

**POWIATOWY PROGRAM OCHRONY
ŚRODOWISKA
POWIATU ZGIERSKIEGO**

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Dokumentację przygotował Akademicki Ośrodek Naukowo – Techniczny „aon-t”

Z. Kabaciński, E. Szczepaniak Spółka Jawna w Łodzi.

Autor opracowania: mgr inż. Zbigniew Kabaciński

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	13
1.1	Przedmiot opracowania.....	13
1.2	Cel i zakres opracowania	13
1.3	Podstawa prawna opracowania	14
1.4	Metodyka opracowania Programu	14
1.5	Uwarunkowania zewnętrzne opracowania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zgierskiego	15
2.	STRESZCZENIE.....	17
3.	OCENA STANU ŚRODOWISKA	19
3.1	Ogólna Charakterystyka Powiatu.....	19
3.2	Struktura powierzchniowa i ludność powiatu.....	20
3.2.1.	Drogi.....	23
3.2.2.	Sieć gazowa	26
3.2.3.	Ludność	31
3.3	Położenie i uwarunkowania z nim związane.....	35
3.3.1.	Położenie geograficzne.....	35
3.3.2.	Warunki klimatyczne.....	37
3.4.	Ochrona klimatu i jakość powietrza	38
3.4.1.	Emisja punktowa	39
3.4.2.	Emisja liniowa	42
3.4.3.	Emisja powierzchniowa.....	43
3.4.4.	Emisja z rolnictwa	45
3.4.5.	Monitoring jakości powietrza	46
3.4.6.	Programy naprawcze	50
3.4.6.1.	Działania naprawcze	52
3.5.	Zagrożenia hałasem	53
3.5.1.	Podstawy prawne ochrony przed hałasem	53
3.5.2.	Hałas komunikacyjny drogowy	56
3.5.3.	Hałas kolejowy	57
3.5.4.	Hałas lotniczy	58
3.5.5.	Hałas przemysłowy.....	58
3.5.6.	Ocena stanu akustycznego środowiska	59
3.5.7.	Programy ochrony środowiska przed hałasem.....	65
3.6.	Pola elektromagnetyczne.....	76
3.6.1.	Podstawy prawne ochrony przed polami elektromagnetycznymi	77
3.6.2.	Linie i stacje elektroenergetyczne.....	79
3.6.3.	Instalacje radiokomunikacyjne	79
3.6.4.	Monitoring poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	84
3.7.	Gospodarowanie wodami	87
3.7.1	Wody podziemne.....	88

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

3.7.2. Wody powierzchniowe	94
3.7.2.1. Plan gospodarowania wodami, warunki korzystania z wód regionu wodnego.....	100
3.7.2.2 Melioracje wodne.....	107
3.7.2.3. Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi - mapy zagrożenia powodziowego oraz mapy ryzyka powodziowego.	118
3.8. Gospodarka wodno ściekowa	122
3.8.1. Ujęcia wód.....	122
3.8.2. Gospodarka ściekowa	138
3.8.2.1 Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK).....	157
3.9. Zasoby geologiczne.....	161
3.10. Ochrona powierzchni ziemi i gleb przed degradacją	169
3.10.1. Ochrona gleb użytkowanych rolniczo przed degradacją	169
3.10.2. Osuwiska	171
3.10.3. Rekultywacja gruntów.....	172
3.11. Odpady	176
3.11.1. Odpady Komunalne	176
3.11.1.1 System gospodarki odpadami komunalnymi.....	176
3.11.1.2. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	186
3.11.1.3. Odpady surowców wtórnych	187
3.11.1.4. Odpady ulegające biodegradacji.....	194
3.11.2. Komunalne osady ściekowe.....	196
3.11.3. Odpady opakowaniowe	197
3.11.4. Odpady medyczne i weterynaryjne.....	199
3.11.5. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych.....	201
3.11.6. Odpady zawierające azbest	203
3.11.7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	206
3.11.8. Zużyte baterie i akumulatory	208
3.11.9. Pojazdy wycofane z eksploatacji	209
3.11.10. Odpady z sektora gospodarczego.....	210
3.11.11. Przeterminowane środki ochrony roślin.....	222
3.11.12. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w m. Krzyżanówek.....	223
3.11.13. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów.....	227
3.12 Zasoby przyrodnicze	231
3.12.1 Obiekty chronione	231
3.12.2. Lasy	335
3.12.3. Łowiectwo	340
3.13. Poważne awarie.....	343
4. EDUKACJA EKOLOGICZNA I UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O ŚRODOWISKU	347
5. ZAŁOŻENIA OCHRONY ŚRODOWISKA	349
6. ANALIZA SWOT DLA OBSZARÓW INTERWENCJI	355
7. CELE EKOLOGICZNE	361

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

8.	MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA PROJEKTÓW INWESTYCYJNYCH.....	368
9.	HARMONOGRAM REALIZACYJNY PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA	370
10.	SYSTEM REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA.....	388
10.1.	<i>Kontrola realizacji programu</i>	<i>390</i>
10.2.	<i>Monitoring realizacji programu</i>	<i>394</i>
11.	KOMPETENCJE STAROSTY W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA.....	395

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

SPIS TABEL:

Tabela 1 Struktura użytkowania terenu w miastach i gminach powiatu zgierskiego	22
Tabela 2 Zestawienie długości dróg ze względu na klasę w km	24
Tabela 3 Drogi powiatowe i gminne wg typu nawierzchni w km	24
Tabela 4 Długość czynnej sieci gazowej na terenie powiatu	26
Tabela 5 Czynne przyłącza do budynków	27
Tabela 6 Odbiorcy gazu na terenie powiatu	28
Tabela 7 Zużycie gazu na terenie powiatu w latach 2010-2014	29
Tabela 8. Wartości % ogółu ludności korzystającej z sieci gazowej	30
Tabela 9 Liczba ludności w latach 2006 – 2014	31
Tabela 10 . Podział administracyjny województwa łódzkiego ludność i powierzchnia, stan na 30.06.2014r. (według danych GUS)	33
Tabela 11 Liczba zarejestrowanych podmiotów gospodarczych na koniec 2014 r.	34
Tabela 12 Ilość wydanych po 2004 r. pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza atmosferycznego z instalacji znajdujących się na terenie powiatu zgierskiego (materiały własne, stan na 31.12.2015 r.)	40
Tabela 13. Emisja punktowa głównych zanieczyszczeń w powiecie zgierskim (Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ)	40
Tabela 14. Emisja punktowa pyłu i NO ₂ w powiecie zgierskim (Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ, 2015)	41
Tabela 15. Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w powiecie zgierskim (dane GUS)	41
Tabela 16. Najwięksi emitenci zanieczyszczeń w powiecie zgierskim (Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ, 2015)	41
Tabela 17. Ilość zarejestrowanych pojazdów na terenie powiatu zgierskiego (Bank Danych Lokalnych, GUS) .	42
Tabela 18 Stężenia średnioroczne zmierzone na stacji automatycznej w Zgierzu w latach 2010-2014 (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ, 2015)	46
Tabela 19. Maksymalny średni poziom 8-godzinny CO na stacji automatycznej w Zgierzu w latach 2010-2014 (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ, 2015)	47
Tabela 20. Tabela. Stanowiska pomiarów stężenia pyłu zawieszonego PM ₁₀ i PM _{2,5} w 2014 r. (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ, 2015)	48

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 21. Symbole klas wynikowych poszczególnych zanieczyszczeń w strefach oceny jakości powietrza według kryteriów oceny dla ochrony zdrowia oraz ochrony roślin (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ, 2015)	49
Tabela 22. Zestawienie danych dotyczących działań mających na celu ochronę powietrza atmosferycznego (Informacja o stanie środowiska w powiecie zgierskim, 2015)	52
Tabela 23 Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne (do kontroli warunków korzystania ze środowiska).....	54
Tabela 24. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne (do prowadzenia długoterminowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem).....	55
Tabela 25 Wyniki pomiarów hałasu oraz natężenia ruchu przy ul. Wyszyńskiego w Ozorkowie (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2012 r.).....	60
Tabela 26 Zmierzone poziomy hałasu oraz natężenia ruchu przy ul. Nowe Miasto w Ozorkowie (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2012 r.).....	61
Tabela 27 Zmierzone poziomy hałasu oraz natężenia ruchu przy ul. Sikorskiego w Głownie (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2012 r.).....	62
Tabela 28 Zmierzone poziomy hałasu oraz natężenia ruchu przy ul. Zgierskiej w Głownie (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2012 r.).....	62
Tabela 29 Wyniki pomiarów hałasu oraz natężenia ruchu przy ul. Długiej w Zgierzu (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2011 r.).....	63
Tabela 30 Zmierzone poziomy hałasu oraz natężenia ruchu przy ul. Aleksandrowskiej w Zgierzu (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2011 r.).....	64
Tabela 31 Zmierzone poziomy hałasu oraz natężenia ruchu przy ul. Piątkowskiej w Zgierzu (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2011 r.).....	64
Tabela 32 Zmierzone poziomy hałasu oraz natężenia ruchu w Strykowie (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2009 r.).....	65
Tabela 33. Naruszenia dopuszczalnych poziomów hałasu wzdłuż dróg wojewódzkich.....	66
Tabela 34 Działania „Programu...” dla odcinka drogi wojewódzkiej nr 702 od km 32+600 do km 43+500 oraz ich aspekty finansowe	67
Tabela 35 Naruszenia dopuszczalnych poziomów hałasu wzdłuż dróg krajowych	69
Tabela 36 Harmonogram rzeczowo – finansowy działań naprawczych do wykonania w celu poprawy klimatu akustycznego dla dróg krajowych na terenie powiatu.....	70
Tabela 37 Naruszenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku i ich zakres	74

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 38 Harmonogram rzeczowo – finansowy działań naprawczych do wykonania w celu poprawy klimatu akustycznego dla drogi krajowej Nr 1 na odcinku Zgierz (przejście) – Łódź.....	75
Tabela 39 Zakres częstotliwości pól elektromagnetycznych, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych, dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową	77
Tabela 40 Zakres częstotliwości pól elektromagnetycznych, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych, dla miejsc dostępnych dla ludności oraz dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych, dla miejsc dostępnych dla ludności.	78
Tabela 41 Wykaz stacji bazowych telefonii komórkowej na terenie powiatu zgierskiego (Publicznie dostępny wykaz o dokumentach zawierających dane o środowisku i jego ochronie, lata 2016 – 2013).....	80
Tabela 42 Wyniki pomiarów monitoringowych PEM w latach 2008 – 2014 (wg Raportów o stanie środowiska w województwie łódzkim)	85
Tabela 43 Stan czystości wód podziemnych zgodnie z monitoringiem regionalnym w latach 2009-2014	90
Tabela 44. Ewidencja rzek przepływających przez teren powiatu zgierskiego.....	97
Tabela 45 Wykaz JCWP rzecznych zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych.....	102
Tabela 46 Wykaz JCWP rzecznych niezagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych.....	104
Tabela 47 Zbiorniki retencyjne zlokalizowane na ciekach i rzekach	108
Tabela 48 Zestawienie zbiorników wodnych na terenie powiatu z wyszczególnieniem dominującej funkcji....	108
Tabela 49 Zestawienie większych zbiorników wodnych na terenie powiatu zgierskiego.....	109
Tabela 50 Urządzenia melioracji wodnych szczegółowych na terenie powiatu stan na 31.12.2015*.....	110
Tabela 51 Ilości wody pobieranej z miejskich sieci wodociągowych (m ³ /dobę) w latach 2011- 2014.....	123
Tabela 52 Zestawienie dotyczące ilości pobranej wody z ujęć zakładowych za rok 2014	124
Tabela 53 Ujęcia wód podziemnych i ilości pobranej wody, długość sieci wodociągowej i ilość przyłączy w 2014r	130
Tabela 54 Długość sieci wodociągowej rozdzielczej*	131
Tabela 55 Ilość przyłączy do budynków mieszkalnych wraz z poborem wody dla gospodarstw domowych ...	132
Tabela 56 Ilość wody dostarczonej gospodarstwom domowym	133
Tabela 57 Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	134
Tabela 58 Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca	135
Tabela 59 Korzystający z instalacji w % ogółu ludności	136

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 60 Decyzje wodnoprawne na pobór wód podziemnych, wód powierzchniowych, decyzje zatwierdzających zasoby wód podziemnych wydane po 2004 r. przez Starostę Zgierskiego	137
Tabela 61 Długość czynnej sieci kanalizacyjnej na terenie gmin powiatu zgierskiego	138
Tabela 62 Ilość przyłączy do sieci kanalizacyjnej na terenie gmin powiatu zgierskiego w latach 2010-2014 ...	139
Tabela 63 Ilość ścieków odprowadzanych systemem kanalizacyjnym w latach 2010-2014 do oczyszczalni komunalnych.....	140
Tabela 64 Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu	141
Tabela 65 Ludność korzystająca z oczyszczalni	142
Tabela 66 Ludność korzystająca z oczyszczalni wg lokalizacji.....	143
Tabela 67 – Ludność korzystająca z oczyszczalni (zbiorcza procentowo)	144
Tabela 68 Oczyszczalnie komunalne	145
Tabela 69 Ilość odprowadzanych ścieków w ciągu roku	146
Tabela 70 Ścieki oczyszczane w ciągu roku	147
Tabela 71. Wykaz oczyszczalni ścieków na terenie powiatu.....	148
Tabela 72 Długość sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, ilość i długość przyłączy, ilości odprowadzanych ścieków z oczyszczalni komunalnych i ilość przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych w 2014r	150
Tabela 73 Zestawienie ilości indywidualnych systemów oczyszczania i gromadzenia ścieków w latach 2010-2014	151
Tabela 74 Koncesje udzielone po 2004 r. przez Marszałka Województwa Łódzkiego	162
Tabela 75 Koncesje udzielone po 2004 r. przez Starostę Zgierskiego	163
Tabela 76 Wielkość zasobów kopaliny (wg zatwierdzonych po 2004 r. przez Starostę Zgierskiego dokumentacji geologicznych)	165
Tabela 77. Wielkość zasobów kopalin w udokumentowanych złożach na terenie powiatu	166
Tabela 78. Klasyfikacja gleb w powiecie zgierskim w gminach wiejskich	170
Tabela 79. Podział użytków rolnych	170
Tabela 80. Struktura gospodarstw rolnych.....	171
Tabela 81 Zestawienie gruntów wyłączonych z produkcji rolniczej, wymagających rekultywacji w 2014r.....	173
Tabela 82 Zestawienie ilości dzikich wysypisk odpadów.....	174
Tabela 83 Rekultywacja gruntów 2014-2015	175
Tabela 84. Informacje o regulaminach utrzymania czystości i porządku w gminach (wg BIP)	177

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 85. Ilość gospodarstw domowych objętych systemem zbierania odpadów komunalnych (wg sprawozdań oraz analiz stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminach).....	178
Tabela 86. Dane dotyczące firm posiadających zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych i nieczystości płynnych z terenów gminnych (wg BIP oraz „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim, 2015) ...	181
Tabela 87. Ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (wg sprawozdań gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi)	186
Tabela 88. Ilość odpadów zebranych selektywnie w PSZOK-ach (wg sprawozdań gminnych oraz analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminach)	192
Tabela 89. Ilość odpadów zebranych selektywnie (wg sprawozdań gminnych).....	193
Tabela 90. Określone poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (wg Dz. U. z 2012 r. poz. 676)	194
Tabela 91. Ilości zebranych odpadów ulegających biodegradacji na terenie powiatu zgierskiego (wg sprawozdań gminnych w zakresie gospodarowania odpadami).....	195
Tabela 92. Ilość wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych oraz sposób ich zagospodarowania za rok 2014 (wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim, 2015)	196
Tabela 93. Określone poziomy recyklingu (wg Dz. U. z 2014 r. poz. 421).....	197
Tabela 94. Ilości selektywnie zebranych odpadów na terenie powiatu zgierskiego w Mg (wg sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi)	198
Tabela 95. Zestawienie dotyczące systemu zbierania odpadów w postaci przeterminowanych leków (wg sprawozdań gminnych oraz wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim, 2015)	200
Tabela 96. Zestawienie dotyczące systemu usuwania padłych zwierząt w 2014 r. (wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim”, 2015)......	201
Tabela 97. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (wg Dz. U. z 2012 r. poz. 645)	202
Tabela 98. Tabela. Zestawienie dotyczące systemu zbierania odpadów w postaci odpadów remontowo – budowlanych w powiecie zgierskim	202
Tabela 99. Zestawienie dotyczące systemu gospodarowania odpadami azbestowymi (wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim”, 2015).....	204
Tabela 100. Zestawienie dotyczące ilości zebranych odpadów w postaci zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (wg sprawozdań gminnych oraz „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim, 2015)	207
Tabela 101. Zestawienie dotyczące ilości zebranych odpadów w postaci baterii i akumulatorów (wg sprawozdań gminnych oraz „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim, 2015).....	208

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 102. Wykaz stacji demontażu pojazdów zlokalizowanych na terenie powiatu zgierskiego (wg www.lodzkie.pl).....	209
Tabela 103 Ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjętych na stacjach demontażu pojazdów zlokalizowanych na terenie powiatu zgierskiego (wg wojewódzkiej bazy danych o odpadach za 2013 i 2014 r.)	210
Tabela 104. Ilości wytworzonych odpadów, z wyłączeniem odpadów komunalnych (wg Banku Danych Lokalnych, GUS)	211
Tabela 105. Decyzje w zakresie gospodarki odpadami wydane po 2004 r. przez Starostę Zgierskiego (wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim”, 2015).....	212
Tabela 106. Decyzje w zakresie zbierania, przetwarzania i transportu odpadów wydane po 2012 r. przez Starostę Zgierskiego (wg publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku)	212
Tabela 107. Decyzje w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wydane po 2006 r. przez Marszałka Województwa Łódzkiego (wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim”, 2015)	220
Tabela 108. Decyzje w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów wydane po 2013 r. przez Marszałka Województwa Łódzkiego (wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim”, 2015).....	221
Tabela 109. Wykaz instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów komunalnych dla Regionu I zgodnie z Uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego nr XXVI/482/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012 ze zmianami	225
Tabela 110. Zestawienie dotyczące informacji o składowiskach odpadów na terenie powiatu zgierskiego (zamkniętych i rekultywowanych)	229
Tabela 111 Rezerwaty przyrody na terenie powiatu zgierskiego.....	233
Tabela 112 Lokalizacja pomników przyrody	235
Tabela 113 Pomniki przyrody których ochronę zniesiono	307
Tabela 114 Wykaz użytków ekologicznych.....	317
Tabela 115 Wykaz obszarów Natura 2000 w gminach powiatu zgierskiego	328
Tabela 116. Zabytkowe parki w powiecie zgierskim	334
Tabela 117 Ilości drzew usuniętych oraz wykonanych nasadzeń zamiennych	335
Tabela 118 Zestawienie powierzchni gruntów leśnych na terenie powiatu w latach 2011 - 2014.....	337
Tabela 119 Lesistość w latach 2011-2014 na terenie powiatu	338
Tabela 120 Zestawienie zalesionych gruntów rolnych w latach 2003-2016 na podstawie decyzji wydanych przez Starostę Zgierskiego.....	338
Tabela 121 Wykaz obwodów łowieckich	341

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGERSKIEGO

Tabela 122 Zakłady Stwarzające ryzyko dla środowiska ze względu na rodzaj produkcji lub posiadanych substancji niebezpiecznych	347
Tabela 123. Analiza SWOT	356
Tabela 124 Harmonogram planowanych inwestycji z zakresu ochrony środowiska na terenie powiatu w latach 2015-2025	370
Tabela 125. Wskaźniki realizacji celów programu	391

SPIS RYSUNKÓW:

Rysunek 1 Położenie powiatu zgierskiego na obszarze województwa łódzkiego.....	20
Rysunek 2 Podział administracyjny powiatu zgierskiego	21
Rysunek 3 Powierzchnia poszczególnych gmin powiatu [ha]	21
Rysunek 4. Mapa drogowa powiatu zgierskiego.....	25
Rysunek 5 Liczba ludności powiatu na przestrzeni lat 2006 – 2014.....	32
Rysunek 6 Liczba ludności w poszczególnych gminach powiatu, stan na koniec 2014r.....	32
Rysunek 7 Lokalizacja JCWPd nr 72.....	93
Rysunek 8 Lokalizacja JCWPd nr 63.....	94
Rysunek 9 Dopływy Neru z terenu powiatu Zgierskiego.....	95
Rysunek 10 Sieć rzeczna powiatu zgierskiego.....	96
Rysunek 11 Pobór wody na terenie powiatu zgierskiego na przestrzeni lat 2011 – 2014.....	124
Rysunek 12 Ilość zbiorników bezodpływowych w powiecie Zgierskim na przestrzeni lat 2010-2014	154
Rysunek 13 Ilość oczyszczalni przydomowych w powiecie Zgierskim na przestrzeni lat 2010-2014	155
Rysunek 14 Ilość stacji zlewnych w powiecie Zgierskim na przestrzeni lat 2010-2014.....	156
Rysunek 15 Główne źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych.....	157
Rysunek 16 Tereny zagrożone osuwiskami na terenie powiatu.....	172
Rysunek 17. Ilości selektywnie zebranych odpadów na terenie powiatu zgierskiego w Mg (wg sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi)	199
Rysunek 18. Podział województwa łódzkiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi wraz z wykazem instalacji regionalnych i zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (wg Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012)	224
Rysunek 19 Mapa obszarów chronionych na terenie powiatu zgierskiego	333

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sporządzenie "Powiatowego programu ochrony środowiska dla Powiatu Zgierskiego na lata 2017– 2020 z perspektywą do 2023" w dalszej części opracowania "Powiatowy programu ochrony środowiska dla Powiatu Zgierskiego" zastosowano skrót POŚPZ.

1.2 Cel i zakres opracowania

W związku z wejściem w życie nowelizacji ustawy – Prawo ochrony środowiska nastąpiła zmiana sposobu realizacji krajowej polityki ochrony środowiska. Obecnie jest ona prowadzona na podstawie strategii rozwoju, programów i dokumentów programowych oraz za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

Podstawowym celem sporządzenia i uchwalenia „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Zgierskiego” (POŚPZ) jest realizacja przez powiat polityki ochrony środowiska zbieżnej z założeniami najważniejszych dokumentów strategicznych i programowych.

POŚPZ powinien stanowić podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem spajając wszystkie działania i dokumenty dotyczące ochrony środowiska i przyrody na szczeblu powiatu.

Ustawa Prawo ochrony środowiska nakłada na organ wykonawczy powiatu w celu realizacji polityki ochrony środowiska, obowiązek sporządzenia powiatowego programu ochrony środowiska, który po zaopiniowaniu przez zarząd województwa jest uchwalany przez Radę Powiatu. Z wykonania programu zarząd powiatu sporządza, co 2 lata raport, który zostanie przedstawiony Radzie Powiatu, a następnie przekazany zarządowi województwa.

POŚPZ powinien określać cele, kierunki interwencji i zadania, ich harmonogram oraz środki niezbędne do osiągnięcia celów, w tym mechanizmy prawno-ekonomiczne i środki finansowe.

1.3 Podstawa prawna opracowania

Dokument opracowano w związku z zapisami wynikającymi z art.17 i 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 519 z póź.zm.). Zakres merytoryczny Programu ochrony środowiska określają „Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska (MŚ 2.09.2015 r)”.

1.4 Metodyka opracowania Programu

Program został podporządkowany metodologii odpowiedniej dla planowania strategicznego, posiadał będzie następującą strukturę:

- Wstęp
- Streszczenie
- Ocenę stanu środowiska
- Cele programu ochrony środowiska, zadania i ich finansowanie
- System realizacji programu ochrony środowiska
- Spis załączników

Ocena stanu środowiska na terenie powiatu została wykonana z uwzględnieniem dziesięciu obszarów przyszłej interwencji:

1. ochrony klimatu i jakości powietrza,
2. zagrożenia hałasem,
3. pól elektromagnetycznych,
4. gospodarowania wodami,
5. gospodarki wodno-ściekowa,
6. zasobów geologicznych,
7. gleby,
8. gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawaniu odpadów,
9. zasobów przyrodniczych,
10. zagrożeń poważnymi awariami.

W ramach każdego obszaru interwencji zostały uwzględnione zagadnienia horyzontalne:

- adaptacja do zmian klimatu,
- nadzwyczajne zagrożenia środowiska,

- działania edukacyjne
- monitoring środowiska.

Ocena stanu środowiska została uzupełniona o prognozę stanu środowiska na lata obowiązywania POŚ, czyli co najmniej do roku 2023.

1.5 Uwarunkowania zewnętrzne opracowania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zgierskiego

Zasady ochrony środowiska wynikające ze zrównoważonego rozwoju wymuszają kompleksowe podejście do wszystkich dziedzin życia. Program zawiera uwarunkowania wynikające z planów, programów i strategii wyższego rzędu. Główne uwarunkowania zewnętrzne dla powiatu w zakresie ochrony środowiska wynikają z:

- Strategii Rozwoju Kraju 2020
- Strategii „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko”
- Strategii innowacyjności i efektywności gospodarki „Dynamiczna Polska 2020
- Strategii rozwoju transportu do 2020 roku (z perspektywą do 2030 roku)
- Strategii zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa na lata 2012–2020
- Polityki energetycznej Polski do 2030 roku
- Krajowego Program Ochrony Powietrza w Polsce
- Aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych
- Krajowego planu gospodarki odpadami 2022
- Krajowego program zapobiegania powstawaniu odpadów
- Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014–2020
- Programu ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej
- Strategicznego Planu Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030
- Programu Ochrony Środowiska Województwa Łódzkiego 2016 na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku
- Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028
- Strategii Rozwoju Województwa Łódzkiego, na lata 2007 – 2020 przyjętej Uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego Nr LI/865/2006 z dnia 31 stycznia 2006 roku wraz z aktualizacją

- Aktualizacji programów ochrony powietrza dla stref województwa łódzkiego na podstawie oceny, jakości powietrza w województwie łódzkim w 2014 r. w celu osiągnięcia standardów jakości powietrza.”
- Programu ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, objętych przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu, położonych wzdłuż dróg wojewódzkich województwa łódzkiego, po których przejeżdża ponad 3 000 000 pojazdów rocznie”
- Wojewódzkiego Programu Ochrony i Rozwoju Zasobów Wodnych dla województwa łódzkiego, zatwierdzonym Uchwałą Nr 582/10 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 13.04.2010 r., którego celem jest ograniczenie negatywnego oddziaływania na ichtiofaunę i populację ryb wędrownych zabudowy rzek. Jest również jednym z kierunków zmierzających do renaturyzacji rzek mających na celu przywrócenie im naturalnego charakteru.
- Wojewódzkiego Programu Małej Retencji dla Województwa Łódzkiego zatwierdzonym wraz z aneksem Uchwałą Nr 582/10 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 13.04.2010 r. SYNTEZA, który zakłada lokalizację ponad 300 wielofunkcyjnych zbiorników wodnych służących przede wszystkim dla potrzeb rolnictwa, ochrony przeciwpowodziowej, środowiska przyrodniczego i rekreacji oraz ochrony przeciwpożarowej. Pełna wersja Programu znajduje się w Wojewódzkim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi, w Dziale Planowania i Przygotowania Robót Wodno-Melioracyjnych .
- "Planu Nawodnień Rolniczych" dla województwa łódzkiego - zawierającego informacje o możliwości odbudowy, modernizacji oraz budowy urządzeń melioracji wodnych służących do nawodnień rolniczych w oparciu o istniejące źródła wód powierzchniowych. Plan stanowi wskazania dla przyszłych inwestorów będących użytkownikami gruntów rolnych o możliwościach pozyskania wody do nawodnień grawitacyjnych i ciśnieniowych (deszczownie) oraz orientacyjne tereny będące w zasięgu oddziaływania istniejących zbiorników wodnych, do których istnieje możliwość doprowadzenia wód powierzchniowych w celu nawadniania gruntów rolnych.
- Programu melioracji wodnych szczegółowych w Województwie Łódzkim":
- Programu ochrony środowiska województwa łódzkiego 2016
- Strategii Rozwoju Powiatu Zgierskiego na lata 2013-2020
- Planu Rozwoju Lokalnego Powiatu Zgierskiego na lata 2007 - 2015

- Systemu Prawa Ochrony Środowiska w Polsce.

2. STRESZCZENIE

Pierwszy Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Zgierskiego na lata 2004 – 2007 z perspektywicznymi działaniami został uchwalony przez Radę Powiatu Zgierskiego w dniu 27 lutego 2004 roku (Uchwała nr XXII/166/2004). Dokument nie został zaktualizowany w późniejszych latach. Stanowił podstawowy instrument polityki ekologicznej w minionym okresie. Obecnie, zgodnie z wymogami art. 17. ustawy Prawo ochrony środowiska oraz w wyniku zmian legislacyjnych i zmian dokumentów strategicznych w zakresie ochrony środowiska, a także obowiązujących nowych Wytycznych MOŚ opracowany został niniejszy Program Ochrony Środowiska, jako nowy dokument programowy.

Niniejszy Program Ochrony Środowiska Powiatu Zgierskiego, będzie stanowił podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem, polegającego na połączeniu zapisów wynikających z dokumentów strategicznych, w tym dokumentów opracowanych dla powiatu zgierskiego, z realizowanymi na jego terenie działaniami w obszarze środowiska.

Jako punkt odniesienia przyjęto aktualny stan środowiska na dzień 31.12.2014 r. W przypadku braku danych za rok 2014 odnoszono się do ostatnich dostępnych informacji.

Źródłami informacji dla POŚPZ były: materiały i informacje uzyskane ze Starostwa Zgierskiego, z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego (w tym dokumenty udostępniane na stronach internetowych), oraz dane publikowane i udostępniane na stronach internetowych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi, Wojewódzki Urząd Statystyczny w Łodzi, Główny Urząd Statystyczny (BDL), Państwową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Zgierzu, stronę internetową Nadleśnictwa Grotniki, RZGW w Poznaniu i Warszawie, WZMiUW w Łodzi, prace instytutów i placówek naukowo – badawczych z zakresu ochrony środowiska oraz gospodarki odpadami, jak również dostępną literaturę fachową.

W Programie dokonano oceny aktualnego stanu środowiska z ustosunkowaniem się do przedstawianych przyczyn zdiagnozowanego stanu środowiska na terenie powiatu z uwzględnieniem następujących obszarów interwencji:

- ochrony klimatu i jakości powietrza,
- zagrożenia hałasem,
- pól elektromagnetycznych,
- gospodarowania wodami,
- gospodarki wodno-ściekowa,

- zasobów geologicznych,
- gleby,
- gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawaniu odpadów,
- zasobów przyrodniczych,
- zagrożeń poważnymi awariami..

W ramach każdego obszaru interwencji analizowano i uwzględniano również zagadnienia horyzontalne tj.: adaptację do zmian klimatu, nadzwyczajne zagrożenia środowiska, działania edukacyjne oraz monitoring środowiska.

Dla wymienionych powyżej obszarów interwencji przeprowadzono analizę SWOT a wnioski z niej wypływające skorelowano z celami, kierunkami działań oraz zadaniami własnymi zaplanowanymi do realizacji w horyzoncie czasowym lat 2016 - 2019 na terenie powiatu i ich kontynuacji w uzasadnionych przypadkach w okresie kolejnych lat.

Ustalone cele i kierunki zadań są spójne z zapisami dokumentów wyższego rzędu oraz zapisami obowiązujących aktów prawnych.

Warunkiem wdrożenia zapisów POŚPZ jest pozyskanie środków finansowych na realizację poszczególnych zadań. Większość środków pochodzić będzie z budżetu gmin i powiatu. Środki finansowe na realizację programu będą pochodziły także z funduszy ekologicznych tj. WFOŚiGW oraz NFOŚiGW. Niektóre inwestycje będą pokrywane ze środków własnych różnych podmiotów gospodarczych i inwestorów prywatnych. Szacunkowe koszty realizacji zadań zapisanych w POŚPZ wynoszą ponad **173 025 407 zł.**, gdyż brak informacji na temat kosztów wszystkich zaplanowanych zadań. Przy konstrukcji harmonogramu rzeczowo-finansowego zsynergizowano efekt ekologiczny z jak najmniejszym kosztem wykonania zadań, poprzez realizację zadania wpływającego na efekt ekologiczny dwóch lub więcej obszarów interwencji (np. ograniczenie zanieczyszczenia powietrza poprzez termomodernizację i usuwanie wyrobów zawierających azbest) w ramach jednego zadania.

W celu monitorowania postępów we wdrażaniu zapisów POŚPZ, określono system jego realizacji oraz sposób zarządzania dokumentem. Proces ten jest procesem wieloetapowym i długotrwałym, realizowany będzie przez umocowane w prawie formy zarządzania. Nadzór nad realizacją przedmiotowego dokumentu, przyjęto w oparciu o wskaźniki efektywności realizacji celów, ustalone zgodnie z zapisami przedstawionymi w Wytycznych... opracowanych przez Ministerstwo Środowiska. Wskaźniki te charakteryzują sytuację na terenie powiatu.

Docelowo analiza poszczególnych wskaźników, w powiązaniu ze zdiagnozowaniem aktualnego stanu ochrony środowiska, posłuży do prognozowania przeobrażeń w obrębie jego poszczególnych komponentów oraz będzie punktem wyjściowym dla korekty i weryfikacji przedsięwzięć określonych w niniejszym opracowaniu.

3. OCENA STANU ŚRODOWISKA

3.1 Ogólna Charakterystyka Powiatu

Powiat Zgierski leży w centrum kraju, w północnej części województwa łódzkiego. W jego skład wchodzi dziewięć gmin, w tym:

- 3 gminy miejskie z siedzibami w Głownie, Ozorkowie i Zgierzu,
- 2 gminy miejsko-wiejskie z siedzibami w Aleksandrowie Łódzkim i Strykowie,
- 4 gminy wiejskie z siedzibami w Głownie, Ozorkowie, Parzęczewie i Zgierzu.

Graniczy z sześcioma innymi powiatami:

- pabianickim,
- poddębickim,
- łęczyckim,
- łowickim,
- brzezińskim,
- łódzkim wschodnim
- oraz z miastem na prawach powiatu – Łodzią.

Elementami wyróżniającymi i warunkującymi przyszły rozwój powiatu jest położenie przy skrzyżowaniu ważnych szlaków komunikacyjnych oraz w obszarze Łódzkiego Obszaru Metropolitalnego. Dodatkowo na terenie powiatu występują rzadkie zasoby przyrodnicze w postaci wód geotermalnych (np. miejscowość Rogózno).¹

Najważniejsze potrzeby wymagające interwencji na terenie powiatu to:

- poprawa stanu infrastruktury transportowej, komunalnej i drogowej
- zwodociągowanie i skanalizowanie miejscowości nie posiadających dostępu do sieci gminnych
- stworzenie składowiska odpadów (obecnie plany obejmują utworzenie składowiska w Piaskach Bankowych. Rozpoczęte zostały prace związane z budową Regionalnego

¹ Urząd Marszałkowski w Łodzi, *Energia geotermalna w województwie łódzkim – studium przypadku*, s. 9.

Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Piaskach Bankowych w powiecie łowickim. Związek Międzygminny "Bzura" w skład, którego wchodzi 20 gmin z powiatów: łowickiego, łęczyckiego, zgierskiego i tomaszowskiego, zamierza uruchomić go na początku 2018 roku.) oraz spalarni odpadów .

W związku z planami eksploatacji zasobów wód geotermalnych w celach uzdrowiskowych i do ogrzewania, możliwy jest rozwój gospodarczy w tych właśnie obszarach, tj. turystyki uzdrowiskowej oraz ciepłownictwa.

Pomimo znacznych zasobów złóż węgla brunatnego oraz pokładów soli, ich eksploatacja nie będzie miała zbyt dużego znaczenia gospodarczego. Dodatkowo przewidywane negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze wydobycia węgla brunatnego oraz soli kamiennej w rejonie Rogoźna zdecydowało o niewykorzystywaniu tych zasobów surowców mineralnych na dzień dzisiejszy.

3.2 Struktura powierzchniowa i ludność powiatu

Pod względem powierzchni powiat zgierski znajduje się na 11 miejscu wśród 21 powiatów ziemskich województwa.

Rysunek 1 Położenie powiatu zgierskiego na obszarze województwa łódzkiego



Źródło: Strona internetowa http://pl.wikipedia.org/wiki/Plik:Wojewodztwo_lodzkie_adm.png

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

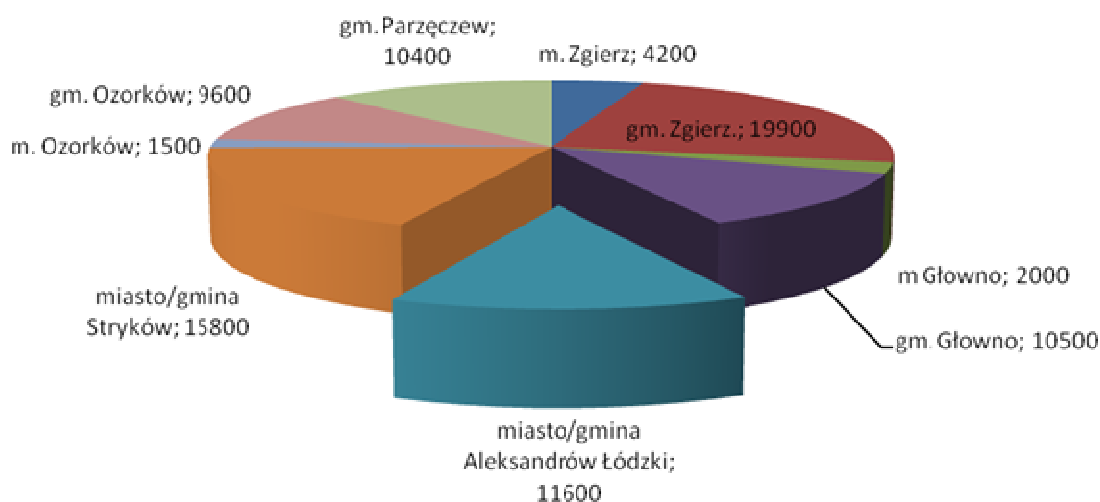
Stolicą powiatu jest miasto Zgierz. Całkowita powierzchnia powiatu wynosi 855,18 km² (85 518 ha). Ogólna liczba ludności – w 2014 roku wynosiła 164 988 osób.

Rysunek 2 Podział administracyjny powiatu zgierskiego



Źródło: Strona internetowa: http://pl.wikipedia.org/wiki/Plik:Zgierz_powiat_gminy.png

Rysunek 3 Powierzchnia poszczególnych gmin powiatu [ha]



Powierzchnię powiatu zgierskiego wraz z podziałem na poszczególne użytki, przedstawia poniższa tabela.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 1 Struktura użytkowania terenu w miastach i gminach powiatu zgierskiego.

Gmina	Pow. gminy [ha]	Użytki rolne razem [ha]	Użytki rolne-grunty orne [ha]	Sady [ha]	Łąki trwałe [ha]	Pastwiska trwałe [ha]	Lasy [ha]	Nieuzytki [ha]	Grunty zurbanizowane [ha]	%udział gruntów zurbanizowanych	%udział gruntów rolnych
Aleksandrów Łódzki gm. wiejsko-miejska	11643	6787	5321	74	755	574	2893,57	63	1962,43	16,85502	58,29254
m. Głowno	1984	599	372	161	24	34	560,79	8	824,21	41,54284	30,19153
m. Ozorków	1546	812	600	12	125	69	103,76	6	630,24	40,76585	52,52264
Parzęczew	10389	7398	5962	86	610	661	1668,82	79	1322,18	12,72673	71,20993
Stryków gm. wiejsko-miejska	15790	11732	10077	581	376	639	1770,9	59	2287,1	14,48448	74,30019
m. Zgierz	4233	1509	1237	45	118	61	716,97	48	2007,03	47,41389	35,64848
Głowno	10477	8487	6870	673	419	493	1178,83	32	811,17	7,742388	81,00601
Ozorków	9551	7287	5811	104	935	381	1047,45	56	1216,55	12,73741	76,29568
Zgierz	19905	11349	9207	252	944	818	5769,78	128	2786,22	13,99759	57,01583
Powiat zgierski	85518	55960	45457	1988	4306	3730	15710,87	479	13847,13	16,19206	65,43652

Ponad 50% powierzchni powiatu zajmują użytki rolne, grunty zurbanizowane na terenie miast nie przekraczają 48%.

3.2.1. Drogi

Infrastruktura transportowa stanowi jeden z najważniejszych warunków rozwoju gospodarki. W ostatnich 10 latach doprowadzono do zasadniczych zmian w układzie drogowym na terenie powiatu przede wszystkim ze względu na budowę autostrad. Istotne z punktu widzenia rozwoju regionu jest położenie powiatu w centrum kraju oraz na szlaku autostrad A1 (północ-południe) oraz A2 (wschód-zachód) będących elementem węzła komunikacyjnego autostrad środkowoeuropejskich o znaczeniu międzynarodowym. Na północ od Zgierza przebiega trasa A2 z węzłami w Emilii, Piątku i Strykowie (wokół którego rozbudowuje się centrum logistyczno-przeładunkowe. Na wschód od miasta przebiega trasa autostrady A1, która krzyżuje się z A2 koło Strykowa. Przez Zgierz będzie również wiodła droga ekspresowa S-14, stanowiąca zjazd z autostrady A2 do Łodzi. Na terenie powiatu znajdują się węzły komunikacyjne umożliwiające przejazd na główne szlaki o zasięgu wojewódzkim i krajowym.

Drogi krajowe przebiegające przez powiat:

- droga krajowa nr 1 Gdańsk – Cieszyn (granica państwa)
- droga krajowa nr 14 Łowicz – Walichnowy
- droga krajowa nr 71 Stryków – Rzgów
- droga krajowa nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka

Drogi wojewódzkie przebiegające przez powiat:

- droga wojewódzka nr 469 Uniejów – Wróblew
- droga wojewódzka nr 702 Kutno – Zgierz
- droga wojewódzka nr 708 Ozorków – Brzeziny

Zarządcy dróg:

- drogi krajowe, zarządca: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Łodzi
- drogi wojewódzkie, zarządca: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi,
- drogi powiatowe, zarządca: Powiat Zgierski siedziba Zgierz,
- drogi gminne, zarządca: Wójtowie, Burmistrzowie oraz Prezydent Miasta Zgierza.

Do zarządców dróg należą sprawy z zakresu planowania budowy, modernizacji, utrzymania i ochrony dróg.

Transport kolejowy

Przez powiat przebiegają dwie linie kolejowe:

- linia kolejowa nr 15 Bednary – Łódź Kaliska
- linia kolejowa nr 16 Łódź Widzew – Kutno

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 2 Zestawienie długości dróg ze względu na klasę w km

L.P.	Miasto / Gmina	Autostrady	Krajowe	Wojewódzkie	Powiatowe	Gminne
1.	Miasto Głowno	0	4,000	0	16,027	69,927
2.	Gmina Głowno	5,806 – A1	3,000	0	71,300	167,00
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	0	23,670	0	55,280	104,840
4.	Gmina / Miasto Stryków	11,231-A1 7,755-A2 / 1,726 –A1 3,038 –A2	21,735	14,229	77,475	279,827
5.	Miasto Ozorków	0	3,434	0,347	20,043	47,134
6.	Gmina Ozorków	0	9,035	15,16	40,586	166,355
7	Miasto Zgierz	0	13,505	2,883	23,963	163,700
8.	Gmina Zgierz	15,887 A-2	10,130	22,801	91,700	104,788
9.	Gmina Parzęczew	11,382- A2	0	4,650	58,600	107,080
Łącznie powiat		A 1 – 18,763 A 2 – 38,062	88,51	60,07	454,97	1 210,65

*Dane Starostwa

Ustawa o drogach publicznych przypisuje powiatom odpowiedzialność za drogi łączące miasta, stanowiące połączenia powiatów z siedzibami gmin oraz za drogi łączące gminy ze sobą.

Tabela 3 Drogi powiatowe i gminne wg typu nawierzchni w km

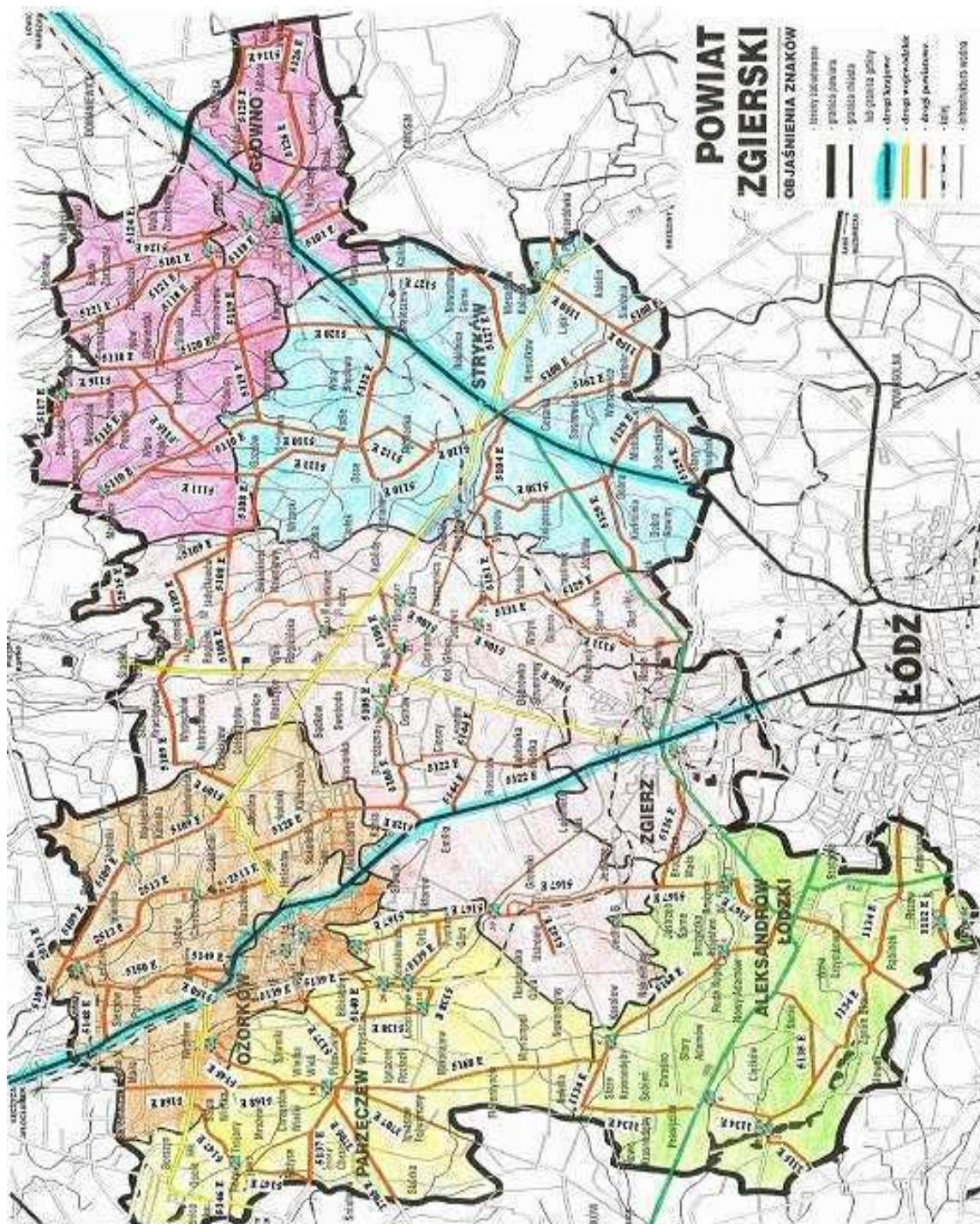
Nazwa	o nawierzchni twardej					o nawierzchni twardej ulepszonej					o nawierzchni gruntowej				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
powiatowe	408,4	364,3	411,9	411,6	410,5	407,0	364,3	411,9	411,6	410,5	43,4	42,5	39,9	40,2	41,3
gminne	458,5	487,2	502,9	521,7	532,8	424,2	452,5	464,9	477,7	489,9	496,0	474,8	458,0	437,2	426,5

Większość dróg powiatowych i gminnych posiada nawierzchnię bitumiczną. Pod względem stanu nawierzchni dróg powiatowych ponad połowę stanowią odcinki określone jako dobre i zadowalające. Ok. 40% wymienionych odcinków dróg opisano pod względem ich stanu technicznego jako niezadowalające i złe (Dane ze strategii powiatu zgierskiego). Długość dróg powiatowych o nawierzchni twardej na terenie powiatu wzrosła w ciągu 4 lat o 0,5% Długość dróg powiatowych o nawierzchni twardej ulepszonej wzrosła o 0,9%. Dróg powiatowych o nawierzchni gruntowej ubyło na poziomie 4,8%. Obecnie drogi gruntowe stanowią ok. 5% wszystkich dróg powiatowych.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

80% dróg gminnych posiada nawierzchnie bitumiczną z czego 33,8% nawierzchnie twardą ulepszoną. Długość dróg gminnych utwardzonych w ciągu 4 lat wzrosła o 16,2%, o nawierzchni twardej ulepszonej o 15,5%. Dróg gminnych o nawierzchni gruntowej ubyłło 14%, obecnie drogi gruntowe stanowią ok. 30% wszystkich dróg gminnych.

Rysunek 4. Mapa drogowa powiatu zgierskiego



Źródło: Opracowanie Starostwa Powiatowego w Zgierzu.

3.2.2. Sieć gazowa

Podmiotem dostarczającym gaz na terenie powiatu jest Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Pod względem odsetka ludności korzystającej z instalacji gazowej powiat zgierski w 2014 r. znajdował się na 3 pozycji wśród powiatów województwa łódzkiego.

W latach 2006 -2014 długość czynnej sieci przesyłowej wzrosła o 33,6%, ale tylko nieznacznie zwiększyła się liczba gospodarstw domowych korzystających z gazu. Większość odbiorców stanowią mieszkańcy miast powiatu zgierskiego.

Tabela 4 Długość czynnej sieci gazowej na terenie powiatu

Nazwa	długość czynnej sieci ogółem w m				
	2010	2011	2012	2013	2014
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
m. Ozorków	21 588	21 614	22 259	22 457	24 292
m. Zgierz	165 240	166 789	169 070	172 821	173 198
Aleksandrów Łódzki m/w	107 376	114 910	120 667	129 238	135 898
m. Aleksandrów Łódzki	59 536	60 592	63 724	65 342	67 136
Aleksandrów Łódzki	47 840	54 318	56 943	63 896	68 762
Ozorków	41 913	44 542	45 135	48 498	50 620
Stryków m/w	22 971	22 971	23 627	27 631	28 581
m. Stryków	143	143	143	143	143
Stryków	22 828	22 828	23 484	27 488	28 438
Zgierz	59 845	60 878	62 902	65 089	68 007
Powiat zgierski	418 933	431 704	443 660	465 734	480 596

*Dane GUS

Na terenie Strykowa brak czynnej sieci przesyłowej, istnieje sieć rozdzielcza o długości 143 m związana z 1 przyłączem.

Tabela 5 Czynne przyłącza do budynków

Nazwa	czynne przyłącza do budynków					
	ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)					mieszkalnych
	2010	2011	2012	2013	2014	2014
	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
m. Ozorków	182	188	200	216	227	200
m. Zgierz	4 068	4 157	4 240	4 414	4 484	4 250
Aleksandrów Łódzki m/w	1 716	1 830	1 982	2 185	2 347	2 224
m. Aleksandrów Łódzki	1 174	1 202	1 282	1 347	1 403	1 309
Aleksandrów Łódzki	542	628	700	838	944	915
Ozorków	81	106	119	169	207	199
Stryków m/w	56	61	65	83	90	66
m. Stryków	1	1	1	1	1	0
Stryków	55	60	64	82	89	66
Zgierz	405	418	443	496	531	508
Powiat zgierski	6 508	6 760	7 049	7 563	7 886	7 447

*Dane GUS

Ilość przyłączy gazowych do budynków na terenie powiatu wzrosła o 1378 szt. tj. 21% w stosunku do roku 2010r. Największy wzrost procentowy odnotowano na terenie wiejskiej gminy Ozorków o 156%. Ilościowo najwięcej przyłączy wykonano na terenie miasta Zgierza 416 szt. tj wzrost o 10% oraz miasta Aleksandrów Łódzki – 402 szt. tj wzrost o 74%.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 6 Odbiorcy gazu na terenie powiatu

Nazwa	Odbiorcy gazu					Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
	[gosp]	[gosp]	[gosp]	[gosp]	[gosp]	[gosp]	[gosp]	[gosp]	[gosp]	[gosp]
m. Ozorków	187	189	191	207	214	148	150	151	151	105
m. Zgierz	16 032	15 297	15 336	15 706	15 723	3 198	3 208	3 254	2 014	2 050
Aleksandrów Łódzki m/w	5 737	6 510	6 580	6 961	7 325	1 700	1 767	1 890	1 247	1 339
m. Aleksandrów Łódzki	5 230	5 943	5 912	6 192	6 506	1 309	1 334	1 375	853	902
Aleksandrów Łódzki	507	567	668	769	819	391	433	515	394	437
Ozorków	70	85	102	132	160	51	60	74	65	78
Stryków m/w	41	42	44	58	65	34	34	35	23	28
m. Stryków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stryków	41	42	44	58	65	34	34	35	23	28
Zgierz	376	389	401	443	472	228	242	245	168	174
Powiat zgierski	22 443	22 512	22 654	23 507	23 959	5 359	5 461	5 649	3 668	3 774

Ilość gospodarstw odbierających gaz na terenie powiatu w 2014 r wynosiła 23 959. tj średni wzrost na poziomie 7%. Nastąpił spadek odbiorców na terenie miasta Zgierz o 309 gospodarstw tj ok. 2%., wiązać się to może z migracją ludności poza teren miasta. Brak gospodarstw odbierających gaz na terenie miasta Stryków. W pozostałych gminach na przestrzeni 5 lat odnotowano systematyczny wzrost odbiorców w granicach od 14% w m. Ozorków - do 129% na obszarach wiejskich gm. Ozorków.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 7 Zużycie gazu na terenie powiatu w latach 2010-2014

Nazwa	Zużycie gazu [tys. m ³]					ludność korzystająca z sieci gazowej				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
	[gosp]	[gosp]	[gosp]	[gosp]	[gosp]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]
m. Ozorków	273,4	252,7	280,7	223,3	187,7	490	491	500	538	552
m. Zgierz	4 885,2	4 733,2	4 833,0	3 466,7	2 976,6	38 283	37 979	40 211	39 727	39 404
Aleksandrów Łódzki m/w	2 843,9	2 968,5	3 033,8	2 888,0	1 976,3	15 780	16 935	16 599	17 509	18 258
m. Aleksandrów Łódzki	2 205,5	2 268,9	2 221,5	2 222,4	1 376,7	14 193	15 155	14 662	15 294	15 875
Aleksandrów Łódzki	638,4	699,6	812,3	665,6	599,6	1 587	1 780	1 937	2 215	2 383
Ozorków	76,0	83,7	107,9	87,5	109,5	225	272	301	387	466
Stryków m/w	307,9	305,1	58,5	58,5	1 135,2	117	120	124	160	178
m. Stryków	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Stryków	307,9	305,1	58,5	58,5	1 135,2	117	120	124	160	178
Zgierz	316,8	338,0	326,3	260,3	239,1	790	821	926	1 023	1 086
Powiat zgierski	8 703,2	8 681,2	8 640,2	6 984,3	6 624,4	55 685	56 618	58 661	59 344	59 944

Zużycie gazu na terenie powiatu na przestrzeni 5 lat wzrosło o 733 100 m³ tj średnio o 6,1%. Największy wzrost zużycia odnotowano na terenie gm. wiejskiej Stryków o 981 600 m³ tj o 317% i Ozorków o 107 800 m³ tj 130,8% w stosunku do 2010 r. Spadek zużycia odnotowano na terenie miasta Zgierz o blisko 10% i miasta Aleksandrów Łódzki o 1,1% . Nastąpił wzrost ludność korzystającej z sieci gazowej się na terenie powiatu o 4 259 osoby, tj 7,6% w stosunku do 2010 r. Największy przyrost odnotowano na terenie gmin wiejskich Ozorków o 107% i Stryków 52%. Najmniejszy wzrost na terenie m. Zgierz ilościowo 1121 co stanowi 2%. Brak rozwoju użytkowników sieci gazowej na terenie miasta Stryków.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 8. Wartości % ogółu ludności korzystającej z sieci gazowej

Nazwa	ogółem					w miastach					na wsi				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
m. Głowno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
m. Ozorków	2,4	2,4	2,5	2,7	2,8	2,4	2,4	2,5	2,7	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
m. Zgierz	65,6	65,3	69,6	69,1	68,7	65,6	65,3	69,6	69,1	68,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aleksandrów Łódzki w.m.	55,2	58,3	56,4	58,6	60,3	67,2	71,6	69,2	72,0	74,8	21,2	22,5	23,5	25,7	26,3
m. Aleksandrów Łódzki	67,2	71,6	69,2	72,0	74,8	67,2	71,6	69,2	72,0	74,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aleksandrów Łódzki	21,2	22,5	23,5	25,7	26,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	22,5	23,5	25,7	26,3
Głowno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ozorków	3,3	4,0	4,4	5,6	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	4,0	4,4	5,6	6,7
Parzęczew	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Stryków w.m	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	1,8	2,0
m. Stryków	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Stryków	1,3	1,4	1,4	1,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	1,8	2,0
Zgierz	6,3	6,5	7,2	7,8	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,5	7,2	7,8	8,2
Powiat zgierski	33,9	34,4	35,6	36,0	36,3	44,6	45,3	47,0	47,4	47,7	6,0	6,5	7,0	8,0	8,6

*dane GUS BDL

Na terenie powiatu dostęp do sieci posiada 36,3% ogółu ludności w tym w miastach 47,7% ludności a na obszarach wiejskich 8,6%.

W ciągu 4 lat nastąpił ok. 3% wzrost.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

3.2.3. Ludność

W granicach powiatu zgierskiego na koniec 2014r zamieszkiwało 164988 mieszkańców.

Tabela 9 Liczba ludności w latach 2006 – 2014

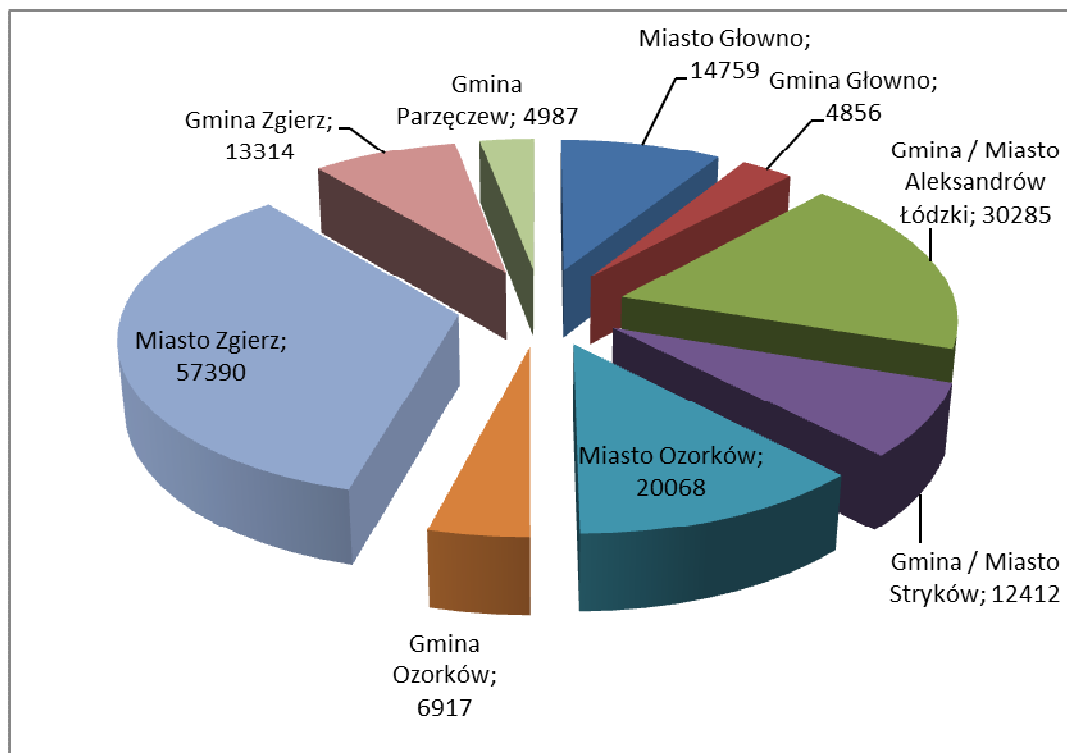
Jednostka	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	wzrost w % od 2006 do 2014 r.
Miasto Głowno	15057	14898	14961	15004	15159	15073	14966	14814	14759	-1,98
Gmina Głowno	4946	4908	4886	4883	4896	4854	4853	4894	4856	-1,82
Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	26492	26851	27201	27611	28607	29066	29432	29862	30285	14,32
Gmina / Miasto Stryków	12166	12203	12197	12240	12275	12316	12431	12375	12412	2,02
Miasto Ozorków	20529	20445	20407	20323	20569	20437	20286	20175	20068	-2,25
Gmina Ozorków	6544	6661	6677	6699	6839	6872	6878	6910	6917	5,7
Miasto Zgierz	58272	58164	58055	57999	58366	58163	57803	57503	57390	-1,51
Gmina Zgierz	11654	11766	12004	12109	12482	12718	12913	13165	13314	14,24
Gmina Parzęczew	5100	5025	5027	5091	5153	5107	5035	4983	4987	-2,21
Łącznie powiat	160760	161012	161415	161959	164346	164608	164597	164681	164988	2,63

Źródło: GUS, statystyczne vademecum samorządowca

Rysunek 5 Liczba ludności powiatu na przestrzeni lat 2006 – 2014.



Rysunek 6 Liczba ludności w poszczególnych gminach powiatu, stan na koniec 2014r.



POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

**Tabela 10 . Podział administracyjny województwa łódzkiego ludność i powierzchnia, stan na 30.06.2014r.
(według danych GUS).**

Lp	Powiat	Liczba gmin	Powierzchnia [km ²]	Ludność (30.06.2014)	Gęstość zaludnienia [osób na km ²]
1.	Bełchatowski	8	967,60	113157	117
2.	Brzeziński	5	358,56	30.909	86
3.	Kutnowski	11	886,86	100.194	113
4.	Łaski	5	618,23	50.670	82
5.	Łęczycki	8	772,75	51.469	67
6.	Łowicki	18	988,17	80.144	81
7.	Łódzki Wschodni	6	499,76	69.991	140
8.	Łódź		293,25	708.554	2416
9.	Opoczyński	8	1040,19	77.919	75
10.	Pabianicki	7	492,18	119.596	243
11.	Pajęczański	8	803,82	52.390	803,82
12.	Piotrkowski	11	1428,74	91.568	64
13.	Piotrków Trybunalski		67,24	75.732	1126
14.	Poddębicki	6	881,21	41.836	47
15.	Radomszczański	14	1442,57	116.039	80
16.	Rawski	6	646,20	49.499	77
17.	Sieradzki	11	1490,83	119.847	80
18.	Skierniewice		34,41	48.693	1415
19.	Skierniewicki	9	753,57	38.249	51

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

20.	Tomaszowski	11	1024,79	119.492	117
21.	Wieluński	10	926,48	77.542	84
22.	Wieruszowski	7	577,13	42.227	73
23.	Zduńskowolski	4	369,23	67.834	184
24.	Zgierski	9	855,18	164.988	193

Gęstość zaludnienia na terenie powiatu wynosiła 193 osoby/km². Pod względem powierzchni powiat znajduje się na 10 miejscu w województwie łódzkim, natomiast pod względem liczby ludności na 2 miejscu, a na 5 miejscu pod względem liczby mieszkańców przypadających na km². Analizując liczbę mieszkańców powiatu na przestrzeni lat 2006 – 2014 można stwierdzić że na koniec 2014 r nastąpił wzrost o 2,63%. W tym najwyższy wzrost liczby mieszkańców zanotowała gmina Aleksandrów Łódzki o 14,32% , gmina Zgierz o 14,24% , gmina Ozorków o 5,7% i gm. Stryków o 2,02%. Najwyższy spadek ludności nastąpił w m. Ozorków o 2,25% , w gm. Parzęczew o 2,21% w Głownie w gminie miejskiej o 1,98% a w gminie wiejskiej o 1,82%,a w mieście Zgierz o 1,51%. Trendy spadkowe dotyczą zazwyczaj miast, co wiąże się z migracją ludności na tereny wiejskie oraz migracją zarobkową.

Tabela 11 Liczba zarejestrowanych podmiotów gospodarczych na koniec 2014 r.

L.P.	Jednostka - Miasto / Gmina	Ilość podmiotów gospodarczych
1.	Miasto Głowno	970
2.	Gmina Głowno	159
3.	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	3500
4.	Gmina / Miasto Stryków	778
5.	Miasto Ozorków	1073
6.	Gmina Ozorków	18
7.	Miasto Zgierz	4590
8.	Gmina Zgierz	1014
9.	Gmina Parzęczew	615
Łącznie powiat		12 717

Liczba podmiotów gospodarczych zarejestrowanych na terenie powiatu w 2006 r. wynosiła 16 170, w 2011 r. już tylko 14 798, w 2014r spadła o 2081 jednostek.(dane GUS). Tendencja spadkowa dotyczy przede wszystkim liczby osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą przy jednoczesnym wzroście liczby spółek prawa handlowego oraz spółek z udziałem kapitału zagranicznego.

Władze Powiatu podejmują szereg działań, mających na celu zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej. Przez teren powiatu przebiegają główne arterie sieci drogowej Polski tj. autostrada A1 i A2, które krzyżują się w Strykowie, tworząc kluczowy węzeł komunikacyjny. Na terenach przyległych do autostrady prężnie rozwijają się firmy produkcyjne i logistyczne. Kluczowe działania podnoszące atrakcyjność inwestycyjną powiatu prowadzi Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna, posiadająca podstrefy w regionie zgierskim oraz aktywnie zabiegająca o nowe tereny inwestycyjne, promocje tego regionu, a przede wszystkim o usytuowanie nowych przedsiębiorców w powiecie. Podstrefy Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej zostały zlokalizowane w Zgierzu, Ozorkowie, Strykowie, Aleksandrowie Łódzkim, działalność w nich prowadzą następujące firmy: ABB Sp. z o.o., BZWF Motor Sp. z o.o., Ceramika Tubądzin II Sp. z o.o., Clariant Sp. z o.o., Greiner Perfoam Polska Sp. z o.o., HTL Strefa Sp. o.o., Interpret Polska Sp. z o.o., Orsa Moto Sp. z o.o., PPHU Vertex. PROCTER & GAMBLE, Prowell Sp. z o.o., Scan Aqua Sp. z o.o., Schweitzer Maudit Polska, Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych S. A..

3.3 Położenie i uwarunkowania z nim związane

3.3.1. Położenie geograficzne

Biorąc pod uwagę podział fizyczno – geograficzny² powiat zgierski położony jest na terenie Nizin Środkowopolskich, w obrębie trzech makroregionów: Niziny Południowowielkopolskiej (Wysoczyzna Łaska), Niziny Środkowomazowieckiej (Równina Łowicko - Błońska) oraz Wzniesień południowomazowieckich (Wzniesienia Łódzkie). Większa część obszaru powiatu położona jest w granicach Równiny Łowicko – Błońskiej (część północno -wschodnia) oraz Wysoczyzny Łaskiej (część południowo – zachodnia). Wzniesienia Łódzkie obejmują swoim zasięgiem część południowo – wschodnią powiatu. Cechą charakterystyczną wyróżniającą powiat zgierski w województwie łódzkim jest duże zróżnicowanie krajobrazowe oraz występowanie na tym obszarze wyjątkowo cennych walorów i zasobów naturalnych. W obrębie powiatu można wyodrębnić dwie różniące się cechami krajobrazowymi części: równinną, niżej położoną część północno – zachodnią oraz część południowo – wschodnią wyżej wzniesioną, o urozmaiconej rzeźbie³

² (J. Kondracki i A. Richling – podział z 1997 r.)

³ Geografia Regionalna Polski – Jerzy Kondracki]

Część południowo – wschodnia znajdująca się w obrębie strefy krawędziowej Wzniesień Łódzkich charakteryzuje się urozmaiconym konfiguracyjnie i wysokościowo krajobrazem z licznymi progami krawędziowymi, zaburzeniami glaciektonicznymi i stopniami krawędziowymi opadającymi ku północy do pradoliny Bzury. Charakterystyczne cechy tej strefy to dość wysoka jak na obszar Polski Środkowej roczna suma opadów, zróżnicowane warunki glebowe, niska lesistość, duża podatność na erozję gleb. Drugi obszar ma charakter równinno – dolinny. Jest to teren prawie płaski, lekko nachylony ku północy, związany z pradoliną warszawsko – berlińską. Cechuje go duże nawodnienie terenu, płytkie występowanie wód gruntowych, większy udział lepszych gleb oraz łagodniejszy i bardziej suchy klimat. Obszar ten charakteryzuje się też większą lesistością.

Wśród naturalnych walorów powiatu zgierskiego wyróżnia się zwłaszcza obecność dużych kompleksów leśnych (lasy grotnicko - lućmierskie, lasy szczawińskie), rozwinięty system hydrograficzny, występowanie obszarów o znacznym zróżnicowaniu konfiguracyjnym i dużych walorach krajobrazowych, udokumentowane walory balneologiczne w rejonie Rogóźna (zasoby wód mineralnych), obszary występowania wydmy śródlądowych. Wszystkie te cechy środowiska przyrodniczego spowodowały, że wiele terenów powiatu zostało włączonych do obszarów prawnie chronionych, a powiat zgierski należy do grupy powiatów województwa łódzkiego o największym udziale powierzchni objętych ochroną w postaci rezerwatów i parków krajobrazowych.

Środowisko przyrodnicze powiatu zgierskiego oprócz niezaprzeczalnych walorów posiada również cechy, naturalne jak i zmodyfikowane przez działalność człowieka, które stanowią jego słabe strony. Są to:

- zły stan czystości wód powierzchniowych,
- podatność wód podziemnych na zanieczyszczenie (charakterystyczna budowa geologiczna w strefie krawędziowej Wzniesień Łódzkich – zaburzenia glaciektoniczne),
- małe zasoby wód podziemnych i powierzchniowych powiatu,
- wymagające rekultywacji składowiska odpadów wyłączone z eksploatacji oraz wyrobiska poeksploatacyjne,
- zagrożenie gleb erozją oraz znaczny odsetek gruntów kwaśnych.

3.3.2. Warunki klimatyczne

Warunki klimatyczne są kształtowane pod wpływem rzeźby terenu, warunków gruntowo-wodnych, szaty roślinnej, zabudowy, przemysłu itp. Klimat powiatu ma charakter przejściowy. Charakteryzuje się dużą zmiennością elementów meteorologicznych w czasie oraz małym zróżnicowaniem w przestrzeni. Te cechy klimatu pozwalają zaliczyć omawiany teren do XVII Regionu Klimatycznego Środkowopolskiego (Woś 1998). Średnia suma opadów wynosi od 521 – 560 mm, najwyższa suma opadów w miesiącu z prawdopodobieństwem 10 % waha się w granicach 160 mm - 170 mm. Przeciętnie jest 156 dni z opadem. Opad w postaci stałej (śnieg) pada przeciętnie w ciągu 40 - 45 dni. Średnio w roku jest 20 dni z burzą, grad pada 2-3 razy w roku, szadź obserwuje się 2 - 4 razy w ciągu zimy, a gołoledź w ciągu 1-2 dni w roku. Średni czas zalegania pokrywy śnieżnej wynosi ok. 60 dni.

Ważnym elementem charakteryzującym klimat jest temperatura powietrza. Średnie jej wartości wahają się w granicach 7,6°C - 8,0°C wartość średniej rocznej temperatury na stacji w Łodzi-Lublinku, reprezentującej województwo, wynosi 7,7°C). Absolutne maksima temperatury przekraczają 36°C, a temperatury najniższe -30°C. Dni gorących z najwyższą temperaturą w ciągu dnia powyżej 25°C jest przeciętnie 34 - 37, a dni upalnych, w których najwyższa temperatura przekracza 30°C jest zwykle w roku około 5-6. Dni mroźnych, kiedy najwyższa temperatura w ciągu doby nie przekracza -10°C jest przeciętnie 2-2,5 a dni mroźnych, kiedy temperatura w ciągu całej doby nie jest wyższa niż 0°C jest przeciętnie około 40. Liczba dni z temperaturą ujemną wynosi około 125, przy czym dni takie występować mogą już we wrześniu, a na wiosnę-jeszcze w maju.

Dominują wiatry zachodnie (20%) i południowo zachodnie od 10 – 12% , wyraźnie zaznaczają się kierunki wschodni i północno-wschodni, najrzadziej odnotowano kierunek północny.

Ostatnie lata wskazują na występowanie suszy hydrologicznej, która trwa na ogół długo, nawet kilka sezonów, gdyż odbudowa zasobów wodnych wymaga obfitych oraz długotrwałych opadów deszczu, a przede wszystkim śniegu. Bezpośrednim skutkiem suszy jest zakłócenie naturalnego bilansu wodnego danego obszaru. W efekcie występuje nadmierne przesuszanie gleby, obniżenie poziomu zalegania wód podziemnych oraz zmniejszenie przepływów wody w rzekach. Ze względu na niewielkie naturalne zasoby wodne w stosunku do potrzeb gospodarki, zagrożenie występowaniem okresów posusznych jest znacznie

większe w Polsce niż w krajach o podobnych warunkach klimatycznych. Największe straty z powodu susz (zdarzających się średnio, co trzy lata) ponosi rolnictwo.

3.4. Ochrona klimatu i jakość powietrza

Generalnie zanieczyszczenie powietrza w powiecie zgierskim osiąga stosunkowo niski poziom w ciągu ostatnich kilku lat nastąpiła wyraźna poprawa warunków aerosanitarnych.

Podstawy prawne ochrony powietrza

Podstawowym aktem prawnym w zakresie ochrony środowiska, w tym również ochrony powietrza przed zanieczyszczeniami, jest ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Ochrona powietrza polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości, w szczególności poprzez:

- utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach,
- zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane,
- zmniejszanie i utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej poziomów docelowych albo poziomów celów długoterminowych lub co najmniej na tych poziomach.

Standardy jakości środowiska określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1031):

- poziomy dopuszczalne uzgodnione zostały dla benzenu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, ołowiu, pyłu zawieszonego PM 2,5, pyłu zawieszonego PM 10 oraz dla tlenu węgla
- poziomy docelowe ustanowiono dla arsenu, benzo(a)pirenu, kadmu i niklu, ozonu oraz pyłu zawieszonego PM 2,5
- poziomy celów długoterminowych określono dla ozonu
- alarmowe poziomy substancji ustanowiono dla dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, ozonu i pyłu zawieszonego PM 10
- poziomy informowania określono dla ozonu i pyłu zawieszonego PM 10.

Powietrze pozbawione jest naturalnych granic i umożliwia rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń na duże odległości. Negatywne skutki presji na powietrze rzadko ograniczają się do bliskiego otoczenia źródła. Rodzaj źródła zanieczyszczenia i związane z nim warunki

wprowadzenia substancji do atmosfery są głównymi czynnikami determinującymi rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń.

Emisję do powietrza ze względu na rodzaj źródła i sposób emisji ze źródła najczęściej dzieli się na:

- emisję ze źródeł punktowych – zorganizowaną emisję, powstającą podczas wytwarzania energii w procesach technologicznych, posiadającą emitory o wysokości od kilku do kilkuset metrów,
- emisję ze źródeł liniowych – emisję z ciągów komunikacji samochodowej, kolejowej w której źródło emisji znajduje się bliski powierzchni ziemi,
- emisję ze źródeł powierzchniowych (określaną też jako emisja rozproszona, niska) – z indywidualnych systemów grzewczych, dużych odkrytych zbiorników, pożarów wielkoobszarowych,
- emisję ze źródeł rolniczych – upraw i hodowli zwierząt,
- emisję niezorganizowaną, powstającą w skutek pojedynczych pożarów, prac budowlanych i remontowych, nakładania na powierzchnie warstw kryjących, przypadkowych wycieków, itp.

3.4.1. Emisja punktowa

Emisja punktowa pochodzi ze zorganizowanych źródeł, głównie z energetycznego spalania paliw i przemysłowych procesów technologicznych. Skupia się ona głównie w większych ośrodkach miejskich.

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska eksploatacji instalacji lub urządzenia nie powinna powodować przekroczenia standardów emisyjnych oraz standardów jakości środowiska. Standardy emisyjne dla niektórych rodzajów instalacji ustala zaś rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. (Dz. U. poz. 1546).

Problematyka ochrony powietrza jest także elementem tzw. prawa emisyjnego. Ochrona ta powinna być realizowana przez określenie wymaganych standardów jakości środowiska, kontrolę ich przestrzegania, podejmowanie działań zmierzających do ich dotrzymania (przywracania), w tym przede wszystkim poprzez ograniczenie wielkości emisji.

W myśl art. 220 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska wprowadzanie do powietrza gazów lub pyłów z instalacji wymaga uzyskania pozwolenia. Ponadto, zgodnie z art. 152 ust. 1 ustawy POŚ, instalacja, z której emisja nie wymaga pozwolenia, mogąca negatywnie oddziaływać na środowisko, podlega zgłoszeniu organowi ochrony środowiska. Wykaz

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

instalacji, z których emisja wymaga pozwolenia określony został w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. Nr 130 poz. 881). Lista instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia jest zaś zawarta w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 130 poz. 880).

Tabela 12 Ilość wydanych po 2004 r. pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza atmosferycznego z instalacji znajdujących się na terenie powiatu zgierskiego (materiały własne, stan na 31.12.2015 r.)

Lp.	Jednostka - miasto / gmina	Ilość decyzji
1.	Miasto Głowno	3
2.	Gmina Głowno	-
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	5
4.	Gmina / Miasto Stryków	12
5.	Miasto Ozorków	16
6.	Gmina Ozorków	2
7.	Miasto Zgierz	12
8.	Gmina Zgierz	5
9.	Gmina Parzęczew	-
Łącznie powiat		55

Powiat zgierski znajduje się na piątym miejscu pod względem wielkości emisji zanieczyszczeń gazowych ze źródeł punktowych na terenie województwa łódzkiego (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ, 2015). Na terenie powiatu przeważa emisja z energetycznego spalania paliw. W poniższych tabelach przedstawiono ilości zanieczyszczeń wprowadzonych do powietrza ze źródeł punktowych znajdujących się na terenie powiatu zgierskiego. Dane uzyskano z ankiet o emisji oraz na podstawie bazy opłatowej Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi.

Tabela 13. Emisja punktowa głównych zanieczyszczeń w powiecie zgierskim (Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ)

Lata	SO ₂ [Mg/rok]	NO ₂ [Mg/rok]	CO [Mg/rok]	pył [Mg/rok]	suma w powiecie
2010	643,28	275,6	1092,15	180,9	2191,92
2011	619,1	295,1	1067,7	162,2	2144,1
2012	675,6	308,8	953,9	201,0	2139,3
2013	493,05	250,98	826,22	150,15	1720,40
2014	731,5	324,6	783,9	245,8	2085,8

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 14. Emisja punktowa pyłu i NO₂ w powiecie zgierskim (Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ, 2015)

Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja roczna [Mg/rok]							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
pył	344,7	605,9	229,3	180,9	162,2	201,0	150,2	245,8
NO ₂	266,9	248,4	254,6	275,6	295,1	308,8	251,0	324,6

Tabela 15. Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w powiecie zgierskim (dane GUS)

Rodzaj zanieczyszczenia	w % wytworzonych							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
pyłowe	95,6	97,6	97,6	98,6	98,8	98,6	98,9	98,7
gazowe (bez CO ₂)	0,1	0,8	1,0	0,6	0,7	0,9	0,9	1,1

Tabela 16. Najwięksi emitenci zanieczyszczeń w powiecie zgierskim (Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ, 2015)

Zakład	Emisja równoważna [Mg/rok]							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Zgierz	323,8	263,4	315,4	435,33	403,3	347,73	236,57	291,8
SOLAN S.A. Główno	173,3	180,4	135,9	103,74	52,9	162,39	97,45	226,3
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Aleksandrowie Łódzkim	105,0	116,0	126,0	82,06	72,2	123,23	79,65	66,3

Na przestrzeni kilku ostatnich lat zauważyć można sukcesywne zmniejszenie się wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza z zakładów przemysłowych. Jednakże z uwagi na pochodzenie zanieczyszczeń głównie z energetycznego spalania paliw wielkość emisji uzależniona jest od warunków atmosferycznych, a więc w przypadku mroźnej i długiej zimy ilość emitowanych zanieczyszczeń może okresowo wzrastać.

Największym emitentem zanieczyszczeń do powietrza jest PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Zgierz (dawniej „Energetyka BORUTA” Sp. z o.o.). PGE posiada pozwolenie zintegrowane wydane przez Starostę Zgierskiego w dniu 31 grudnia 2015 r. na prowadzenie instalacji do spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 50 MW. W przedmiotowej instalacji prowadzona jest działalność polegająca

na produkcji i dystrybucji ciepła (maksymalna moc wprowadzona w paliwie – 121,5 MW) oraz produkcja energii elektrycznej w skojarzeniu (moc elektryczna – 39,1 MW).

3.4.2. Emisja liniowa

Najważniejszym źródłem emisji liniowej jest transport samochodowy. Z uwagi na stale rosnącą liczbę pojazdów poruszających się po drogach emisja liniowa ma coraz większy wpływ na jakość powietrza. Substancje emitowane z silników pojazdów powodują wzrost stężenia zanieczyszczeń powietrza w najbliższym otoczeniu dróg, a ich wpływ maleje wraz z odległością. W wyniku spalania paliw w silnikach do atmosfery przedostają się zanieczyszczenia gazowe takie jak tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla i węglowodory (szczególnie benzen) oraz pyły zawierające m.in. związki ołowiu, kadmu, niklu i miedzi. Transport drogowy zwiększa również emisje pyłów PM 10 i PM 2,5 oraz przyczynia się do tworzenia ozonu przyziemnego. Największe strumienie zanieczyszczeń komunikacyjnych pokrywają się z głównymi szlakami komunikacyjnymi, (które opisano w punkcie 3.2.1.niniejszego opracowania). W poniższej tabeli przedstawiono zmiany w ilości zarejestrowanych pojazdów na terenie powiatu zgierskiego na przestrzeni kilku ostatnich lat.

Tabela 17. Ilość zarejestrowanych pojazdów na terenie powiatu zgierskiego (Bank Danych Lokalnych, GUS).

Rodzaj pojazdu	2009	2010	2011	2012	2013	2014
pojazdy samochodowe i ciągniki	93 170	97 762	103 734	106 511	109 768	112 807
motocykle ogółem	4 428	4 568	4 837	4 909	5 085	5 217
samochody osobowe	69 227	72 783	77 558	79 989	82 539	84 864
autobusy ogółem	316	309	312	310	315	337
samochody ciężarowe	12 862	13 621	14 327	14 596	14 854	15 262
samochody ciężarowo - osobowe	1 508	1 370	1 264	1 199	1 138	1 096
samochody specjalne (z sanitarnymi)	466	500	540	536	595	584
ciągniki samochodowe	702	692	680	720	787	839
ciągniki siodłowe	662	654	642	684	751	803
ciągniki rolnicze	5 169	5 289	5 480	5 451	5 593	5 704
motorowery	3 184	3 624	4 088	4 345	4 570	4 735

W ramach monitoringu jakości powietrza WIOŚ przeprowadza pomiary jakości powietrza w rejonie autostrad i dróg szybkiego ruchu na terenie województwa łódzkiego łącznie w 32 punktach pasywnych pomiaru SO_2 i NO_2 . Część z nich znajduje się w punktach węzłowych autostrad (np. w Strykowie).

- wzdłuż autostrady A1 w 2014 r. zmierzone stężenia średnioroczne SO_2 wynosiły od $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a najwyższe z nich zanotowano w pobliżu Łodzi i Strykowa. Stężenia średnioroczne NO_2 w większości punktów zawierało się w przedziale $13 - 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, jedynie w pobliżu węzłów i przy głównych trasach wartość ta była nieco wyższa. Najwyższą wartość zaś zmierzono w Strykowie przy ul. Warszawskiej, gdzie stężenie średnioroczne wynosiło $44,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, czyli 112% wartości dopuszczalnej D_a .
- wzdłuż autostrady A2 w 2014 r. zmierzone stężenia średnioroczne SO_2 wynosiły od $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a najwyższe z nich zanotowano w Strykowie przy ul. Wolskiej 20. Stężenia średnioroczne NO_2 na obszarach niezabudowanych zawierało się w przedziale $12 - 14 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Najwyższą wartość stężenia średniorocznego NO_2 poza zabudowaniami zmierzono w miejscowości Emilia i wynosiło ono $27,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Na terenach miejskich najwyższą wartość stężenia średniorocznego zmierzono w Strykowie przy ul. Warszawskiej – $44,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
- przy planowanej trasie S14 w 2014 r. zmierzone stężenia średnioroczne SO_2 wynosiły od $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a najwyższe z nich zanotowano w Zgierzu. Stężenia średnioroczne NO_2 poza zabudową kształtowało się na poziomie $16 - 18 \mu\text{g}/\text{m}^3$, jedynie przy trasach przekraczało wartość $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

3.4.3. Emisja powierzchniowa

Emisja powierzchniowa, pochodząca z niskich emitorów, odprowadzających gazowe produkty spalania z domowych palenisk i lokalnych kotłowni węglowych ma w sezonie grzewczym ogromny wpływ na stan powietrza w miastach. Wielkość tej emisji jest trudna do oszacowania. Charakteryzuje ją zmienność sezonowa, stężenia zanieczyszczeń w sezonie grzewczym są nawet kilkakrotnie wyższe w porównaniu z okresem letnim. Stara zabudowa w centrum ośrodków miejskich ma charakter zwarty, z charakterystycznymi podwórkami studniami, co utrudnia proces rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń. Prowadzi to do kumulowania się dużych ładunków szkodliwych substancji w niewielkiej przestrzeni o dużej gęstości zaludnienia. Poza miastami występują lepsze warunki mieszania i rozcieńczania spalin. Jednocześnie obszary te mają mniejszy dostęp do sieci ciepłowniczych i gazowych.

Dużym problemem na obszarach wiejskich i w częściach miast nie posiadających sieci ciepłej jest powszechne palenie odpadów komunalnych w nieprzystosowanych do tego celu paleniskach domowych. Na skutek spalania odpadów w niskiej temperaturze, bez systemów oczyszczania gazów, do powietrza dostają się pyły zawierające metale ciężkie i toksyczne związki organiczne, w tym rakotwórcze dioksyny i furany.

W celu poprawy jakości powietrza, zgodnie z polityką Polski i Załoženiami Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej (NPRGN), przyjętymi przez Radę Ministrów 16 sierpnia 2011 roku, w większości gmin powiatu zgierskiego opracowano i przyjęto „Plany gospodarki niskoemisyjnej”, a mianowicie:

- Gmina Miasto Głowno – uchwała Nr XXI/148/16 Rady Miejskiej w Głownie z dnia 29 lutego 2016 roku w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Miasta Głowno na lata 2015-2020”,
- Gmina Głowno – brak,
- Gmina Aleksandrów Łódzki – uchwała Nr XXII/237/16 z dnia 31.03.2016 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Aleksandrów Łódzki na lata 2014-2020”,
- Gmina Stryków – uchwała Nr XIV/96/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 26 października 2015 r. w sprawie przyjęcia "Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Stryków na lata 2015-2020", zmieniona uchwałą Nr XIX/143/2016 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 26 lutego 2016 r.
- Gmina Miasto Ozorków – uchwała Nr XXVI/141/16 z dnia 17 maja 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji "Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Miasta Ozorków",
- Gmina Ozorków – uchwała Nr XXII/176/16 Rady Gminy Ozorków z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Ozorków”,
- Gmina Miasto Zgierz – uchwała nr XIII/157/15 Rady Miasta Zgierza z dnia 29 października 2015 r. w sprawie wdrożenia „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasto Zgierz”, realizowanego w ramach projektu nr POIS.09.03.00-00-623/13 pn. „Ochrona środowiska naturalnego Gminy Miasto Zgierz poprzez opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasto Zgierz" wraz z prognozą oddziaływania na środowisko,
- Gmina Zgierz – uchwała Nr XX/289/16 z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Zgierz na lata 2015-2020”,

- Gmina Parzęczew – uchwała Nr VII/70/2015 z dnia 28.05.2015 r. zmieniona uchwałą Nr XIV/137/15 Rady Gminy w Parzęczewie z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie wprowadzenia zmian do „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Parzęczew”

Z założeń programowych NPRGN wynikają szczegółowe zadania dla gmin, w tym m.in.

- rozwój niskoemisyjnych źródeł energii,
- poprawa efektywności energetycznej,
- poprawa efektywności gospodarowania surowcami i materiałami,
- rozwój i wykorzystanie technologii niskoemisyjnych,
- zapobieganie powstaniu oraz poprawa efektywności gospodarowania odpadami.

3.4.4. Emisja z rolnictwa

Rolnictwo – działalność człowieka szczególnie kojarząca się z naturą – nie jest obojętne dla atmosfery. Począwszy od nasilenia erozji eolicznej i intensyfikacji pylenia z pól, kompostowania i emisji produktów rozkładu materii organicznej, hodowli zwierząt, będącej istotnym źródłem emisji amoniaku do atmosfery, rolnictwo jest poważnym źródłem zanieczyszczeń do powietrza. Nowoczesne zmechanizowane rolnictwo dodatkowo emituje zanieczyszczenia powstające podczas użytkowania pojazdów i maszyn rolniczych oraz podczas ogrzewania budynków. Do atmosfery dostają się również rozpylane pestycydy i cząstki nawozów sztucznych.

Na terenie powiatu zgierskiego zlokalizowanych jest kilka instalacji do chowu lub hodowli o więcej niż 40.000 stanowisk dla drobiu, dla których prowadzący instalację uzyskali stosowane pozwolenia zintegrowane, a mianowicie:

- instalacja w Zgierzu przy ul. Wiosny Ludów 135 – decyzja Starosty Zgierskiego z dnia 21.09.2006 r. ze zmianami,
- instalacja w Zgierzu przy ul. Wiosny Ludów 139 – decyzja Wojewody Łódzkiego z dnia 17 grudnia 2007 r. ze zmianami,
- instalacja w miejscowości Dąbrówka Wielka przy ul. Zagajnikowej 3a – decyzja Wojewody Łódzkiego z dnia 30.10.2007 r. ze zmianami,
- instalacja w miejscowości Warszycy 6, Biała – decyzja Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 22.02.2011 r. ze zmianami,
- instalacja w miejscowości Wypychów 5, Biała – decyzja Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 21.05.2013 r. ze zmianami,

- instalacja w miejscowości Kwilno – decyzja Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 21.09.2010 r.

3.4.5. Monitoring jakości powietrza

Ocena jakości powietrza realizowana jest w oparciu o wojewódzkie systemy jakości powietrza, nadzorowane przez wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska.

Oceny jakości powietrza dokonuje się w strefach, które stanowią:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy,
- miasto o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy. mieszkańców,
- pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys. mieszkańców oraz aglomeracji.

Roczne oceny jakości powietrza prowadzone są w celu określenia stanu zanieczyszczenia powietrza w strefach oceny i wykrycia ewentualnych przekroczeń standardów jakości powietrza (poziomów dopuszczalnych, docelowych oraz celów długoterminowych, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska). Służą one do określenia potrzeby wdrażania programów naprawczych, wprowadzanych przez Zarząd Województwa, będących reakcją na zły stan jakości powietrza.

Sieć monitoringu zanieczyszczeń gazowych na terenie województwa łódzkiego opiera się na stacjach automatycznych, stacjach manualnych i punktach z pasywnym poborem próbek. w poniższej tabeli przedstawiono stężenia średnioroczne zmierzone na stacji w Zgierzu.

Tabela 18 Stężenia średnioroczne zmierzone na stacji automatycznej w Zgierzu w latach 2010-2014 (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ, 2015)

Adres	Rodzaj zanieczyszczenia	stężenia średnioroczne S_a [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				
		2010	2011	2012	2013	2014
Zgierz ul. Mielczarskiego 1	SO ₂ $D_a=20 \mu\text{g}/\text{m}^3$	17,2	14,6	12,9	13,2	8,5
Zgierz ul. Mielczarskiego 1	NO ₂ $D_a=40 \mu\text{g}/\text{m}^3$	21,5	19,6	20,3	17,5	18,7
Zgierz ul. Mielczarskiego 1	CO	704,2	589,6	604,9	585,8	532,5

Stężenia średnioroczne SO₂, mierzone metodą automatyczną na obszarach zabudowanych, wynosiły w 2014 r. w Zgierzu 8,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Oznacza to, że wartość dopuszczalna stężenia średniorocznego ze względu na ochronę roślin i wartość odniesienia nie zostały przekroczone. Najwyższe stężenie średniogodzinne zmierzone na stacji w Zgierzu

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

w dniu 28.10.2014 r. wynosiło $165,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszczalny poziom stężenia średniogodzinowego $D_{24}=125 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Największe stężenia NO_2 występują na terenach zabudowanych. Bardzo duży wpływ na stan zanieczyszczenia powietrza NO_2 ma emisja komunikacyjna. Na obszarach nie będących pod bezpośrednim wpływem emisji komunikacyjnej stężenia średnioroczne w 2014 r. nie zostały przekroczone. Również dopuszczalna wartość stężenia średniogodzinowego, wynosząca $D_1=200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, nie została w punkcie pomiarowym, zlokalizowanym na terenie powiatu zgierskiego, w 2014 r. przekroczona. Zdecydowanie gorzej sytuacja wygląda w pobliżu jezdni. Wzdłuż dróg i ulic poziom imisji NO_2 jest zazwyczaj większy o 50-100% niż na terenach sąsiadujących. Maksymalne stężenia średnioroczne NO_2 zmierzone w punkcie pasywnym położonym przy jezdni przy ul. AK k. Długiej w Zgierzu w 2014 r. wynosiło $54,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowiło 137,1 % wartości dopuszczalnej ($D_a = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Wyniki monitoringu potwierdzają, że wpływ emisji komunikacyjnej na jakość powietrza jest z roku na rok coraz większy, co związane jest ze wzrastającą liczbą pojazdów.

Pomiary stężeń tlenku węgla, prowadzone na terenie województwa łódzkiego przez WIOŚ od 2003 r., nie wykazały do tej pory przekroczenia wartości dopuszczalnych. Poziom imisji CO utrzymują się na podobnym poziomie od kilku lat, a różnice w poszczególnych latach wynikają głównie z warunków meteorologicznych, wpływających na wielkość emisji zanieczyszczeń oraz sposób ich rozprzestrzeniania.

Tabela 19. Maksymalny średni poziom 8-godzinny CO na stacji automatycznej w Zgierzu w latach 2010-2014 (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ, 2015)

Adres	Rodzaj zanieczyszczenia	stężenia średnioroczne $S_a [\mu\text{g}/\text{m}^3]$				
		2010	2011	2012	2013	2014
Zgierz ul. Mielczarskiego 1	CO $D_8=10\,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$	4241,2	4023,0	3887,9	3737,7	3990,0

Ocena poziomu zapylenia powietrza atmosferycznego w Polsce jest dokonywana na podstawie porównania stężenia pyłu o średnicy ziaren do $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ z jego dopuszczalnym poziomem w powietrzu.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 20. Tabela. Stanowiska pomiarów stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5} w 2014 r. (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ, 2015)

Adres	Typ stacji	Typ pomiaru	Mierzony parametr	Metoda pomiarowa
Zgierz ul. Mielczarskiego 1	stacja pomiaru tła miejskiego	automatyczny	PM 2,5	mikrowaga oscylacyjna
Zgierz ul. Mielczarskiego 1	stacja pomiaru tła miejskiego	automatyczny	PM 10	mikrowaga oscylacyjna

Na podstawie wyników kolejnych rocznych ocen jakości powietrza w województwie łódzkim w latach 2002 – 2014 co roku stwierdzano potrzebę realizacji programów ochrony powietrza ze względu na ponadnormatywne stężenie pyłu zawieszonego PM 10 w obu strefach oceny jakości powietrza, tj. w aglomeracji łódzkiej i w strefie łódzkiej. W porównaniu z latami ubiegłymi w 2014 r. liczba obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu PM 10 i ich zasięg były podobne do roku poprzedniego. W zakresie przekroczeń dopuszczalnego poziomu pyłu PM₁₀ w okresie uśredniania wyników 24 godziny w ostatnich latach odnotowano następujące wyniki:

- rok 2010 – maksymalny percentyl $S_{90,4}$ z rocznej serii pomiarowej wyniósł $67,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i przekroczył dopuszczalną częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 36 razy,
- rok 2011 – maksymalny percentyl $S_{90,4}$ z rocznej serii pomiarowej wyniósł $66,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i przekroczył dopuszczalną częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 41 razy,
- rok 2012 – maksymalny percentyl $S_{90,4}$ z rocznej serii pomiarowej wyniósł $67,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i przekroczył dopuszczalną częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 27 razy,
- rok 2013 – maksymalny percentyl $S_{90,4}$ z rocznej serii pomiarowej wyniósł $59,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i przekroczył dopuszczalną częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 18 razy,
- rok 2014 – maksymalny percentyl $S_{90,4}$ z rocznej serii pomiarowej wyniósł $57,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$,

Również średnie roczne wartości stężenia pyłu PM 2,5 mierzone w 2014 r. były na podobnym poziomie w stosunku do okresu poprzedniego. Jedynie w Zgierzu zanotowano spadek stężenia pyłu PM 2,5 na stacji pomiarowej przy ul. Mielczarskiego (2011 r. – $30,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2012 r. – $29,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2013 r. – $27,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2014 r. – $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Roczne oceny jakości powietrza dokonywane są co roku za rok poprzedni. Wykorzystuje się w nich wyniki pomiarów zanieczyszczenia powietrza na stacjach pomiarowych oraz wyniki matematycznego modelowania jakości powietrza w odniesieniu do poszczególnych substancji. Klasyfikację stref za rok 2014 wykonano w oparciu o następujące założenia:

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

- klasa A – poziom stężeń nie przekracza wartości dopuszczalnej/docelowej; nie jest wymagane prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza;
- klasa B – poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną, lecz nie przekracza wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji; należy określić obszary przekroczeń wartości dopuszczalnych, a także przyczyny ich występowania (dotyczy wyłącznie pyłu PM_{2,5});
- klasa C – poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną/docelową lub wartość dopuszczalną powiększoną o margines tolerancji; należy określić obszary przekroczeń oraz dążyć do osiągnięcia wartości kryterialnych, niezbędne jest opracowanie programu ochrony powietrza POP;
- klasa D1 – poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego; nie jest wymagane prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza;
- klasa D2 – poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego; należy dążyć do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do roku 2020.

Tabela 21. Symbole klas wynikowych poszczególnych zanieczyszczeń w strefach oceny jakości powietrza według kryteriów oceny dla ochrony zdrowia oraz ochrony roślin (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ, 2015)

Lp.	Wskaźnik	Ocena wg kryteriów dla ochrony zdrowia		Ocena wg kryteriów dla ochrony zdrowia
		aglomeracja łódzka PL 1001	strefa łódzka PL1002	strefa łódzka PL 1002
1.	SO ₂	A	A	A
2.	NO ₂	A	A	-
3.	NO _x	-		A
4.	CO	A	A	-
5.	C ₆ H ₆	A	A	-
6.	PM 10	C	C	-
7.	Pb	A	A	-
8.	As	A	A	-
9.	Ni	A	A	-
10.	Cd	A	A	-
11.	B(a)P	C	C	-
12.	PM 2,5	C	C	-
13.	O ₃	A/D2	A/D2	A/D2

3.4.6. Programy naprawcze

Reakcją na wyniki ocen jakości powietrza, dla stref, w których stwierdzono przekroczenia, jest opracowanie przez zarząd województwa projektu uchwały w sprawie programu ochrony powietrza, mającego na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycyjnego lub mającego na celu osiągnięcie poziomów docelowych substancji w powietrzu.

Teren Powiatu Zgierskiego objęty jest wojewódzkimi programami ochrony powietrza, które zostały przyjęte następującymi aktami prawnymi:

1. Uchwała Nr XXXV/689/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy w województwie łódzkim w celu osiągnięcia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego i poziomu docelowego benzo(a)pirenu, zawartego w pyłe zawieszonym PM10 oraz planu działań krótkoterminowych. Nazwa strefy: aglomeracja łódzka. Kod strefy: PL1001 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2013 r. poz. 3434 ze zmianami).

Strefa o nazwie: aglomeracja łódzka (kod strefy PL1001) obejmuje miasta Aleksandrów Łódzki i Zgierz.

2. Uchwała Nr XXXV/690/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy w województwie łódzkim w celu osiągnięcia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego i poziomu docelowego benzo(a)piranu, zawartego w pyłe zawieszonym PM10 oraz planu działań krótkoterminowych. Nazwa strefy: strefa łódzka. Kod strefy: PL1002 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2013 r. poz. 3471 ze zmianami).

Strefa o nazwie: strefa łódzka (kod strefy PL1002) obejmuje: część wiejską gminy miejsko-wiejskiej Aleksandrów Łódzki, gminę wiejską Głowno, gminę miejską Głowno, gminę wiejską Ozorków, gminę miejską Ozorków, gminę wiejską Parzęczew, gminę miejsko-wiejską Stryków i gminę wiejską Zgierz.

3. Uchwała Nr XLIII/796/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy w województwie łódzkim w celu osiągnięcia poziomu docelowego ozonu przyziemnego. Nazwa strefy: aglomeracja łódzka. Kod strefy: PL1001 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2014 r. poz. 366) – obowiązywał do końca 2015 r.

Strefa o nazwie: aglomeracja łódzka (kod strefy PL1001) obejmowała teren miast Zgierza i Aleksandrowa Łódzkiego.

4. Uchwała Nr XLIII/797/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy w województwie łódzkim w celu osiągnięcia poziomu docelowego ozonu przyziemnego. Nazwa strefy: strefa łódzka. Kod strefy: PL1002 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2014 r. poz. 369) – obowiązywał do końca 2015 r.

Strefa o nazwie: strefa łódzka (kod strefy PL1002) obejmowała teren powiatu zgierskiego z wyjątkiem miast Zgierza i Aleksandrowa Łódzkiego.

5. Uchwała Nr LIII/964/14 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 28 października 2014 r. w sprawie planu działań krótkoterminowych dla strefy łódzkiej w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia przekroczeń poziomu alarmowego i poziomu docelowego ozonu przyziemnego oraz ograniczenia skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2014 r. poz. 4487) – obowiązywał do końca 2015 r.

Planem objęty był teren powiatu zgierskiego z wyjątkiem miast Zgierza i Aleksandrowa Łódzkiego.

Zgodnie z zapisami obowiązujących programów ochrony powietrza w obrębie każdej ze stref podejmowane powinny być działania zmierzające do poprawy jakości powietrza. Są to przede wszystkim działania systemowe, w tym działania mające m.in. na celu:

- budowę lub rozbudowę centralnych systemów ciepłowniczych lub/i gazowych lub/i energetycznych,
- podłączenie budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej lub wymianę przestarzałych konstrukcyjnie źródeł węglowych na posiadające certyfikaty energetyczno-emisyjne wysokosprawne źródła ciepła bądź zasilane w energię cieplną ze źródeł energii odnawialnej,
- stosowanie paliwa o parametrach jakościowych jak najlepiej dostosowanych do danego rodzaju/typu kotła,
- termomodernizacje budynków,
- instalowanie i stosowanie urządzeń do pomiarów zużycia energii cieplnej i zaworów termostatycznych grzejnikowych,
- kontrolę gospodarstw domowych w zakresie właściwego gospodarowania odpadami, w celu zaniechania praktyk spalania w domowych kotłach i paleniskach odpadów lub paliw niekwalifikowanych.
- naprawę dróg i budowę parkingów,
- rozwój transportu zbiorowego,

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

- budowę systemu tras rowerowych,

Ponadto na zlecenie Powiatu Zgierskiego w 2016 roku został opracowany przez Instytut Gospodarki Surowcami i Energetyki PAN w Krakowie „Program możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii dla Powiatu Zgierskiego” przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Zgierskiego z dnia 27 stycznia 2017 r. Nr XXVIII/318/17.

3.4.6.1. Działania naprawcze

W gminach powiatu zgierskiego sukcesywnie podejmowane są działania mające na celu poprawę stanu jakości powietrza. W poniższej tabeli przedstawiono działania zrealizowane na terenie poszczególnych gmin powiatu.

Tabela 22. Zestawienie danych dotyczących działań mających na celu ochronę powietrza atmosferycznego (Informacja o stanie środowiska w powiecie zgierskim, 2015)

Lp.	Jednostka Miasto / Gmina	Działania mające na celu ochronę powietrza atmosferycznego
1.	Miasto Głowno	Instalacja kolektorów słonecznych Wymiana kotłów x 4 Budowa kotłowni x 2 Wymiana grzejników Termomodernizacja budynków x 8
2.	Gmina Głowno	Docieplenie budynków x 4 Modernizacja kotłowni w budynkach x 4
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	Termomodernizacja budynków x 7 Wymiana pokrycia dachu Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej x 4 Remont dachów budynków Wykonanie pokrycia dachu x 2 Modernizacja budynków x 4 Instalacja kolektorów słonecznych Modernizacja kotłowni gazowej x 2
4.	Gmina / Miasto Stryków	Wymiana stolarki okiennej w budynkach x 2 Modernizacja kotłowni x 3 Wymiana instalacji c.o. w budynkach x 5 Wybudowanie przyłącza c.w.u. i c.o. Wymiana instalacji elektrycznej

5.	Miasto Ozorków	Termomodernizacja budynków Modernizacja kotłowni Instalacja kolektorów słonecznych
6.	Gmina Ozorków	Termomodernizacja budynków x 10 Audyt energetyczny x 2 Modernizacja oświetlenia x 9 Modernizacja kotłowni Wymiana stolarki okiennej x 2
7	Miasto Zgierz	Termomodernizacja budynków x 60 Przyłączenie do sieci ciepłej x 28
8.	Gmina Zgierz	Termomodernizacja budynków x 6 Modernizacja kotłowni
9.	Gmina Parzęczew	Termomodernizacja budynków Modernizacja kotłowni Przyłączenie do sieci ciepłej

3.5. Zagrożenia hałasem

Uciążliwości związane z emisją hałasu do środowiska spowodowane są postępującą urbanizacją i rozwojem komunikacji drogowej. Hałas jest pojęciem subiektywnym, określającym niekorzystne oddziaływanie dźwięków złożonych o różnej częstotliwości. Według Polskiej Normy hałas definiowany jest jako każdy dźwięk o dowolnym charakterze akustycznym, niepożądany w danych warunkach i przez daną osobę, który może być uciążliwy lub szkodliwy dla zdrowia lub zwiększać ryzyko wypadku.

Powszechne narażenie na hałas wynika z mnogości jego źródeł oraz z powszechności ich występowania. Do najbardziej uciążliwych źródeł hałasu należy transport drogowy, transport kolejowy, transport lotniczy oraz działalność przemysłowa.

3.5.1.Podstawy prawne ochrony przed hałasem

Hałas jest obecnie traktowany jako jeden z czynników zanieczyszczających środowisko. Podstawowym aktem prawnym w zakresie ochrony środowiska przed hałasem, jest ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności poprzez:

- utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie,
- zmniejszenie poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Problematyka ochrony przed hałasem jest elementem tzw. prawa emisyjnego. Ochrona przed emisjami powinna być realizowana przez określenie wymaganych standardów jakości środowiska, kontrolę ich przestrzegania, podejmowanie działań zmierzających do ich dotrzymania (przywracania), w tym przede wszystkim poprzez ograniczenie wielkości emisji.

Zgodnie rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby wynoszą odpowiednio:

Tabela 23 Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne (do kontroli warunków korzystania ze środowiska)

Lp	Rodzaj terenu	Dopuszczalne poziomy hałasu w dB			
		Drogi lub linie kolejowe		Pozostałe obiekty i działalność będące źródłem hałasu	
		$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1.	a) strefa ochronna „A” uzdrowskowa b) tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2.	a) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, b) tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, c) tereny domów opieki społecznej, d) tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
3.	a) tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, b) tereny zabudowy zagrodowej, c) tereny rekreacyjno– wypoczynkowe, d) tereny mieszkaniowo – usługowe,	65	56	55	45
4.	tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. Mieszkańców	68	60	55	45

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami L_{DWN} i L_N , które to wskaźniki mają zastosowanie prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem przedstawiają się następująco:

Tabela 24. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne (do prowadzenia długoterminowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem)

Lp	Rodzaj terenu	Dopuszczalne poziomy hałasu w dB			
		Drogi lub linie kolejowe		Pozostałe obiekty i działalność będące źródłem hałasu	
		$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1.	a) strefa ochronna „A” uzdrowskowa b) tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2.	e) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, f) tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, g) tereny domów opieki społecznej, h) tereny szpitali w miastach	64	59	50	40
3.	e) tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, f) tereny zabudowy zagrodowej, g) tereny rekreacyjno-wypoczynkowe, h) tereny mieszkaniowo – usługowe,	68	59	55	45
4.	tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców	70	65	55	45

Zgodnie z przepisem art. 115 a ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, w przypadku stwierdzenia przez organ ochrony środowiska, na podstawie pomiarów własnych, pomiarów dokonanych przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska lub pomiarów podmiotów obowiązanych do ich prowadzenia, że poza zakładem, w wyniku jego działalności, przekroczone są dopuszczalne poziomy hałasu, organ ten wydaje decyzją o dopuszczalnym poziomie hałasu. Za przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu uważa się przekroczenie wskaźnika hałasu $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$. Decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu nie wydaje się,

jeżeli ponadnormatywny hałas powstaje w związku z eksploatacją linii tramwajowych, linii kolejowych, portów oraz lotnisk lub działalnością osoby fizycznej niebędącej przedsiębiorcą.

3.5.2. Hałas komunikacyjny drogowy

Stały wzrost liczby pojazdów powoduje utrudnienia komunikacyjne oraz uciążliwości dla mieszkańców związane z hałasem. Znaczna ilość głównych ciągów komunikacyjnych przeprowadzona przez centra miast, które charakteryzują się ciasną zabudową. Brak przepustowości ulic powoduje stabilizację hałasu w porze dziennej i zwiększenie jego natężenia w porze nocnej. Szybki rozwój motoryzacji spowodował także rozciągnięcie się godzin szczytu komunikacyjnego do godzin późno – wieczornych, a nawet do pory ciszy nocnej włącznie. Hałas pochodzenia komunikacyjnego ma stałą tendencję wzrostową, przez co zwiększają się obszary narażone na hałas drogowy.

Na obszarze powiatu zgierskiego głównym źródłem zagrożeń akustycznych jest transport drogowy. Większa elastyczność transportu drogowego w porównaniu z transportem kolejowym oraz większa niż kilkanaście lat temu dostępność na rynku środków transportu drogowego zadecydowała o obecnej dominacji tego rodzaju transportu. Wraz z niewystarczającym i spóźnionym, w stosunku do tempa rozwoju komunikacji drogowej, rozwojem układów drogowo – ulicznych, uległy pogorszeniu warunki akustyczne w wielu miastach i na terenach położonych w pobliżu dużych tras komunikacyjnych. W ciągu ostatnich 10 lat zaszły duże zmiany w układzie transportowym na terenie powiatu zgierskiego, przede wszystkim ze względu na budowę autostrad. Powiat znajduje się bowiem w centrum kraju oraz na szlaku autostrad A1 (północ – południe) oraz A2 (wschód – zachód).

Głównym powodem dużej uciążliwości hałasu drogowego, obok stosunkowo dużego natężenia ruchu pojazdów, jest wysoki udział w strumieniu samochodów pojazdów ciężkich. Ich szczególnie negatywne oddziaływanie zaznacza się na terenach zwartej zabudowy.

Szczegółowe informacje na temat infrastruktury transportowej na terenie powiatu zgierskiego przedstawiono już we wcześniejszej części opracowania (punkt 3.2.1.).

Na terenie powiatu zgierskiego szczególnie zagrożone negatywnym oddziaływaniem autostrad są rejonu znajdujące się wzdłuż trasy autostrady A-2 od węzła Emilia do węzła Stryków II. W wyniku postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko autostrady A2 stwierdzono, że brak jest możliwości dotrzymania standardów jakości środowiska w zakresie ochrony akustycznej na tym terenie, mimo zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych. Dlatego też rozporządzeniem

nr 2/2003 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 lutego 2003 r. utworzono obszar ograniczonego użytkowania dla projektowanej autostrady A2 od węzła "Emilia" w km 342+900 do węzła "Stryków II" w km 361+000. Obszar ten obejmuje tereny zlokalizowane w sąsiedztwie autostrady poza jej liniami rozgraniczającymi, na których nie będą dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku określone w przepisach szczególnych. Granice tego obszaru stanowi obwiednia izolacji 50dB(A) dla pory nocnej. Na terenie obszaru ograniczonego użytkowania bez względu na obecną funkcję terenów oraz zapisy w miejscowych ogólnych planach zagospodarowania przestrzennego rozporządzenie ustala całkowity zakaz lokalizacji nowych obiektów oraz rozbudowy, nadbudowy i odbudowy następujących obiektów położonych na terenach o funkcjach chronionych oraz przemysłowych i usługowych, których funkcjonowanie może zwiększyć poziom hałasu w środowisku na terenie obszaru ograniczonego użytkowania.

3.5.3. Hałas kolejowy

Hałas kolejowy, ze względu na jego mniejsze natężenie oraz lokalizację linii kolejowych na terenach o rzadkiej zabudowie nie stanowi tak dużego zagrożenia akustycznego jak hałas drogowy. Jest on znacznie mniej uciążliwy niż drogowy, gdyż związany jest z pojedynczymi przejazdami pociągów, których częstotliwość kursowania obecnie jest ograniczona. Na terenie powiatu znajduje się rozwidlenie szlaków kolejowych biegnących z Łodzi na północ i na wschód. Linie kolejowe, których trasy prowadzą przez powiat zgierski, należące do najbardziej uciążliwych to:

- linia kolejowa nr 15 Bednary – Łódź Kaliska,
- linia kolejowa nr 16 Łódź Widzew – Kutno.

Po obu liniach kolejowych kursują również pociągi Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej.

Linia kolejowa nr 15 została zmodernizowana w 2011 r. w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego. Zakres prac obejmował kompleksową wymianę nawierzchni torowej (w tym wymianą podkładów na strunobetonowe) oraz szyn (na bezстыkowe, z przytwierdzeniem sprężystym), mechaniczne czyszczenie i uzupełnianie podsypki oraz wymianę rozjazdów (12 szt.) i modernizację przejazdów drogowych (43 szt.). Celem modernizacji było przywrócenie prędkości konstrukcyjnej 90 km/godz. dla pociągów pasażerskich oraz skrócenie czasu ich przejazdów.

3.5.4. Hałas lotniczy

Zagrożenie akustyczne spowodowane hałasem lotniczym w powiecie zgierskim występuje na obszarach położonych w bliskim sąsiedztwie Jednostki Wojskowej Nr 4395 w Leźnicy Wielkiej, obręb Opole, gmina Parzęczew. W skład obiektu wchodzi m.in. stanowiska wojskowej straży pożarnej i nowoczesna wieża kontroli lotów. W Leźnicy Wielkiej stacjonują żołnierze z I Dywizjonu Lotniczego i I Batalionu Kawalerii Powietrznej, które wchodzi w skład 25 Brygady Kawalerii Powietrznej.

Przyfabryczne lądowisko śmigłowcowe znajduje się ul. Szczawińskiej 52a w Zgierzu. Należy do Wytwórni Klejów i Zapraw Budowlanych „Atlas”. Posiada nawierzchnię darniową. W 2010 zostało ono wciągnięte do wykazu lądowisk cywilnych wpisanych do ewidencji Urzędu Lotnictwa Cywilnego. W zgierskim Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym przy ul. Parzęczewskiej powstała główna płyta lądowiska dla śmigłowców sanitarnych. Ma wymiary 28 x 28 m i jest zlokalizowana w ogrodzie na tyłach pawilonu psychiatrycznego, w sąsiedztwie starego wyasfaltowanego boiska.

3.5.5. Hałas przemysłowy

Do hałasu przemysłowego zalicza się dźwięki emitowane poprzez różnego rodzaju maszyny i urządzenia, niektóre procesy technologiczne, instalacje i wyposażenie małych zakładów rzemieślniczych i usługowych, a także urządzenia obiektów handlowych (wentylatory, urządzenia klimatyzacyjne).

Hałas przemysłowy, w odróżnieniu od powyżej prezentowanych rodzajów hałasu jest zjawiskiem charakteryzującym się od kilku lat dużą zmiennością. Dzieje się tak, ze względu na coraz powszechniej wprowadzane w zakładach modernizacje urządzeń i zmiany technologii na mniej uciążliwe dla środowiska. Równocześnie wiele zakładów stanowiących duże zagrożenie dla środowiska w zakresie emisji hałasu w ostatnim czasie uległo likwidacji. Skala zagrożenia hałasem przemysłowym nie jest zbyt duża, a zasięg jego oddziaływania ma zwykle charakter lokalny.

Niemniej jednak występowanie przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu przemysłowego występuje na terenie powiatu zwłaszcza na styku terenów, przeznaczonych na zabudowę mieszkaniową (zwłaszcza jednorodziną i wielorodziną), z terenami na których prowadzona jest działalność gospodarcza lub usługowa. Źródłami przekroczeń zwykle bywają niewłaściwie eksploatowane lub źle zabezpieczone przed emisją hałasu pojazdy i inne urządzenia mechaniczne, służące do prowadzenia działalności na tych terenach.

W celu eliminacji przekroczeń ponadnormatywnego hałasu z sektora przemysłowego starosta zgierski wydał decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu dla:

- Fermy drobiu przy ul. Okołowicza 27 w miejscowości Krzywiec, gm. Aleksandrów Łódzki – ustalając dopuszczalne poziomy hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, wyrażone wskaźnikami hałasu $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, odpowiednio dla pory dnia 50 dB, a dla pory nocy 40 dB (decyzja jest ostateczna),
- P.P.H.U. „ESTEX” z siedzibą w miejscowości Złotniki, gm. Dalików – ustalając dopuszczalne poziomy hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej poza zakładem produkcyjnym zlokalizowanym przy ul. Kordeckiego 18 w Aleksandrowie Łódzkim, wyrażone wskaźnikami hałasu $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, odpowiednio dla pory dnia 50 dB, a dla pory nocy 40 dB,
- „Odlewni Żeliwa i Staliwa Zgierz” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Sienkiewicza 20A w Zgierzu – ustalając dopuszczalne poziomy hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej poza zakładem produkcyjnym (tj. odlewnią żeliwa i staliwa) zlokalizowanym przy ul. Sienkiewicza 20A w Zgierzu, wyrażone wskaźnikami hałasu $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, odpowiednio dla pory dnia 50 dB, a dla pory nocy 40 dB,
- P.P.H.U. „CONSAY” Sp.j. z siedzibą przy ul. Piaskowej 12 w miejscowości Biała – ustalając dopuszczalne poziomy hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej poza zakładem produkcyjnym zlokalizowanym przy ul. Piaskowej 12 w miejscowości Biała, wyrażone wskaźnikami hałasu $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, odpowiednio dla pory dnia 55 dB, a dla pory nocy 45 dB,
- LA ROCCA Sali konferencyjno - bankietowej – ustalając dopuszczalne poziomy hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej poza terenem sali zlokalizowanej przy ul. Targowej 22A w Aleksandrowie Łódzkim, wyrażone wskaźnikami hałasu $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, odpowiednio dla pory dnia 55 dB, a dla pory nocy 45 dB.

3.5.6. Ocena stanu akustycznego środowiska

W oparciu o ustawę Prawo ochrony środowiska wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska mają obowiązek wykonywania pomiarów monitoringowych hałasu komunikacyjnego na terenach miast o liczbie mieszkańców poniżej 100 tys. oraz na terenach położonych przy drogach o natężeniu ruchu poniżej 3 mln pojazdów w ciągu roku (8 200 pojazdów/dobę). Pozostałe obszary mają nałożony obowiązek wykonania map akustycznych – dla miast powyżej 100 tys. mieszkańców obowiązek ten spoczywa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

na prezydentach miast, dla dróg o natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów w ciągu roku – na zarządcy drogi.

Ponadto zgodnie z art. 117 ust 3 ustawy Prawo ochrony środowiska powiatowy program ochrony środowiska może określić inne niż wymienione powyżej tereny, dla których dokonywana będzie ocena stanu akustycznego środowiska.

Metodyka wykonywania pomiarów oraz ich częstotliwość określone są w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (Dz. U. Nr 140, poz. 824).

W ramach „Wojewódzkiego programu monitoringu” pomiary hałasu wykonano m.in. w Ozorkowie, Głownie, Zgierzu i Strykowie. Wyznaczono następujące referencyjne punkty pomiarowe:

➤ punkt OZ 1 usytuowany został w Ozorkowie przy ul. ks. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, stanowiącej fragment drogi powiatowej, będącej w zarządzie miasta i gminy Ozorków. Ulica ta stanowi również jedną z dróg dojazdowych od DK 1 do SSE. Pomiarami objęty został odcinek ok. 660 m od ul. Starzyńskiego do ul. Maszkowskiej. Punkt pomiarowy zlokalizowany został w sąsiedztwie zabudowy wielorodzinnej na terenie parkingu, znajdującego się przed Komisariatem Policji w Ozorkowie – ul. S. Wyszyńskiego 7. W punkcie tym został określony wskaźnik długookresowy.

Tabela 25 Wyniki pomiarów hałasu oraz natężenia ruchu przy ul. Wyszyńskiego w Ozorkowie (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2012 r.)

Lp.	Data pomiaru	Zmierzona poziomy hałas			Pora doby	Natężenie ruchu		
		L _{AeqD16}	L _{AeqW}	L _{AeqW}			L _{AeqD16}	L _{AeqW}
		[db]				[poj./T]		
1.	11/12.04.2012	66,7	64,8	61,8	dzień	8437	1658	10095
					noc	694	93	787
2.	12/13.04.2012	66,5	65,4	62,6	dzień	8710	1895	10605
					noc	584	95	679
3.	13/14.04.2012	66,8	67,3	6,3	dzień	8043	1662	9705
					noc	704	79	783
4.	14/15.04.2012	66,0	67,8	59,5	dzień	4853	336	5189
					noc	726	71	797
5.	9/10.08.2012	65,6	64,4	64,5	dzień	9576	1273	10849
					noc	1386	335	1721
6.	10/11.08.2012	65,3	64,6	61,4	dzień	8831	1178	9978
					noc	842	34	876
7.	6/7.09.2012	66,7	64,8	59,1	dzień	7616	868	8684
					noc	562	58	620
8.	7/8.09.2012	66,0	65,3	59,1	dzień	8397	1169	9566
					noc	658	39	697

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

9.	8/9.09.2012	66,1	68,0	59,0	dzień	7831	918	8749
					noc	666	36	702

W punkcie tym zarejestrowane poziomy hałas w środowisku są wyższe od wartości dopuszczalnych. Przekroczenie te wahają się od 0,6 dB do 1,8 dB w porze dnia od 3,0 dB do 8,5 dB w porze nocy. W porze dnia wielkości zarejestrowanego poziomu hałasu rozkładają się równomiernie w ciągu roku – niezależnie od dnia tygodnia, pory roku czy udziału pojazdów ciężkich (od 6 do 18%). Dla pory nocy zmiany zarejestrowanego poziomu hałasu są bardziej zależne od ilości pojazdów ciężkich w strumieniu pojazdów – udział ten waha się od 4% do 19%. Obliczona wartość wskaźnika długookresowego poziomu dźwięku w środowisku wynosząca 68 dB jest przekroczona o 1,4 dB.

- punkt OZ 2 zlokalizowano w Ozorkowie przy ul. Nowe Miasto, która jest fragmentem drogi powiatowej, będącej w zarządzie miasta gminy Ozorków. Pomiarami objęty został odcinek o długości 750 m od ul. Praga do ul. gen. Sikorskiego. Punkt pomiarowy zlokalizowany został na terenie z zabudową wielorodzinną oraz mieszkaniową z usługami na terenie zielonym na wysokości nr 10.

W punkcie tym wykonano pomiary jednodobowe, służące do określenia równoważnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy.

Tabela 26 Zmierzone poziomy hałas oraz natężenia ruchu przy ul. Nowe Miasto w Ozorkowie (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2012 r.)

Lp.	Oznaczenie punktu	Lokalizacja punktu	Data pomiaru	Pora doby	L _{Aeq}	Natężenie ruchu	Udział poj. ciężkich
					[dB]	[poj./T]	[%]
1.	OZ 2	ul. Nowe Miasto Ozorków	21/22.08.2012	dzień	63,2	6881	13
				noc	56,0	473	10

Na terenach zabudowy wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego położonych wzdłuż ul. Nowe Miasto nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

- punkt pomiarowy GL 1 znajdował się w Głownie przy ul. Generała Władysława Sikorskiego. Ulica Sikorskiego na badanym odcinku stanowi drogę dojazdową od DK nr 14 do południowej części Głowna. Wzdłuż ulicy znajduje się luźna zabudowa wielorodzinna i jednorodzinna oraz placówki handlowe i usługowe. Pomiarami objęty został odcinek 3,5 km ulicy – od skrzyżowania z ul. Łódzką (KD nr 14) do wschodniej

granicy miasta. Punkt pomiarowy ulokowany został po zachodniej stronie ul. Sikorskiego na parkingu znajdującym się naprzeciwko terenów z zabudową wielorodzinną.

W punkcie tym wykonano pomiary jednodobowe, służące do określenia równoważnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy.

Tabela 27 Zmierzone poziomy hałasu oraz natężenia ruchu przy ul. Sikorskiego w Głownie (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2012 r.)

Lp.	Oznaczenie punktu	Lokalizacja punktu	Data pomiaru	Pora doby	L _{Aeq}	Natężenie ruchu	Udział poj. ciężkich
					[dB]	[poj./T]	[%]
1.	GL 1	ul. Sikorskiego Głowno	27/28.06.2012	dzień	62,7	7155	7
				noc	56,5	465	9

Dla punktu usytuowanego przy ul. Sikorskiego w Głownie przekroczony został poziom dopuszczalny w porze nocy. Przekroczenie to wynosi 0,5 dB.

- punkt pomiarowy GL 2 umieszczony został w Głownie przy ul. Zgierskiej – w północnej części miasta, wśród zabudowy mieszkaniowej i terenów rekreacyjnych. Ciąg ulic Swoboda – Zgierska – Łowicka stanowi główną trasę komunikacyjną w północnej części miasta. Pomiarami objęty został odcinek 1,0 km od ulicy Łódzkiej do ul. Bielawskiej. Punkt pomiarowy znajdował się po południowej stronie ulicy na terenach rekreacyjnych.

W punkcie tym wykonano pomiary jednodobowe, służące do określenia równoważnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy.

Tabela 28 Zmierzone poziomy hałasu oraz natężenia ruchu przy ul. Zgierskiej w Głownie (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2012 r.)

Lp.	Oznaczenie punktu	Lokalizacja punktu	Data pomiaru	Pora doby	L _{Aeq}	Natężenie ruchu	Udział poj. ciężkich
					[dB]	[poj./T]	[%]
1.	GL 2	ul. Zgierska Głowno	22/23.08.2012	dzień	61,9	7142	7
				noc	55,2	386	12

Dla punktu leżącego przy ul. Zgierskiej w Głownie nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

- punkt ZG 1 usytuowany został w Zgierzu przy ul. Długiej, która jest fragmentem drogi krajowej nr 71 i stanowi jedną z dróg dojazdowych do Łodzi. Na terenie miasta przenosi ona część ruchu samochodów ciężarowych, ruchu pojazdów wjeżdżających od strony Łodzi oraz ruch miejskiej komunikacji zbiorczej i okolicznych mieszkańców. Pomiarami objęto odcinek ok. 450 m od ul. Sierakowskiego do granic miasta. Punkt pomiarowy zlokalizowany został w sąsiedztwie zabudowy mieszkalnej przy posesji nr 116.

W punkcie tym został określony wskaźnik długookresowy L_{DWN} .

Tabela 29 Wyniki pomiarów hałasu oraz natężenia ruchu przy ul. Długiej w Zgierzu (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2011 r.)

Lp.	Data pomiaru	Zmierzona poziomy hałas			Pora doby	Natężenie ruchu		
		L _{AeqD16}	L _{AeqW}	L _{AeqW}			L _{AeqD16}	L _{AeqW}
		[db]				[poj./T]		
1.	06/07.06.2011	66,6	65,1	61,8	dzień	834	97	931
					noc	56	14	70
2.	10/11.06.2011	66,6	66,3	60,0	dzień	873	60	933
					noc	61	8	69
3.	15/16.06.2011	66,4	65,0	59,9	dzień	929	106	1035
					noc	59	12	72
4.	4/5.08.2011	68,1	67,1	64,5	dzień	922	141	1063
					noc	61	20	81
5.	21/22.09.2011	68,2	66,5	61,0	dzień	898	130	1028
					noc	54	21	75
6.	28/29.09.2011	69,1	67,8	61,9	dzień	931	170	1101
					noc	51	19	70
7.	30.09/1.10.2011	68,0	65,9	63,6	dzień	751	86	837
					noc	60	15	75

W punkcie pomiarowym przy ul. Długiej w Zgierzu występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku od 6,4 dB do 9,1 dB w porze dnia oraz 9,9 – 14,5 dB w porze nocy. Wielkość zarejestrowanych poziomów hałasu w porze dnia rozkłada się w ciągu roku dość równomiernie, a różnice pomiędzy wartościami dla poszczególnych dób są poniżej 3 dB niezależnie od pory roku i udziału pojazdów ciężkich w strumieniu ogólnym pojazdów. Udział pojazdów ciężkich wahał się od 10 do 15 %. W porze nocy maksymalna różnica między wynikami wyniosła 4,6 dB. Stwierdzono również znacznie większy udział pojazdów ciężkich w ruchu ulicznym, przekraczający 30%. Obliczona wartość wskaźnika długookresowego poziomu dźwięku w środowisku wynosi 71,0 dB jest przekroczona o 11,0 dB.

- punkt pomiarowy ZG 2 umieszczony został w Zgierzy przy ul. Aleksandrowskiej, stanowiącej kolejny fragment drogi krajowej nr 71, biegnącej od ul. Wiosny Ludów w kierunku południowo – zachodniej granicy miasta. Badaniami objęty został fragment drogi o długości 1,7 km. Punkt pomiarowy znajdował się na obszarze luźnej zabudowy mieszkalno – usługowej.

W punkcie tym wykonano pomiary jednodobowe, służące do określenia równoważnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 30 Zmierzone poziomy hałas oraz natężenia ruchu przy ul. Aleksandrowskiej w Zgierzu (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2011 r.)

Lp.	Oznaczenie punktu	Lokalizacja punktu	Data pomiaru	Pora doby	L _{Aeq}	Natężenie ruchu	Udział poj. ciężkich
					[dB]	[poj./T]	[%]
1.	ZG 2	ul. Aleksandrowska Zgierz	24/25.10.2011	dzień	68,8	417	13
				noc	61,3	58	28

Na terenach położonych wzdłuż ul. Aleksandrowskiej w Zgierzu dopuszczalne poziomy hałas w środowisku zostały przekroczone o 8,8 dB w porze dnia oraz o 11,3 dB w porze nocy.

- punkt pomiarowy ZG 3 umieszczony został w Zgierzy przy ul. Piątkowskiej, stanowiącej fragment drogi wojewódzkiej nr 702. Dodatkowo w chwili obecnej stanowi ona jeden z wyjazdów ze Zgierza w kierunku autostrady A2. Pomiarami objęto fragment drogi o długości ok. 450 m od wiaduktu kolejowego do północnej granicy miasta. Punkt pomiarowy umieszczono w sąsiedztwie luźnej zabudowy mieszkalno – usługowej, przy skrzyżowaniu z ul. Marii Pawlikowskiej – Jasnorzewskiej.

W punkcie tym wykonano pomiary jednodobowe, służące do określenia równoważnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy.

Tabela 31 Zmierzone poziomy hałas oraz natężenia ruchu przy ul. Piątkowskiej w Zgierzu (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2011 r.)

Lp.	Oznaczenie punktu	Lokalizacja punktu	Data pomiaru	Pora doby	L _{Aeq}	Natężenie ruchu	Udział poj. ciężkich
					[dB]	[poj./T]	[%]
1.	ZG 3	ul. Piątkowska Zgierz	27/28.10.2011	dzień	70,1	1099	21
				noc	65,3	184	23

Na terenach położonych wzdłuż ul. Piątkowskiej w Zgierzu dopuszczalne poziomy hałas w środowisku zostały przekroczone o 10,1 dB w porze dnia oraz o 15,3 dB w porze nocy.

- punkt pomiarowy STR 01 usytuowany został w Strykowie przy ul. Warszawskiej, będącej fragmentem drogi krajowej nr 14 w kierunku Warszawy, na wysokości parkingu u zbiegu z ul. Targową. Mikrofon umieszczono w odległości 4 m od krawędzi jezdni na wysokości 2 m n.p.t., co odpowiada lokalizacji okien pierwszej linii zabudowy.
- Punkt STR 02 zlokalizowano w Strykowie przy ul. Brzezińskiej, w ciągu drogi wojewódzkiej nr 708, stanowiącej wylot w kierunku Brzezin.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

- Punkt STR 03 znajdował się w Strykowie na ul. Ozorkowskiej, która jest drogą w kierunku Ozorkowa (droga wojewódzka nr 708).
- Punkt STR 04 umieszczono w miejscowości Sosnowiec, przy drodze krajowej nr 14, przed wjazdem na autostradę A2 w kierunku Poznania.

W otoczeniu punktów pomiarowych w przeważającej ilości występuje luźna parterowa zabudowa mieszkalna. W punktach tych wykonano pomiary jednodobowe, służące do określenia równoważnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy.

Tabela 32 Zmierzone poziomy hałasu oraz natężenia ruchu w Strykowie (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2009 r.)

Lp.	Oznaczenie punktu	Lokalizacja punktu	Pora doby	L _{Aeq}	Natężenie ruchu	Udział poj. ciężkich
				[dB]	[poj./T]	[%]
1	STR 01	ul. Warszawska Stryków	dzień	71,9	1127	13
			noc	70,5	260	31
2	STR 02	ul. Brzezińska Stryków	dzień	67,9	276	25
			noc	64,3	72	49
3	STR 03	ul. Ozorkowska Stryków	dzień	67,8	208	18
			noc	60,8	60	50
4	STR 04	Sosnowiec	dzień	73,3	872	15
			noc	69,6	236	40

Zmierzone poziomy hałasu w środowisku przekraczały dopuszczalne wówczas wartości o 7,8 – 13,3 dB w porze dnia oraz o 10,8 -20,5 dB w porze nocy.

3.5.7. Programy ochrony środowiska przed hałasem

„Program ochrony środowiska prze hałasem dla terenów poza aglomeracjami, objętych przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu, położonych wzdłuż dróg wojewódzkich województwa łódzkiego, po których przejeżdża ponad 3 000 000 pojazdów rocznie”

W celu poprawy sytuacji w zakresie klimatu akustycznego Sejmik Województwa Łódzkiego podjął uchwałę Nr XLIX/882/14 z dnia 24 czerwca 2014 r. określającą „Program ochrony środowiska prze hałasem dla terenów poza aglomeracjami, objętych przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu, położonych wzdłuż dróg wojewódzkich województwa łódzkiego, po których przejeżdża ponad 3 000 000 pojazdów rocznie”. Program ten objął na terenie powiatu zgierskiego drogę nr 702 na odcinkach:

- Bądków, skrzyżowanie z A2, w pikietażu od 32+600 do 32+700,
- skrzyżowanie z A2 – Zgierz, granica miasta, w pikietażu od 37+300 do 40+600,

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

- Zgierz, granica miasta – Zgierz, ul. Kasprowicza, w pikietażu od 40+600 do 41+900,
- Zgierz, ul. Kasprowicza – Zgierz, ul. Północna, w pikietażu od 41+900 do 42+500,
- Zgierz, ul. Północna – Zgierz, skrzyżowanie z DK91, w pikietażu od 42+500 do 43+500.

W otoczeniu ww. dróg wykazano przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu

Tabela 33. Naruszenia dopuszczalnych poziomów hałasu wzdłuż dróg wojewódzkich

Lp	Pikietaż		Opis odcinka	Wielkość przekroczeń [dB]		Wielkość wskaźnika M	
	początkowy	końcowy		wskaźnik	wskaźnik	wskaźnik	wskaźnik
	(km)	(km)		L _{DWN}	L _N	L _{DWN}	L _N
DW 702	32+600	37+300	Bądków skrzyżowanie z A2	do 10	do 10	do 5	do 5
	37+300	40+600	Skrzyżowanie z A2 – Zgierz, granica miasta	do 10	do 10	do 5	do 5
	40+600	41+900	Zgierz, granica miasta – Zgierz, ul. Kasprowicza	powyżej 10	do 10	do 5	do 5
	41+900	42+500	Zgierz, ul. Kasprowicza – Zgierz, ul. Północna	do 10	do 10	do 5	do 5
	42+500	43+500	Zgierz, ul. Północna – Zgierz, skrzyż. z DK 91	powyżej 10	do 10	do 10 (jeden bud. pow. 20)	do 10 (jeden bud. pow. 20)

*wskaźnik M jest wielkością bezwymiarową, wiążącą wielkość przekroczeń w liczbą ludności przebywającej w obszarach, na których te przekroczenia występują.

Przedmiotowy program ma na celu określenie kierunku i zakresu działań niezbędnych do przywrócenia standardów jakości środowiska.

Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu powyżej 10 dB występują na dwóch odcinkach – od granicy miasta do skrzyżowania z ul. Kasprowicza (km 40+600 do km 41+900) oraz na odcinku ul. Północnej do skrzyżowania z DK 91 (km 42+500 do km 43+500), przy czym na odcinku od granicy miasta Zgierz do ul. Kasprowicza (km 40+600 do km 41+900) zakres przekroczeń powyżej 10 dB w większości nie obejmuje budynków mieszkalnych. Na tym odcinku w okresie krótkoterminowym zaproponowano ograniczenie prędkości ruchu do 40 km/godz. Natomiast na odcinku od ul. Północnej do skrzyżowania z DK 91 (od 0 km 42+500 do km 43+500), ze względu na zły stan nawierzchni drogowej proponuje się w okresie krótkoterminowym remont nawierzchni asfaltowej.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 34 Działania „Programu...” dla odcinka drogi wojewódzkiej nr 702 od km 32+600 do km 43+500 oraz ich aspekty finansowe

Lp.	Działanie	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Planowany koszt (zł)	Źródło finansowania
1.	ograniczenie prędkości ruchu do 40 km/h na odcinku od km 40+600 do km 41+900	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi	2014 – 2019	5 tys.	Budżet Województwa Łódzkiego
2.	wymiana nawierzchni na odcinku od km 42+500 do km 43+500	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi	2014 – 2019	400 tys.	Budżet Województwa Łódzkiego
3.	aktualizacja mapy akustycznej na rozpatrywanym odcinku DW 702	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi	2014 – 2019	10 tys.	Budżet Województwa Łódzkiego
4.	przygotowanie opinii dotyczącej możliwości wprowadzenia zakazu ruchu tranzytowego wzdłuż ciągu DW 702 na terenie m. Zgierza	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi	2014 – 2019	bezkosztowo	Budżet Województwa Łódzkiego
5.	przewodzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi	2014 – 2019	bezkosztowo	Budżet Województwa Łódzkiego
6.	uwzględnienie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego	Rady Gmin	zadanie ciągłe	bezkosztowo	Budżety Gmin

Zgodnie z informację przekazaną przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w latach 2011-2012 przeprowadzono odnowę nawierzchni na odcinku DW 702 od km 32+600 do 40+200 (Gieczno – Zgierz).

Wykonane podczas prac nad mapą akustyczną analizy ruchu nie uwzględniały wpływu otwarcia autostrady A1 z Kowala do Strykowa. Realizacja autostradowej obwodnicy Łodzi może przyczynić się do obniżenia potoku ruchu, w tym w szczególności pojazdów ciężkich. Aktualizacja mapy akustycznej na tym odcinku pokaże rzeczywisty stan klimatu akustycznego w otoczeniu DW 702. Z kolei wykonanie ekspertyzy dotyczącej możliwości redukcji ruchu tranzytowego wzdłuż odcinka DW 702 na terenie miasta Zgierza, po aktualizacji mapy akustycznej, pomoże w ustaleniu celów programowych przy aktualizacji „Programu...”. Ponadto prowadzenie corocznych, wiosennych przeglądów stanu nawierzchni drogowej pozwoli utrzymać drogi w należytym stanie technicznym. Na podstawie raportów z tych przeglądów powinna powstać co roku aktualna lista odcinków ulic przeznaczonych do remontu.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

„Program ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, położonych wzdłuż dróg krajowych województwa łódzkiego o obciążeniu ponad 3 000 000 pojazdów rocznie, z terenu województwa łódzkiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne, tj. przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu określona wskaźnikami L_{DWN} i L_N ”

W celu poprawy sytuacji w zakresie klimatu akustycznego Sejmik Województwa Łódzkiego podjął uchwałę Nr XVIII/189/15 z dnia 27 listopada 2015 r. określającą „Program ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, położonych wzdłuż dróg krajowych województwa łódzkiego o obciążeniu ponad 3 000 000 pojazdów rocznie, z terenu województwa łódzkiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne, tj. przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu określona wskaźnikami L_{DWN} i L_N ”. Z programu tego wyłączono odcinki dróg krajowych objęte „Programem ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, położonych wzdłuż dróg krajowych i ekspresowych z terenu województwa łódzkiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne, tj. przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu określona wskaźnikami L_{DWN} i L_N na lata 2009-2014”, uchwalonego przez Sejmik Województwa Łódzkiego uchwałą Nr LVIII/1583/10 z dnia 29 czerwca 2010 r.

Na terenie powiatu zgierskiego „Programem...” objęto następujące fragmenty dróg:

- droga A2, węzeł Emilia – węzeł Piątek, od km 344+006 do km 349+155
- DK1, Łęczyca – Ozorków, od km 316+400 do km 317+100
- DK1, Ozorków – węzeł Emilia, od km 322+328 do km 323+800
- DK1, Ozorków – węzeł Emilia, od km 326+700 do km 327+700
- DK1, Ozorków – węzeł Emilia, od km 328+000 do km 333+500
- DK1, węzeł Emilia – Zgierz, od km 333+500 do km 335+458
- DK14, Jamno – Głowno, od km 23+800 do km 24+930
- DK14, Głowno – Stryków, od km 24+930 do km 32+735
- DK14, Stryków (przejście), od km 32+800 do km 37+300 i od km 0+000 do km 0+100
- DK14, Stryków - Łódź, od km 0+100 do km 0+300 i od km 37+500 do km 41+700
- DK71, Zgierz (przejście) – Zgierz (od Strykowa), od km 11+297 do km 14+287
- DK71, Aleksandrów – Konstantynów, od km 22+859 do km 31+982
- DK72, Aleksandrów (przejście), od km 89+192 do km 94+058
- DK72, Aleksandrów – Łódź, od km 94+058 do km 95+297

W otoczeniu ww. dróg wykazano przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 35 Naruszenia dopuszczalnych poziomów hałasu wzdłuż dróg krajowych

Numer drogi i	Kilometraż		Opis odcinka	Wielkość przekroczeń [dB]		Wielkość wskaźnika M	
	początkowy	końcowy		wskaźnik L _{DWN}	wskaźnik L _N	wskaźnik L _{DWN}	wskaźnik L _N
	(km)	(km)					
A2	344+006	349+155	węzeł Emilia – węzeł Piątek	0-5*	0-5*	0	
DK1	316+400	317+100	Łęczyca – Ozorków	0-10	0-10	0-5	0-5
	322+328	323+800	Ozorków – węzeł Emilia	0-10	0-10	0-5	0-5
	326+700	327+700	Ozorków – węzeł Emilia	0-10*	0-10*	0-2	0-2
	328+000	333+500	Ozorków – węzeł Emilia	0-5*	0-5*	0-1	0-1
	333+500	335+458	węzeł Emilia – Zgierz	0-10	0-10	0-5	0-5
DK14	23+800	24+930	Jamno – Głowno	0-5	0-5	0-1	0-1
	24+930	29+700	Głowno – Stryków	0-5	0-5	0-1	0-1
	29+700	30+800	Głowno – Stryków	0-10*	0-10*	0-5	0-5
	30+800	32+735	Głowno – Stryków	0-5*	0-5*	0-2	0-2
	32+800 0+000	37+300 0+100	Stryków (przejście)	0-10*	0-10*	0-5	0-5
	0+100 37+500	0+300 41+700	Stryków – Łódź	0-5	0-5	0-1	0-1
DK71	11+297	14+287	Zgierz (przejście) – Zgierz (od Strykowa)	0-5*	0-5*	0-5	0-5
	22+859	31+982	Aleksandrów – Konstantynów	0-5*	0-5*	0-2	0-2
	89+192	94+058	Aleksandrów (przejście)	0-5	0-5	0-2	0-2
	94+058	95+297	Aleksandrów – Łódź	0-5	0-5	0-2	0-2

* przekroczenia powyżej wskazanej wartości występują tylko w pasie drogowym, który powinien zostać wyłączony z mapy wrażliwości hałasowej

M – wskaźnik M jest wielkością bezwymiarową, wiążącą wielkość przekroczeń w liczbą ludności przebywającej w obszarach, na których te przekroczenia występują.

Ograniczenie hałasu do wartości nie przekraczających poziomów dopuszczalnych w otoczeniu analizowanych odcinków dróg krajowych może być, w świetle istniejącego poziomu natężenia ruchu oraz lokalizacji tych odcinków w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, niezwykle trudne, a w niektórych przypadkach wręcz niemożliwe.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Poniżej przedstawiono podstawowe kierunki i zakres działań niezbędnych do przywrócenia standardów jakości środowiska.

Tabela 36 Harmonogram rzeczowo – finansowy działań naprawczych do wykonania w celu poprawy klimatu akustycznego dla dróg krajowych na terenie powiatu

Nr drogi	Kilometraż		Odcinek	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Koszt (mln zł)	Termin realizacji
A2	344+006	349+155	węzeł Emilia – węzeł Piątek	prrowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej	zarządzający drogą	bezkosztowe	2015-2020
				kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	bezkosztowe	zadanie ciągłe
				uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego	Rady Gmin Ozorków i Zgierz	bezkosztowe	2015-2020
DK1	316+400	317+100	Łęczycza – Ozorków	prrowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej	zarządzający drogą	bezkosztowe	2015-2020
				kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	bezkosztowe	zadanie ciągłe
				uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego	Rady Gmin Ozorków i Zgierz	bezkosztowe	2015-2020
				(wariant B), etap IB bieżące naprawy, utrzymanie nawierzchni w dobrym stanie technicznym	zarządzający drogą	w ramach bieżącego utrzymania dróg	2015-2020
	322+328 326+700 328+000	323+800 327+700 333+500	Ozorków – węzeł Emilia	prrowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej	zarządzający drogą	bezkosztowe	2015-2020
				kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	bezkosztowe	zadanie ciągłe
				uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego	Rada Gminy Ozorków	bezkosztowe	2015-2020
				(wariant B), etap IB bieżące naprawy, utrzymanie nawierzchni w dobrym stanie technicznym na odcinku od km 322+328 do km 323+800 oraz od km 326+700 do km 327+700	zarządzający drogą	w ramach bieżącego utrzymania dróg	2015-2020
	333+500	335+458	węzeł Emilia – Zgierz	prrowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej	zarządzający drogą	bezkosztowe	2015-2020
				kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	bezkosztowe	zadanie ciągłe
				uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego	Rady Gmin Ozorków i Zgierz	bezkosztowe	2015-2020

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

				(wariant B), etap IB bieżące naprawy, utrzymanie nawierzchni w dobrym stanie technicznym na całym odcinku	zarządzający drogą	w ramach bieżącego utrzymania dróg	2015-2020
DK14	23+800	24+930	Jamno - Głowno	prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej	zarządzający drogą	bezkosztowe	2015-2020
				kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	bezkosztowe	zadanie ciągłe
				uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego	Rady Gmin Łowicz, Łyszkowice, Domaniewic, Głowno	bezkosztowe	2015-2020
				(wariant B), etap IB bieżące naprawy, utrzymanie nawierzchni w dobrym stanie technicznym na całym odcinku	zarządzający drogą	w ramach bieżącego utrzymania dróg	2015-2020
	24+930	32+735	Głowno – Stryków	prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej	zarządzający drogą	bezkosztowe	2015-2020
				kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	bezkosztowe	zadanie ciągłe
				uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego	Rady Gmin Głowno i Stryków	bezkosztowe	2015-2020
				(wariant B), etap IB bieżące naprawy, utrzymanie nawierzchni w dobrym stanie technicznym na całym odcinku	zarządzający drogą	w ramach bieżącego utrzymania dróg	2015-2020
	32+800 0+000	37+300 0+100	Stryków (przejście)	prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej	zarządzający drogą	bezkosztowe	2015-2020
				kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	bezkosztowe	zadanie ciągłe
				uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego	Rada Gminy Stryków	bezkosztowe	2015-2020
				(wariant B), etap IB bieżące naprawy, utrzymanie nawierzchni w dobrym stanie technicznym na całym odcinku	zarządzający drogą	w ramach bieżącego utrzymania dróg	2015-2020
	0+100 37+500	0+300 41+700	Stryków – Łódź	prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej	zarządzający drogą	bezkosztowe	2015-2020
				kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	bezkosztowe	zadanie ciągłe
				uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego	Rada Gminy Stryków	bezkosztowe	2015-2020
DK71	11+297	14+287	Zgierz (przejście) –	prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej	zarządzający drogą	bezkosztowe	2015-2020

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

			Zgierz (od Strykowa)	kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	bezkosztowe	zadanie ciągłe
				uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego	Rada Gminy Zgierz	bezkosztowe	2015-2020
	22+859	31+982	Aleksandrów–Konstantynów	prrowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej	zarządzający drogą	bezkosztowe	2015-2020
				kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	bezkosztowe	zadanie ciągłe
				uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego	Rady Gmin Aleksandrów i Konstantynów	bezkosztowe	2015-2020
DK72	89+192	94+058	Aleksandrów (przejście)	prrowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej	zarządzający drogą	bezkosztowe	2015-2020
				kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	bezkosztowe	zadanie ciągłe
				uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego	Rada Gminy Aleksandrów Łódzki	bezkosztowe	2015-2020
	94+058	95+297	Aleksandrów – Łódź	prrowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej	zarządzający drogą	bezkosztowe	2015-2020
				kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	bezkosztowe	zadanie ciągłe
				uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego	Rada Gminy Aleksandrów Łódzki	bezkosztowe	2015-2020

Zadania „Programu...” opracowano mając na względzie zmiany układu drogowego, jakie nastąpiły w okresie od oddania mapy akustycznej, której aktualność opierała się na danych z końca 2010 r., w szczególności danych ruchowych opracowanych przez GDDKiA w ramach GPR w 2010 r. Należy zaznaczyć, iż od tego czasu w układzie drogowym na terenie województwa łódzkiego zaszły poważne zmiany.

Z powyższej tabeli wynika, iż głównymi zadaniami są takie, które skutkować będą obniżeniem poziomu hałasu wzdłuż przedmiotowych odcinków dróg w okresie krótkoterminowym. Dla odcinków, dla których ze względu na planowane w okresie krótkoterminowym inwestycje (nie wynikające z „Programu...”) spodziewana jest poprawa klimatu akustycznego w ich otoczeniu, zaproponowano działania dwuetapowe w wariantcie B. Zadania dwuetapowe są elementem długofalowej polityki obniżania hałasu.

Jednym z najważniejszych aspektów polityki antyhałasowej jest właściwe planowanie przestrzenne w sąsiedztwie dróg, w szczególności uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego. Ponadto prowadzenie corocznych, wiosennych przeglądów stanu nawierzchni drogowej pozwoli utrzymać drogi w należytym stanie technicznym. Na podstawie raportów z tych przeglądów powinna powstać co roku aktualna lista odcinków dróg przeznaczonych do remontu. Dla nowoprojektowanych dróg prowadzonych w nowym śladzie oraz przebudowy istniejących odcinków drogowych obligatoryjnie należy stosować nawierzchnie o tzw. zredukowanej hałaśliwości. Także obniżenie prędkości ruchu pojazdów jest jedną ze skutecznych metod redukcji hałasu drogowego. Obniżenie prędkości ruchu, przy jednoczesnym braku ograniczenia przepustowości, korzystnie wpływa na poprawę klimatu akustycznego w danym rejonie.

W latach 2011 – 2016 na terenie powiatu zgierskiego zrealizowano następujące działania:

- budowa autostrady A1, odcinek węzeł KOWAL – węzeł STRYKÓW, odcinek oddany do ruchu w 2012 r.
- autostrada A2, odcinek STRYKÓW – KONOTOPA, odcinek oddany do ruchu w 2012 r.
- autostrada A1, odcinek STRYKÓW – TUSZYN, odcinek oddany do ruchu 01.07.2016 r.

„Program ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami położonych wzdłuż dróg krajowych i ekspresowych z terenu województwa łódzkiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne, tj. przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu, określone wskaźnikiem hałasu L_{DWN} i L_N na lata 2009 – 2014”

Wspomnieć należy, iż fragment drogi krajowej Nr 1, obejmującej odcinek Zgierz (przejście) – Łódź od km 335+500 do km 343+700, objęty był „Programem ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami położonych wzdłuż dróg krajowych i ekspresowych z terenu województwa łódzkiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne, tj. przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu, określone wskaźnikiem hałasu L_{DWN} i L_N na lata 2009 – 2014”, uchwalonym przez Sejmik Województwa Łódzkiego uchwałą Nr LVIII/1583/10 z dnia 29 czerwca 2010 r.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 37 Naruszenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku i ich zakres

Lp	Orientacyjny kilometraż		Zakres naruszeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu wyrażonego wskaźnikiem L_{DWN}	Nazwa gminy	Priorytet
	od	do			
1.	335+500	336+000	Pierwsza linia zabudowy znajduje się w strefie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem L_{DWN} o wartości 55 – 60 dB w okolicach km 335+700.	Zgierz	Niski
2.	336+750	337+300	Pierwsza linia zabudowy znajduje się w strefie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem L_{DWN} o wartości 55 – 60 dB w okolicach km 337+300.	Zgierz (gm. miejska)	Niski
3.	337+300	339+650	Pierwsza linia zabudowy znajduje się w strefie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem L_{DWN} o wartości 70 - 75 dB na całej długości odcinka. Pozostałe budynki zlokalizowane na tym odcinku w większej odległości od drogi znajdują się w zasięgach oddziaływania hałasu o poziomie przekraczającym wartości dopuszczalne. W zasięgu oddziaływania hałasu o poziomie przekraczającym wartości dopuszczalne znajduje się również szkoła.	Zgierz (gm. miejska)	Bardzo wysoki
4.	340+000	340+150	Pierwsza linia zabudowy znajduje się w strefie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem L_{DWN} o wartości 65 – 70 dB w okolicach km 340+000.	Zgierz (gm. miejska)	Niski
5.	340+400	340+650	Pierwsza linia zabudowy znajduje się w strefie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem L_{DWN} o wartości 70 - 75 dB na całej długości odcinka.	Zgierz (gm. miejska)	Średni
6.	340+650	340+800	W zasięgu oddziaływania hałasu o poziomie przekraczającym wartości dopuszczalne znajduje się szkoła.	Zgierz (gm. miejska)	Bardzo wysoki
7.	341+250	341+700	Pierwsza linia zabudowy znajduje się w strefie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem L_{DWN} o wartości 70 - 75 dB na całej długości odcinka.	Zgierz (gm. miejska)	Średni
8.	341+700	342+200	Pierwsza linia zabudowy znajduje się w strefie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem L_{DWN} o wartości 70 - 75 dB na całej długości odcinka.	Zgierz (gm. miejska)	Wysoki

Zakres działań naprawczych do wykonania w celu poprawy klimatu akustycznego dla drogi krajowej Nr 1 na odcinku Zgierz (przejście) – Łódź wraz z harmonogramem rzeczowo – finansowym przedstawiono w poniższej tabeli.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 38 Harmonogram rzeczowo – finansowy działań naprawczych do wykonania w celu poprawy klimatu akustycznego dla drogi krajowej Nr 1 na odcinku Zgierz (przejście) – Łódź

Lp.	Orientacyjny kilometr odcinka		Działania mające na celu poprawę klimatu akustycznego	Szacunkowe koszty	Termin realizacji	Nazwa gminy
	od	do				
1.	337+300	339+650	Ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania - brak możliwości zastosowania ekranów akustycznych z uwagi na brak miejsca.	-	2010 - 2014	Zgierz (gm. miejska)
2.	340+400	340+650	Ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania - brak możliwości zastosowania ekranów akustycznych z uwagi na brak miejsca.	-	2010 - 2014	Zgierz (gm. miejska)
3.	340+650	340+800	Ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania - brak możliwości zastosowania ekranów akustycznych z uwagi na brak miejsca.	-	2010 - 2014	Zgierz (gm. miejska)
4.	341+250	341+700	Ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania - brak możliwości zastosowania ekranów akustycznych z uwagi na brak miejsca.	-	2010 - 2014	Zgierz (gm. miejska)
5.	341+700	342+200	Budowa ekranów akustycznych chroniących zabudowę mieszkaniową przed oddziaływaniem hałasu.	4,3 mln zł	2010 - 2014	Zgierz (gm. miejska)
Orientacyjna długość ekranów akustycznych proponowanych do zastosowania na całym odcinku drogi [m]					710 m	
Szacunkowe koszty zastosowania ekranów akustycznych na całym analizowanym odcinku					4,3 mln zł	

Wszystkie działania inwestycyjne, związane z budową nowych ciągów komunikacyjnych w nowych śladach, w istotny sposób będą ingerować w środowisko, jednakże w odniesieniu do oddziaływań o zakresie ponadlokalnym przyczynią się do poprawy klimatu akustycznego, jak i ograniczenia emisji niezorganizowanej z emitorów niskich do atmosfery. Wiąże się to przede wszystkim z wyprowadzeniem poza obszary miejskie ciężkiego transportu kołowego i upłynnieniem ruchu. Szczególnie istotnym będzie realizacja zachodniej obwodnicy Łodzi S 14, co docelowo pozwoli na odciążenie miasta Zgierza i gminy Zgierz od ciężkiego transportu kołowego. Istotną poprawę spowodują także działania powiatu związane z modernizacjami skrzyżowań oraz naprawami i przebudową dróg powiatowych – wynikiem będzie upłynnienie ruchu, bezpieczeństwo kierowców i pieszych oraz obniżenie emisji hałasu.

3.6. Pola elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne jest jednym z podstawowych zanieczyszczeń środowiska naturalnego. Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska pola elektromagnetyczne definiuje się jako pola elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0 Hz do 300 GHz. Składowa elektryczna, jak i magnetyczna, może występować w środowisku oddzielnie jako pole elektryczne i pole magnetyczne.

Wielkość natężeń pól elektromagnetycznych (PEM) jest wypadkową ilości źródeł i ich mocy. Do podstawowych źródeł emisji pól elektromagnetycznych do środowiska zaliczamy: systemy przesyłowe energii elektrycznej, stacje radiowe i telewizyjne, stacje bazowe telefonii komórkowej GSM / UMTS / CDMA / LTE, urządzenia diagnostyczne i terapeutyczne, a także sprzęty użytku domowego. Ze względu na swoje właściwości oddziaływania na materię pole elektromagnetyczne podzielono na:

- pole niejonizujące – począwszy od fal radiowych, poprzez światło widzialne, skończywszy na płytkim nadfiolecie),
- pole jonizujące – zwane częściej promieniowaniem jonizującym takim jak promieniowanie gamma, Roentgena, nadfiolet, powodujące swym działaniem powstawanie efektu jonizacji cząstek.

Ze względu na pochodzenie dzielimy je z kolei na promieniowanie pochodzenia naturalnego, jaki i pochodzenia antropogenicznego. Naturalne źródła promieniowania – promieniowanie słoneczne i promieniowanie ziemskie – nie stanowią jednak dla nas zagrożenia, gdyż organizm ludzki przystosował się do nich na drodze ewolucji. Inaczej jest z promieniowaniem pochodzenia antropogenicznego. Dynamiczny rozwój przemysłu w ciągu ostatnich kilkudziesięciu lat spowodował, że natężenie promieniowania elektromagnetycznego znacząco odbiega od promieniowania naturalnego. Największe natężenie PEM występuje na obszarach miejskich i przemysłowych, gdzie liczba sztucznych źródeł (np.: nadajników RTV, GSM / UMTS, napowietrznej sieci wysokiego napięcia oraz urządzeń przemysłowych) jest wprost proporcjonalna do gęstości zaludnienia. Zdecydowanie mniejsze natężenie jest na terenach rolniczych i leśnych, o małej gęstości zaludnienia.

Nie należy zapominać, że źródła PEM to również przedmioty codziennego użytku, które posiadamy w każdym domu – radioodbiorniki, telewizory, komputery, monitory, telefony komórkowe, sprzęt AGD, oświetlenie kompaktowe oraz inne urządzenia wykorzystujące

energię elektryczną. Są one często źródłem PEM bardziej oddziaływującym na nasze zdrowie niż np. nadajniki GSM / UMTS czy linie wysokiego napięcia.

3.6.1. Podstawy prawne ochrony przed polami elektromagnetycznymi

Podstawę prawną w zakresie ochrony środowiska przed elektromagnetycznym promieniowaniem niejonizującym stanowi ustawa Prawo ochrony środowiska. Zgodnie z art. 121 ustawy POŚ ochrona przed polami elektromagnetycznymi polega na zapewnianiu jak najlepszego stanu środowiska poprzez:

- utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach,
- zmniejszanie poziomów pól elektromagnetycznych co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane.

Szczegółowe wartości dopuszczalnych natężeń pól promieniowania określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883). Zgodnie z rozporządzeniem, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych wyznaczone zostały dla „terenów przeznaczonych pod zabudowę” oraz „miejsc dostępnych dla ludności” i odnoszą się do różnych zakresów częstotliwości pól od 50 Hz do 300 GHz.

Tabela 39 Zakres częstotliwości pól elektromagnetycznych, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz dopuszczalne poziomu pól elektromagnetycznych charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych, dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna	Gęstość mocy
50 Hz	1 kV/m	60 A/m	-

Tabela 40 Zakres częstotliwości pól elektromagnetycznych, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych, dla miejsc dostępnych dla ludności oraz dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych, dla miejsc dostępnych dla ludności.

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna	Gęstość mocy
0 Hz	10 kV/m	2500 A/m	-
od 0 Hz do 0,5 Hz	-	2500 A/m	-
od 0,5 Hz do 50 Hz	10 kV/m	60 A/m	-
od 0,05 kHz do 1 kHz	-	3/f A/m	-
od 0.001 MHz do 3MHz	20 V/m	3 A/m	-
od 3 MHz do 300 MHz	7 V/m	-	-
od 300 MHz do 300 GHz	7 V/m	-	0,1 W/m ²

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. Nr 130, poz. 880) od 1 stycznia 2011 r. prowadzący instalacje wytwarzające pola elektromagnetyczne zobowiązani są do zgłoszenia jej organowi ochrony środowiska (w odniesieniu do instalacji przekazanych do użytkowania przed 28 lipca 2005 r. obowiązek ich zgłoszenia wszedł w życie z dniem 1 stycznia 2013 r.). Zgłoszenia z uwagi na wytwarzanie pól elektromagnetycznych wymagają:

- stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne o napięciu znamionowym nie niższym niż 110 kV,
- instalacje radiokomunikacyjne, radionawigacyjne i radiolokacyjne, których równoważna moc promieniowa izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 20 kHz do 300 GHz (nie dotyczy instalacji laboratoryjnych, instalacji użytkowanych przez jednostki organizacyjne podległe Ministrowi Obrony Narodowej lub organy właściwe w sprawach ochrony bezpieczeństwa państwa, których działalność wiąże się bezpośrednio z obronnością i bezpieczeństwem państwa oraz instalacji używanych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej przez okres nie dłuższy niż 90 dni zgodnie z przepisami międzynarodowymi, w okresie ważności zagranicznego dokumentu uprawniającego do używania urządzeń radiowych lub w innym miejscu niż stała lokalizacja).

Do zgłoszenia załącza się również wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych, których mowa w art. 122 a ustawy Prawo ochrony środowiska.

Oprócz przepisów prawnych regulujących zasady ochrony ludzi i środowiska przed niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym, szczegółowe zagadnienia dotyczące tej ochrony znajdują się w przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisach sanitarnych.

3.6.2. Linie i stacje elektroenergetyczne

Powiat zgierski jest zaopatrywany w energię elektryczną przez PGE Dystrybucja S.A, PKP Energetyka i Energetyka Boruta, przy czym udział dwóch ostatnich podmiotów w dostawach energii elektrycznej jest niewielki. Obszar zasilania przez PKP Energetyka obejmuje niektórych odbiorców przy szlakach kolejowych, natomiast Energetyka Boruta zasila odbiorców zlokalizowanych na terenach dawnych zakładów Boruta w Zgierzu.

Długość linii energetycznych (dane na koniec 2012 r.) w posiadaniu PGE Dystrybucja S.A. przedstawiała się następująco:

- linii napowietrznych 15kV – 878 km
- linii kablowych 15kV – 307 km
- linii napowietrznych 0,4kV – 1744 km
- linii kablowych 0,4kV – 663 km
- słupowych stacji trafo 15/0,4kV – 759 szt.
- budynkowych stacji trafo 15/0,4kV – 288 szt.

Rozwój sieci, polegający na modernizacji istniejących urządzeń i budowie nowych, uzależniony jest głównie od wniosków, wpływających od klientów o przyłączenie do sieci. Z opracowanych i przyjętych do realizacji dokumentów wynika, iż w najbliższym czasie będzie budowanych ok. 7 stacji 15/0,4kV, ok. 4 km linii 15kV oraz ok. 3km linii 0,4kV.

3.6.3. Instalacje radiokomunikacyjne

Obiektami radiokomunikacyjnymi o istotnym z punktu widzenia środowiska oddziaływaniu są, ze względu na zasięgi oddziaływania, duże radiowo – telewizyjne centra nadawcze oraz, ze względu na powszechność występowania, stacje bazowe telefonii komórkowej.

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne, które zostały zgłoszone staroście zgierskiemu.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 41 Wykaz stacji bazowych telefonii komórkowej na terenie powiatu zgierskiego (Publicznie dostępny wykaz o dokumentach zawierających dane o środowisku i jego ochronie, lata 2016 – 2013)

LP.	Stacja bazowa	Lokalizacja	Prowadzący
GMINA MIASTO ZGIERZ			
1.	ZGI3301 A	Zgierz, ul. Energetyków 9	P4 Sp. z o.o.
2.	ZGI3302 C	Zgierz, ul. Rembowskiego 47/49	P4 Sp. z o.o.
3.	ZG13304 B	Zgierz, ul. Parzęczewska 70	P4 Sp. z o.o.
4.	ZGI3305 A	Zgierz, ul. Dąbrowskiego 6/8	P4 Sp. z o.o.
5.	ZGI3306 C	Zgierz, ul. Ossowskiego 25/27	P4 Sp. z o.o.
6.	ZGI3308 A	Zgierz, ul. Struga 23.	P4 Sp. z o.o.
7.	ZG13309 A	Zgierz, pl. Targowy 9 A	P4 Sp. z o.o.
8.	ZGI3319 A	Zgierz, ul. 1-go Maja 72	P4Sp. z o.o.
9.	ZGIERZ ENERGETYKÓW	Zgierz, ul. Energetyków 9	Exatel S.A.
10.	EXATEL ZGIERZ WKIZB	Zgierz, ul. Szczawińska 52	Exatel S.A.
11.	ZGIEM00001	Zgierz, ul. Energetyków 9	NETIA S.A.
12.	ZGIEM00013	Zgierz, ul. Kwasowa 5	NETIA S.A.
13.	ZGIEB012	Zgierz, ul. Myśliwska 1A	NETIA S.A.
14.	ZGIEB015	Zgierz, ul. Kolorowej 14	NETIA S.A.
15.	BT31154 Zeierz Struea A2 (ERA).	Zgierz, ul. 1-go Maja 72.	AER02 Sp. z o.o.
16.	LOD11343 ZGIERZ SIENKIEWICZA A2	Zgierz, ul. Sienkiewicza 20a	AER02 Sp. z o.o.
17.	ŁÓDŹ -EURON	Zgierz, ul. Struga 23, dz. nr 316	INFO-TV-OPERATOR Sp. z O.O.
18.	560 (90952N!) ZGIERZ	Zgierz, ul. Musierowicza 3/5, dz. nr ewid. 335/3	ORANGE POLSKA S.A.
19.	561 (90930NMRUDNIKI	Zgierz, ul. Sienkiewicza 20	ORANGE POLSKA S.A.
20.	562 (90931N!) DUBOIS	Zgierz, ul. Rembowskiego 67.	ORANGE POLSKA S.A.
21.	563 (90932N!) PARKOWA	Zgierz, ul. Dąbrowskiego 6/8	ORANGE POLSKA S.A.
22.	564 (90961N!) UROCZA	Zgierz, ul. Twarda 3/5	ORANGE POLSKA S.A.
23.	565 (90933N!) BACZYŃSKIEGO	Zgierz, ul. Hoża 6, dz. nr ewid. 579/56.	ORANGE POLSKA S.A.
24.	7085 (90884N!) BORUTA ENERGETYKA	Zgierz, ul. Energetyków 9	ORANGE POLSKA S.A.
18.	560 (90952N!) ZGIERZ	Zgierz, ul. Musierowicza 3/5, dz. nr ewid. 335/3	ORANGE POLSKA S.A.
19.	561 (90930NMRUDNIKI	Zgierz, ul. Sienkiewicza 20	ORANGE POLSKA S.A.
20.	562 (90931N!) DUBOIS	Zgierz, ul. Rembowskiego 67.	ORANGE POLSKA S.A.
21.	563 (90932N!) PARKOWA	Zgierz, ul. Dąbrowskiego 6/8	ORANGE POLSKA S.A.
22.	564 (90961N!) UROCZA	Zgierz, ul. Twarda 3/5	ORANGE POLSKA S.A.
23.	565 (90933N!) BACZYŃSKIEGO	Zgierz, ul. Hoża 6, dz. nr ewid. 579/56.	ORANGE POLSKA S.A.
24.	7085 (90884N!) BORUTA ENERGETYKA	Zgierz, ul. Energetyków 9	ORANGE POLSKA S.A.
25.	29101 (90137N!)	Zgierz, ul. Andrzeja Struga 23	T-MOBILE POLSKA S.A.
26.	29150 (90065N!) WLD ZGIERZ 1MAJA3	Zgierz, ul. 1-go Maja 3	T-MOBILE POLSKA S.A.
27.	29153 (90098N!) WLD ZGIERZ ORLA12	Zgierz, ul. Orla 12	T-MOBILE POLSKA S.A.
28.	29160I90176N!) WLD ZGIERZ SADOWA19	Zgierz, ul. Sadowa 19A	T-MOBILE POLSKA S.A.
29.	29167 (90151N!)	Zgierz, ul. Parzęczewska 35	T-MOBILE POLSKA S.A.
30.	BT30858 ZGIERZ POŁUDNIE	Zgierz, ul. Sadowa 6	POLKOMTELSp. z.o.o

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

31.	BT30906 ZGIERZ CENTRUM	Zgierz, pl. Jana Pawła II 1	POLKOMTEL Sp. z o.o
32.	BT30922 ZGIERZ PARZECZEWSKA	Zgierz, ul. Parzęczewskiej 70	POLKOMTEL Sp. z o.o
33.	BT31137 ZGIERZ DUBOIS (CEN)	Zgierz, ul. Rembowskiego 67	POLKOMTEL Sp. z o.o
34.	BT31145 ZGIERZ WITKACEGO	Zgierz, ul. Parzęczewskiej 35	POLKOMTEL Sp. z o.o
35.	BT33932 ZGIERZ 2	Zgierz, pl. Kilińskiego 7	POLKOMTEL Sp. z o.o
36.	BT30775 Zgierz BB	Zgierz, ul. Energetyków 9	POLKOMTEL Sp. z o.o AERO 2 Sp. z o.o.
37.	BT30857 ZGIERZ SZCZAWIŃSKA	Zgierz, ul. Szczawińska 127	POLKOMTEL Sp. z o.o AERO 2 Sp. z o.o.
38.	BT30974 ZGIERZ KASPROWICZA	Zgierz, ul. Kasprowicza 86/90	POLKOMTEL Sp. z o.o AERO 2 Sp. z o.o.
39.	BT30990 ZGIERZ PIŁSUDSKIEGO	Zgierz, ul. 1-go Maja 3	POLKOMTEL Sp. z o.o AERO 2 Sp. z o.o.
40.	BT31095 ZGIERZ	Zgierz, ul. Musierowicza 5	POLKOMTEL Sp. z o.o AERO 2 Sp. z o.o.
GMINA MIASTO GŁÓWNO			
41.	ZGI3320 A	Głowno, ul. Sikorskiego 5b	P4 Sp. z o.o.
42.	ZGI3322 B	Głowno, ul. Chopina 3/5,	P4 Sp. z o.o.
43.	ZGI3335A	Głowno, ul. Brzozowa 2A	P4 Sp. z o.o.
44.	GLOOM00001	Głowno, ul. Sikorskiego 5B	NETIA S.A.
45.	GLOOM00002	Głowno, ul. Sikorskiego 5	NETIA S.A.
46.	1751 (90983N!) GŁÓWNO	Głowno, ul. Łódzka 2	ORANGE POLSKA S.A.
47.	29109 (90086N!)	Głowno, ul. Sikorskiego 35	T-MOBILE POLSKA S.A.
48.	29166 (90130N!)	Głowno, ul. Wschodnia 4	T-MOBILE POLSKA S.A.
49.	29170 (90040N!)	Głowno, ul. Traugutta 8/12	T-MOBILE POLSKA S.A.
50.	BT31178 GŁÓWNO	Głowno, ul. Brzozowa 4/6	POLKOMTEL Sp. z o.o AERO 2 Sp. z o.o.
GMINA MIASTO OZORKÓW			
51.	ZGI3310 B	Ozorków, ul. Wyszyńskiego 30	P4 Sp. z O.O.
52.	ZGI3311 A	Ozorków, ul. Armii Krajowej 1.	P4 Sp. z o.o.
53.	ZGI3324 A	Ozorków, ul. Łęczycka 13.	P4 Sp. z o.o.
54.	OZORB005	Ozorków, ul. Adamówek 37A	NETIA S.A.
55.	LOD11340 OZORKÓW WYSZYŃSKIEGO A2	Ozorków, ul. Wyszyńskiego 30	AERO 2 Sp. z O.O.
56.	1750 (90973N!) OZORKÓW	Ozorków, ul. Podleśna, dz. nr ewid. 110 - obręb 10.	ORANGE POLSKA S.A.
57.	5928/1480 (F1-1760-WWLD1) Ozorków Komin	Ozorków, ul. Łęczycka 5/17	ORANGE POLSKA S.A.
58.	29110 (90021N!)	Ozorków, ul. Łęczycka 5/7	T-MOBILE POLSKA S.A.
59.	29123I90149N!)	Ozorków, ul. Armii Krajowej 1	T-MOBILE POLSKA S.A.
60.	BT35012 CERAMIKA TUBADZIN II	Ozorków, ul. Armii Krajowej 20	POLKOMTEL Sp. z o.o
61.	BT31089 OZORKÓW POLNA A2(ERA)	Ozorków, ul. Polna 35	POLKOMTEL Sp. z o.o AERO 2 Sp. z o.o.
62.	BT31094 OZORKÓW	Ozorków, ul. Łęczycka 5/7	POLKOMTEL Sp. z o.o AERO 2 Sp. z o.o.
GMINA ZGIERZ			
63.	ZGI4410 B	gm. Zgierz, Szczawin Duży, ul. Strykowska 60	P4 Sp. z o.o.
64.	ZGI4450 B	gm. Zgierz, Emilia, ul. Podgórna 28	P4 Sp. z o.o.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

65.	ZGI4460 B	gm. Zgierz, Warszycy 7	P4 Sp. z o.o.
66.	Cyprianów OM01-01 NEC P	w m. Cyprianów na obiekcie OM Biała Cyprianów, gm. Zgierz	EMITEL Sp. z o.o.
67.	1753 (90954N!) JASIONKA DZIAŁKA	m. Jasionka 31, dz. nr ewid. 165, gm. Zgierz.	ORANGE POLSKA S.A.
68.	1754 (90957N!) GROTNIKI-PLUS GSM	m. Ustronie 10, dz. nr 353/3, gm. Zgierz.	ORANGE POLSKA S.A.
69.	1758 (90978N!) ŁAGIEWNIKI NOWE CI	m. Skotniki, ul. Barowa, dz. nr ewid. 78/3, gm. Zgierz.	ORANGE POLSKA S.A.
70.	(90397N!) LEONÓW A2	m. Dąbrówka Wielka, ul. Przylesie 1/3, dz. nr ewid. 312/1, gm. Zgierz	ORANGE POLSKA S.A.
71.	29115 (90172N!)	m. Warszycy, dz. nr ewid. 41, gm. Zgierz.	T-MOBILE POLSKA S.A.
72.	29132 (90078N!) WLD ZGIERZ KEBLINY	m. Kębliny, ul. Strykowska 31, gm. Zgierz	T-MOBILE POLSKA S.A.
73.	29152 (90144N!)	m. Rosanów, ul. Stefana, dz. nr ewid. 534, gm. Zgierz	T-MOBILE POLSKA S.A.
74.	29154 (90029N!) WLD ZGIERZ GLINNIK	m. Glinnik, al. Bukowa 66, gm. Zgierz	T-MOBILE POLSKA S.A.
75.	29162 (90129N!) WLD ZGIERZ ŁAGIEWNIKINOW	m. Łagiewniki Nowe, ul. Okólna 80/82, gm. Zgierz	T-MOBILE POLSKA S.A.
76.	29200 (90036N!)	m. Ustronie, ul. Brzozowa 12, gm. Zgierz	T-MOBILE POLSKA S.A.
77.	BT30859 ZGIERZ WSCHÓD	m. Łagiewniki Nowe, ul. Okólna 80/82, gm. Zgierz	POLKOMTEL Sp. z o.o. AERO 2 Sp. z o.o.
78.	BT30987 ROSANÓW (ERA)	m. Rosanów, ul. Stefana, nr dz. 153, gm. Zgierz	POLKOMTEL Sp. z o.o. AERO 2 Sp. z o.o.
79.	BT33910 GROTNIKI	m. Grotniki, ul. Ustronie 10, gm. Zgierz	POLKOMTEL Sp. z o.o. AERO 2 Sp. z o.o.
80.	BT33936 BIAŁA	m. Kolonia Głowa 4, gm. Zgierz	POLKOMTEL Sp. z o.o. AERO 2 Sp. z o.o.
81.	BT33950 Gieczno	m. Gieczno, ul. Główna 2, gm. Zgierz	POLKOMTEL Sp. z o.o. AERO 2 Sp. z o.o.
82.	BT33959 GLINNIK	m. Glinnik, al. Bukowa 66, gm. Zgierz	POLKOMTEL Sp. z o.o. AERO 2 Sp. z o.o.
GMINA GŁÓWNO			
	Brak zgłoszeń stacji bazowych		
GMINA OZORKÓW			
83.	BT30852 SOKOLNIKI LDZ	m. Modlna, dz. nr ewid. 386, gm. Ozorków.	POLKOMTEL Sp. z o.o. AERO 2 Sp. z O.O.
GMINA PARZĘCZEW			
84.	ZGI4401 A	Parzęczew, ul. Parkowa 6	P4 Sp. z o.o.
85.	1757 (90976N!) PARZĘCZEW PLUS GSM	Parzęczew, ul. Łęczycka 34	ORANGE POLSKA S.A.
86.	29124 (90090N!) WLD PARZĘCZEW PARZĘCZEW,	Parzęczew, dz. nr ewid. 487/1	T-MOBILE POLSKA S.A.
87.	BT33971 PARZĘCZEW	Parzęczew, ul. Łęczycka 34	POLKOMTEL Sp. z o.o. AERO 2 Sp. z o.o.
GMINA ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI			
88.	ZGI3303 A	Aleksandrów Łódzki, ul. Piotrkowska 10/12	P4 Sp. z o.o.
89.	ZGI3307 A	Aleksandrów Łódzki, ul.	P4 Sp. z o.o.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

		Wojska Polskiego 3	
90.	ZGI3330 A	Aleksandrów Łódzki, ul. Piłsudskiego 1	P4 Sp. z o.o.
91.	ZGI3331A	Aleksandrów Łódzki, ul. 11-go Listopada 91/123	P4 Sp. z o.o.
92.	ALEZM00002	Aleksandrów Łódzki, ul. 11-go Listopada 103A	NETIA S.A.
93.	OM Aleksandrów Łódzki, ul. 11 Listopada	Aleksandrów Łódzki, ul. 11-go Listopada 103a.	EMITELSp. zo.o.
94.	566 (90934N!) ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI PLUS GSM	Aleksandrów Łódzki, ul. 11-go Listopada 9	ORANGE POLSKA S.A.
95.	1756 (90964N!) PRAWECICE DZIAŁKA	m. Prawęcice 3, dz. nr ewid. 215/2, gm. Aleksandrów Łódzki	ORANGE POLSKA S.A.
96.	29105(90190N!)	Aleksandrów Łódzki, ul. Piotrkowska 10/12.	T-MOBILE POLSKA S.A.
97.	29122(90028N!) WLD ALEKSŁODZ RABIENAB,	m. Rąbień, ul. Okrężna 33/35, gm. Aleksandrów Łódzki	T-MOBILE POLSKA S.A.
98.	29139 (90054N!) WLD ALEKSŁODZ 11LISTOPAD103	Aleksandrów Łódzki, ul. 11-go Listopada 103A	T-MOBILE POLSKA S.A.
99.	29174 (90152N!)	Aleksandrów Łódzki, ul. Piłsudskiego 1	T-MOBILE POLSKA S.A.
100.	BT31166 LDZ ALEKSANDRÓW	Aleksandrów Łódzki, ul. 11-go Listopada 9/11	POLKOMTELSp. z.o.o
101.	BT30828 ABB ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI	Aleksandrów Łódzki, ul. Placydowska 27	POLKOMTELSp. z.o.o
102.	BT33933 ZIELONY ROMANÓW	Aleksandrów Łódzki, ul. Konstantynowska 19	POLKOMTEL Sp. z.o.o AERO 2 Sp. z o.o.
103.	BT33966 PRAWECICE	m. Prawęcice, dz. nr ewid. 172, gm. Aleksandrów Łódzki	POLKOMTEL Sp. z.o.o AERO 2 Sp. z o.o.
104.	BT35050 ALEKSADRÓW WSCHÓD	Aleksandrów Łódzki, ul. Piłsudskiego 1	POLKOMTEL Sp. z.o.o AERO 2 Sp. z o.o.
105.	BT30854 ALEKSANDRÓW PÓŁNOC	Aleksandrowie Łódzkim, ul. Piotrkowska 10/12.	POLKOMTELSp. z.o.o AERO 2 Sp. z o.o. NORDISK POLSKA Sp. z o.o.
GMINA STRYKÓW			
106.	ZGI3321 A	Stryków, ul. Warszawska 42	P4 Sp. z o.o.
107.	STRYM00001	m. Smolice 4, gm. Stryków	NETIA S.A.
108.	STRYM00004	m. Smolice 1H, gm. Stryków	NETIA S.A.
109.	STRYM00005	m. Smolice IG, gm. Stryków	NETIA S.A.
110.	STRYM00006	m. Dobra 38, gm. Stryków	NETIA S.A.
111.	STRYB009	m. Dobra, ul. Wodna 30/36, gm. Stryków	NETIA S.A.
112.	Strvkow OM01-01 NEC P	Stryków, ul. Warszawska 1	EMITELSp. zo.o.
113.	OM Stryków Smolice	m. Smolice lg, gm. Stryków	EMITELSp. zo.o.
114.	1752 (90959N!) STRYKÓW DZ1	m. Tymianka 16, dz. nr 303, gm. Stryków	ORANGE POLSKA S.A.
115.	7571 (90885N!) STRYKÓW KABLE	m. Smolice 1E, gm. Stryków	ORANGE POLSKA S.A.
116.	8000 (90985N!) STRYKÓW GEANT	m. Sosnowiec 15A, gm. Stryków.	ORANGE POLSKA S.A.
117.	(90390N!) NOWOSTAWY	Nowosady, ul. Brzezińska 41, dz. nrewid. 69/3, gm. Stryków	ORANGE POLSKA S.A.
118.	(90426N!) STRYKÓW KAPSCH	Stryków, ul. Warszawska 25	ORANGE POLSKA S.A.
119.	(90779N!) WITANÓWEK.	m. Sierżnia 31, gm. Stryków	ORANGE POLSKA S.A.

120.	29107 (90145N!)	Stryków, ul. Warszawska 4b	T-MOBILE POLSKA S.A.
121.	(90168N!) WLD STRYKÓW PLUDWINY	m. Pludwiny, dz. nr 81, gm. Stryków	T-MOBILE POLSKA S.A.
122.	BT30920 LEK POLSKA	Stryków, ul. Podlipie 16	POLKOMTEL Sp. z o.o.
123.	BT30843 BRATOSZEWICE	m. Bratoszewice, ul. Ogrodnicza 5, gm. Stryków	POLKOMTEL Sp. z o.o. AERO 2 Sp. z o.o.
124.	BT31177 STRYKÓW	Stryków, ul. Warszawska 2, dz. nr ewid. 125/2.	POLKOMTEL Sp. z o.o. AERO 2 Sp. z o.o.
125.	BT30848 GOZDÓW	m. Gozdowie, Gozdów 12, gm. Stryków	POLKOMTEL Sp. z o.o. AERO 2 Sp. z o.o. NORDISK POLSKA Sp. z o.o.

3.6.4. Monitoring poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Zgodnie z art. 123 ustawy Prawo ochrony środowiska oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska. Wojewódzki inspektor ochrony środowiska prowadzi okresowe badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Liczba stanowisk pomiarowych, rodzaj terenów, na których prowadzi się pomiary oraz ich częstotliwość zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 164). W rozporządzeniu tym wyznaczono trzy podstawowe kategorie terenów, na których prowadzi się monitoring PEM:

- centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys. mieszkańców,
- pozostałe miasta,
- tereny wiejskie.

W każdej kategorii terenu jest wybranych 45 punktów pomiarowych, łącznie 135 punktów. Pomiary w wybranych punktach są powtarzane po każdym pełnym, trwającym 3 lata cyklu pomiarowym. W ciągu jednego roku pomiary wykonywane są w 45 punktach (po 15 punktów w każdej kategorii terenu). Zakres badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku obejmuje pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3 000 MHz. Pomiary w każdym punkcie wykonywane są 1 raz w ciągu roku.

Pomiary pól elektromagnetycznych przeprowadzone zostały łącznie w 10 punktach na terenie powiatu zgierskiego (3 punkty zlokalizowane były na terenie miasta Zgierz, po jednym punkcie – w Strykowie, Aleksandrowie Łódzkim, Ozorkowie i Głownie, zaś pozostałe trzy na terenach wiejskich – w Warszycach (gmina Zgierz), w Osse (gmina

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Stryków) i w Mariampolu (gmina Parzęczew)). W poniższej tabeli przedstawiono wyniki pomiarów monitoringowych PEM z lat 2008 – 2014.

Tabela 42 Wyniki pomiarów monitoringowych PEM w latach 2008 – 2014 (wg Raportów o stanie środowiska w województwie łódzkim)

Lp.	Punkt pomiarowy	Data wykonania pomiarów	Współrzędne geograficzne		Średnia arytmetyczna składowa elektryczna [V/m]	Maksymalna składowa elektryczna [V/m]	Maksymalna gęstość mocy pola [W/m ²]
rok 2014							
1.	miasto Zgierz ul. Parzęczewska / ul. Gałczyńskiego	2014-04-07	51°51'39,7''	19°23'37,2''	0,4	0	0,0004
2.	miasto Zgierz plac Kilińskiego	2014-04-23	51°51'15,4''	19°24'56,8''	0,5	1	0,0010
3.	miasto Zgierz plac Jana Pawła II	2014-05-12	51°51'22,5''	19°24'14,0''	0,3	0	0,0004
4.	Stryków ul. Łukasieńskiego 21	2014-03-26	51°54'02,0''	19°36'02,9''	<0,3	<0,3	<0,0002
5.	wieś Warszyc gmina Zgierz	2014-03-31	51°57'13,9''	19°26'24,3''	<0,3	<0,3	<0,0002
6.	wieś Osse gmina Stryków	2014-04-04	51°56'03,4''	19°33'50,1''	<0,3	<0,3	<0,0002
7.	wieś Mariampol gmina Parzęczew	2014-04-09	51°54'03,4''	19°33'37,6''	<0,3	<0,3	<0,0002
rok 2013							
8.	Aleksandrów Łódzki plac Kościuszki	2013-05-06	51°49'15,7''	19°18'12,2''	0,7	0,8	0,0017
9.	Ozorków plac Jana Pawła II 6	2013-05-21	51°57'49,4''	19°17'33,6''	<0,3	<0,3	<0,0002
10.	Główno plac Wolności	2013-05-29	51°57'55,1''	19°43'17,4''	<0,3	<0,3	<0,0002
rok 2011							
11.	miasto Zgierz ul. Parzęczewska / ul. Gałczyńskiego	2011-04-26	51°51'37,6''	19°23'45,9''	<0,3	<0,3	<0,0002
12.	miasto Zgierz plac Kilińskiego	2011-04-19	51°51'15,3''	19°24'59,9''	0,4	0,5	0,0007
13.	miasto Zgierz plac Jana Pawła II	2011-04-20	51°51'21,6''	19°24'18,2''	0,9	0,9	0,0022
14.	Stryków ul. Łukasieńskiego 21	2011-08-02	51°54'02,5''	19°36'03,5''	<0,3	<0,3	<0,0002
15.	wieś Warszyc gmina Zgierz	2011-05-20	51°57'10,0''	19°26'32,7''	<0,3	<0,3	<0,0002
16.	wieś Osse gmina Stryków	2011-06-22	51°56'04,3''	19°33'50,6''	<0,3	<0,3	<0,0002

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

17.	wieś Mariampol gmina Parzęczew	2011-06-29	51°54'03,6''	19°33'37,1''	<0,3	<0,3	<0,0002
rok 2010							
18.	Aleksandrów Łódzki plac Kościuszki	2010-06-11	51°49'15,4''	19°18'13,0''	0,68	0,8	0,002
19.	Ozorków plac Jana Pawła II 6	2010-07-01	51°57'48,5''	19°17'32,0''	<0,3	<0,3	<0,001
20.	Głowno plac Wolności	2010-05-26	51°57'55,3''	19°43'16,8''	<0,3	0,68	0,001
rok 2008							
21.	miasto Zgierz ul. Parzęczewska / ul. Gałczyńskiego	2008-05-28	1 MHz – 40 GHz		<0,8	<0,8	<0,002
			0,1 MHz – 1000 MHz		0,2	0,24	<0,002
22.	miasto Zgierz plac Kilińskiego	2008-05-14	1 MHz – 40 GHz		<0,8	1,1	0,003
			0,1 MHz – 1000 MHz		0,84	0,94	0,002
23.	miasto Zgierz plac Jana Pawła II	2008-05-13	1 MHz – 40 GHz		<0,8	<0,8	<0,002
			0,1 MHz – 1000 MHz		0,61	0,79	<0,002
24.	Stryków ul. Łukasieńskiego 21	2008-06-11	1 MHz – 40 GHz		<0,8	<0,8	<0,002
			0,1 MHz – 1000 MHz		<0,05	0,48	<0,002
25.	wieś Warszyce gmina Zgierz	2008-06-17	1 MHz – 40 GHz		<0,8	<0,8	<0,002
			0,1 MHz – 1000 MHz		0,12	0,17	<0,002
26.	wieś Osse gmina Stryków	2008-06-18	1 MHz – 40 GHz		<0,8	<0,8	<0,002
			0,1 MHz – 1000 MHz		<0,05	0,15	<0,002
27.	wieś Mariampol gmina Parzęczew	2008-07-01	1 MHz – 40 GHz		<0,8	<0,8	<0,002
			0,1 MHz – 1000 MHz		<0,05	0,37	<0,002

Po przeprowadzeniu serii pomiarów nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości natężenia PEM w żadnym z punktów. Najwyższe wartości PEM zmierzono na terenach zabudowanych w centralnych częściach dużych miast o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys., najniższe na terenach wiejskich oraz w małych miejscowościach. W większości punktów pomiarowych zmierzone stężenia były niższe od progu czułości poszczególnych sond. W porównaniu z latami poprzednimi, kiedy pomiary wykonywano w tych samych miejscach, wartości zmierzonych natężeń pól elektromagnetycznych były minimalnie wyższe. Powiązać to można z coraz większą liczbą nadajników GSM / UMTS / LTE, które stanowią podstawowe źródło PEM.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi nie posiada wykazu terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę oraz miejsc dostępnych dla ludności z przeprowadzonych pomiarów w latach 2008 – 2014 nie wynika, aby do takich przekroczeń w ogóle dochodziło.

W zakresie ochrony przed szkodliwym oddziaływaniem promieniowania elektromagnetycznego za główny cel stawiane jest pełne wdrożenie w życie przepisów ochrony środowiska dotyczących tego problemu oraz stworzenie struktur organizacyjnych monitorujących emisję promieniowania elektromagnetycznego, tak aby utrzymać bieżący, niski poziom promieniowania występującego w środowisku.

Strategia działań powiatu zgierskiego, mająca na uwadze ochronę środowiska przyrodniczego oraz bytowego człowieka przed szkodliwym oddziaływaniem promieniowania elektromagnetycznego za cel stawia kontrolę wielkości natężeń pól elektromagnetycznych występujących w środowisku oraz utrzymanie bieżącego niskiego poziomu promieniowania. Zaznaczyć należy, że w celu zapewnienia właściwego poziomu ochrony ludzi i środowiska przed ujemnymi skutkami promieniowania elektroenergetycznego oraz utrzymania poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach niezbędne jest również zapewnienie rzetelnych informacji o źródłach pól elektromagnetycznych.

3.7.Gospodarowanie wodami

Do głównych presji antropogenicznych na środowisko wodne zalicza się pobór wody. Czysta woda jest życiem, a dostęp do niej jest prawem każdego człowieka. Rosnące zapotrzebowanie na wodę powoduje wyczerpywanie się naturalnych zasobów wód gruntowych w pobliżu miast. Ponadto nieodpowiednie zarządzanie odpadami oraz brak szczelnych szamb powodują zanieczyszczenie gleb i skażenie wód gruntowych i powierzchniowych, które nie nadają się do użytku lub wymagają kosztownych instalacji oczyszczających.

Północno- wschodnia część obszaru Zgierza przylegająca do strefy krawędziowej wzniesień łódzkich charakteryzuje się swoistą budową geologiczną związaną z występowaniem zaburzeń glacytektonicznych angażujących utwory czwartorzędu i trzeciorzędu. W obszarze tym warstwa wodonośna w utworach czwartorzędu zalega płytko od poniżej 15 m do ok 30 m i jej naturalna izolacja (jeżeli występuje) jest nieciągła - przerywana w wyniku tych zaburzeń. Na znacznej części powiatu zgierskiego utwory wodonośne poziomu czwartorzędowego (Q) i czwartorzędowo- kredowego (Q-Cr₃, Q-Cr₁) są słabo izolowane lub odkryte, co umożliwia szybką infiltrację zanieczyszczeń w głąb wodonośca, a więc ich podatność na zanieczyszczenie jest na terenie powiatu zgierskiego duża i tym samym powoduje zagrożenie dla użytkowych poziomów wodonośnych.

Wody podziemne na terenie Zgierza i powiatu zgierskiego stanowią jedyne źródło zaopatrzenia ludności i przemysłu w wodę do picia oraz na potrzeby gospodarcze. Większość wody na terenie powiatu pozyskiwana jest z dobrze izolowanych nieprzepuszczalnymi warstwami gleby utworów czwartorzędowych i górnokredowych. Znaczna większość mieszkańców powiatu zgierskiego zaopatruje się w wodę do spożycia z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia.

Woda ma znaczący wpływ na rozwój społeczno-gospodarczy powiatu. Ze względu na jej deficyt co uwarunkowane jest położeniem powiatu na linii wododziału Odry i Wisły sprawą fundamentalną jest właściwe, racjonalne gospodarowanie jej zasobami uwzględniające:

- regulacje stosunków pomiędzy źródłami i zasobami wody, a środowiskiem
- opracowanie najbardziej racjonalnych zasobów zużycia wody;
- budowę oczyszczalni ścieków komunalnych i przemysłowych
- wprowadzenie oszczędności w zużyciu wody.

3.7.1 Wody podziemne

Na terenie powiatu zgierskiego systemy wodonośne budowane są przez utwory wodonośne wypełnione wodami podziemnymi wiekowo przynależnymi do mezozoiku – wody jurajskie i kredowe, oraz kenozoiku – wody trzeciorzędowe i czwartorzędowe. Znajdują się tu fragmenty trzech Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, tj:

- jurajsko – szczelinowo – krasowy, obejmuje środkową część powiatu,
- kredowo – szczelinowy i szczelinowo – porowy, obejmuje zachodnią część powiatu,
- czwartorzędowo – porowy, obejmuje wschodnie rejony powiatu (Stryków, Głowno).

Zbiornik kredowy objęty został strefą najwyższej ochrony, natomiast zbiornik czwartorzędowy – strefą wysokiej ochrony. Teren powiatu znajduje się w obrębie jednego z czterech występujących na terenie województwa okręgów wód geotermalnych - okręgu szczecińsko-lódzkiego.

Analizy stanu jakości oraz zasobów ilościowych wód podziemnych dokonuje się m.in. poprzez prowadzenie monitoringu regionalnego. Opiera się on na regularnych pomiarach położenia zwierciadła wód i określeniu ich parametrów fizykochemicznych poprzez analizę chemiczną pobranych próbek wody. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w **sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych** (Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896), które zgodnie z art. 19 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 850 oraz z 2015 r. poz. 2295) utraciło moc z dniem 13 stycznia 2016 r.).

Za podstawę określenia klas jakości wód przyjęto graniczne wartości grupy wskaźników przedstawionych w tabeli nr 4.

W oparciu o rozporządzenie wyróżnia się pięć klas jakości wód podziemnych (z uwzględnieniem przepisów w sprawie wymagań dotyczących, jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi):

klasa I – wody o bardzo dobrej jakości, w których;

a) wartości elementów fizykochemicznych są kształtowane wyłącznie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych i mieszczą się w zakresie tła hydrogeochemicznego,

b) wartości elementów fizykochemicznych nie wskazują na wpływ działalności człowieka

klasa II – wody dobrej jakości, w których;

a) wartości niektórych elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych,

b) wartości elementów fizykochemicznych nie wskazują na wpływ działalności człowieka albo jest to wpływ bardzo słaby;;

klasa III – wody zadawalającej jakości, w których elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych lub słabego wpływu działalności człowieka;

klasa IV - wody niezadawalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych oraz wyraźnego wpływu działalności człowieka;

klasa V – wody złej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych potwierdzają

Od I do III klasy czystości stan chemiczny wód określa się jako dobry. Powyżej tj. IV i V klasy czystości mówi się o słabym stanie chemicznym wód.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 43 Stan czystości wód podziemnych zgodnie z monitoringiem regionalnym w latach 2009-2014

Rok	Nr pkt pomiarowego	Miejscowość	GZWP	Nr JCW Pd	Rodzaj wód	Stratygrafia	Kl. czystości	Wskaźniki decydujące o klasie
2014	148	Rąbień	401	79	W	Cr2	I	pH ,TOC, PEW, temperatura, tlen rozpr., NH ₄ , Sb, As, NO ₂ , NO ₃ , CL, Cr, CNF, PO ₄ , Al., Cd, Mg, Mn, Cu, Ni, Pb, K, Hg, Se, SO ₄ , Na, Ag, Ca, HCO ₃ , Fe
2013	145	Zgierz	401	80	W	Cr2	I	pH ,TOC, PEW, temperatura, tlen rozpr., NH ₄ , Sb, As, NO ₂ , NO ₃ , CL, Cr, CNF, PO ₄ , Al., Cd, Mg, Mn, Cu, Ni, Pb, K, Hg, Se, SO ₄ , Na, Ag, Ca, HCO ₃ , Fe
	146	Zgierz	401	80	W	Q	II	temperatura-11,2 ⁰ No ₂ -19,8mg/l, NO ₃ -0,099mg/l, Mn- 0,189mg/l, SO ₄ - 121mg/l, Ca-109mg/l, HCO ₃ -208mg/l, Fe-0,25mg/l
	147	Ozorków	401	80	W	Cr2	II	temp.-14,2 ⁰ ,
								Ca-50,6mg/l, Fe- 0,251mg/l
	149	Głowno	402	80	W	Q	II	temp.-10,7 ⁰ , NO ₂ -0,049mg/l, Mn – 0,168mg/l, Ca-79,4mg/l, HCO ₃ -222mg/l
	150	Grotniki	401	80	W	Cr2	I	pH ,TOC, PEW, temperatura, tlen rozpr., NH ₄ , Sb, As, NO ₂ , NO ₃ , CL, Cr, CNF, PO ₄ , Al., Cd, Mg, Mn, Cu, Ni, Pb, K, Hg, Se, SO ₄ , Na, Ag, Ca, HCO ₃ , Fe
	151	Stryków	402	80	W	J3	I	pH ,TOC, PEW, temperatura, tlen rozpr., NH ₄ , Sb, As, NO ₂ , NO ₃ , CL, Cr, CNF, PO ₄ , Al., Cd, Mg, Mn, Cu, Ni, Pb, K, Hg, Se, SO ₄ , Na, Ag, Ca, HCO ₃ , Fe

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

	152	Niesułków Kolonia	402, 403,	82	W	Tr	I	pH ,TOC, PEW, temperatura, tlen rozp., NH ₄ , Sb, As, NO ₂ , NO ₃ , CL, Cr, CNF, PO ₄ , Al., Cd, Mg, Mn, Cu, Ni, Pb, K, Hg, Se, SO ₄ , Na, Ag, Ca, HCO ₃ , Fe
	173	Popów		80	W	Q	IV	Se- 0,0114mg/l
2011	148	Rąbień	401	79	W	Cr2	I	pH ,TOC, PEW, temperatura, tlen rozp., NH ₄ , Sb, As, NO ₂ , NO ₃ , CL, Cr, CNF, PO ₄ , Al., Cd, Mg, Mn, Cu, Ni, Pb, K, Hg, Se, SO ₄ , Na, Ag, Ca, HCO ₃ , Fe
2010	145	Zgierz	401	80	W	Cr2	II	temp.-10.8°C,
								NO ₃ -20.3mg/l, NO ₂ -0.12mg/l, SO ₄ -107mg/l, Ca-106mg /l
	146	Zgierz	401	80	W	Q	II	temp.-11,1°C, Se-0.01mg/l,
								Ca-69mg /l HCO ₃ -252mg /l
	147	Ozorków	401	80	W	Cr2	II	temp.-15.3°C, Mn-0.053mg/l, Ca- 52.5mg /l, HCO ₃ -255mg /l
	149	Głowno	402	80	W	Q	II	NO ₂ -0.052mg/l, Mn-0.133mg/l, Ca- 81.5mg /l, HCO ₃ -222mg /l
	150	Grotniki	401	80	W	Cr2	I	pH ,TOC, PEW, temperatura, tlen rozp., NH ₄ , Sb, As, NO ₂ , NO ₃ , CL, Cr, CNF, PO ₄ , Al., Cd, Mg, Mn, Cu, Ni, Pb, K, Hg, Se, SO ₄ , Na, Ag, Ca, HCO ₃ , Fe
	151	Stryków	402	80	W	J3	I	temp.-0.1°C, Mn-.128mg/l, Ca-82.8mg /l, HCO ₃ -403mg /l
	152	Niesułków Kolonia	402, 403,	82	W	Tr	I	Mn-.139mg/l,
								SO ₄ -66mg/l,
								Ca-103mg /l, HCO ₃ -286mg /l

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

	173	Popów		80	W	Q	I	pH ,TOC, PEW, temperatura, tlen rozp., NH ₄ , Sb, As, NO ₂ , NO ₃ , CL, Cr, CNF, PO ₄ , Al., Cd, Mg, Mn, Cu, Ni, Pb, K, Hg, Se, SO ₄ , Na, Ag, Ca, HCO ₃ , Fe
2009	145	Zgierz	401	80	W	Cr2	II	

*Dane :WIOS w Łodzi

Wody podziemne w powiecie charakteryzują się zróżnicowaną, jakością. Wszystkie badane studnie w ramach monitoringu diagnostycznego prowadzonego przez WIOS w Łodzi reprezentowały wody wgłębne (9 otworów na terenie powiatu zgierskiego).

Wody o bardzo dobrej jakości (I klasa) stwierdzono w 5 studniach.

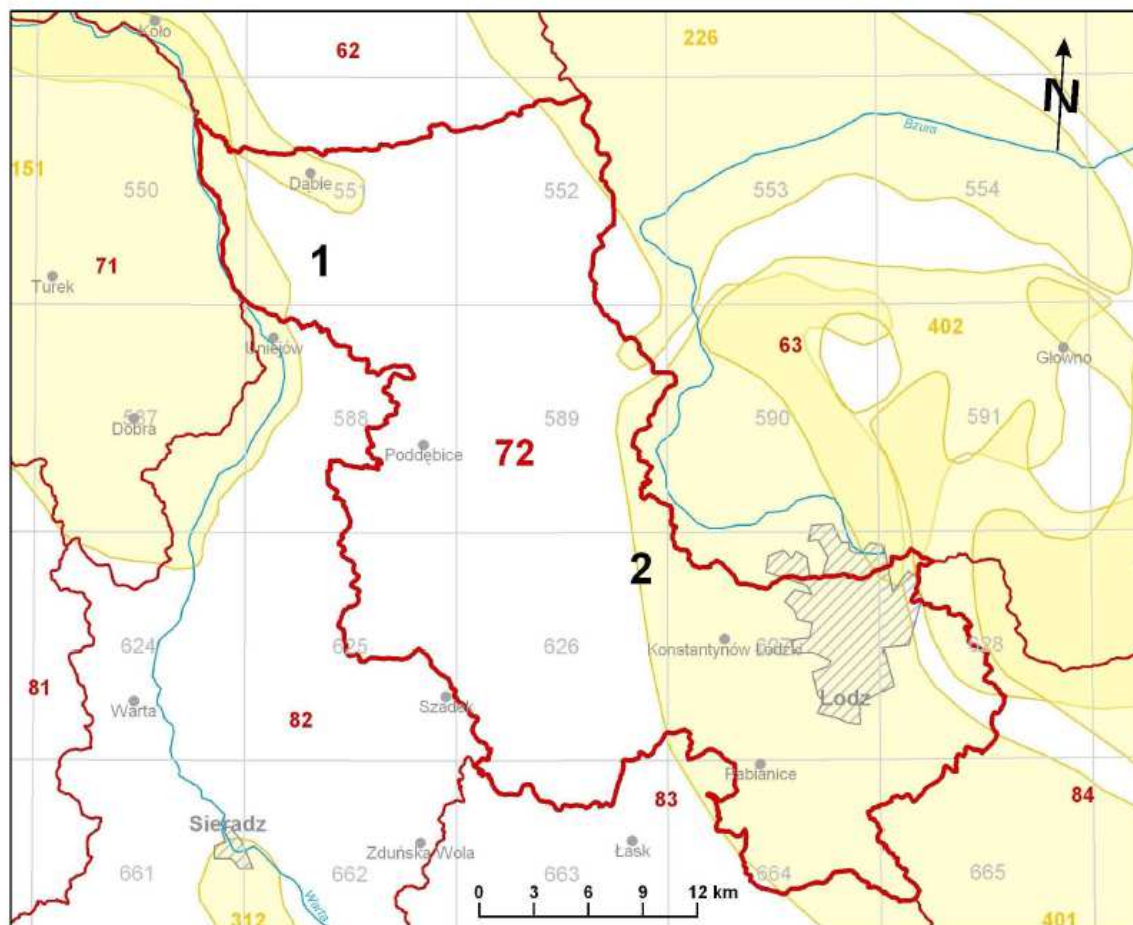
W 4 pozostałych odnotowano II klasę, tj wody o dobrej jakości. Tylko w 2013 r. poziom wodonośny czwartorzędu pobierany przez studnie w Popowie zaklasyfikowano do klasy IV jako wody o niezadowalającej jakości ze względu na przekroczenia zawartości selenu. Na poziomie jury i trzeciorzędu wody charakteryzowały się bardzo dobrą jakością

Pomimo zagrożeń związanych z zaburzeniami glacytektonicznymi monitoring prowadzony przez WIOŚ wykazał że woda w badanych studniach na terenie powiatu jest w I i II klasie jakości tylko raz wystąpiło zanieczyszczenie związkami selenu w Popowie.

Osiągnięcie celów Dyrektywy w zakresie ochrony i poprawy stanu wód podziemnych oraz ekosystemów bezpośrednio od nich zależnych i celów w zakresie zaopatrzenia ludności w dobrą wodę, mają zapewnić działania w jednostkowych obszarach, tzw. jednolitych częściach wód podziemnych (JCWPd). Obszar powiatu zawiera się w dwóch JCWPd nr 63 (dawniej nr 80) i 72 (dawniej nr 79).

JCWPd nr 72 położona jest w regionie wodnym Warty i Środkowej Wisły, a jej powierzchnia wynosi 1 831 km². W obrębie tej jednostki znajdują się 3 GZWP o numerach 150, 151, 401 (rys. 6). Na obszarze JCWPd nr 72 wyróżnia się poziomy wodonośne czwartorzędu i kredy.

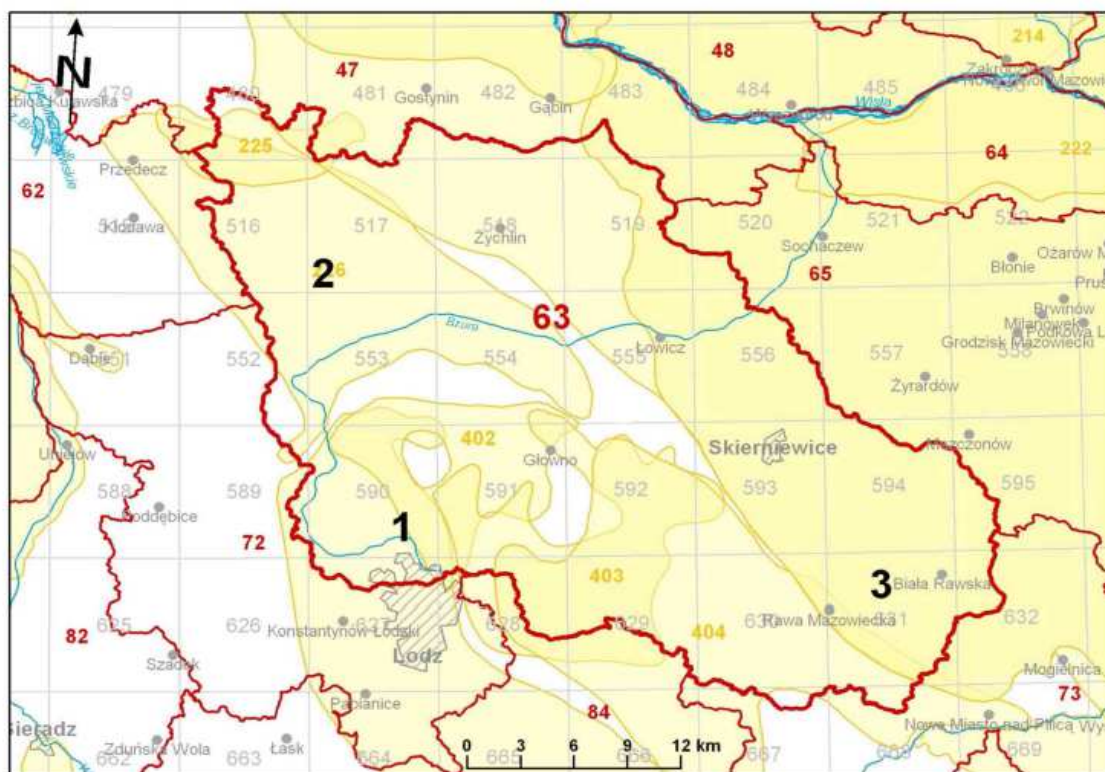
Rysunek 7 Lokalizacja JCWPd nr 72



Źródło: PSH

Nr JCWPd: 63 położona w regionie wodnym Środkowej Wisły przy granicy z regionem Środkowej Odry o powierzchni 5352,1 km². Jednostka znajduje się w obrębie sześciu głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP nr 225, 215, 401, 226, 402, 404). W obrębie 2 zbiorników znajduje się powiat zgierski. GZWP nr 401 niecka łódzka (kreda dolna) oraz nr 402 Stryków (jura Górna). Na obszarze jednostki wyróżniono poziomy wodonośne wód zwykłych w osadach czwartorzędu, neogenu (miocen), kredy górnej i dolnej oraz jury górnej i środkowej.

Rysunek 8 Lokalizacja JCWPd nr 63



Źródło: PSH

Istotnym problemem JCWPd jest niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych oraz nadmierne rozdysponowanie zasobów wodnych. Przyczyną zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych jest stan ilościowy związany z nadmiernym poborem wód podziemnych. Nie występuje oddziaływanie JCWPd nr 63 na wody powierzchniowe.

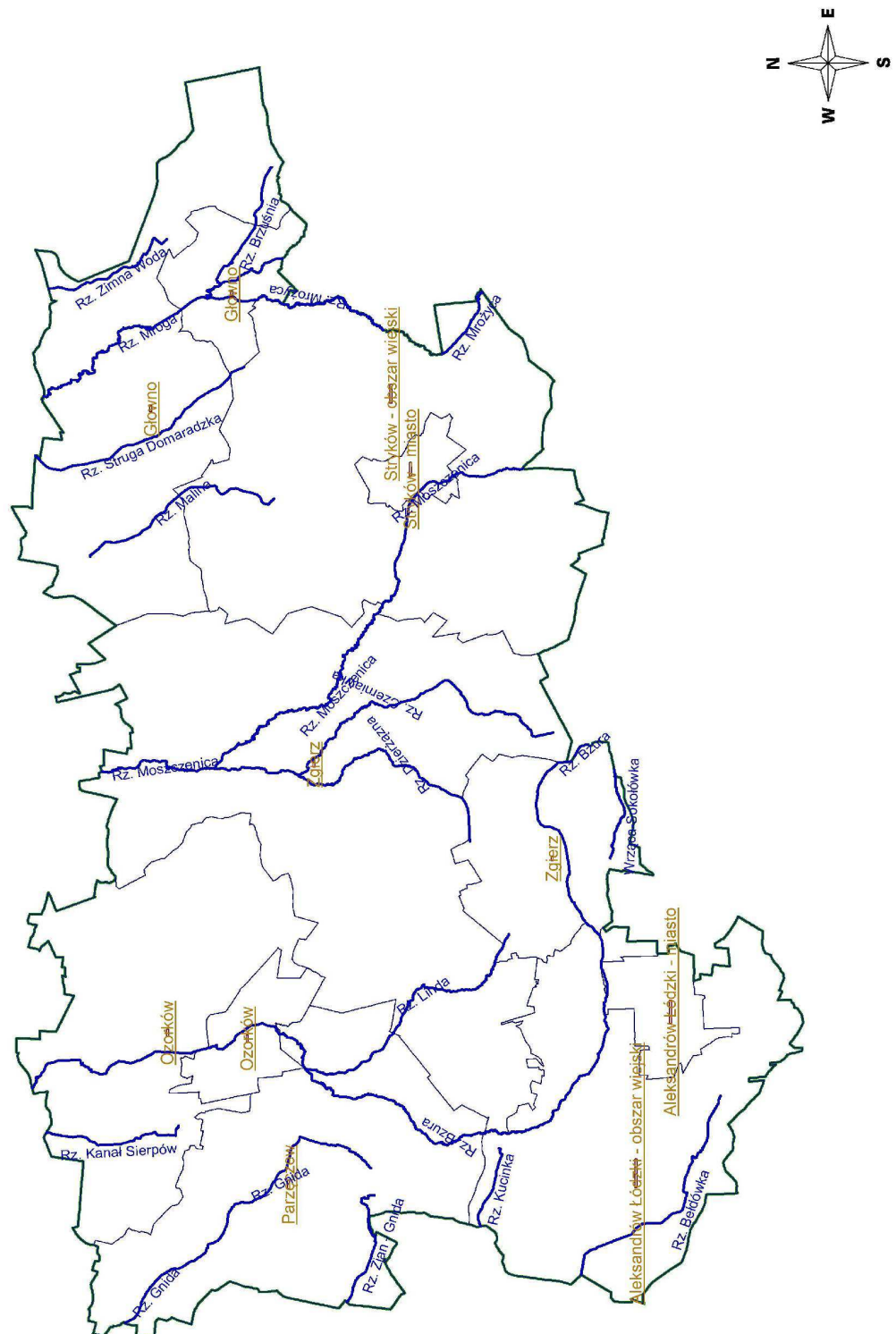
3.7.2. Wody powierzchniowe

Główny wododział między zlewniami Wisły i Odry przebiega w zachodniej części powiatu zgierskiego przez gminę Aleksandrów. Wody ze skrajnej, zachodniej części powiatu odpływają do rzek będących dopływami Neru (Gnida i Bełdówka), natomiast wody z pozostałego terenu powiatu spływają do Bzury i jej dopływów. Dla obszaru stanowiącego zlewnię Bzury charakterystyczna jest gęsta sieć rzeczna, natomiast sieć hydrograficzna w części powiatu należącej do zlewni Neru jest uboga. W tabeli 44 przedstawiono główne rzeki powiatu zgierskiego. Sieć rzeczna powiatu zgierskiego wykształciła się w okresie po wycofywaniu się lądolodu warciańskiego (interglacja eemski), kiedy panował wilgotny klimat

i rzeki zwiększyły swój potencjał erozyjny. Skutkiem tego rzeki wcięły się w południowe części wysoczyzny, a następnie osadziły wyerodowany materiał na płaskich równinach w części północnej. Generalnie rzeki powiatu zgierskiego mają przebieg południkowy (jedynie Bzura początkowo biegnie w układzie równoleżnikowym). Obszar położony w części południowo zachodniej powiatu stanowi strefę źródłową dla wielu cieków będących dopływami Bzury (Ciosenka, Dzierżazna (Malina), ciek bez nazwy będący dopływem Czerniawki, ciek bez nazwy będący dopływem Moszczenicy). Rozmieszczenie przestrzenne sieci rzecznej w zachodniej części powiatu zgierskiego przedstawione jest na rysunku 9.

Rysunek 9 Dopływy Neru z terenu powiatu Zgierskiego





POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 44. Ewidencja rzek przepływających przez teren powiatu zgierskiego

Lp	rzeka	długość [m]	uregul. [m]	powiat zgierski		kilometraż
				długość [m]	uregul. [m]	
1	Beldówka	10 200	10 200	10 200	10 200	18+360 - 28+560
2	Brzuśnia	6 248	4 514	6 248	4 514	0+000 - 6+248
3	Bzura	52 429	17 868	44 813	17 628	122+345 - 174+774
4	Czerniawka	17 696	8 877	17 696	8 877	0+000 - 17+696
5	Dzierżazna	10 332	2 398	10 332	2 398	0+000 - 10+332
6	Gnida	13 921	13 921	13 921	13 921	3+150 - 17+071
7	Kanał Sierpów	5 729	5 729	5 729	5 729	2+711 - 8+440
8	Kucinka	3 360	3 360	3 360	3 360	8+640 - 12+000
9	Linda	13 055	2 929	13 055	2 929	0+000 - 13+055
10	Malina	10 197	10 197	10 197	10 197	18+901 - 29+098
11	Moszczenica	35 987	7 847	29 657	4 453	23+426 - 59+413
12	Mroga	54 951	0	14 654	0	17+807 - 72+758
13	Mrożyca	31 765	1038	17 338	0	0+000 - 31+765
14	Struga Domaradzka	9 522	9 522	9 522	9 522	1+821 - 11+343
15	Zian Gnida	5 276	5 276	5 276	5 276	11+160 - 16+436
16	Zimna Woda	5 698	5 698	5 698	5 698	9+985 - 15+683
Ogółem cieki ewid.		286 366	109 374	217 696	104 702	

Ogólna długość rzek na terenie powiatu 217 696 m z czego 104 702 m została uregulowana. Regulacja rzek zmniejsza ich naturalną retencyjność, co skutkuje przyspieszonym odpływem wód z górnych odcinków i może powodować powstanie zagrożenia powodziowego.

- **Bzura** - lewy dopływ Wisły o długości 166 km, w województwie łódzkim 125 km. Prawie wszystkie rzeki i cieki odwadniające teren powiatu tworzą dorzecze rzeki Bzury, która wypływa w postaci dwóch rzeczek źródłowych w okolicy miejscowości Łagiewniki i Rogów pod Łodzią, skąd płynie na zachód, tworząc dolinę o szerokości dochodzącej do 2 km. Po przyjęciu w okolicach Zgierza dopływu Sokołówki skręca na północ. Pod samym Ozorkowem następuje gwałtowne zwężenie doliny, rzeka przełamuje się przez wzgórza Ozorkowskie, a następnie schodzi do pradoliny warszawsko-berlińskiej. W górnym biegu Bzura ma dość szybki nurt, płynąc po terenie o spadku ok. 2‰.
- **Moszczenica** jest rzeką o długości 49 km, wypływa z rejonu wsi Byszewy na terenie Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich, kończy bieg w okolicach Woli Kalkowej. Moszczenica w swym górnym biegu płynie po terenie o nachyleniu 3‰, przypominając miejscami rzeki górskie. Na całej długości zostały zbudowane zbiorniki retencyjne, uregulowały one wahania poziomu wody, które dochodziły do 2–3 m i powodowały powódzie w dolnym biegu rzeki.
- **Mroga** podobnie jak Moszczenica jest prawym dopływem Bzury, wypływa z miejscowości Gałkówka Kolonia, na zachód od Kuluszek. Rzeka ta ma długość 63 km, przy ujściu prowadzi 1,8 m³ wody na sekundę, spadek terenu w górnym odcinku wynosi 2,5 ‰. W powiecie przepływa przez Niesułków Kolonie, Nowostawy Górne i Dolne, Głowno, Ziewanice, Boczki Domaradzkie, Chlebowice, Stary Waliszew.
- **Brzuśnia** prawobrzeżny 12 km dopływ Mrogi, do której wpada w centrum Głowna. Źródła znajdują się w okolicach wsi Kuźmy i Trzcianka. Latem przy niskich stanach wód wysycha.
- **Bełdówka** - prawobrzeżny dopływ Neru. Początek swój bierze w okolicach Izabelina i Bełdowa a uchodzi do Neru w Bałdrzychowie. Dobra jakość wody sprawiła, że na biegu tej rzeki powstały liczne stawy hodowlane (gospodarstwa rybackie Bełdów i Zdrzychów).

- **Czarnawka** - źródła tej niewielkiej rzeki znajdują się na terenach wsi Łagiewniki Nowe, a ujście do Moszczenicy w okolicy wsi Warszycy, na lewo od szosy Zgierz - Piątek. Całkowita jej długość wynosi 17,7 km.
- **Dzierżążna** - początek rzeka bierze w źródliku w Rudunkach, nieco powyżej kąpieliska w Malince. Jest lewostronnym dopływem Czarnawki i jedną z niewielu rzek w regionie łódzkim która jeszcze prowadzi stosunkowo czyste wody. Przewodność elektrolityczna wód rzecznych wynosi $0,4 \text{ mS} \cdot \text{cm}^{-1}$ i ulega jedynie niewielkim wahaniom sezonowym. Nieco podwyższoną konduktywnością charakteryzują się odcinki cieków do których przylega zabudowa wiejska. Najwyższe wartości, rzędu $10\text{-}20 \text{ mS} \cdot \text{cm}^{-1}$, notowane są w okresie zimowym w kolektorach odprowadzających wodę z autostrady A2. Jedynym większym dopływem Dzierżążnej jest Ciosenka. Bierze ona początek we wsi Ciosny, w źródliku położonym na północ od Rosanowa.
- **Gnida**-prawobrzeżny dopływ Neru uregulowany ciek o długości około 14 km, przepływający przez powiaty: łączycki, zgierski i poddębicki, odwadnia tereny gminy Parzęczew. Wielkość obszaru jej zlewni wynosi około 33 km^2 .
- **Kanał Sierpów** - lewobrzeżny dopływ Bzury płynący przez Solcę ma on długość 4,9 km, z czego 1,8 km płynie uregulowanym korytem
- **Kucinka**- dopływ Bełdówki
- **Linda** - prawy dopływ Bzury. Swój początek ma w okolicach wsi Jedlicze. Długość wynosi około 12 km. Przepływa przez Grotniki oraz miejscowość Orla i uchodzi do Bzury pomiędzy Chociszewem a Ozorkowem. Linda jest czystą rzeką - w jej wodach żyją rak pręgowaty (*Orconectes limosus*), rak szlachetny ("Astacus astacus") i różne gatunki ryb. Część górnego biegu Lindy, w którym silnie meandruje, obejmuje rezerwat przyrody Grądy nad Lindą.
- **Malina** – prawobrzeżny dopływ Moszczenicy o długości 10km
- **Mrożyca** – lewostronny dopływ Mrogi uchodzący do niej w km 25,58 w północnej części Główna. Źródła znajdują się na południowo – zachodnich przedmieściach Brzezina. Długość rzeki wynosi ponad 31 kilometrów, powierzchnia zlewni $117,3 \text{ km}^2$.. Głównym dopływem Mrożycy jest Grzmiąca.
- **Struga Domaradzka** – lewostronny dopływ Mrogi uchodzący do niej w km 12,67 długość rzeki ponad 11km, powierzchnia zlewni $33,7 \text{ km}^2$

- **Zian Gnida** - rzeka Zian wraz ze swoim dopływem rzeka Gnida, której źródła znajdują się w rejonie Ignacewa Podlesnego stanowią prawobrzeżny dopływ Neru do którego uchodzą będąca na terenie gm. Łęczycza
- **Zimna Woda** – niewielki strumień o długości nie przekraczającej 6km mający swoje źródło w okolicy Woli Zbrożkowej, wpadający do rzeki Bobrówki (prawy dopływ Bzury), w okolicach wsi Traby.

3.7.2.1. Plan gospodarowania wodami, warunki korzystania z wód regionu wodnego.

Powiat zgierski położony jest głównie na obszarze dorzecza Środkowej Wisły oraz w niewielkiej części na obszarze dorzecza rzeki Odry. Dla tych regionów wodnych zostały opracowane:

- **„Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”** (M.P. Z 2011 r. Nr 49, poz. 549).
- **„Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”** (M.P. Nr 40 z 2011 r. poz. 451).

Są to dokumenty planistyczne i zawierają m.in.:

- ogólny opis cech charakterystycznych obszaru dorzecza, obejmujący w szczególności wykaz:
 - jednolitych części wód powierzchniowych, wraz z podaniem ich typów i ustalonych
 - warunków referencyjnych,
 - wykaz jednolitych części wód podziemnych,
 - ustalania celów środowiskowych dla jednolitych części wód obszarów chronionych
 - podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceny ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych.

W 2016 roku dokonano aktualizacji Planów gospodarowania wodami tj. na obszarze dorzecza Wisły Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku (Dz. U. 2016 poz. 1911) zaś na obszarze Odry Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku (Dz. U. 2016 poz. 1967).

Ponadto dla dorzecza Środkowej Wisły oraz dorzecza rzeki Odry zostały opracowane:

- **„Warunki korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły”** – Rozporządzenie nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. (Dz. U. Województwa Łódzkiego 2015 r., poz.1641 z póź.zm.),

- „**Warunki korzystania z wód regionu wodnego Warty**” – Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. (Dz. U. Województwa Łódzkiego z 03.04.2014 poz.1598 z póź.zm.).

Warunki korzystania z wód regionu wodnego określają:

- szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych;
- priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych;
- ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego lub jego części albo dla wskazanych jednolitych części wód niezbędne dla osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych, w szczególności w zakresie:
 - poboru wód powierzchniowych lub podziemnych,
 - wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi,
 - wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych,
 - wykonywania nowych urządzeń wodnych.

W związku z powyższym planując wszelkie inwestycje należy uwzględniać zapisy ww. planów gospodarowania wodami oraz zapisy warunków korzystania z wód regionu wodnego. Inwestycja, która będzie naruszać zapisy ww. dokumentów nie może być zrealizowana.

Jednolite części wód (JCW) zostały wyznaczone, zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną (RDW), która definiuje je jako: oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych taki jak: jezioro, zbiornik, strumień, rzeka lub kanał, część strumienia, rzeki lub kanału, wody przejściowe lub pas wód przybrzeżnych. Na obszarze Polski w ramach pierwszych charakterystyk dla obszarów dorzeczy wyznaczono: ponad 4,5 tys. jednolitych części wód rzecznych, w tym na obszarze powiatu 15 z czego 13 zagrożonych jest nie osiągnięciem celów środowiskowych. W każdej z kategorii wód powierzchniowych mogą występować silnie zmienione oraz sztuczne części wód.

- ✓ silnie zmieniona część wód – jednolita część wód powierzchniowych, której charakter został w znacznym stopniu zmieniony w wyniku działalności człowieka,
- ✓ sztuczna część wód – jednolita część wód powstała w wyniku działalności człowieka.

Dla potrzeb planistycznych dokonano "łączenia" poszczególnych zlewni jednolitych części wód tworząc tzw. Scalone Jednolite Części Wód (SJCW),

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 45 Wykaz JCWP rzecznych zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych

Lp	Europejski kod JCWP	Nazwa JCWP	Scalona część wód powierzchniowych (SCJW)	Typ JCWP	Status	Ocena stanu	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
1.	PLRW200019 27229	Moszczenica od dopływu z Besiekierza do ujścia	SW1808	Rzeka nizinna piaszczy sto-gliniasta (19)	naturalna część wód	zły	zagrożona
2.	PLRW200017 272152	Kanał Sierpowski	SW1802	Potok nizinny piaszczy sty (17)	naturalna część wód	zły	zagrożona
3.	PLRW200017 272158	Kanał Łęka - Dobrogosty	SW1803	Potok nizinny piaszczy sty (17)	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
4.	PLRW200017 272289	Malina	SW1808	Potok nizinny piaszczy sty (17)	naturalna część wód	zły	zagrożona
5.	PLRW200017 272345	Mroga od źródeł do Mrożycy bez Mrożycy	SW1809	Potok nizinny piaszczy sty (17)	naturalna część wód	zły	zagrożona
6.	PLRW200019 272349	Mroga od Mrożycy do ujścia	SW1810	Rzeka nizinna piaszczy sto-gliniasta (19)	naturalna część wód	zły	zagrożona

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

7.	PLRW200017 2728689	Rokitnica od źródeł do Zimnej Wody, z Zimną Wodą	SW1829	Potok nizinny piaszczy sty (17)	naturalna część wód	zły	zagrożona
8.	PLRW200017 2721569	Bzura (stare koryto)	SW1803	Potok nizinny piaszczy sty (17)	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
9.	PLRW200017 2723469	Mrożyca	SW1809	Potok nizinny piaszczy sty (17)	naturalna część wód	zły	zagrożona
10.	PLRW200017 2723472	Domaradzka Struga	SW1810	Potok nizinny piaszczy sty (17)	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
11.	PLRW600017 183269	Bełdówka	W0602	Potok nizinny piaszczy sty (17)	naturalna część wód	słaby	zagrożona
12.	PLRW600017 183285	Gnida do Kanału Łęka- Dobrogosty	W0603	Potok nizinny piaszczy sty (17)	naturalna część wód	słaby	zagrożona
13.	PLRW600001 83286	Kanał Łęka- Dobrogosty	W0603	Typ nieokreś lony (0)	sztuczna część wód	zły	zagrożona

¹ Rozporządzenie Nr 27/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej W Warszawie

Dz.U. Woj.Łódzkiego z 25.11.2015r poz.4515

Tabela 46 Wykaz JCWP rzecznych niezagrażonych nieosiągnięciem celów środowiskowych

Europejski kod JCWP	Nazwa JCWP	Scalona część wód powierzchniowych (SCWP)	Typ JCWP	Status	Ocena stanu	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
PLRW200017272138	Bzura od źródeł do Starówki	SW1801	Potok nizinny piaszczysty (17)	silnie zmieniona część wód	zły	niezagrożona
PLRW200019272153	Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego	SW1802	Rzeka nizinna piaszczysto-gliniasta (19)	naturalna część wód	zły	niezagrożona

Badania jakości rzek prowadzone są w dwóch sieciach krajowej i regionalnej. O ile rzeka Ner na całej swej długości posiada wody pozaklasowe, to w jej dopływach panują znacznie korzystniejsze warunki. Wymagania III klasy spełnia rzeka Bełdówka. Rzeka Bzura spełnia wymagania III klasy czystości jedynie w górnym odcinku w przekroju kontrolnym Krzywie. Do III klasy zalicza ją azot azotynowy, saprobowość sestonu i miano Coli, pozostałe parametry mieszczą się z reguły w I klasie czystości. Na pozostałym odcinku rzeki jej wody są ponadnormatywnie zanieczyszczone. Ilość zanieczyszczeń wzrasta na odcinkach po przyjęciu niedostatecznie oczyszczonych ścieków z miast i zakładów przemysłowych. Po wprowadzeniu ścieków ze Zgierza, za pośrednictwem Oczyszczalni Zgierskiej Spółki Wodnej (punkt kontrolny Aniołów) stężenia pozaklasowe przyjmuje 7 parametrów (miano Coli, fosforany i fosfor ogólny, zawiesiny i przewodnictwo elektrolityczne). Podobna sytuacja panuje w niższych odcinkach rzeki wodę deklasują substancje biogenne, wskaźnik hydrobiologiczny i stan sanitarny. Dopływy rzeki Bzury znajdują się w różnym stanie pod względem czystości wody. Moszczenica w swym górnym biegu jest zanieczyszczona w znacznym stopniu, co związane jest z przyjęciem ładunku zanieczyszczeń ze Strykowa. Rzeka Mroga mimo ponadnormatywnego zanieczyszczenia prowadzi stosunkowo czyste wody. W jej głównym biegu na odcinku Tworzyjanki – Głowno o pozaklasowości decyduje wskaźnik hydrobiologiczny chlorofil „a”, poniżej miasta Głowna wzrasta zanieczyszczenie składnikami biogennymi (azot azotynowy, fosfor ogólny), oraz pogorszeniu ulega jakość

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

sanitarna. Dopływy Mrogi: Mrożyca i Struga Domaradzka są znacznie bardziej zanieczyszczone 3-4 wskaźniki pozaklasowe.

Poniżej przedstawiono ocenę stanu JCWP na podstawie monitoringu prowadzonego przez WIOŚ w Łodzi w latach 2011-2014

WODY POWIERZCHNIOWE 2011 r

Stan chemiczny:

- Dla JCW Mroga od Mrożycy do ujścia, JCW Bzura od źródeł do Starówki oraz JCW Bzura do Kanału Tumskiego stwierdzono stan chemiczny poniżej stanu dobrego.

Stan JCW:

- Dla JCW Bzura od źródeł do Starówki, JCW Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego, JCW Mroga od Mrożycy do ujścia stwierdzono stan zły.

WODY POWIERZCHNIOWE 2012

Stan ekologiczny:

- umiarkowany dla JCW: Bełdówka, Gnida do Kanału Łęka-Dobrogosty, Struga, Malina, Mrożyca, Mroga od Mrożycy do ujścia
- słaby dla JCW: Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego, Mroga od źródeł do Mrożycy bez Mrożycy,

Potencjał ekologiczny:

- umiarkowany dla JCW : Moszczenica od źródeł do dopływu z Besiekierza
- słaby dla JCW: Bzura od źródeł do Starówki, Domaradzka Struga

Stan chemiczny:

- stan chemiczny poniżej dobrego stwierdzono dla JCW: Bzura od źródeł do Starówki, Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego, Mroga od Mrożycy do ujścia

Wymogi dodatkowe obszarów chronionych i zagrożonych:

- wymogów dodatkowych nie spełnia JCW: Lubczyna, Bełdówka, Gnida do Kanału Łęka-Dobrogosty, Bzura od źródeł do Starówki, Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego, Moszczenica od źródeł do dopływu z Besiekierza, Struga, Malina, Domaradzka Struga, Mrożyca, Mroga od źródeł do Mrożycy bez Mrożycy, Mroga od Mrożycy do ujścia.

Stan JCW:

- zły stan JCW stwierdzono w JCW: Bełdówka, Gnida do Kanału Łęka-Dobrogosty, Bzura od źródeł do Starówki, Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego, Moszczenica od źródeł do dopływu z Besiekierza, Struga, Malina, Domaradzka Struga, Mrożyca, Mroga od źródeł do Mrożycy bez Mrożycy, Mroga od Mrożycy do ujścia,

WODY POWIERZCHNIOWE 2014

Stan ekologiczny:

- umiarkowany dla JCWP: Struga,
- słaby dla JCWP: Malina

Stan chemiczny:

- stan chemiczny poniżej dobrego dla JCWP: Gnida do Kanału Łęka-Dobrogosty, Bzura od źródeł do Starówki, Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego, Mroga od Mrożycy do ujścia, Ner od Zalewki do Dopływu spod Łęzek

Stan JCWP:

- zły stan JCWP stwierdzono w JCWP: Gnida do Kanału Łęka-Dobrogosty, Bzura od źródeł do Starówki, Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego, Lubczyna, Struga, Malina, Mroga od Mrożycy do ujścia, Ner od Zalewki do Dopływu spod Łęzek

WODY POWIERZCHNIOWE 2013

Stan ekologiczny:

- umiarkowany dla JCWP: Gnida do Kanału Łęka-Dobrogosty, Struga, Malina, Mrożyca, Mroga od Mrożycy do ujścia
- słaby dla JCWP: Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego, Mroga od źródeł do Mrożycy bez Mrożycy, Bobrówka

Potencjał ekologiczny:

- umiarkowany dla JCWP : Moszczenica od źródeł do dopływu z Besiekierza, Domaradzka Struga
- słaby dla JCWP: Bzura od źródeł do Starówki

Stan chemiczny:

- stan chemiczny poniżej dobrego stwierdzono dla JCWP: Gnida do Kanału Łęka-Dobrogosty, Bzura od źródeł do Starówki, Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego, Mroga od Mrożycy do ujścia

Wymogi dodatkowe obszarów chronionych i zagrożonych:

- wymogów dodatkowych nie spełnia JCWP: Gnida do Kanału Łęka-Dobrogosty, Bzura od źródeł do Starówki, Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego, Moszczenica od źródeł do dopływu z Besiekierza, Struga, Malina, Domaradzka Struga, Mrożycza, Mroga od źródeł do Mrożycy bez Mrożycy, Mroga od Mrożycy do ujścia,

Stan JCWP:

- zły stan JCWP stwierdzono w JCWP: Gnida do Kanału Łęka-Dobrogosty, Bzura od źródeł do Starówki, Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego, Moszczenica od źródeł do dopływu z Besiekierza, Struga, Malina, Domaradzka Struga, Mrożycza, Mroga od źródeł do Mrożycy bez Mrożycy, Mroga od Mrożycy do ujścia,

Winę za tak zły stan jakości wód rzecznych ponosi przede wszystkim nierównomierny rozwój infrastruktury wodno – kanalizacyjnej, zwłaszcza na terenach wiejskich

3.7.2.2 Melioracje wodne

Melioracje wodne polegają na regulacji stosunków wodnych w celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby, ułatwienia jej uprawy oraz na ochronie użytków rolnych przed powodzią. Urządzenia melioracji wodnych dzielą się na podstawowe i szczegółowe, w zależności od ich funkcji i parametrów. Ewidencję wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzi marszałek województwa.

Ze względu na występujący w województwie łódzkim i w powiecie deficyt wody, wynikający zarówno z uwarunkowań naturalnych, jak i dużego zapotrzebowania gospodarki komunalnej i przemysłu, niezbędne jest zwiększanie zasobów dyspozycyjnych wód powierzchniowych. Retencjonowanie wody odbywa się w niezbyt licznych zbiornikach zaporowych, oraz zespołach stawów rybnych, niewielkich zbiornikach naturalnych i sztucznych jak też w naturalnych podmokłych terenach bagiennych.

Na obszarze powiatu retencjonowanych jest 5844 tys. m³ wody w różnej wielkości zbiornikach wodnych. Dużych zbiorników wodnych w powiecie zgierskim jest około 30, ale

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

oprócz nich istnieje szereg mniejszych zbiorników (o powierzchni mniejszej niż 1 ha). Zbiorniki znajdujące się w powiecie zgierskim zajmują powierzchnię ogólną równą 306,83 ha.

Zbiorniki wodne odgrywają znaczną rolę w zwiększaniu zasobów wodnych danego obszaru. Stanowią źródło zasilania wód podziemnych, regulują stosunki wodne w zlewni, są zabezpieczeniem w przypadku wystąpienia klęsk żywiołowych (powódź, susza), dodatkowo podnoszą atrakcyjność turystyczną i inwestycyjną wielu miejscowości. W poniższych tabelach przedstawiono dane dotyczące zbiorników na terenie powiatu a na rys. 7 i 8 ich rozmieszczenie.

Tabela 47 Zbiorniki retencyjne zlokalizowane na ciekach i rzekach

L.p.	Jednostka - Miasto / Gmina	Ilość zbiorników retencyjnych [szt.]
1.	Miasto Głowno	3
2.	Gmina Głowno	1
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	0
4.	Gmina / Miasto Stryków	3
5.	Miasto Ozorków	1
6.	Gmina Ozorków	0
7	Miasto Zgierz	5
8.	Gmina Zgierz	9
9.	Gmina Parzęczew	1
Łącznie powiat		23

Tabela 48 Zestawienie zbiorników wodnych na terenie powiatu z wyszczególnieniem dominującej funkcji

Lp.	Nazwa zbiornika	Przeznaczenie	Gmina	Pow. w ha	Pojemność w m ³	Lokalizacja
1.	Krzywie	stawy rybne	Zgierz	18,800	275210	prawy d-w Bzury
2.	Starówka	nawodnienia	Ozorków	12,130	199100	Starówka
3.	Czerchów	nawodnienia	Ozorków	13,500	150000	Ciek z Maszkowic
4.	Bełdów	staw rybny	Aleksandrów Łódzki	137,300	2012100	Bełdówka
5.	Zgniłe Błota	staw rybny	Aleksandrów Łódzki	60,700	473000	Bełdówka
6.	Mrożyczka	retencja	m Głowno	29,200	435000	Bełdówka
7.	Głowno	retencja	Głowno	11,800	165000	Mroga
8.	Stryków	retencja	Stryków	12,300	221940	Moszczenica
9.	Wola Błędowa	retencja	Stryków	11,100	125600	prawy dopływ. Maliny
Razem				306,83	405 6950	

*dane uzyskane z opracowania WZMiUW w Łodzi

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 49 Zestawienie większych zbiorników wodnych na terenie powiatu zgierskiego

Lp	Nazwa zbiornika	Miejscowość	Powierzchnia [ha]	Pojemność [tys. m3]
1.	Zbiornik wodny	Biała, gm. Zgierz	3,10	56,00
2.	Zbiornik wodny	Zgierz	5,5	83,00
3.	Zbiornik wodny	Leźnica Wielka, gm. Parzęczew	14,49	130,00
4.	Młyn - stawy	Wola Branicka, gm. Zgierz	4,6	460,00
5.	Dwa zbiorniki wodne	Głowno	38	342,00
6.	Stawy	Czerchów	15,0	210,00
7.	Stawy	Rudniczek	4,85	68,00
8.	Stawy	Bądków	6,65	92,00
9.	Stawy	Krzywie	18,85	314,00
10.	Stawy	Bełdów	113,0	1790,00
11.	Stawy	Bądkow	5,08	56,00
12.	Stawy	Zgniłe Bloto	49,5	1000,00
13.	Zbiornik retencyjny	Stryków	12,3	222,00
14.	Zbiornik wodny	Wola Błędowa – gm. Stryków	11,1	126,00
15.	Stawy	Wola Błędowa - Bratoszewice	4,28	64,00
16.	Zbiornik retencyjny	Leśmierz	2,26	52,00
17.	Zbiornik retencyjny	Ozorków	11,33	199,00
18.	Zbiornik wodny	Niesułków	4,10	57,00
19.	Stawy	Dobieszków	2,32	35,00
20.	Stawy	Bratoszewice	2,09	38,00
21.	Stawy	Kotowice	8,20	100,00
22.	Zbiornik wodny	Cesarka	5,47	116,00
23.	Stawy	Glinnik	9,45	158,00
24.	Zbiornik wodny	Parzęczew	1,58	22,00
25.	Stawy	Boczki	1,05	10,00
26.	Zbiornik wodny	Ziewanice	1,50	21,00
27.	Zbiornik wodny	Grotniki	1,45	23,00
28.	Łącznie		357,1	5844

źródło: dane Starostwa Powiatowego w Zgierzu

Do terenów zmeliorowanych w Powiecie Zgierskim należą:

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 50 Urządzenia melioracji wodnych szczegółowych na terenie powiatu stan na 31.12.2015*

obręb/gmina	obszar zmeliorowany urządzeniami melioracji wodnych szczegółowych						rowy		bruzdy w nawodnieniach stokowych	rurociągi, deszczowni z wyjątkiem innych	groble na obszarach nawadnianych	budowle na urządzeniach wymienionych w rubr. 8 do 12						sieć drenarska z budowlami					
	grunty orne			trwałe użytki zielone			ogółem	w tym				ogółem	w tym					powierzchnia ogółem	w tym		studzienki drenarskie	wyloty ze zbieraczy	
	ogółem	w tym nawadniane		ogółem	w tym nawadniane								zastawki, wpusty, przepusto-zastawki	akwedukty, syfony	progi, stopnie, bystrotoki	przepusty, mostki, brody	studzienki		grunty orne	drenowanie rurociągami PCV			
		ogółem	Ściekami i gnojowica		ogółem	ściekami i gnojowica																	
																							ca
	ha	ha		ha	ha	ha	m	m				m	m	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	ha	ha	ha
M. Ozorków	155,83			65,35			20318			440		64	4	2	2	51	5	149,95	146,97	12	3	35	
M. Zgierz	192			24			6100					29			1	28		187	187		15	32	
Aleksandrów	122,7			93,17			16296			19		50				50		116,46	90,78		4	6	
Antoniew	22,09			2,3			1195					14				14		16,34	16,34		2	2	
Bełdów	190,82			97,05			8663					39	3		2	34		198,95	178,95		7	18	
Brużyczka Księstwo	221,42			15,2			7911					24				24		217,42	217,42	33	13	17	
Brużyczka Mała	210,56			6,9			3434					16				16		206,6	206,6	74	13	18	
Budy Wolskie	10			2,25			1410					2				2							
Chrośno	62,13			5,33			1900			60		22			1	21		62,13	62,13		7	11	
Ciężków	43,08			32,42			7347			94		32				32		10,24	10,24		4	4	
Jastrzębie Górne	229,43			2,1			1970					11			1	10		227	227	83	11	17	

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Karolew																						
Kolonia Brużycza	13,53			14,75	8,5		1150										13,53	13,53		1	1	
Krzywiec	60,6			17,5			3565					13				13		53,9	53,9		1	11
Łobódź	21,47			9,75			2280					5				5		14,17	14,17			4
Nakielnica	185,5				35,84			3843					19	1		5	13		185,5	185,5		
Nowe Krasnodęby	139,01							6365	2000				27				27		139,01	139,01		3
Nowy Adamów	105,16				33,34			10012					39	4		9	26		105,16	105,16	24	6
Prawęcice	220,34				72,16	8,5		12103					35	6		2	27		220,34	220,34		7
Rąbień	320,38				12,15			11200			76		65	1			64		318,38	318,38		12
Rąbień AB	41,08							1560					8				8		41,08	41,08		2
Ruda Bugaj	52,24			54,53			9501					29			2	27		27,8	27,8		4	3
Sanie	59,14			15,01			4681					40	1		2	37		57,51	57,51		5	32
Słowak	8,5						1070					2			1	1		8	8			6
Sobień	140,04						1720					19				19		140,04	140,04		13	14
Stare Krasnodęby	115,02						2341					12				12		115,02	115,02		5	31
Stary Adamów	148,91			48,62			11986			60		41	4	1	4	32		148,91	148,91	76	5	49
Wola Grzymkowa	48,25			26,87			8670					40				40						
Zgniłe Błoto	117,11			21,92			6860					13	1			12		122,51	102,32		4	14
M.G.Aleksandrów	2908,51	0	0	619,16	17	0	149033	2000	0	309	0	617	21	1	29	566	0	2766	2700,13	290	129	501
Anielin k/Niesułkowa	15,52			10			2110					17				17						
Anielin k/Swędowa	0,55						46											0,55	0,55			1

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Bratoszewice	299,91			28,92			4925	870				22	2			20		323,27	299,91	11,4	20	32
Ciołek	245,2			30,39			12676	1944				72				72		172,03	157,28		2	17
Dobra	13,91			7,7			3170	2650				4				4		17,31	13,91		2	4
Gozdów	388,43			41			30905	5326				205			10	195		132,43	132,43	46,14	9	49
Kalinów	184,63						3861					10	1			9		184,63	184,63	62,42	15	29
Kielmina				8,01			780	780				5				5		4,88				5
Koźle	185			49,3			7063	3240				49			2	47		197,3	170,9		6	15
Lipka	8,3			11,2			1676					31				31						
Ługi	13,92																	13,92	13,92		1	
Michałówek	112,73			2,37			1540	790										113,29	112,73		30	11
Niesułów	4,3						430					2				2						
Niesułów Kol.	4,6						460					3				3						
Nowostawy Dolne																						
Nowostawy Gór				5,7				800	600				9				9					
Osse	230,45			32			7449	2616				42	1		2	39		181,1	181,1		1	6
Pludwiny	241,27			33,71			10199	50		20		72				72		198,28	198,27	32,27	5	27
Rokitnica	139,35			10,87			2874			165		56			1	54	1	150,22	139,35	102,22	14	22
Sadówka	186			27			12198	2700				108			1	107		112	112		1	13
Sierżnia	12,28			8			1690					14				14						
Smolice	96,04			9,9			1756			55		14				14		95,89	92,74		19	3
Sosnowiec	160,5			1,07			1100	1020		55		10				10		165,77	160,5		40	10
Stryków	20,06			5,49			3280	2304				30			2	28		22	20,06		1	7
Swędów	98,42			16,21			5436	1706		55		27				27		100,83	98,42		11	28
Tymianka	72,57			2			1625	500				6			1	5		72,57	70,57		1	5
Warszewice	33,18			2,3			2170					10				10		34,48	33,18		11	10
Wola Błędowa	248,15			20,67			5640	420				26				26		259,27	247,82	117,69	33	32
Wyskoki	63,64	41	41	10,5			2560			1410		1				1		65,54	63,64			9

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Zelgoszcz	118,17			17,88			3446	1184				24				24		126,35	118,17		16	26
M.G.Stryków	3197,08	41	41	392,19	0	0	131865	28700	0	1760	0	869	4	0	19	845	1	2743,91	2622,08	372,14	238	361
Albinów	17,8						1880					4				4		17,8	17,8			2
Antoniew	17,47			1,03			1714					24				24		17,47	17,47		2	13
Boczki Domaradzkie	235,84						2228	200		70		14				14		235,24	235,24	174,94	37	16
Boczki Zarieczne	2,62																	2,62	2,62			
Bronisławów	10,3			17,57	17,57	17,57	1030			440		17	2		1	12	2	17,57			1	
Chlebowice	171,81						2126					25	1			24		171,81	171,81	47,66	6	15
Dąbrowa	100,8			12,69			2355					7				7		112,7	100,8	23,9	9	16
Domaradzyn	222			80,1	79,16	79,16	5595					16	2			10	4	316,95	208,2		14	18
Feliksów	52,65			6,62			3482					14	2			12		52,65	52,65		2	19
Gawronki	25,16						50											25,16	25,16		1	11
Glinnik	172			45,37			5655					8	2			6		133,11	115			14
Głowno	40,33			2,3			5183					3				3		40,33	40,33		6	11
Jasionna	336,7			13,2			4550					13				13		235,83	235,83	199,9	25	37
Kadzielin	197,95						4385					17	1			16		178,35	178,35			1
Kamień	145,05						80											145,05	145,05		21	8
Karasica				39,27	39,27	39,27				1290		7					7	39,27			5	4
Karnków	267,4			25,26			10462	860				15	1		2	12		281,4	267,4	35,61	32	31
Lubianków	390,9			19,7			4877			25		14	1		3	10		390,9	390,9		1	20
Mąkolice	1034,56			137,35			32514	554		48		211	12		4	195		1034,56	1034,56	283,01	134	207
Mięsośnia	252,67			36,51			3643			165		7	1			6		281,72	252,67	23,83	28	36
Ostrołęka	225,09			16,02			5865					6	2			4		237,5	225,09		1	19
Popów Głowieński	164,95			0,36			675											164,95	164,95	31,38	5	16
Popówek Właściwy	48,22			2,87			760	180				12				12		48,22	48,22	15,12	6	12

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Rudniczek	207,16			5,2			116			250		3				3		207,16	207,16		27	25
Władysławów Bielawski	8,75						1260					7				7		8,75	8,75			3
Władysławów Popowski	364,84			15,13			4010					16	1			15		372,67	364,84	16,45	9	27
Wola Lubiankowa	88,6			4,6			3360					7				7		88,6	88,6			12
Wola Mąkolska	637,23			95,78			11468	1940		562		160	2		3	155		674,93	637,23	564,36	62	91
Wola Zbrożkowa	386,43						4900	1410				78	3			75		386,43	386,43		27	79
Ziewanice	142,87			0,67			3522	1010		66		8				8		140,02	140,02	56,97	25	37
Gm..Głowno	5968,15	0	0	577,6	136	136	127745	6154	0	2916	0	713	33	0	13	654	13	6059,72	5763,13	1473,13	486	800
Boczki	197,14			38,83			7919					34			2	32		198,97	196,1	36,07	29	28
Borszyn	280,58						4145					39		1	1	37		280,58	280,58		26	38
Cedrowice	296,23			38,71			13234	5345		340		35			1	33	1	299,56	241,85	36,26	8	68
Celestynów							1640															
Czerchów	269,09			116,34			22812	6041				74	6		4	63	1	280,07	267,89	15,33	4	42
Helenów	3,82			8,1			100	100										8,53	3,2		2	6
Konary	67,9			9,5			4635					48				48		67,9	67,9			27
Leśmierz	301,2			40,97			7895					24		2		22		308	301,2			22
Małachowice	430,52			6,5			8688	650				19	2			17		430,52	430,52		13	35
Maszkowice	139,07			161,65			12025	10280		230		54			1	53		38,4	38,4		11	56
Modlna	220,06			46,43			6543					37			2	35		237,44	220,06		2	28
Ostrów	158,99			20,8			4210					40	1			38	1	167,67	152,8	85,33	5	48
Parzyce	190,9			0,55			4662					28			3	25		190,9	190,9			35
Sierpów	152,2						2490					19			2	17		152,2	152,2			9
Skotniki	334,77			40,3			9911	570				20			2	18		334,77	334,77		12	35
Skromnica	311			17,1			2015					17		1		16		319	311		19	13
Sokolniki	368,59			84,82			15742	3441				82	1		11	70		386,58	368,59	128,39	20	104

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Solca Mała	246,9			1,06			2525					16				16		246,9	246,9			11
Solca Wielka	264,14			3,08			5565	915				24				24		264,14	264,14		1	9
Śliwniki	5						1580					7				7		5	5			2
Tymienica	187			34,54			8835					18		1	1	16		187	187		21	17
Wróblew	183,15			31,79			5290					28			2	26		183,15	183,15			11
G.Ozorków	4608,25	0	0	701,07	0	0	152461	27342	0	570	0	663	10	5	32	613	3	4587,28	4444,15	301,38	173	644
Anastazew	3,04			8,21			2310					12				12		3,04	3,04			3
Bibianów				0,95			340	150				6				6						
Chociszew	4,35																	4,35	4,35			
Crząstów Wielki	164,17			5,72			3142					26				26		161,17	161,17		11	23
Chrząstów Stary	13			3			585					2				2		16	13			5
Florentynów																						
Ignacew Folwarczny	13,23						2332					37			1	36		13,23	13,23			16
Ignacew Rozlazły	39,46			16,65			2486	1200				22				22		39,46	39,46	8	5	20
Kowalewice																						
Mariampol	118,95			4,2			5299					20			2	18		118,95	118,95		6	35
Mikołajew	19,94			29,2			2898	1211				29			1	28		19,94	19,94		2	9
Mrożewice	205,72			5,91			2857	700				9				9		205,72	205,72	54,84	24	30
Opole	171,52			7,06			1843	223				15			1	14		171,52	171,52	2,17	28	30
Orla																						
Parzęczew	290,69			89,76			16047	2620		490		30			4	26		305,58	290,69	72	52	106
Różyce	222,78			17,39			4467	722				26			1	25		222,78	222,78	32,81	26	27
Różyce Zmijowe	259,46			2,55			2052	1050		350		9				9		259,46	259,46	21,79	33	35
Skórka	51,15			2,08			2626					26			10	16		51,15	51,15		4	20

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Śliwniki Nowe	191			14,48			5509	3637				25				25		189,52	189,52	15	57	16
Śniatowa	134,03			3,42			2712					23				23		131,23	131,23		13	18
Tkaczewska Góra				18			1125					2				2						
Trojany	176,66						2428	2428				22				22		176,66	176,66	50	23	26
Wielka Wieś	138,18			72,81			3312	1340				20	1		2	17		138,18	120,79	36,5	20	26
Wytrzyszczki	155,31			41,3			5393	970		60		24			4	20		155,31	155,31	7	11	34
G.Parzęczew	2372,64	0	0	342,69	0	0	69763	16251	0	900	0	385	1	0	26	358	0	2383,25	2347,97	300,11	315	479
Astachowice	3,4			2,6			670					2				2						
Bądków	3,21			15,6			2351					7				7						3
Besiekierz Nawojowy	327,78			43,27			18631					40			3	37		247,94	247,94		5	25
Besiekierz Rudny	353,65			80,64			21028					77			5	72		164,27	164,27		7	36
Biała	3,8			2																		
Czaplinek	17,03			4,5			2030					7				7		14,03	14,03			3
Dąbrówka Strumiany				7,4			6760															
Dąbrówka Wlk																						
Dzierżążna	100			4			2660					3			1	2		100	100			12
Gieczno	68						797					4				4		68	68			1
Glinnik				19,25			4998															
Grabiszew	47			5			817					2				2		45,92	45,92			2
Grotniki																						
Jasionka	134,25			17,56			4650					10			1	9		132	132			7
Jedlicze A	67,31			5,14			775					9				9		67,31	67,31		10	5
Jedlicze B	25,18			3,11			2180					19				19		25,18	25,18		1	5
Kębliny	308,49			84,1			15410					67			1	66		243,86	241,86		14	22

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Kwilno	253,14			143,83			24578					110			3	107		253,89	247,96		15	38
Lorenki	44,7			10,3			6498					8				8		37,5	33,9		16	5
Lućmierz	2			1			900					3			1	2						
Maciejów																						
Nowe Łagiewniki																						
Rogóżno				15,8			1615					5				5						1
Rosanów	2,6			1,6			350															
Szczawin	130,58			13,68			5640	1000		44		49				49		130,58	130,58		3	38
Stare Brachowice	133			17,8			3716					13	5		1	7		133	131,74			
Warszyce				11,14	19,5		2785					2				2						6
Wiktorów				1,5			775					1				1						
Władysławów	390,8			51,75			11965					42			34	8		171,3	171,3			43
Wola Branicka	74,1			0,62			1270					12				12		74,1	74,1		6	14
Wola Rogozińska	58,78			11,9			3630					12			1	11		48	48		2	14
Wypychów	89,96			7,56			3832					11				11		80,2	80,2			12
G.Zgierz	2638,76	0	0	582,65	19,5	0	151311	1000	0	44	0	515	5	0	51	459	0	2037,08	2024,29	0	79	292
Pow.Zgierz	22041,22	41	41	3304,71	172,5	136	808596	81447	0	6939	0	3855	78	8	173	3574	22	20914,19	20235,72	2748,76	1438	3144

Na terenie powiatu obszar zmeliorowanych gruntów wynosi 25 345,93 ha co stanowi ok. 43% użytków rolnych ogółem, w tym 0,84% gruntów zmeliorowanych tj 213,5 ha podlega nawodnieniom z czego 177 ha to nawodnienia gnojowicą. Długość rowów melioracyjnych to 808 596,0 m. Na urządzeniach wodnych tj sieci drenarskiej i rowach znajduje się 3855 szt. budowli:

- zastawki wpusty, wpusto zastawki – 78 szt,
- akwedukty syfony – 8 szt,
- progi, stopnie, bystrotoki – 173 szt
- przepusty, mostki, brody – 3574 szt,
- studzienki – 22 szt.

3.7.2.3. Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi - mapy zagrożenia powodziowego oraz mapy ryzyka powodziowego.

Regulacja rzek zmniejszyła ich naturalną retencyjność, co skutkuje przyspieszonym odpływem wód z górnych odcinków i może powodować powstanie **zagrożenia powodziowego**. W strefie klimatycznej, w której znajduje się powiat zgierski generalnie występują dwa rodzaje wezbrań powodziowych: występujące wczesną wiosną wezbrania roztopowe i letnie (lipiec – sierpień) wezbrania opadowo – rozlewowe. Obszary najbardziej zagrożone wystąpieniem powodzi na obszarze powiatu zgierskiego to Bzura na odcinku 14,4 km oraz Bełdówka na odcinku 3,1 km. Powierzchnia terenów zagrożonych zalaniem w wyniku powodzi wynosi 38 ha. Są to obszary miasta Głowno i miasta Stryków położone w pobliżu miejskich zbiorników retencyjnych oraz obszar miasta Ozorków w bliskim sąsiedztwie Bzury. Z tych terenów w przypadku wystąpienia powodzi należy ewakuować ok. 270 osób.

Zgodnie z art.88a ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2017. poz.1121 –tekst jednolity) zadaniem organów administracji rządowej i samorządowej jest ochrona przed powodzią. Ochronę przed powodzią prowadzi się z uwzględnieniem map zagrożenia powodziowego, map ryzyka powodziowego oraz planów zarządzania ryzykiem powodziowym. Wstępna ocena ryzyka powodziowego (WORP) została przygotowana przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki wodnej. Celem WORP jest wstępna analiza ryzyka powodziowego i wskazanie rzek lub odcinków rzek i wybrzeża, dla których zostaną opracowane mapy zagrożenia powodziowego. Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi obejmują rzeki, dla których istnieje znaczące ryzyko

powodziowe lub wystąpienie tego ryzyka jest prawdopodobne. Zasięgi obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wyznaczonych w ramach WORP nie stanowią podstawy dla planowania przestrzennego na danym obszarze lub innych działań mających na celu ograniczanie ryzyka powodziowego. Podstawę taką stanowią dopiero obszary wskazane na mapach zagrożenia powodziowego. Mapy zagrożenia powodziowego zostały sporządzone dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, wskazanych we wstępnej ocenie ryzyka powodziowego (WORP).

Opracowanie map skutkuje obowiązkiem uwzględniania danych w nich zawartych w różnego rodzaju dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, aktach prawa miejscowego, orzeczeniach administracyjnych.

Zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy Prawo wodne i niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r. Nr 32 poz. 159) na obszarach, dla których istnieje studium ochrony przeciwpowodziowej sporządzone przez dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej, studium to zachowuje ważność do dnia sporządzenia mapy zagrożenia powodziowego. Natomiast zgodnie z art. 17 pkt 2 ustawy o zmianie ustawy Prawo wodne i niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r. Nr 32 poz. 159), do dnia przekazania map zagrożenia powodziowego organom administracji samorządowej, przy sporządzaniu koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, planu zagospodarowania przestrzennego województwa, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy, uwzględnia się obszary bezpośredniego zagrożenia powodzią określone przez właściwego dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej (w studiach ochrony przeciwpowodziowej) i uznaje się je za obszary szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 9 ust. 1 pkt 6c ustawy Prawo wodne.

Oznacza to, że studia ochrony przeciwpowodziowej dla odcinków rzek, dla których nie wykonano map w I cyklu planistycznym, zachowują ważność do czasu sporządzenia i przekazania właściwym organom map zagrożenia powodziowego, opracowanych w kolejnych cyklach planistycznych.

Na mapach zagrożenia powodziowego przedstawione są:

- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat;
- obszary szczególnego zagrożenia powodzią (zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 6c ustawy prawo wodne):

- a) obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat;
- b) obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat;
- c) obszary między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano trasę wału przeciwpowodziowego, a także wyspy i przymuliska, o których mowa w art. 18, stanowiące działki ewidencyjne;
- d) pas techniczny w rozumieniu art. 36 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej;
- e) obszary obejmujące tereny narażone na zalanie w przypadku:
 - zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego,
 - zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwsztormowego.

Na mapach ryzyka powodziowego przedstawia się potencjalnie negatywne skutki związane z powodzią dla obszarów, o których mowa w art. 88d ust. 2, uwzględniające:

- szacunkową liczbę mieszkańców, którzy mogą być dotknięci powodzią;
 - rodzaje działalności gospodarczej wykonywanej na obszarach, o których mowa w art. 88d ust. 2;
 - instalacje mogące, w razie wystąpienia powodzi, spowodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości;
 - występowanie:
- a) ujęć wody, stref ochronnych ujęć wody lub obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych,
 - b) kąpielisk,
 - c) obszarów Natura 2000, parków narodowych oraz rezerwatów przyrody;
 - d) w uzasadnionych przypadkach:
 - e) obszary, na których mogą wystąpić powodzie, którym towarzyszy transport dużej ilości osadów i rumowiska,
 - f) potencjalne ogniska zanieczyszczeń wody.

W kwietniu 2015 r. Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w I cyklu planistycznym opracował dla powiatu zgierskiego mapy zagrożenia powodziowego oraz mapy ryzyka powodziowego, obejmujące swym zasięgiem rzekę Bzurę z dopływem rzeki Starówki, na terenach niżej wymienionych gmin:

- Gmina Parzęczew,
- Gmina Ozorków,
- Miasto Ozorków,
- Gmina Aleksandrów Łódzki
- Miasto Zgierz.

Dla gminy Zgierz, gminy Stryków, miasta Stryków, gminy Głowno oraz miasta Głowno w I cyklu planistycznym nie opracowano map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego. Należy zaznaczyć, że dla terenu miasta i gminy Głowno istnieje obowiązujące (do czasu opracowania map) „Studium dla potrzeb planów ochrony przeciwpowodziowej rzeki Mrogi – etap II 99/TD/05”, opracowane przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie w maju 2006 r.

Należy podkreślić, że na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią obowiązują zakazy wynikające z ustawy Prawo wodne. W myśl art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne na obszarach szczególnego zagrożenia powodziowego zabrania się wykonywania robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią lub zwiększających zagrożenie powodziowe, w tym:

1. wykonywania urządzeń wodnych oraz budowy innych obiektów budowlanych, z wyjątkiem dróg rowerowych;
2. sadzenia drzew lub krzewów, z wyjątkiem plantacji wiklinowych na potrzeby regulacji wód oraz roślinności stanowiącej element zabudowy biologicznej dolin rzecznych lub służącej do wzmocnienia brzegów, obwałowań lub odsypisk;
3. zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów oraz wykonywania innych robót, z wyjątkiem robót związanych z regulacją lub utrzymywaniem wód oraz brzegu morskiego, budową, przebudową lub remontem drogi rowerowej, a także utrzymywaniem, odbudową, rozbudową lub przebudową wałów przeciwpowodziowych wraz z obiektami związanymi z nimi funkcjonalnie oraz czynności związanych z wyznaczeniem szlaku turystycznego pieszego lub rowerowego.

Art. 88l ust. 2 ww. ustawy stanowi, iż zwolnić od tych zakazów może, w drodze decyzji, dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej określając warunki niezbędne dla ochrony przed powodzią, jeżeli nie utrudni to zarządzania ryzykiem powodziowym. Odstępstwo od obowiązku stosowania generalnych zakazów wskazanych w art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne wymaga wystąpienia z wnioskiem o zwolnienie z tych zakazów i uzyskania pozytywnej decyzji dyrektora.

W przeciwieństwie do art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne, art. 88n ust. 1 zawiera zamknięty katalog zachowań i działań zabronionych. Wyjątkiem jest tu budowa drogi rowerowej lub wyznaczenie szlaku pieszego/rowerowego, która podlega zgłoszeniu robót budowlanych do marszałka województwa. Zwolnienia od zakazów marszałek wydaje na wniosek w drodze decyzji administracyjnej, przy czym marszałek nie ma tu możliwości współpracy z innymi organami administracji publicznej. Cechą wspólną decyzji wydawanej przez dyrektora RZGW lub marszałka jest ograniczony okres obowiązywania (2 lata) i wczesny charakter, poprzedzający kolejne decyzje w cyklu (np. decyzja o warunkach zabudowy).

Dodatkowym ograniczeniem w działalności na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, wynikającym ze względów ochrony środowiska i możliwości wystąpienia zanieczyszczenia w czasie powodzi jest zakaz z art. 40 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo wodne dotyczący lokalizowania nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych materiałów, które mogą zanieczyścić wody, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w tym w szczególności ich składowania. Przepis art. 40 ust. 3 dopuszcza zwolnienie z powyższego zakazu przez dyrektora RZGW, w drodze decyzji, określając warunki niezbędne dla ochrony jakości wód, jeżeli nie spowoduje to zagrożenia dla jakości wód w przypadku wystąpienia powodzi.

3.8. Gospodarka wodno ściekowa

3.8.1. Ujęcia wód

Woda na potrzeby komunalne pobierana jest z ujęć głębinowych zlokalizowanych na terenach wszystkich gmin powiatu zgierskiego. Przemysł wykorzystuje wodę z ujęć własnych i częściowo z wodociągów komunalnych.

Na terenie powiatu zgierskiego zużycie wody w 2007 wynosiło 31 143 m³/dobę, w tym na potrzeby przemysłu wykorzystano średnio 8 288 m³/dobę, zaś pozostała objętość

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

wody 17 099 m³/dobę, została zużyta na potrzeby gospodarki komunalnej. Na terenach wiejskich pobrano średnio 5 756 m³/dobę. Źródłami zasilania były ujęcia przemysłowe oraz komunalne.

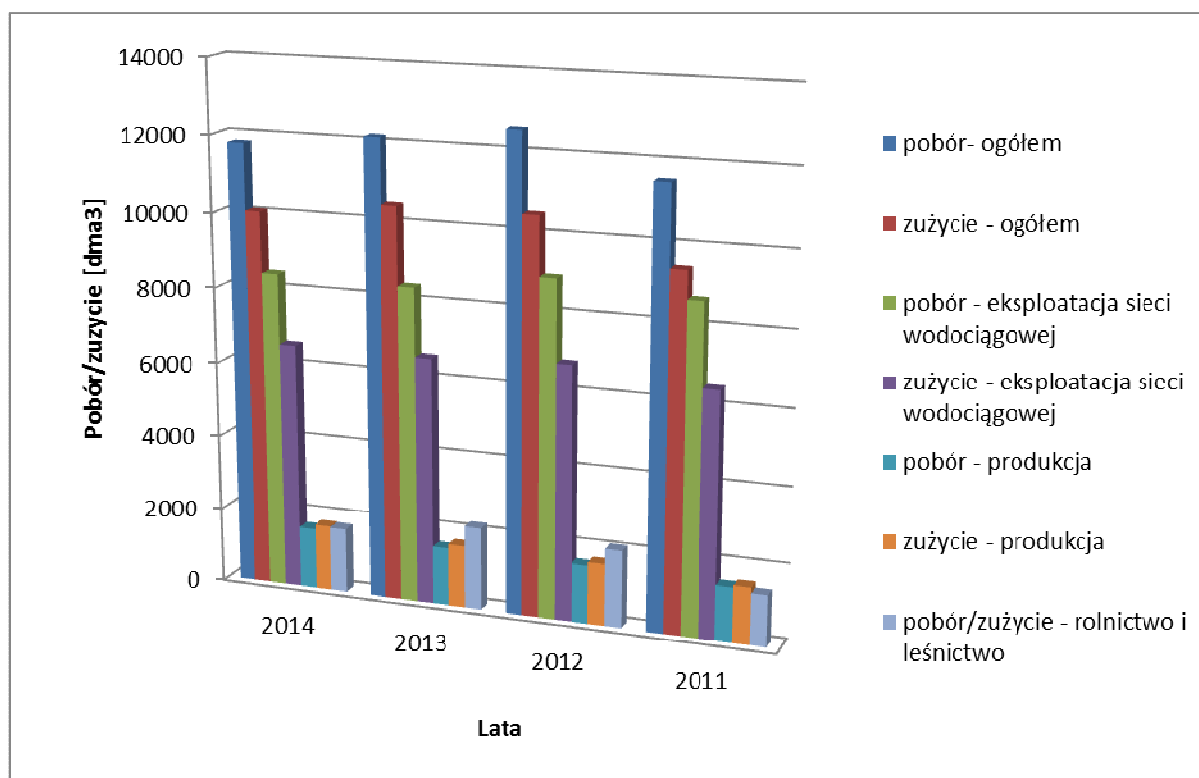
W 2014 r zużycie wody wynosiło 27566 m³/dobę, w tym na potrzeby przemysłu wykorzystano średnio 4794,5 m³/dobę, na potrzeby rolnictwa i leśnictwa 4734,25m³/d zaś pozostała objętość wody 18 037,25 m³/dobę, wiązała się z eksploatacją sieci wodociągowej (potrzeby komunalne) Na przestrzeni 9 lat zużycie wody ogółem spadło o 11,5% w tym dla potrzeb przemysłowych o 42%, a dla terenów wiejskich o nie całe 18%. Nastąpił wzrost zużycia wody na potrzeby komunalne o 5,5%.

Dane dotyczące ilości wody pobieranej z miejskich sieci wodociągowych (m³/dobę) w latach 2011-2014 zostały przedstawione w poniższej tabeli:

Tabela 51. Ilości wody pobieranej z miejskich sieci wodociągowych (m³/dobę) w latach 2011- 2014.

Lata	ogółem		eksploatacja sieci wodociągowej		produkcja		rolnictwo i leśnictwo
	pobór	zużycie	pobór	zużycie	pobór	zużycie	pobór/zużycie
	dekametry sześciennie						
2014	11786	10061,6	8428	6583,6	1630	1750	1728
2013	12158	10467	8390	6586	1560	1673	2208
2012	12564	10506	8933	6780	1563	1658	2068
2011	11534	9407	8680	6496	1476	1533	1378

Rysunek 11 Pobór wody na terenie powiatu zgierskiego na przestrzeni lat 2011 – 2014



Źródło: GUS w Łodzi LBD

Tabela 52 Zestawienie dotyczące ilości pobranej wody z ujęć zakładowych za rok 2014

Nazwa jednostki	Nazwa ujęcia	Typ ujęcia	Pobór wody[m³]
Spółdzielnia Pracy Chemików Xenon	studnia	podziemne	7 841
Gorseciarska Spółdzielnia Pracy Główno	studnia	podziemne	13
Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Ozorkowie	studnia	podziemne	90 416
Danuta Drożdżyńska pełnomocnik ds. budowy wodociągu osiedla domków jednorodzinnych w kłuku	studnia	podziemne	559
Solan Investment Sp. z o. o.	studnia	podziemne	271 563
PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S. A. (Kopalnia, Elektrownia i Oddz.Zgierz)	Ujęcie Oddział Elektrociepłownia Zgierz	podziemne	145 751
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im.Marii Skłodowskiej-Curie w Zgierzu	studnia	podziemne	18 825
ANPA Firma Produkcyjno-Handlowa s.c. Anna Przybysz, Zbigniew Przybysz	studnia	podziemne	1 160

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Janmor Stocznia Jachtowa Andrzej Janowski	studnia kopana	podziemne	372
TEXTIL-UNIWERSAL Euro Firma Elżbieta Klimczak	studnia nr 1	podziemne	1 695
Grzegorz Wojciechowski	studnia	podziemne	920
SHELL POLSKA Sp. z o.o.	studnia Nowostawy Dolne 140	podziemne	3 301
SHELL POLSKA Sp. z o.o.	studnia Nowostawy Dolne 141	podziemne	3 301
BAKALLAND S.A. -Zgierz	studnia głębinowa	podziemne	853
Zespół Zarządców Nieruchomości WAM Oddział Energetyki Ciepłej	studnia	podziemne	27 288
Gospodarstwo Rolne Olgierd Paszkiewicz	studnia	podziemne	2 000
PKP ENERGETYKA S.A.	Główno	podziemne	2
PKP ENERGETYKA S.A.	Ozorków	podziemne	2
PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna	(obiekt nr 4533) Antoniewska 24 m. Zgierz	podziemne	58
Rejonowy Zarząd Infrastruktury RZI Bydgoszcz -	jw 2819 Zgierz - kompleks 5740	podziemne	134
Rejonowy Zarząd Infrastruktury RZI Bydgoszcz	Leźnica W-ka ujęcie 2792jw 4395 studnia 4 i 7	podziemne	109 715
Rejonowy Zarząd Infrastruktury RZI Bydgoszcz -	Zgierz jw 2819	podziemne	6 597
Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	ujęcie wody	podziemne	659 142
Tubądzin Management Group Sp.z o.o.	studnia	podziemne	2 901
Gospodarstwo Hodowlane Magdalena Łukaszewska	Gospodarstwo Hodowlane	podziemne	1 817
Kłos Sp.z o.o.	studnia	podziemne	1 070
Auto Serwis Kendal Łukasz Piąstka	studnia	podziemne	4 172
+H2OSp. z o.o.	studnia	podziemne	1 822
Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe MPM Trans Bis Halina Wojtczak -Smardzew	woda -	podziemne	2 653
Wnd Sp. Z O. O.	studnia	podziemne	1 385
PRE LOGISTICS Sp. Z O.O. Sosnowiec 15 a	Sosnowiec 15 a	podziemne	7 357
Pro-Agro Andrzej Hajdys	studnia	podziemne	2 851

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Eurofoam Polska Sp. z o.o. (Dawny POLOPREN Sp.z o.o.)	studnia	podziemne	77
Zakład Gospodarki Komunalnej W Parzęczewie	Zakład Gospodarki Komunalne	podziemne	31 042
Zakład Gospodarki Komunalnej W Parzęczewie-Ignacew	Ignacew	podziemne	68 912
Zakład Gospodarki Komunalnej W Parzęczewie -Chrzastków	Chrzastków	podziemne	187 877
Zakład Gospodarki Komunalnej W Parzęczewie Orła	Orła	podziemne	26 668
Zakład Gospodarki Komunalnej I Mieszkaniowej W Strykowie - Hydrofornia	Stryków - Hydrofornia	podziemne	232 747
Zakład Gospodarki Komunalnej I Mieszkaniowej W Strykowie Dobra - Hydrofornia	Dobra - Hydrofornia	podziemne	105 364
Zakład Gospodarki Komunalnej I Mieszkaniowej W Strykowie Bratoszewice - Hydrofornia	Bratoszewice - Hydrofornia	podziemne	132 269
Zakład Gospodarki Komunalnej I Mieszkaniowej W Strykowie Koźle - Hydrofornia	Koźle - Hydrofornia	podziemne	72 327
Zakład Gospodarki Komunalnej I Mieszkaniowej W Strykowie	Warszewice- Hydrofornia	podziemne	12 691
Zakład Gospodarki Komunalnej I Mieszkaniowej W Strykowie	Zelgoszcz - Hydrofornia	podziemne	55 582
Zakład Gospodarki Komunalnej I Mieszkaniowej W Strykowie	Niesułków Kolonia - Hydrofornia	podziemne	30 130
Zakład Gospodarki Komunalnej I Mieszkaniowej W Strykowie	Sierźnia - Hydrofornia	podziemne	14 126
Gminny Zakład Komunalny Z Siedzibą W Dąbrowce Wielkiej K\Zgierza	Rosanów	podziemne	93 093
Gminny Zakład Komunalny Z Siedzibą W Dąbrowce Wielkiej K\Zgierza	Ustronie	podziemne	129 460
Gminny Zakład Komunalny Z Siedzibą W Dąbrowce Wielkiej K\Zgierza	Kotowice	podziemne	92 920
Gminny Zakład Komunalny Z Siedzibą W Dąbrowce Wielkiej K\Zgierza	Kania Góra	podziemne	96 070
Gminny Zakład Komunalny Z Siedzibą W Dąbrowce Wielkiej K\Zgierza	Maciejów	podziemne	70 445
Gminny Zakład Komunalny Z Siedzibą W Dąbrowce Wielkiej K\Zgierza	Dąbrowka Wielka	podziemne	32 150

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Gminny Zakład Komunalny Z Siedzibą W Dąbrówce Wielkiej K\Zgierza	Grotniki	podziemne	45 837
Gminny Zakład Komunalny Z Siedzibą W Dąbrówce Wielkiej K\Zgierza	Kębliny	podziemne	118 737
Gminny Zakład Komunalny Z Siedzibą W Dąbrówce Wielkiej K\Zgierza	Biała	podziemne	62 778
Gminny Zakład Komunalny Z Siedzibą W Dąbrówce Wielkiej K\Zgierza	Skotniki	podziemne	27 594
Gminny Zakład Komunalny Z Siedzibą W Dąbrówce Wielkiej K\Zgierza	Janów	podziemne	65 549
Towarzystwo Przyjaciół Niepełnosprawnych W Łodzi	studnia	podziemne	9005
Wolmar Józef Piątkowski	studnia	podziemne	140
Pphu "Stobarw" Ressel I S-Ka Spółka Jawna	studnia	podziemne	46 008
Pias Przedsiębiorstwo Handlowe Anna Szulc	studnia	podziemne	125
Gorzelnia Beldów Michaś Tadeusz	studnia	podziemne	1 028
Zakład Farbiarski Bohdan Parysiewicz	1	podziemne	24 193
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe Legs Sp.Z O.O.	studnia	podziemne	61 572
Lek S.A. Zakład Farmaceutyczny Argon SA	studnia nr 5	podziemne	70 724
Zakład Piekarsko-Ciastkarski "Dana" Danuta I Ryszard Szypowscy Spółka Jawna		podziemne	6 471
Hodowla Drobiu Beata Sztajerowska	studnia głębinowa	podziemne	13 000
Hodowla Drobiu Beata Sztajerowska	studnia głębinowa	podziemne	656
Overlack Sp.z o.o.	PODZIEMNE	podziemne	806
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe Alfa Jan Chrzęst, Marcin Chrzęst Spółka Jawna	studnia	podziemne	1 208

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Adrian - Fabryka Rajstop Małgorzata Rosołowska- Pomorska		podziemne	90
PGKiM Sp.z o.o.	PGKiM	podziemne	1780 638
Pgkim Sp.z o.o	SOBIEŃ	podziemne	38 049
Pgkim Sp.z o.o.	PRAWĘCICE	podziemne	15 077
Pgkim Sp.z o.o.	BEŁDÓW	podziemne	34 742
Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. OPK	studnie	podziemne	923 811
Szkółka Drzew I Krzewów Ozdobnych "Larix" Andrzej Tracz	Sosnowiec 11	podziemne	980
Szkółka Drzew I Krzewów Ozdobnych "Larix" Andrzej Tracz	Sosnowiec 34	podziemne	1 970
Iwona Wieczorek P.P.H.U.	P.P.H.U Iwona Wieczorek	podziemne	24 149
Gmina Głowno	Boczki Domaradzkie	podziemne	45 583
Gmina Głowno	Lubianków	podziemne	39 800
Gmina Głowno	Mąkolice	podziemne	73 018
Gmina Głowno	Popów	podziemne	55 016
Kryszpol Spółka Jawna B.M.S.Krysztofiak Zakład Mięsny	studnia	podziemne	5 842
Ciepłownia Sp.Z O.O.	studnia	podziemne	7 580
Ceramika Tubądzin Ii Sp.Z O.O.	studnia	podziemne	60 333
Rotor-Centrum S.C. Bogdan Ostachowicz, Agata Ostachowicz-Michalak	studnia	podziemne	92
Stacja Nowa Gdynia Sp. Z O. O.	studnia	podziemne	53 675
Wodociągi I Kanalizacja-Zgierz Sp.Z O.O.	studnia	podziemne	2 575 317
Polska Woda Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością Vita	studnia nr 1	podziemne	281 873
Polska Woda Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością Prmavera	studnia nr 2	podziemne	198 953
Polska Woda Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością Aleksandria	studnia nr 3	podziemne	145 370
Dekatyzacja I Ścieranie Tkanin Wiesław Bartosiak	studnia	podziemne	26

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Gospodarstwo Rolno-Ogrodnicze Dariusz Wójcicki	studnia	podziemne	8 780
Gospodarstwo Rolno-Ogrodnicze Dariusz Wójcicki	studnia nr 2	podziemne	2 476
Bakupi Sp.z o.o.	Celestynów	podziemne	6 150
Bakupi Sp.z o.o.	Modlna	podziemne	86 771
Bakupi Sp.z o.o.	Tymienica	podziemne	124 616
Bakupi Sp.z o.o.	Sokolniki Las	podziemne	132 039
Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc I Rehabilitacji w Łodzi - Sokolniki Las	STUDNIA SOKOLNIKI LAS	podziemne	5
GEPLASTYK POLSKA SP.Z O.O.	Geplastyk Sp. z o.o.\geplastyk	podziemne	925
Przedsiębiorstwo Budowy Dróg I Mostów "Erbedim" Spółka z o.o.	STRYKÓW	podziemne	2 344
Kutnowskie Zakłady Drobiarskie EXDROB S.A.	studnia 1 i 2	podziemne	4 826
Polski Koncern Naftowy Orlen S A Płock	Stacja Paliw nr 4030	podziemne	2 398
Quendis Polska I Sp. z o. o.	studnia 1, 2	podziemne	73 506
Prowell Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością	studnia	podziemne	24 075
Ewt Truck & Trailer Handels Gmbh Sp. Z O.O. Oddział W Polsce	studnia	podziemne	4 071
Ferma Drobiu Aneta Kaczmarek i Dariusz Kaczmarek	studnia	podziemne	4 251
RAZEM			10 256 133

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 53 Ujęcia wód podziemnych i ilości pobranej wody, długość sieci wodociągowej i ilość przyłączy w 2014r

L.P.	Jednostka - Miasto / Gmina	Ilość ujęć wody podziemnej [szt.]	Ilość pobranej wody [m ³ /rok]	Długość sieci wodociągowej [km]	Ilość przyłączy [szt.]	Długość przyłączy wodociagowych [km]
1.	Miasto Głowno	1 (5 szt. studni)	659 100	55,900	1 624	B.d.
2.	Gmina Głowno	4	203 322	109,732	1 187	43,209
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	4	1 868 506	248,400	7 355	106,200
4.	Gmina / Miasto Stryków	10	646 236	186,400	4 759	B.d.
5.	Miasto Ozorków	3	921 800	60,6	B.d.	B.d.
6.	Gmina Ozorków	4	B.d.	174,16	3 283	B.d.
7	Miasto Zgierz	9	2 588 800	208,70	8 532	B.d.
8.	Gmina Zgierz	11	834 633	302,083	7 339	B.d.
9.	Gmina Parzęczew	4	596 498	140,9	1 545	30,9
Łącznie powiat		50	8 318 895	1486,88	35 624	180,31

**Dane Starostwa Zgierskiego*

Tabela 54 Długość sieci wodociągowej rozdzielczej*

Nazwa	długość czynnej sieci rozdzielczej				
	2010	2011	2012	2013	2014
	[km]	[km]	[km]	[km]	[km]
m. Głowno	55,5	56,4	56,9	57,2	55,9
m. Ozorków	52,2	54,1	56,2	57,3	58,1
m. Zgierz	160,5	173,5	192	205	210,3
Aleksandrów Łódzki	219,4	230,6	236	240,4	244,2
Aleksandrów Łódzki - miasto	86,9	89,4	91,7	91,9	92,4
Aleksandrów Łódzki - obszar wiejski	132,5	141,2	144,3	148,5	151,8
Głowno	108,6	108,4	109,1	109,7	109,7
Ozorków	171,4	172,7	173,6	174,1	174,9
Parzęczew	138,2	134,3	135,3	142,4	142,4
Stryków	181,8	183	183	183,9	186,4
Stryków - miasto	24,6	24,6	24,6	25	25
Stryków - obszar wiejski	157,2	158,4	158,4	158,9	161,4
Zgierz	284,2	291,5	296,5	298,3	302,8
Powiat zgierski	1 371,80	1 404,50	1 438,60	1 468,30	1 484,70

*Układ rozdzielczy osobno obsługuje komunalne i przemysłowe potrzeby.

Analizując zapisy powyższej tabeli można stwierdzić że na przestrzeni lat 2010 -2014 następowała systematyczna rozbudowa sieci wodociągowej o 112,9 km tj wzrost o 8% w stosunku do 2010r. Najwięcej sieci wybudowano w gminach zgierskich, w mieście 49,8 km wzrost o 31%, na obszarze wiejskim wzrost o 18, 6 km tj o 6,5% oraz w na obszarze wiejskim Aleksandrowa Łódzkiego wzrost o 19,6 km co w stosunku do 2010 r. stanowiło 14%. Najmniejszy przyrost wystąpił na terenie miast Głowno i Stryków o 0,4km tj o 0,7% i 1,6%.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 55 Ilość przyłączy do budynków mieszkalnych wraz z poborem wody dla gospodarstw domowych

Nazwa	przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania						
	2010	2011	2012	2013	2014	Wzrost 2010-2014	
	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	szt	%
m. Głowno	1 523	1 558	1 585	1 605	1 617	94	106,17
m. Ozorków	2 137	2 169	2 204	2 149	2 185	48	102,25
m. Zgierz	6 075	6 171	6 651	7 750	7 845	1 770	129,14
Aleksandrów Łódzki	4 738	4 972	6 776	7 004	7 289	2 551	153,84
Aleksandrów Łódzki miasto	2 708	2 754	3 872	3 932	4 165	1 457	153,8
Aleksandrów Łódzki obszar wiejski	2 030	2 218	2 904	3 072	3 124	1 094	153,89
Głowno	1 218	1 218	1 222	1 225	1 225	7	100,57
Ozorków	1 750	1 790	1 975	2 033	3 273	1 523	187,03
Parzęczew	1 318	1 328	1 406	1 429	1 268	-50	96,21
Stryków	3 646	3 678	3 591	3 633	3 690	44	101,21
Stryków miasto	808	810	804	804	815	7	100,87
Stryków obszar wiejski	2 838	2 868	2 787	2 829	2 875	37	101,30
Zgierz obszar wiejski	5 376	5 401	5 434	5 449	5 578	202	103,64
Powiat zgierski	27 781	28 285	30 844	32 277	33 970	6 189	122,28

Na przestrzeni lat 2010-2014 wykonano na terenie powiatu 122 przyłącza wodociągowe co stanowiło wzrost o 22%. Najwięcej przyłączy wykonano w gminie Aleksandrów Łódzki 2551 szt. co stanowiło przyrost na poziomie 53%.(objęło tereny wiejskie i miejskie) oraz a terenie miasta. Zgierz wzrost o 1770 szt. co stanowiło ok. 30% przyrost. Natomiast zmalała ilość przyłączy na terenie gm. Parzęczew o 50 szt przyłączy tj ubytek o ok. 4% w stosunku do 2010 r.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 56 Ilość wody dostarczonej gospodarstwom domowym

Nazwa	woda dostarczona gospodarstwom domowym						
	2010	2011	2012	2013	2014	Porównanie 2010-2014	
	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	%
Głowno	419,6	408,4	428	409,9	427,8	8,2	2,0
Ozorków	589	556,5	563,7	556,7	558,3	-30,7	-5,2
Zgierz	1 803,30	1 769,10	1 755,90	1 751,60	1 745,20	-58,1	-3,2
Aleksandrów Łódzki	1 050,50	1 113,80	1 223,50	1 179,30	1 160,40	109,9	-10,5
Aleksandrów Łódzki - miasto	780,2	798,9	814,5	820,6	757,2	-23,0	-2,9
Aleksandrów Łódzki - obszar wiejski	270,3	314,9	409	358,7	403,2	132,9	49,2
Głowno	177	193	199,2	187	199,4	22,4	12,7
Ozorków	272,4	295,4	328,6	321,1	333,4	61,0	22,4
Parzęczew	178,3	190,9	195,6	184,9	189,7	11,4	6,4
Stryków	376,1	454,3	479,7	450	354,4	-21,7	-5,8
Stryków - miasto	119,9	129,7	134,6	127,8	102,5	-17,4	-14,55
Stryków - obszar wiejski	256,2	324,6	345,1	322,2	251,9	-4,3	-1,7
Zgierz	517	505,9	583,5	592,8	602	85,0	16,4
Powiat zgierski	5 383,20	5 487,30	5 757,70	5 633,30	5 570,60	187,4	3,5

W latach 2010 -2014 nastąpił wzrost dostarczanej do gospodarstw domowych wody o 187.400.000 m³ tj o ok. 3,5%. Największy wzrost odnotowano na obszarze wiejskim gm. Aleksandrów Łódzki o 132.900.000m³tj ok. 50% i gm. Zgierz o 85.000.000 m³ tj. ok. 16% Wiązało się to z rozbudową sieci w gminie oraz nowymi odbiorcami. Największy spadek dostarczanej wody odnotowano na terenie miast: Zgierz o 58.000 m³, Ozorków 31.000 m³ i Stryków 21.000 m³.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 57 Ludność korzystająca z sieci wodociągowej

Nazwa	ludność korzystająca z sieci wodociągowej						
	2010	2011	2012	2013	2014	Porównanie 2010-2014	
	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	%
Głowno	13 178	13 115	13 041	12 930	12 894	-284	-2
Ozorków	19 318	19 199	19 075	18 942	18 861	-457	-2
Zgierz	55 564	55 384	55 220	55 281	55 198	-366	-1
Aleksandrów Łódzki	25 885	26 395	27 520	27 976	29 710	3 825	15
Aleksandrów Łódzki – miasto	20 112	20 175	20 577	20 645	20 658	546	3
Aleksandrów Łódzki - obszar wiejski	5 773	6 220	6 943	7 331	9 052	3 279	57
Głowno	4 059	4 024	4 025	4 061	4 233	174	4
Ozorków	5 972	6 017	6 106	6 153	6 916	944	16
Parzęczew	4 654	4 615	4 579	4 538	4 831	177	4
Stryków	10 252	10 301	10 351	10 324	12 172	1 920	19
Stryków - miasto	3 002	2 977	2 967	2 954	3 401	399	13
Stryków - obszar wiejski	7 250	7 324	7 384	7 370	8 771	1 521	21
Zgierz	9 645	9 839	10 009	10 212	13 313	3 668	38
Powiat zgierski	148 527	148 889	149 926	150 417	158 128	9 601	6

**Dane GUS -BDL

W latach 2010 -2014 na terenie powiatu nastąpił wzrost o 6% liczby ludności korzystającej z sieci wodociągowej. W tym na terenie miast Głowno, Ozorków i Zgierz zmniejszyła się ilość osób korzystających z sieci wodociągowej w granicach 1 - 2%. Natomiast na terenach wiejskich nastąpił wzrost liczby ludności korzystającej z sieci

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

wodociągowej. Najwięcej osób skorzystało z sieci w gm. Aleksandrow Łódzki wzrost o 57%. Należy to połączyć z migracją ludności z terenów miejskich na wieś.

Tabela 58 Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca

Nazwa	zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca						
	2010	2011	2012	2013	2014	Porównanie 2010-2014	
	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]		
Głowno	27,6	27	28,5	27,6	29	1,4	5,1
Ozorków	28,6	27,2	27,7	27,6	27,7	-0,9	-3,11
Zgierz	30,9	30,4	30,3	30,4	30,4	-0,5	-1,61
Aleksandrów Łódzki	36,9	38,7	41,8	39,8	38,5	1,6	4,3
Aleksandrów Łódzki - miasto	37	37,8	38,5	38,7	35,6	-1,4	-3,8
Aleksandrów Łódzki - obszar wiejski	36,7	40,9	50,6	42,5	45,5	8,8	24
Głowno	36,1	39,7	41	38,4	41	4,9	13,6
Ozorków	40,1	43,2	47,9	46,6	48,2	8,1	20,2
Parzęczew	34,6	37,2	38,4	36,8	38	3,4	9,8
Stryków	30,7	36,9	38,8	36,1	28,6	-2,1	-6,8
Stryków - miasto	33,5	36,2	37,8	35,9	29	-4,5	-13,4
Stryków - obszar wiejski	29,6	37,3	39,3	36,2	28,5	-1,1	-3,76
Zgierz	41,9	40,3	45,5	45,5	45,3	3,4	8,1
Powiat zgierski	32,8	33,4	35	34,2	33,8	1,0	3,0

Największy wzrost zużycia wody na 1 mieszkańca wystąpił na obszarach wiejskich gmin Aleksandrów Łódzki 8,8 m³ i Ozorków o 8,1 m³. Średnio w powiecie nastąpił wzrost w granicach 1% tj ok. 1,0 m³/os.

Największe oszczędności w zużyciu wody odnotowano w mieście Stryków o 4,5 m³/na mieszkańca .tj ponad 13% w stosunku do 2010 r. Ogólnie tendencja spadkowa występowała na obszarach miejskich, co może być związane z bardziej racjonalnym wykorzystaniem wody przez mieszkańców.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 59 Korzystający z instalacji w % ogółu ludności

Nazwa	ogółem					w miastach					na wsi				
	wodociąg					wodociąg					wodociąg				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
m.Głowno	86,9	87,0	87,1	87,3	87,4	86,9	87,0	87,1	87,3	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
m.Ozorków	93,9	93,9	94,0	93,9	94,0	93,9	93,9	94,0	93,9	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zgierz	95,2	95,2	95,5	96,1	96,2	95,2	95,2	95,5	96,1	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
m.Aleksandrów Łódzki	90,5	90,8	93,5	93,7	98,1	95,3	95,4	97,1	97,2	97,3	77,0	78,6	84,2	85,1	99,9
Aleksandrów Łódzki – miasto	95,3	95,4	97,1	97,2	97,3	95,3	95,4	97,1	97,2	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aleksandrów Łódzki – obszar wiejski	77,0	78,6	84,2	85,1	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	78,6	84,2	85,1	99,9
Głowno	82,9	82,9	82,9	83,0	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	82,9	82,9	83,0	87,2
Ozorków	87,3	87,6	88,8	89,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,3	87,6	88,8	89,0	100,0
Parzęczew	90,3	90,4	90,9	91,1	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,3	90,4	90,9	91,1	96,9
Stryków	83,5	83,6	83,3	83,4	98,1	83,6	83,7	83,5	83,5	96,2	83,5	83,6	83,2	83,4	98,8
Stryków – miasto	83,6	83,7	83,5	83,5	96,2	83,6	83,7	83,5	83,5	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Stryków – obszar wiejski	83,5	83,6	83,2	83,4	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	83,6	83,2	83,4	98,8
Zgierz	77,3	77,4	77,5	77,6	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	77,4	77,5	77,6	100,0
Powiat zgierski	90,4	90,5	91,1	91,3	95,8	93,6	93,6	94,1	94,4	94,9	82,0	82,3	83,4	83,7	98,1

W ciągu 4 lat nastąpił prawie 6% wzrost liczby ludności korzystającej z wodociągów. Na terenach wiejskich dostęp do sieci wodociągowej ma 98,1% mieszkańców na terenach miast 94,4% ludności korzysta z sieci wodociągowej. Mieszkańcy większości gmin wiejskich mają praktycznie 100% dostęp do sieci. Jedyne odstępstwo występuje na terenie gm Głowno tylko 87,2% mieszkańców korzysta z sieci wodociągowej.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 60 Decyzje wodnoprawne na pobór wód podziemnych, wód powierzchniowych, decyzje zatwierdzających zasoby wód podziemnych wydane po 2004 r. przez Starostę Zgierskiego

L.p.	Jednostka - Miasto / gmina	Ilość decyzji wodnoprawnych na pobór wód podziemnych oraz wielkość poboru			Ilość decyzji wodnoprawnych na pobór wód powierzchniowych oraz wielkość poboru			Ilość decyzji zatwierdzających zasoby wód podziemnych oraz wielkość zatwierdzonych zasobów w m³/h				
		Ilość	m³/h	m³/rok	ilość	m³/h	m³/rok	ilość	Utwory jury	Utwory kredowe	Utwory trzeciorzędowe	Utwory czwartorzędowe
1.	Miasto Głowno	8	716,7	2452477,0	1	5760,00	-	4	-	-	-	167,0
2.	Gmina Głowno	8	209,2	216575,0	1	-	133962,00	4	-	-	-	90,0
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	14	320,5	464983,0	1	-	1 044960,00	14	-	207,1	-	13,6
4.	Gmina / Miasto Stryków	26	1154,3	2020574,5	3	-	203637,00	12	-	-	-	404,3
5.	Miasto Ozorków	4	125,0	175200,0	-	-	-	2	-	75,0	-	-
6.	Gmina Ozorków	9	468,8	584316,0	-	-	-	11	-	151,8	53,0	28,0
7	Miasto Zgierz	15	1061,3	395849,0	-	-	-	11	-	200,0	-	59,0
8.	Gmina Zgierz	33	1233,1	2261309,0	2	-	168250,00	17	9,5	230,0	16,5	263,5
9.	Gmina Parzęczew	8	265,8	752810,0	-	-	-	4	-	70,0	-	12,0
Łącznie powiat		125	5554,7	9324093,5	8	5760,00	1 550809,00	79	9,5	933,9	69,5	1037,4

3.8.2. Gospodarka ściekowa

Na terenie powiatu zgierskiego działa **20** oczyszczalni ścieków bytowych i komunalnych oczyszczających **7 334,0 dam³/rocznie** ścieków (w 2014 r.), **1833** przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz **12135** szczelnych zbiorniki bezodpływowych. Długość sieci kanalizacyjnej przekracza **459 km**. (Źródło poniższych danych GUS BDL).

Tabela 61 Długość czynnej sieci kanalizacyjnej na terenie gmin powiatu zgierskiego

Nazwa	długość czynnej sieci kanalizacyjnej						
	2010	2011	2012	2013	2014	Porównanie 2010-2014	
	[km]	[km]	[km]	[km]	[km]	[km]	%
Głowno	40,3	40,5	40,5	41,5	42,3	2,0	46,1
Ozorków	27,9	33,4	38,8	43,1	43,1	15,2	5,0
Zgierz	80,4	118,1	153,3	160,3	161,5	81,1	100,9
Aleksandrów Łódzki	40,9	40,9	40,9	40,9	41,9	1,0	2,4
Aleksandrów Łódzki – miasto	35,7	35,7	35,7	35,7	36,5	0,8	2,2
Aleksandrów Łódzki - obszar wiejski	5,2	5,2	5,2	5,2	5,4	0,2	3,8
Głowno	0	0	0	0	0	0,0	-bz
Ozorków	7,2	7,2	7,2	7,2	8,2	1,0	13,9
Parzęczew	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	0,0	bz
Stryków	38,8	39,4	46,1	50,6	53,3	14,5	37,4
Stryków - miasto	14,9	15,5	15,5	15,5	12,2	-2,7	-18,1
Stryków - obszar wiejski	23,9	23,9	30,6	35,1	41,1	17,2	72
Zgierz	5,0	5	5,1	5,1	5,1	0,1	2,0
Powiat zgierski	249,2	293,2	340,6	357,4	364,1	114,9	46,1

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Na przestrzeni 4 lat nastąpiła rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu o 114,9 km co stanowi ponad 46% przyrost w stosunku do 2010r. Na terenie miasta Zgierza sieć zwiększyła swoją długość dwukrotnie do 161,5 km, a w m. Ozorków o 55% na terenie wiejskim gm. Stryków wybudowano 17,2 km co stanowi blisko 72% przyrost. 2,7 km sieci ubył na terenie m. Stryków.

Tabela 62 Ilość przyłączy do sieci kanalizacyjnej na terenie gmin powiatu zgierskiego w latach 2010-2014

Nazwa	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania						
	2010	2011	2012	2013	2014	Porównanie 2010- 2014	
	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt]	%
m. Głowno	850	884	942	978	1 066	216	25
m. Ozorków	743	771	862	959	1 033	290	39
m. Zgierz	2 629	2 630	3 924	4 559	4 983	2 354	90
Aleksandrów Łódzki	1 253	1 315	1 377	1 465	1 654	401	32
m. Aleksandrów Łódzki	1 183	1 229	1 276	1 303	1 333	150	13
Aleksandrów Łódzki - obszar wiejski	70	86	101	162	321	251	459
Głowno	0	0	0	0	0	0	0
Ozorków	134	134	134	134	128	-6	-4
Parzęczew	178	178	210	210	201	23	13
Stryków	1 273	1 286	1 193	1 315	1 305	32	3
m. Stryków	790	800	567	573	702	-88	-11
Stryków - obszar wiejski	483	486	626	742	603	120	25
Zgierz	42	44	44	49	51	9	21
Powiat zgierski	7 102	7 242	8 686	9 669	10 421	3 319	47

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Ilość przyłączy kanalizacyjnych na terenie powiatu wzrosła o 3319 szt. tj o 47% w stosunku do 2010r. Najwięcej przyłączy wybudowano na terenie wiejskim Aleksandrowa Łódzkiego, miast Zgierza, Ozorkowa i Głowna.

W związku z likwidacją sieci ubyło 88 przyłączy na terenie miasta Stryków natomiast wykonano 120 nowych przyłączeń na obszarze wiejskim co stanowi 25% wzrost w stosunku do 2010 r.

Tabela 63 Ilość ścieków odprowadzanych systemem kanalizacyjnym w latach 2010-2014 do oczyszczalni komunalnych

Nazwa	ścieki odprowadzone						
	2010	2011	2012	2013	2014	Porównanie 2010-2014	
	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	%
m. Głowno	368	356	350	339,0	335,0	-33,0	0,9
m. Ozorków	692	648	651	644,0	675,0	-17,0	1,0
m. Zgierz	2 246	1 815	1 880	1 857,0	1 720,0	-526,0	0,8
Aleksandrów Łódzki	792	932	829	832,0	822,0	30,0	1,0
m. Aleksandrów Łódź	781	921	818	813,0	743,0	-38,0	1,0
Aleksandrów Łódzki obszar wiejski	11	11	11	19,0	79,0	68,0	7,2
Głowno	0	0	0	0,0	0,0	0	0
Ozorków	4	4	3	30,0	29,0	25,0	7,3
Parzęczew	70	56	53	53,0	50,0	-20,0	0,7
Stryków	288	304	302	361,0	322,0	34,0	1,1
m. Stryków	222	233	231	280,0	253,0	31,0	1,1
Stryków - obszar wiejski	66	71	71	81,0	69,0	3,0	1,0
Zgierz	0	6	7	5,0	5,0	5,0	-
Powiat zgierski	4 460	4 121	4 075	4 121,0	3 958,0		

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Analizując ilość ścieków komunalnych odprowadzanych siecią kanalizacyjną można stwierdzić, że zmniejszyła się ich ilość na terenach miejskich w granicach 0,8 -1,1%. Natomiast wzrosła ilość odprowadzanych ścieków z terenów wiejskich w granicach 7% .

Tabela 64 Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu

Nazwa	ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej w miastach					ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]
Głowno	9 867	9 858	9 897	9 922	10 183	9 867	9 858	9 897	9 922	10 183
Ozorków	14 470	14 413	14 533	14 884	15 107	14 470	14 413	14 533	14 884	15 107
Zgierz	43 763	43 637	45 893	46 939	47 605	43 763	43 637	45 893	46 939	47 605
Aleksandrów Łódzki	17 244	17 409	17 493	17 599	17 642	17 793	18 038	18 192	19 217	21 421
Aleksandrów Łódzki - miasto	17 244	17 409	17 493	17 599	17 642	17 244	17 409	17 493	17 599	17 642
Aleksandrów Łódzki - obszar wiejski	0	0	0	0	0	549	629	699	1 618	3 779
Głowno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ozorków	0	0	0	0	0	1 259	1 424	1 425	1 432	1 433
Parzęczew	0	0	0	0	0	1 924	1 907	1 957	1 937	1 939
Stryków	2 756	2 744	2 498	2 495	2 654	4 888	4 944	5 052	5 299	5 470
Stryków - miasto	2 756	2 744	2 498	2 495	2 654	2 756	2 744	2 498	2 495	2 654
Stryków - obszar wiejski	0	0	0	0	0	2 132	2 200	2 554	2 804	2 816
Zgierz	0	0	0	0	0	240	253	257	448	526
Powiat zgierski	88 100	88 061	90 314	91 839	93 191	94204	94 474	97 206	100 078	103 684

Na terenie powiatu z sieci kanalizacyjnej korzysta 103 684 osoby co stanowi 62,8% wszystkich mieszkańców, w tym na terenie miast 93 191 osób a na terenach wiejskich 10 493osoby. Od 2010r nastąpił w powiecie 10% wzrost ilości osób korzystających z komunalnych sieci kanalizacyjnych łącznie o 9490 osób. Najwięcej osób uzyskało dostęp do sieci na terenie miasta Zgierza - 3842 osoby, co stanowiło 8% przyrost i na terenach wiejskich Aleksandrowa Łódzkiego - 3230 osoby, był to prawie 7-krotny wzrost w stosunku do 2010r. Na terenie miasta Stryków ubyły 102 osoby korzystające z sieci, natomiast na obszarach wiejskich Strykowa przybyły 684 osoby co stanowi 32% wzrost w stosunku do 2010r. Ponad dwukrotnie zwiększyła się ilość osób korzystających z sieci na terenach wiejskich gm. Zgierz.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 65 Ludność korzystająca z oczyszczalni

Nazwa	Ogółem					biologiczne					z podwyższonym usuwaniem biogenów				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]
m. Głowno	8 122	8 258	8 490	8 642	8 994	0	0	0	0	0	8 122	8 258	8 490	8 642	8 994
m. Ozorków	17 900	13 400	17 900	17 900	17 900	0	0	0	0	0	17 900	13 400	17 900	17 900	17 900
m. Zgierz	53 000	57 710	57 750	57 400	46 460	0	0	0	0	0	53 000	57 710	57 750	57 400	46 460
Aleksandrów Łódzki	19 316	19 226	21 290	21 140	23 140	326	326	140	140	140	18 990	18 900	21 150	21 000	23 000
m Aleksandrów Łódzki	18 990	18 900	20 950	20 500	20 892	0	0	0	0	0	18 990	18 900	20 950	20 500	20 892
Aleksandrów Łódzki - obszar wiejski	326	326	340	640	2 248	326	326	140	140	140	0	0	200	500	2 108
Głowno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ozorków	100	100	100	963	977	0	0	0	863	877	100	100	100	100	100
Parzęczew	1 690	2 190	2 190	1 421	1 421	1 000	1 500	1 500	731	731	690	690	690	690	690
Stryków	5 068	5 184	5 280	5 438	5 169	5 068	5 184	5 280	5 438	5 169	0	0	0	0	0
m. Stryków -	3 425	3 514	3 550	3 537	3 239	3 425	3 514	3 550	3 537	3 239	0	0	0	0	0
Stryków - obszar wiejski	1 643	1 670	1 730	1 901	1 930	1 643	1 670	1 730	1 901	1 930	0	0	0	0	0
Zgierz	0	253	250	250	250	0	253	250	250	250	0	0	0	0	0
Powiat zgierski	105 196	106 321	113 250	113 154	104 311	6 394	7 263	7 170	7 422	7 167	98 802	99 058	106 080	105 732	97 144

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 66 Ludność korzystająca z oczyszczalni wg lokalizacji

Nazwa	Ogółem					w miastach					na wsi				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]
Głowno	8 122	8 258	8 490	8 642	8 994	8 122	8 258	8 490	8 642	8 994	0	0	0	0	0
Ozorków	17 900	13 400	17 900	17 900	17 900	17 900	13 400	17 900	17 900	17 900	0	0	0	0	0
Zgierz	53 000	57 710	57 750	57 400	46 460	53 000	57 710	57 750	57 400	46 460	0	0	0	0	0
Aleksandrów Łódzki	19 316	19 226	21 290	21 140	23 140	18 990	18 900	20 950	20 500	20 892	326	326	340	640	2 248
Aleksandrów Łódzki - miasto	18 990	18 900	20 950	20 500	20 892	18 990	18 900	20 950	20 500	20 892	0	0	0	0	0
Aleksandrów Łódzki - obszar wiejski	326	326	340	640	2 248	0	0	0	0	0	326	326	340	640	2 248
Głowno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ozorków	100	100	100	963	977	0	0	0	0	0	100	100	100	963	977
Parzęczew	1 690	2 190	2 190	1 421	1 421	0	0	0	0	0	1 690	2 190	2 190	1 421	1 421
Stryków	5 068	5 184	5 280	5 438	5 169	3 425	3 514	3 550	3 537	3 239	1 643	1 670	1 730	1 901	1 930
Stryków - miasto	3 425	3 514	3 550	3 537	3 239	3 425	3 514	3 550	3 537	3 239	0	0	0	0	0
Stryków - obszar wiejski	1 643	1 670	1 730	1 901	1 930	0	0	0	0	0	1 643	1 670	1 730	1 901	1 930
Zgierz	0	253	250	250	250	0	0	0	0	0	0	253	250	250	250
Powiat zgierski	105 196	106 321	113 250	113 154	104 311	101 437	101 782	108 640	107 979	97 485	3 759	4 539	4 610	5 175	6 826

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 67 – Ludność korzystająca z oczyszczalni (zbiorcza procentowo)

Nazwa	ogółem					w miastach					na wsi				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Powiat zgierski	64,0	64,6	68,8	68,7	63,2	85,4	86,0	92,2	92,1	83,3	8,3	9,8	9,8	10,9	14,2

Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków na terenie powiatu stanowi 104 311 osób tj 63,2% ogółu ludności powiatu, w tym na terenie miast jest to 97485 osób tj 83% mieszkańców, a na terenie wsi 6826 osób tj 14,2%

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 68 Oczyszczalnie komunalne

Nazwa	Mechaniczne					biologiczne					z podwyższonym usuwaniem biogenów				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
Głowno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Ozorków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Zgierz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Aleksandrów Łódzki	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Aleksandrów Łódzki - miasto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
Aleksandrów Łódzki - obszar wiejski	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1
Głowno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ozorków	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	1	1	1
Parzęczew	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stryków	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Stryków - miasto	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Stryków - obszar wiejski	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Zgierz	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Powiat zgierski	0	0	0	0	0	5	6	5	7	7	5	5	5	5	5

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 69 Ilość odprowadzanych ścieków w ciągu roku

Nazwa	Ścieki odprowadzone ogółem					odprowadzane w czasie doby do kanalizacji				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]
Głowno	368	356	350	339	335	1	1	1	0,9	0,9
Ozorków	692	648	651	644	675	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
Zgierz	2 246,00	1 815,00	1 880,00	1 857,00	1 720,00	6,2	5	5,1	5,1	4,7
Aleksandrów Łódzki	792	932	829	832	822	2,2	2,6	2,3	2,3	2,3
Aleksandrów Łódzki – miasto	781	921	818	813	743	2,1	2,5	2,2	2,2	2
Aleksandrów Łódzki - obszar wiejski	11	11	11	19	79	0	0	0	0,1	0,2
Głowno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ozorków	4	4	3	30	29	0	0	0	0,1	0,1
Parzęczew	70	56	53	53	50	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Stryków	288	304	302	361	322	0,8	0,8	0,8	1	0,9
Stryków – miasto	222	233	231	280	253	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7
Stryków - obszar wiejski	66	71	71	81	69	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Zgierz	0	6	7	5	5	0	0	0	0	0
Powiat zgierski	4 460,00	4 121,00	4 075,00	4 121,00	3 958,00	12,2	11,3	11,1	11,3	10,8

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 70 Ścieki oczyszczane w ciągu roku

Nazwa	oczyszczane łącznie z wodami infiltracyjnymi i ściekami dowożonymi					oczyszczane razem					oczyszczane biologicznie					oczyszczane z podwyższonym usuwaniem biogenów				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]	[dam3]
Głowno	643	592	547	716	621	368	356	350	339	335	0	0	0	0	0	368	356	350	339	335
Ozorków	2 560	0	0	0	0	692	648	651	644	675	0	0	0	0	0	692	648	651	644	675
Zgierz	4 060	3 258	3 423	3 307	2 916	2 246	1 815	1 880	1 857	1 720	0	0	0	0	0	2 246	1 815	1 880	1 857	1 720
Aleksandrów Łódzki	1 512	1 372	1 428	1 572	1 547	792	932	829	832	822	11	11	5	4	4	781	921	824	828	818
Aleksandrów Łódzki - miasto	1 501	1 361	1 423	1 568	0	781	921	818	813	743	0	0	0	0	0	781	921	818	813	743
Aleksandrów Łódzki - obszar wiejski	11	11	5	4	1 547	11	11	11	19	79	11	11	5	4	4	0	0	6	15	75
Głowno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ozorków	0	2 016	1 633	1 577	1 655	4	4	3	30	29	0	0	0	26	25	4	4	3	4	4
Parzęczew	74	59	57	57	53	70	56	53	53	50	39	28	24	23	25	31	28	29	30	25
Stryków	548	536	526	602	537	288	304	302	361	322	288	304	302	361	322	0	0	0	0	0
Stryków - miasto	486	469	456	531	467	222	233	231	280	253	222	233	231	280	253	0	0	0	0	0
Stryków - obszar wiejski	62	67	70	71	70	66	71	71	81	69	66	71	71	81	69	0	0	0	0	0
Zgierz	0	6	7	5	5	0	6	7	5	5	0	6	7	5	5	0	0	0	0	0
Powiat zgierski	9 397	7 839	7 621	7 836	7 334	4 460	4 121	4 075	4 121	3 958	338	349	338	419	381	4 122	3 772	3 737	3 702	3 577

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 71. Wykaz oczyszczalni ścieków na terenie powiatu

L.p.	Jednostka	Zarządzający	Gmina	Rodzaj oczyszczalni	Odbiornik ścieków	JCW	Ilość ścieków oczyszczanych w 2014r m ³ /r
1.	oczyszczalnia ścieków BRATEK	Gmina Stryków	Stryków	mech -biolog	rów melioracyjny dalej Mrożyca km 4,7	2000172723469 Mrożyca	70389
2.	miejska oczyszczalnia ścieków	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Głownie	Głowno	mech-biol*	Mroga km 23,98	200019272349 Mroga od Mrożycy do ujścia	621027
3.	oczyszczalnia ścieków bytowych	Centrum Kształcenia i Wychowania OHP w Dobieszkowie	Stryków	mech -biolog	staw stabilizacyjny następnie rzeka Struga Dobieszkowska km 2,15	200017272249 Moszczenica od źródeł do dopływu z Besiekierza	6208
4.	rolnicze wykorzystanie ścieków	Solan INVESTMENT Sp. z o.o. z	Głowno	mech.	deszczowanie na pola rolniczego wykorzystania a odciek do Strugi Domaradzkiej km 9,06	2000172723472 Domaradzka Struga	155957
5.	SUW Aleksandrów Łódzki	PGKiM Sp. z o.o. w Aleksandrowie Łódzki	Aleksandrów Łódzki	mech.	rów melioracyjny R-Bz-60	200017272138 Bzura od źródeł do Starówki	3130
6.	zbiorcza oczyszczalnia ścieków Leśmierz	Gmina Ozorków	Ozorków	mech-biol	Bzura km 121,74	200019272153 Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego	33297
7.	zbiorcza oczyszczalnia ścieków w Skromnicy	Gmina Ozorków	Ozorków	mech-biolog	rów melioracyjny	2000172721569 Stare Koryto Bzury	2097
8.	miejska oczyszczalnia ścieków	Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o.	Ozorków	mech-biol.*	rów, Bzura km 125,16	200019272153 Bzura od Starówki do Kanału Tumskiego	1619900
9.	oczyszczalnia ścieków Parzęczew	Zakład Gospodarki Komunalnej w Parzęczewie	Parzęczew	mech-biol.*	Gnida km 6,65	600017183285 Gnida do Kanału Łęka-Dobrogosty	26742
10.	oczyszczalnia ścieków Parzęczew	Zakład Gospodarki Komunalnej w Parzęczewie	Parzęczew	mech-biol.	Gnida km 12,9	600017183285 Gnida do Kanału Łęka-Dobrogosty	2364
11.	oczyszczalnia ścieków Ruda Bugaj	PGKiM Sp. z o.o. w Aleksandrowie Łódzkim	Aleksandrów Łódzki	mech-biol.*	Bzura km 146,195	200017272138 Bzura od źródeł do Starówki	1543355
12.	oczyszczalnia ścieków	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Strykowie	Stryków	mech-biol.	Moszczenica km 42,0	200017272249 Moszczenica od źródeł do dopływu z Besiekierza	466949

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

13.	miejska oczyszczalnia ścieków	Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz Sp. z o.o.	Zgierz	mech-biol.*	Bzura km 154,54	200017272138 Bzura od źródeł do Starówki	2915780
14.	oczyszczalnia ścieków Nakielnica	Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Warszawie, Filia w Łodzi	Aleksandrów Łódzki	mech-biol.	Bzura	200017272138 Bzura od źródeł do Starówki	3909
15.	oczyszczalnia ścieków dla miejscowości Lućmierz	Gminny Zakład Komunalny z/s w Dąbrówce Wielkiej	Zgierz	mech-biol.	ziemia	200017272249 Moszczenica od źródeł do dopływu z Besiekierza	5894
16.	oczyszczalnia wód popłucznych i wód opadowych	Polska Woda Sp. z o.o.	Ozorków	mechaniczna	rów melioracyjny R- 1	200017272249 Moszczenica od źródeł do dopływu z Besiekierza	397145
17.	oczyszczalnia ścieków	Dom Dziecka w Dąbrówce	Zgierz	mech –biol.	rz. Dzierżazna km 6,13	200017272249 Moszczenica od źródeł do dopływu z Besiekierza	1853
18.	oczyszczalnia ścieków bytowo-gospodarczych	Rejonowy Zarząd Infrastruktury	Zgierz	mech-biol.	rów ziemny ujście do rz. Wrzącej - Sokołowski w km 3,64	200017272138 Bzura od źródeł do Starówki	4120
19.	oczyszczalnia ścieków bytowych w Leźnicy Wielkiej	Rejonowy Zarząd Infrastruktury	Parzęczew	mech-biol.	rz. Gnida km 2,99	600017183285 Gnida do Kanału Łęka-Dobrogosty	90180
20.	oczyszczalnia ścieków komunalnych w Leźnicy Wielkiej	Rejonowy Zarząd Infrastruktury	Parzęczew	mech-biol.	rów melioracyjny R-G2 w km 0,4	600017183285 Gnida do Kanału Łęka-Dobrogosty	3640
Łącznie ilość ścieków oczyszczanych na terenie powiatu							7.973.936

*dane WIOŚ w Łodzi w 2014r

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 72 Długość sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, ilość i długość przyłączy, ilości odprowadzanych ścieków z oczyszczalni komunalnych i ilość przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych w 2014 r.

L.P.	Jednostka - Miasto / Gmina	Długość sieci kanalizacyjnej		Przyłącza		Ilość odprowadzanych ścieków z oczyszczalni komunalnych		Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]	Liczba zbiorników bezodpływowych [szt.]
		Sanitarnej [m]	Deszczowej [m]	Ilość [szt.]	Długość [km]	Bytowo-gospodarcze [m³]	Przemysłowe [m³]		
1.	Miasto Głowno	51,034	9,1	1066	18,4	304,3	316,7	8	1 503
2.	Gmina Głowno	Brak sieci kanalizacyjnej				Brak oczyszczalni komunalnej		50	1 005
						788,4	-		
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	80,1	19,5	2393	20,1	596 700	221 100	363	1 499
4.	Gmina / Miasto Stryków	53,3	2,6	1305	B.d.	133 500	162 800	276	837
5.	Miasto Ozorków	42,8	52,8	1031	B.d.	457 900	221 300	21	1 516
6.	Gmina Ozorków	7,3		118	B.d.	40 227	-	549	B.d.
7	Miasto Zgierz	198,42	18	5568	0,52	1 712 725,7	188 306,3	96	832
8.	Gmina Zgierz	5,15		51	B.d.	29 450,79	736	201	2 500
9.	Gmina Parzęczew	4,0		156	3,5	29 968	-	274	978
Łącznie powiat		544,104		11 688	42,52	3 001 564,19	794 559	1 564	9 692

*Dane Starostwa Powiatowego w Zgierzu

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 73 Zestawienie ilości indywidualnych systemów oczyszczania i gromadzenia ścieków w latach 2010- 2014

Nazwa	zbiorniki bezodpływowe					oczyszczalnie przydomowe					stacje zlewne				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
Głowno	1 604	1 570	1 503	1 503	1 503	2	2	8	8	8	1	1	1	1	1
Ozorków	1 273	1 300	1 300	1 128	1 515	21	21	21	21	41	1	1	1	0	0
Zgierz	3 150	3 150	2 658	1 100	1 100	31	31	31	65	65	1	1	1	1	1
Aleksandrów Łódzki	1 411	1 465	1 485	1 488	1 499	237	287	297	360	363	1	1	1	1	1
Aleksandrów Łódzki - miasto	521	533	543	548	553	36	41	41	41	41	0	0	0	0	0
Aleksandrów Łódzki - obszar wiejski	890	932	942	940	946	201	246	256	319	322	1	1	1	1	1
Głowno	914	915	917	917	1 005	5	5	5	5	50	0	0	0	0	0
Ozorków	1 058	1 058	1 058	1 060	1 060	423	437	481	505	549	3	3	3	3	3
Parzęczew	650	519	978	978	975	121	279	279	279	280	1	1	1	1	1
Stryków	1 590	1 540	1 240	978	978	215	263	263	276	276	2	1	1	1	1
Stryków - miasto	240	190	160	160	160	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Stryków - obszar wiejski	1 350	1 350	1 080	818	818	215	263	263	276	276	1	0	0	0	0
Zgierz	2 310	2 480	2 480	2 480	2 500	197	198	198	199	201	0	0	0	0	0
Powiat zgierski	13 960	13 997	13 619	11 632	12 135	1 252	1 523	1 583	1 718	1 833	10	9	9	8	8

*Dane GUS BDL

Na terenie powiatu zgierskiego działa 20 oczyszczalni ścieków bytowych i komunalnych, 1833 przydomowe oczyszczalnie ścieków, 12135 szczelnych zbiorników bezodpływowych i 9 stacji zlewnych. Z całej objętości ścieków odprowadzanych do wód powierzchniowych udział pięciu największych oczyszczalni ścieków powiatu (miejskie oczyszczalnie ścieków w Zgierzu, Ozorkowie, Aleksandrowie Łódzkim, Głownie i Strykowie) sięga 93,6 %. Spośród oczyszczalni komunalnych powiatu zgierskiego największy udział (sięgający ponad 50%) w ilościach oczyszczania ścieków, jak i w wielkościach ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych w oczyszczonych ściekach ma oczyszczalnia ścieków w Zgierzu.

Wśród 7 komunalnych oczyszczalni biologicznych 5 posiada system podwyższonego usuwania biogenów. Ilość ścieków wprowadzanych na oczyszczalnię łącznie z wodami infiltracyjnymi, z terenu powiatu w 2014r wynosiła 7 334 dam³ i zmalała o 21,4% w stosunku do 2010 r., łączyło się to z mniejszą ilością wytwarzanych ścieków ze względu na racjonalizację zużycia wody oraz rozdziałem kanalizacji ogólnospławnej na sanitarną i deszczową.

Łączna ilość oczyszczonych ścieków wprowadzanych do środowiska zgodnie z danymi WIOŚ w Łodzi wynosiła w 2014 r. 7 973 936 m³. Z łącznej ilości wprowadzanych na oczyszczalnię ścieków oczyszczano biologicznie 3 958 000 m³ w tym z podwyższonym usuwaniem biogenów 3 577 000m³. Ilość mieszkańców korzystających z oczyszczalni ścieków wynosiła 63,2% wszystkich mieszkańców powiatu. Jedyną nie skanalizowaną gminą na terenie powiatu jest gmina wiejska Głowno.

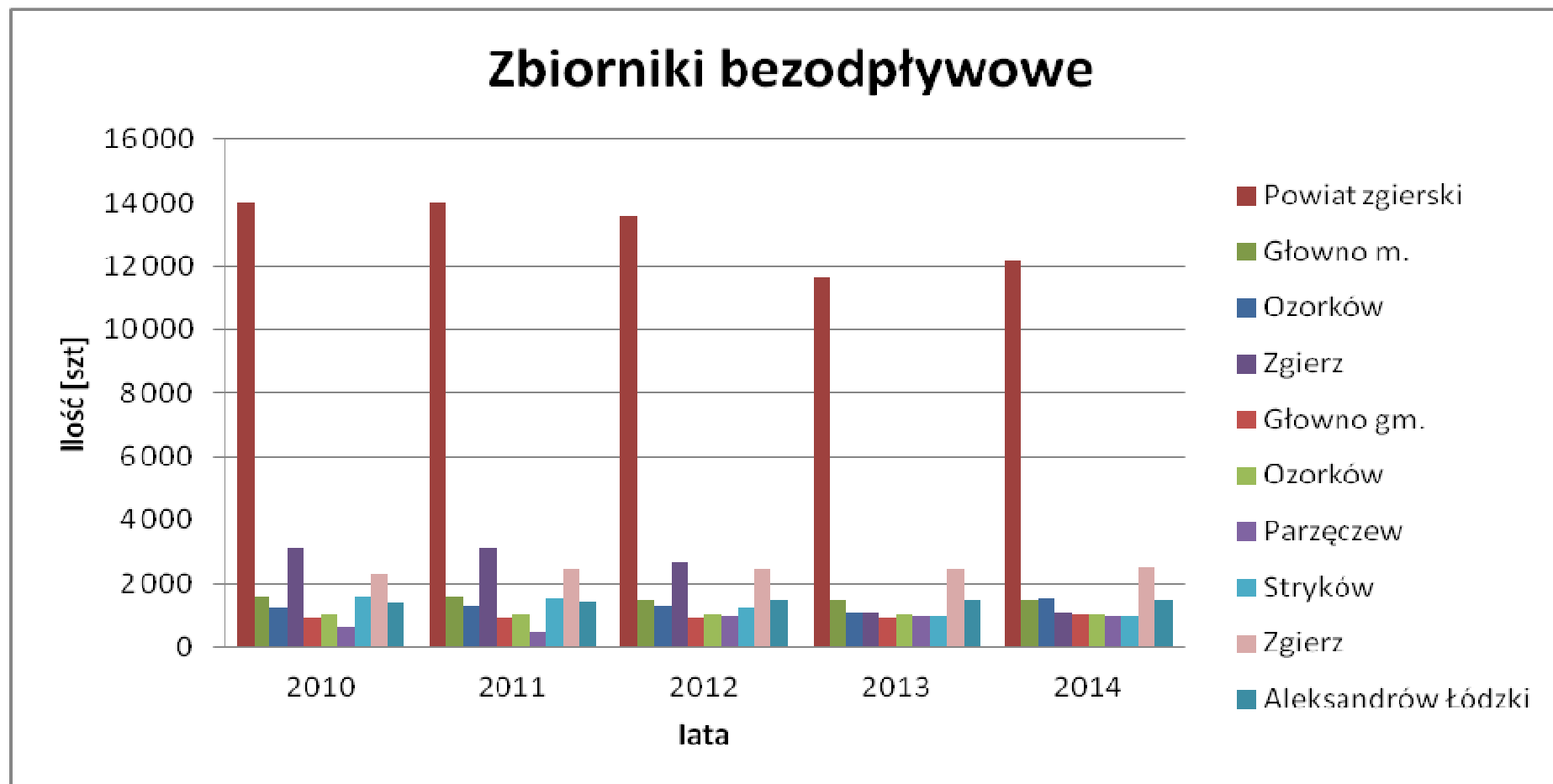
Istniejące urządzenia stacji wodociągowych i oczyszczalni ścieków przedstawiają ogólnie dobry stan techniczny. Najczęstsze problemy dotyczące sieci wodociągowych to przestarzałe urządzenia na stacjach wodociągowych, powodujące przekroczenia zawartości żelaza – wymagające bieżącej modernizacji lub ich wymiany. W tym celu każda gmina, według swoich możliwości i potrzeb, planuje w przyszłości modernizację istniejących stacji wodociągowych, budowę nowych ujęć wód (studni głębinowych) i wodociągów, wymianę istniejących rurociągów azbestowo – cementowych na PCV, oraz opomiarowanie, automatyzację i wizualizację procesów wydobywania i uzdatniania wody.

Najczęstsze problemy związane ze stanem sieci kanalizacyjnej Powiatu, dotyczą zwłaszcza eksploatacji oczyszczalni i sieci kanalizacyjnej. Sieci kanalizacyjne na terenie Powiatu są rozbudowane w stopniu, który nie pokrywa zapotrzebowania społecznego na tego typu usługi. W ostatnim czasie samorządy, zaplanowały i częściowo zrealizowały przedsięwzięcia związane z budową czyszczalni, nowych odcinków sieci kanalizacji

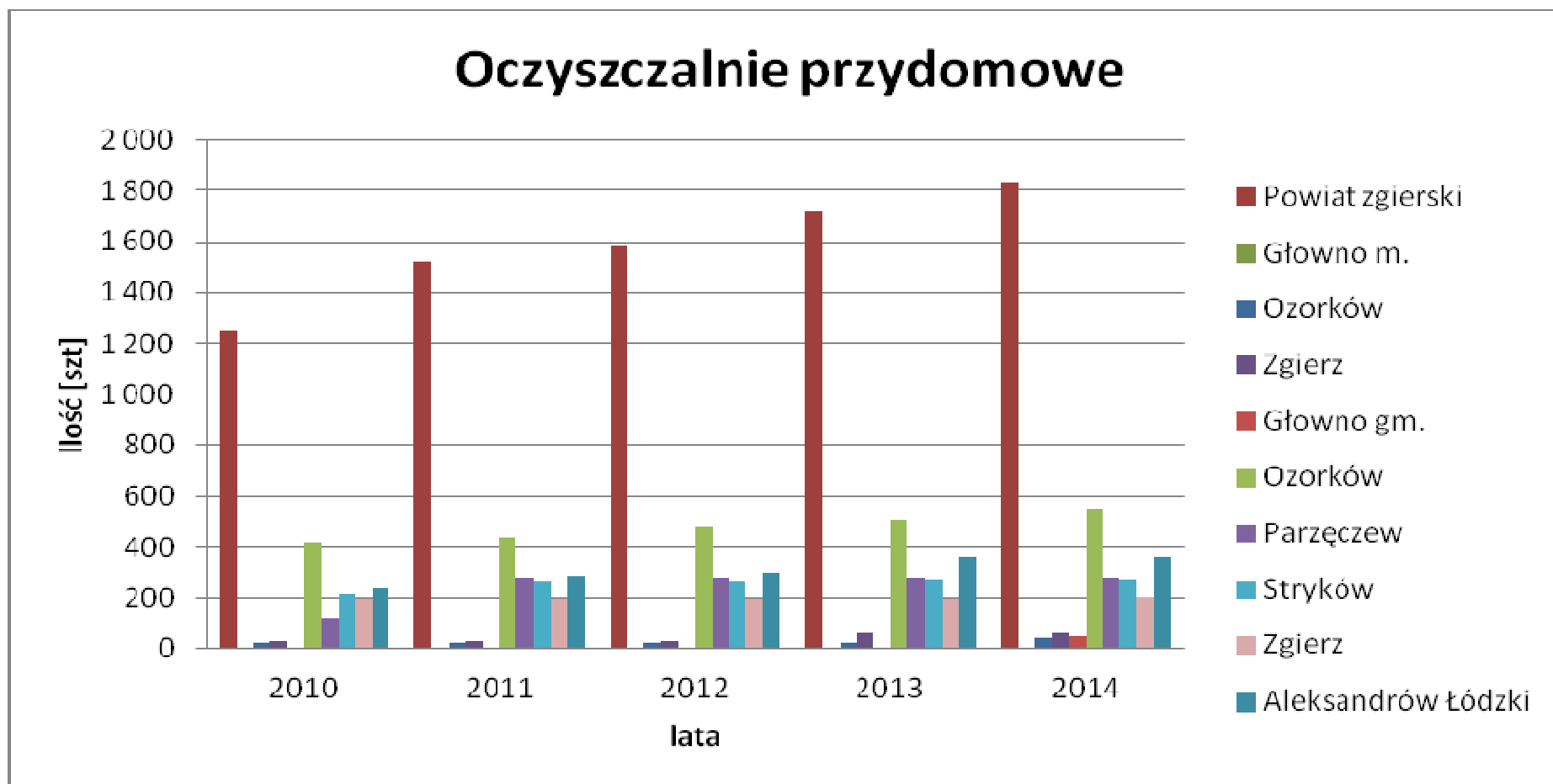
i przyłączy indywidualnych mieszkańców bądź rozbudową istniejących oczyszczalni, sieci kanalizacyjnych, w celu zmniejszenia zanieczyszczenia środowiska, zwłaszcza wód i gleb. Z powodu dużego rozdrobnienia gospodarstw, gminy angażują się w przedsięwzięcia polegające na budowie przydomowych oczyszczalni ścieków oraz likwidację nieszczelnych zbiorników bezodpływowych (szamb).

Poniżej zamieszczono wizualizacje istniejących oczyszczalni przydomowych, zbiorników bezodpływowych i stacji zlewnych oraz na mapie lokalizację źródeł zanieczyszczeń na terenie powiatu.

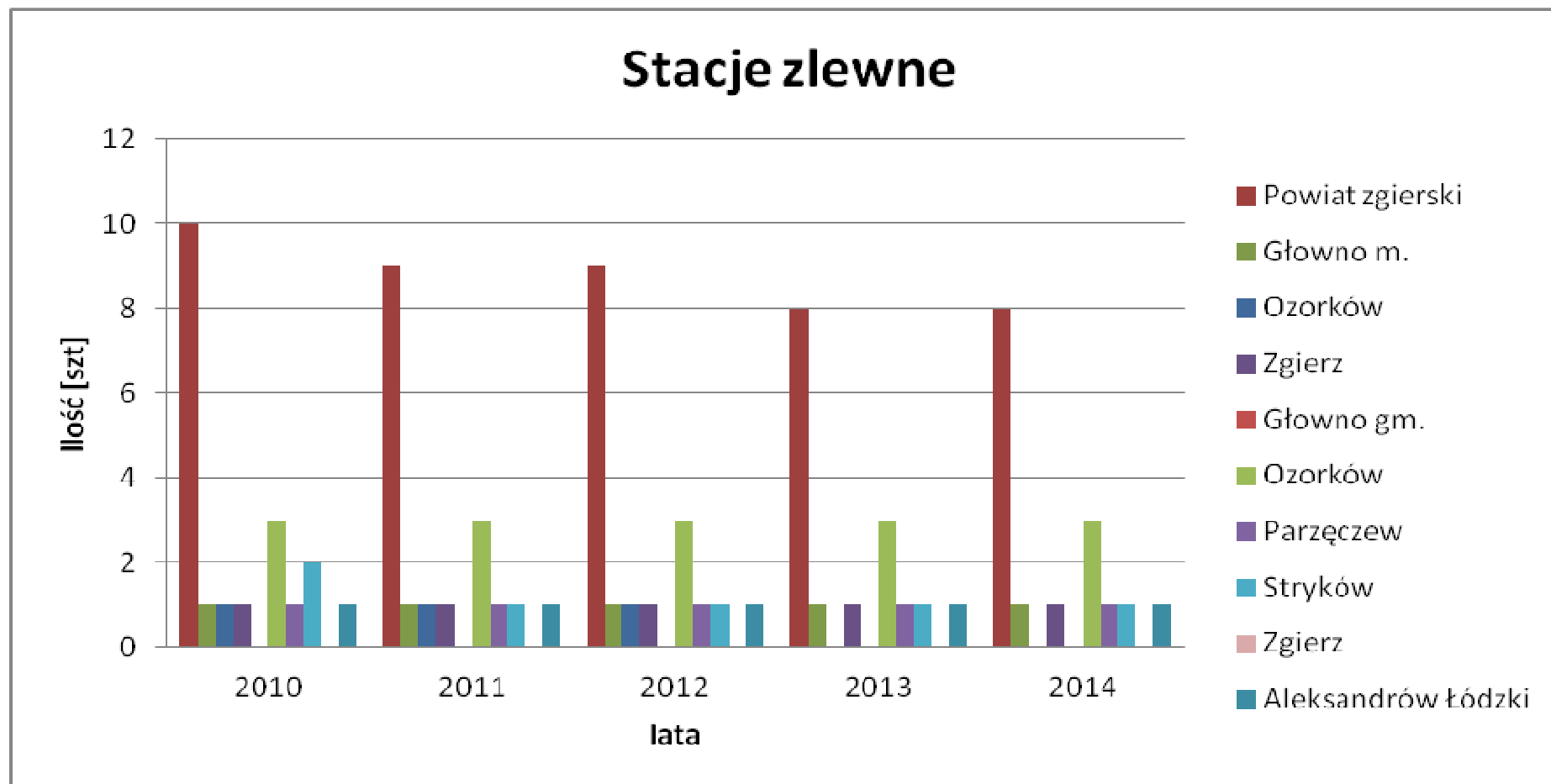
Rysunek 12 Ilość zbiorników bezodpływowych w powiecie Zgierskim na przestrzeni lat 2010-2014



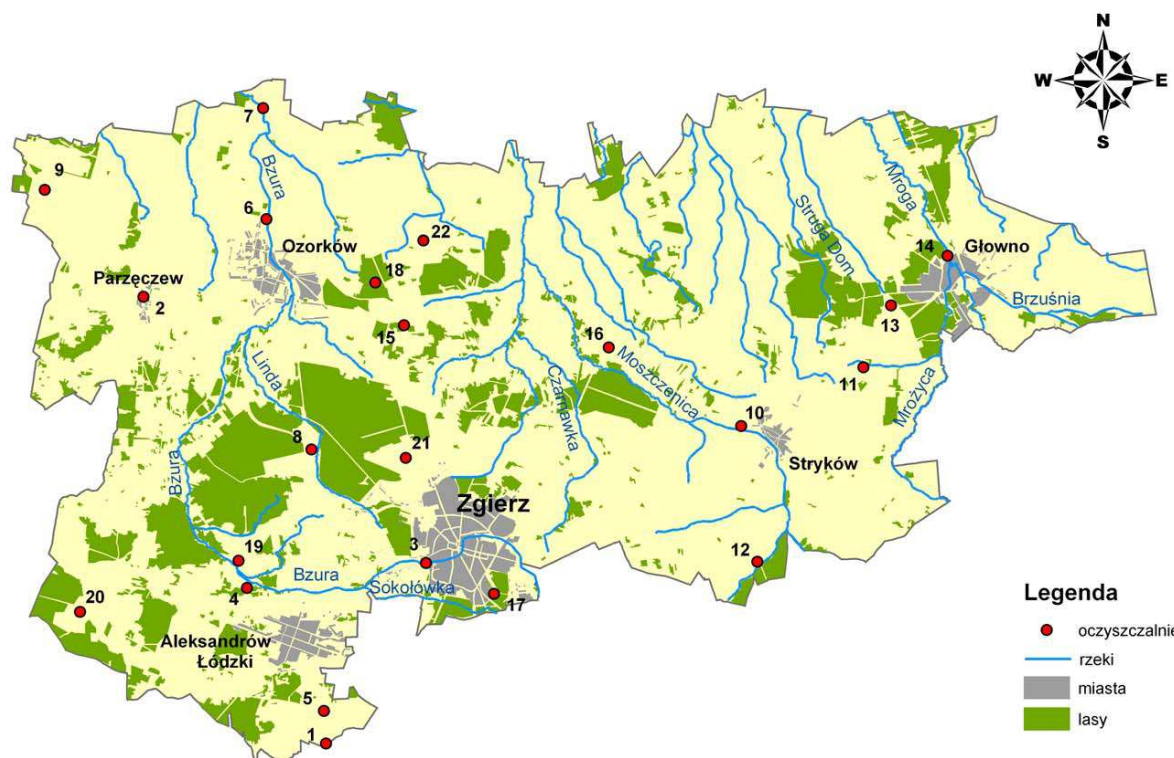
Rysunek 13 Ilość oczyszczalni przydomowych w powiecie Zgierskim na przestrzeni lat 2010-2014



Rysunek 14 Ilość stacji zlewnych w powiecie Zgierskim na przestrzeni lat 2010-2014



Rysunek 15 Główne źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych



Źródło: Strona internetowa: <http://www.wios.lodz.pl/docs/zgierz2008.pdf>

3.8.2.1 Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK).

Polska przystępując do Unii Europejskiej zobowiązała się do wypełnienia wymogów dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (zgodnie z określonymi okresami przejściowymi). Dlatego też, aby zidentyfikować faktyczne potrzeby w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej oraz uszeregować ich realizację w taki sposób aby wywiązać się ze zobowiązań traktatowych, utworzono Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK). Stanowi on podstawowy instrument wdrażania postanowień dyrektywy Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (dyrektywa 91/271/EWG. Jego celem była koordynacja działań gmin i przedsiębiorstw wodno-kanalizacyjnych w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz systemów kanalizacji sanitarnej. Zgodnie z art. 5.2 dyrektywy 91/271/EWG „ściekowej” Ścieki komunalne odprowadzane z aglomeracji powyżej 10.000RLM do obszarów wrażliwych powinny być oczyszczone bardziej rygorystycznie niż ścieki odprowadzane do obszarów pozostałych

W aglomeracjach ujętych w KPOŚK w terminie do końca 2015 r. powinien zostać osiągnięty blisko 100 % poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi (% RLM

korzystających z systemu kanalizacyjnego). Pozostała ludność aglomeracji nieobsługiwana przez zbiorcze systemy kanalizacyjne będzie korzystać z innych systemów oczyszczania ścieków zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska. Jak wynika z oceny projektów unijnych przez KE, poziom ten (we wszystkich aglomeracjach powyżej 2000 RLM) powinien wynosić nie mniej niż 95% RLM, a w przypadku dużych aglomeracji nawet 98% RLM. Również indywidualne systemy oczyszczania ścieków w aglomeracjach powyżej 10 000 RLM muszą stosować podwyższone usuwanie biogenów, zgodnie z wymogami jakie obowiązują na terenie danej aglomeracji. W każdym wypadku oczyszczalnia obsługująca aglomerację powinna umożliwiać oczyszczanie 100% ilości ścieków powstałych w aglomeracji, a także ewentualnie ścieków z poza aglomeracji.

KPOŚK zatwierdzony został przez Rząd RP w dniu 16 grudnia 2003 r. Program ten oraz jego aktualizacje zawierają wykaz aglomeracji o RLM powyżej 2 000, wraz z jednoczesnym wykazem niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz budowy i modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych, jakie należy zrealizować w tych aglomeracjach w terminie do końca 2015 r. Czwarta AKPOŚK2015 zawiera wykaz aglomeracji oraz planowanych inwestycji w zakresie ich wyposażenia w systemy kanalizacji zbiorczej oraz oczyszczalnie ścieków do dnia 31 grudnia 2015 r. oraz w latach 2016 - 2021 (stan na dzień 28 lutego 2015 r.). W przypadku uzyskania dofinansowania w ramach nowej perspektywy finansowej jest możliwe zakończenie inwestycji do 2023 r. Wykaz inwestycji planowanych po 2015 r. wynika z dalszych niezbędnych potrzeb zgłaszanych przez samorządy w celu zakończenia inwestycji i wypełnienia wymogów dyrektywy 91/271/EWG, uwzględniając jednocześnie nową perspektywę finansową 2014-2020 (lub wynikającą z Umowy Partnerstwa). Z dniem 31 lipca 2017 roku Rada Ministrów przyjęła piątą aktualizację krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych. zawiera wykaz aglomeracji oraz planowanych inwestycji w zakresie ich wyposażenia w systemy kanalizacji zbiorczej oraz oczyszczalnie ścieków w latach 2016 - 2021 (stan na dzień 30 września 2016 r.). Wyjątkiem są aglomeracje (zgodnie z definicją zawartą w art. 43 ust. 2 ustawy - Prawo wodne), których uchwały podjęto w okresie od 1 października 2016 r. do 31 grudnia 2016 r., gdyż zgodnie z decyzją MS¹ uzupełniono dokument o aglomeracje wyznaczone w tym terminie. Aglomeracje takie przedstawiają stan z końca grudnia 2016 r. zgodny z podjętą uchwałą (stan na dzień 31 grudnia 2016 r.). W przypadku uzyskania dofinansowania w ramach nowej perspektywy finansowej jest możliwe zakończenie inwestycji do 2023 r. zgodnie z zasadą n+3.

Biorąc jednak pod uwagę spójność dokumentów planistycznych wszystkie planowane inwestycje powinny zostać zrealizowane w perspektywie do 2021 r., tzn. do zakończenia kolejnego cyklu realizacji planów gospodarowania wodami oraz programu wodno-środowiskowego kraju

Celem KPOŚK, przez realizację ujętych w nim inwestycji, jest ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczonych ścieków, a co za tym idzie ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami. KPOŚK jest dokumentem strategicznym, w którym oszacowano potrzeby i określono działania na rzecz wyposażenia aglomeracji miejskich i wiejskich, o RLM większej od 2000, w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych.

Jak wspomniano wyżej aglomeracje (tj. tereny, na których zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zebrane i przekazywane do oczyszczalni ścieków) powinny być wyposażone w systemy kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych, zakończone oczyszczalniami ścieków. Aglomeracje wyznacza marszałek województwa, po uzgodnieniu z właściwym dyrektorem regionalnego zarządu gospodarki wodnej i właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska oraz po zasięgnięciu opinii zainteresowanych gmin. Gmina zainteresowana wyznaczeniem aglomeracji, przekazuje propozycję planu aglomeracji marszałkowi województwa, na jego wniosek oraz w wyznaczonym przez niego terminie.

Na terenie powiatu zgierskiego do chwili obecnej zostały utworzone następujące aglomeracje:

- Zgierz z oczyszczalnią ścieków komunalnych w Zgierzu (100 000 RLM),
- Ozorków z oczyszczalnią ścieków komunalnych w Cedrowicach (32 188 RLM),
- Aleksandrów Łódzki z oczyszczalnią ścieków komunalnych w m. Ruda Bugaj (19 998 RLM),
- Głowno z oczyszczalnią ścieków komunalnych w Głownie (14 500 RLM),
- Stryków z oczyszczalnią ścieków komunalnych w Strykowie (9 044 RLM).

KPOŚK koordynuje działania gmin i przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych w realizacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na ich terenach. Zgodnie z art. 43 ust. 4c ustawy - Prawo wodne KPOŚK podlega okresowej aktualizacji. Ostatnia, a zarazem trzecia

aktualizacja KPOŚK, została ogłoszona obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 5 kwietnia 2011 r. (M.P.2011.62.589).

Z ostatniej aktualizacji KPOŚK wynika, że zakończenie zaplanowanych inwestycji jest równoznaczne z osiągnięciem efektu ekologicznego w zakresie oczyszczania ścieków lub zagospodarowania osadów ściekowych, a co za tym idzie - spełnieniem wymogów dyrektywy 91/271/EWG. Jako uzyskanie wymaganego efektu ekologicznego oczyszczania ścieków w rzeczywistych terminach realizacji przedsięwzięć w tym zakresie przyjęto:

- osiągnięcie wymagań, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego
- osiągnięcie wydajności oczyszczalni ścieków odpowiadającej ładunkowi zanieczyszczeń
- zapewnienie w 2015 r. doprowadzenia systemami kanalizacji zbiorczej ścieków komunalnych z aglomeracji do oczyszczalni przy zapewnionym stopniu obsługi aglomeracji tymi systemami na poziomie:
 - 95% w przypadku aglomeracji $\geq 100\ 000$ RLM,
 - 90% w przypadku aglomeracji z przedziału ≥ 15000 RLM do <100000 RLM.

W przypadku niedotrzymania do końca roku 2015 r. przez gminy ujętego w KPOŚK terminu wyposażenia aglomeracji w oczyszczalnię ścieków, warunkującą osiągnięcie odpowiedniego efektu ekologicznego, podmiot odprowadzający ścieki do środowiska wodnego,

w tym przypadku przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne oraz gmina, poniosą podwyższone o 500% opłaty za wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi.

Pobieranie od tych gmin przez marszałków podwyższonych opłat za szczególne korzystanie z wód oraz kar administracyjnych spowoduje bardzo poważne i uciążliwe konsekwencje. Skutkiem tego może być dodatkowe obciążenie finansowe ludności korzystającej z usług kanalizacyjnych świadczonych przez systemy wodociągowo-kanalizacyjne, w wyniku podwyższenia przez usługodawcę taryf za usługi.

Utworzenie aglomeracji w gminach rzutuje również na możliwość i warunki jakie trzeba spełnić, aby móc realizować przydomowe oczyszczalnie ścieków na terenach aglomeracji. Nowe przepisy dotyczące odprowadzania ścieków, które zaczęły obowiązywać od 1 stycznia 2016 r. mogą utrudnić instalowanie przydomowych oczyszczalni ścieków, a właścicielom już istniejących oczyszczalni – przysporzyć wielu trudności. Przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie

szkodliwych dla środowiska wodnego już obowiązują. Niemniej od 1 stycznia 2016 r. weszły w życie niektóre postanowienia tego rozporządzenia dotyczące przydomowych oczyszczalni ścieków. Największą ze zmian będzie zakaz instalowania oczyszczalni drenażowych, instalowane będą mogły być oczyszczalnie biologiczne z możliwością badania wskaźników biogennych w ściekach. Przepis ten będzie obowiązywał tylko na obszarach aglomeracji wyznaczanych przez urzędy marszałkowskie.

W myśl zapisów ww. rozporządzenia, właściciele przydomowych oczyszczalni będą musieli również okresowo pobierać próbki ścieków. Częstotliwość pobierania będzie zależała od wskaźnika RLM, a co za tym idzie od wielkości aglomeracji. Przepisy przewidują, że im większe będzie obciążenie oczyszczalni w aglomeracji (co oznacza wyższy wskaźnik RLM), tym więcej próbek trzeba będzie pobrać w ciągu roku. Liczba wymaganych próbek wahać się będzie od czterech do dwudziestu czterech. Tym samym znacznie wzrosną koszty eksploatacji przydomowych oczyszczalni ścieków.

3.9. Zasoby geologiczne

Złoża surowcowe występujące na obszarze powiatu zgierskiego to przede wszystkim cechsztyński wysad solny oraz pokłady węgla brunatnego okolic Rogóźna. Wysad solny Rogóźna, powstały w wyniku sedymentacji, jaka miała miejsce w basenach morza cechsztyńskiego, przebija się przez rozległe utwory mezozoiczne, a na nim zalegają transgresywne utwory trzeciorzędowe i czwartorzędowe. Pod względem jakościowym sól kamienna złoża przedstawia surowiec o zawartości średnio ok. 99% NaCl, a zasoby w strefie do 1000 m głębokości oszacowano na ok. 8,6 mln ton. W zapadliskowej niecce czapy wysadu zostały osadzone utwory trzeciorzędowe, a mianowicie formacja brunatno węglowa.

Występuje ona w postaci dwóch pokładów węgla brunatnego przedzielonych grubą serią piasków. Średnia miąższość dolnego pokładu wynosi 17-20 m. Pokład ten charakteryzuje się dużym zasoleniem i znaczną zawartością siarki. Górny pokład zbudowany jest z węgla miękkiego, ziemistego z wkładkami lignitów. Jego miąższość sięga 10-16 m. Zasoby węgla brunatnego w Rogóźnie szacowane są na 550 mln ton. Jednocześnie mniejsze złoża węgla brunatnego o zasobach równych 8 tys. ton występuje w Dąbrówce Wielkiej, ale zostało one decyzją MOŚZNiL z dnia 7 stycznia 1998 r. skreślone z bilansu zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce. Zasoby węgla i soli w rejonie Rogóźna nie nadają się do eksploatacji. Pokłady węgla charakteryzują się zbyt małą miąższością oraz dużym zasoleniem i zasoleniem. Ponadto eksploatacja spowodowałaby powstanie głębokiego leja depresyjnego oraz zasolenie wód wglębnych pitnych i wód powierzchniowych oraz gleb.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

W rejonie Rogóżna występują mineralne wody termalne o dużych walorach balneologicznych. Wody te okalają wysad solny. Występują trzy zbiorniki wód:

- nadkładowy zbiornik wodonośny - wody zwykle słodkie pitne, ogólna mineralizacja wynosi ok. 100 mg/l,
- międzypokładowy zbiornik wodonośny – wody te mają zwiększoną zawartość chlorków, siarczanów, wapnia i magnezu, ogólna mineralizacja waha się od 150 mg/l do 10 300 mg/l,
- podwęglowy zbiornik wodonośny – ogólna mineralizacja waha się od 5 000 mg/l do ponad 10 000 mg/l (max. 30 000 mg/l) . Ze względu na skład chemiczny wody te zaliczamy do wód chlorkowo – siarczanowo – wapniowych oraz chlorkowo – siarczanowo – wodorowęglanowo – sodowo – potasowych. Temperatura wód wynosi 13 – 17 ° C.

Na obszarze powiatu zgierskiego zasoby wód termalnych występują również w okolicach Ozorkowa. Są to artezyjskie i subartezyjskie wody kredowe o temperaturze 23 ° – 26° C. Oprócz wymienionych powyżej zasobów surowcowych, na terenie powiatu zgierskiego powszechnie występują złoża surowców mineralnych (kruszywa naturalne – piaski i żwiry) oraz surowców ilastych ceramiki budowlanej.

Eksploatacja surowców mineralnych prowadzi do niekorzystnych zmian w obrębie wszystkich składników środowiska. Przekształcenie pierwotnych cech morfometrycznych rzeźby oraz zniszczenie niektórych form morfologicznych powoduje dalsze zagrożenia dla środowiska, takie jak zmiana stosunków wodnych, zanieczyszczenie wód podziemnych i powierzchniowych, degradacja szaty roślinnej, powstanie hałd odpadów poeksploatacyjnych. Dlatego też liczne wyrobiska poeksploatacyjne występujące w powiecie zgierskim powinny być poddane rekultywacji technicznej i biologicznej w celu przywrócenia wartości przyrodniczych tego terenu oraz zlikwidowania stwarzanego zagrożenia środowiska

Tabela 74 Koncesje udzielone po 2004 r. przez Marszałka Województwa Łódzkiego

Nazwa złoża	Kopalina	Rok udzielenia koncesji	Termin ważności	Gmina	Uwagi
Józefów	kruszywo naturalne	2004	wygaszona 2012	Zgierz	
Szczawin I	kruszywo naturalne	2012	31.12.2026		
Szczawin II	kruszywo naturalne	2012	31.12.2027		
Strumiany	kruszywo	2006	31.12.2021		Złoże rozliczone,

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

	naturalne				koncesja w trakcie wygaszania
Leonardów VI	kruszywo naturalne	2004	31.12.2018		
Strumiany II	kruszywo naturalne	2013	31.12.2043		Wcześniej koncesja Starosty
Wola Branicka	kruszywo naturalne	2013	31.12.2028		
Dąbrówka Strumiany IV	kruszywo naturalne	2011	wygaszona 2014		
Dąbrówka Strumiany V	kruszywo naturalne	2011	31.12.2026		
Kiełmina II	kruszywo naturalne	2005	31.12.2029		
Kiełmina III	kruszywo naturalne	2014	31.12.2035		
Kiełmina IV	surowce ilaste - kopalina towarzys. piaski - główna	2010	31.12.2025	Stryków	Wcześniej koncesja Starosty
Zelgoszcz VI	kruszywo naturalne	2010	31.12.2025		
Dobra	kruszywo naturalne	2011	wygaszona 2013		
Zelgoszcz 1	kruszywo naturalne	2008	wygaszona 2009		
Tymianka IV	kruszywo naturalne	2014	31.12.2035		
Skórka 1	kruszywo naturalne	2012	31.12.2027		Wcześniej koncesja Starosty
Tkaczewska Góra	kruszywo naturalne	2005	31.12.2019		
Ignacew IV	kruszywo naturalne	2014	31.12.2029		
Parzęczew IV	kruszywo naturalne	2012	31.12.2022		
Parzęczew 1	kruszywo naturalne	2004	wygaszona 2011		
Ignacew 1	kruszywo naturalne	2009	wygaszona 2012		

Tabela 75 Koncesje udzielone po 2004 r. przez Starostę Zgierskiego

Nazwa złoża	Kopalina	Rok udzielenia koncesji	Termin ważności	Gmina
Ciosny I	kruszywo naturalne	2006	31.12.2020	Zgierz
Dąbrówka Strumiany II	kruszywo naturalne	2008	Wygaszona 2012	
Dąbrówka	surowce ilaste	2010	31.12.2019	

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Strumiany III	- główna, piaski - towarzysząca			
Dąbrówka Wielka	kruszywo naturalne	2009	31.12.2018	
Kotowice IIA	kruszywo naturalne	2004	Wygaszona 2013	
Kotowice IIIA	kruszywo naturalne	2004	31.12.2023	
Kotowice V	kruszywo naturalne	2009	31.12.2019	
Rosanów	kruszywo naturalne	2010	31.12.2024	
Szczawin	kruszywo naturalne	2013		
Karolew IV	kruszywo naturalne	2008	31.12.2017	Aleksandrów Łódzki
Ciężków I	kruszywo naturalne	2006	31.12.2015	
Celestynów IV	kruszywo naturalne	2004	31.12.2018	Ozorków
Celestynów V	kruszywo naturalne	2006	31.12.2025	
Celestynów VI	kruszywo naturalne	2006	31.12.2025	
Celestynów VII	kruszywo naturalne	2006	31.12.2024	
Celestynów IX	kruszywo naturalne	2015	31.12.2050	
Celestynów X	kruszywo naturalne	2015	31.12.2050	
Kalinów I	surowce ilaste	2009	Wygaszona 2012	Stryków
Tymianka III	kruszywo naturalne	2008	wygaszona 2010	
Zelgoszcz III	kruszywo naturalne	2008	wygaszona 2011	
Zelgoszcz IV	kruszywo naturalne	2009	wygaszona 2011	
Zelgoszcz V	kruszywo naturalne	2009	wygaszona 2011	
Zelgoszcz VIII	kruszywo naturalne	2011	wygaszona 2012	
Zelgoszcz IX	kruszywo naturalne	2013	31.12.2022	
Bibianów I	kruszywo naturalne	2004	wygaszona 2005	Parzęczew
Bibianów II	kruszywo naturalne	2005	31.12.20	
Bibianów III	kruszywo naturalne	2011	31.12.2021	
Bibianów IV	kruszywo naturalne	2014	31.12.2030	
Florentynów II	kruszywo naturalne	2005	Wygaszona 2011	
Florentynów III	kruszywo naturalne	2009	Wygaszona 2013	
Florentynów IV	kruszywo naturalne	2013	31.12.2028	

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGERSKIEGO

Gołaszyny I	kruszywo naturalne	2013	31.12.2022	
Ignacew II	kruszywo naturalne	2009	31.12.2019	
Ignacew IV		2013	31.12.2023	
Parzęczew IA	kruszywo naturalne	2011	31.12.2021	
Parzęczew II	kruszywo naturalne	2008	31.12.2017	
Parzęczew III	kruszywo naturalne	2012	31.12.2021	
Skórka	kruszywo naturalne	2010	31.12.2020	
Skórka I	kruszywo naturalne	2012	31.12.2021	

Tabela 76 Wielkość zasobów kopaliny (wg zatwierdzonych po 2004 r. przez Starostę Zgierskiego dokumentacji geologicznych)

L.P.	Jednostka – Miasto / gmina	Zestawienie	
		Ilość decyzji	Wielkość zatwierdzonych zasobów w tonach
1.	Miasto Głowno	0	0
2.	Gmina Głowno	0	0
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	2	381 661
4.	Gmina / Miasto Stryków	1	61 825
5.	Miasto Ozorków	0	0
6.	Gmina Ozorków	5	1 533 877
7	Miasto Zgierz	0	0
8.	Gmina Zgierz	9	2 541 250
9.	Gmina Parzęczew	13	3 679 894
Łącznie powiat		30	8 198 507

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 77. Wielkość zasobów kopalin w udokumentowanych złożach na terenie powiatu

L.p.	Nazwa złoża	Stan zagospodar. złoża	Zasoby [tys. t]		Wydobycie [tys. t]
			geologiczne bilansowe	przemysłowe	
	Piaski i żwiry				
1	Albinów	Z	207	0	0
2	Bibianów II	E	61	0	6
3	Bibianów III	E	298	0	7
4	Bibianów IV	E	344		10
5	Bibianów V	R	351	0	0
6	Celestynów IV	T	246		0
7	Celestynów V*	E	93		12
8	Celestynów VI	T	190		0
9	Celestynów VII	E	214		10
10	Celestynów VIII	R	223		0
11	Celestynów IX	R	333		0
12	Celestynów X	R	252		0
13	Celestynów XI	R (wydano konc)	490		0
14	Ciężków	T	100	100	0
15	Ciężków I	T	207	0	0
16	Ciosny	R	141	141	0
17	Ciosny I	E	299	0	4
18	Dąbrówka Strumiany III	E	81	0	4
19	Dąbrówka Strumiany V	E	681	681	4
20	Dąbrówka Wlk.	E	60	0	30
21	Florentynów IV*	E		86	8
22	Gołaszyny	Z	311	311	0
23	Gołaszyny I	R	0	136	0
24	Grabiszew	Z		-	0
25	Grabiszew II	Z	17	0	0
26	Ignacew	M	0	0	0
27	Ignacew II	E	139	0	3
28	Ignacew III	E	299	0	2
29	Ignacew IV	E	1129	227	25
30	Jasionka	E	247	0	21
31	Karolew	Z	782	0	0
32	Karolew III	T	100	0	0
33	Karolew IV	T	18	0	0
34	Kielmina II*	E	484	476	2
35	Kielmina III	E	475	475	20
36	Kielmina IV	T	652	364	0
37	Kotowice*	Z	106	0	0
38	Kotowice IIIA	T	108	0	0

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

39	Kotowice V	T	314	0	0
40	Kowalewice	T	162	0	0
41	Koźle	Z	348	0	0
42	Leonardów VI	T	3684	3477	0
43	Nowostawy Górne	R	96	0	0
44	Parzęczew I	Z	197	0	0
45	Parzęczew II	E	99	0	6
46	Parzęczew III	T	350	0	0
47	Parzęczew IV	T	80	0	0
48	Rosanów	E	425	0	7
49	Rosanów I	R	394	394	0
50	Rosanów II	R	420	0	0
51	Skórka	R	100	100	0
52	Skórka I	T	381	381	0
53	Strumiany	M	0	0	0
54	Strumiany II	E	844	812	17
55	Szczawin	E	359	0	1
56	Szczawin I	E	1117	796	57
57	Szczawin II	E	1174	1174	45
58	Tkaczewska Góra	E	903	766	19
59	Tymianka IV	E	773	773	80
60	Wola Branicka	R	524	0	0
61	Wyskoki*	Z	319	0	0
62	Wyskoki I	R	2971	0	0
63	Zelgoszcz	R	114	114	0
64	Zelgoszcz VI	T	1284	651	0
65	Zelgoszcz VII	R	248	0	0
66	Zelgoszcz IX	T	55	0	0
67	Zimna Woda	R	40	0	0
Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej					
68	Bibianów	P	1855	0	0
69	Rąbień	R	100	0	0
Surowce ilaste ceramiki budowlanej					
70	Adamów	R	1714	0	0
71	Dąbrówka	M	0	0	0
72	Dąbrówka Strumiany III	E	147	0	0
73	Kalinów	Z	45	0	0
74	Kiełmina IV	T	248	147	0
75	Piaskowice	R	22	0	0
76	Stryków	Z	82	0	0
Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego					
77	Piaskowice	R	7662	0	0
78	Sierpów	R	346	0	0
Węgiel brunatny					
79	Rogóżno	P	419086	0	0
Sól Kamienna					
80	Rogóżno	P	8612000	0	0

Solanki wody lecznicze i termalne					
	Nazwa złoża	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		pobór w m ³ /rok
			dyspozycyjne w m ³ /h	eksploatacyjne m ³ /h	
81	Kotowice M-1	Lz	10	nieeksploatowane	0

Dane: Państwowy Instytut Geologiczny-Państwowy Instytut Badawczy

Legenda:

- E - złoża eksploatowane
- Lz - wody lecznicze zmineralizowane (mineralizacja >1g/dm³)
- M - Złoża skreślone z bilansu zasobów w roku sprawozdawczym
- P- Złoża o zasobach rozpoznanych wstępnie (w kat.C2 +D)
- R - złoża o zasobach rozpoznanych wstępnie(w kat.A+B+C1)
- Z - złoża z którego wydobywanie zostało zaniechane

Na terenie powiatu znajduje się 81 udokumentowanych złóż kopalin z czego 67 to naturalne kruszywa piaszczysto żwirowe. Jakość kopaliny a szczególnie jej różnorodność zależy od genetycznego typu złoża. Na terenie powiatu są to złoża czwartorzędowe o genezie wodnolodowcowej oraz rzecznej. Łącznie geologiczne zasoby bilansowe wynoszą **22.331 tys.T.**, jest to ilość kopaliny w granicach złoża, której jakość odpowiada aktualnym kryteriom gospodarczego wykorzystania, i umożliwia eksploatację

Zasoby przemysłowe to część zasobów bilansowych które przeznaczone są do eksploatacji w projekcie zagospodarowania złoża i wynoszą **10.980tys.T.**

Do produkcji betonów komórkowych i wyrobu cegieł i kształtek wapienno-piaskowych wykorzystywane są powszechnie na terenie całego kraju odpowiednio czyste i drobnoziarniste czwartorzędowe piaski pochodzenia lodowcowego, wodnolodowcowego, oraz rzeczne i eoliczne. Do najlepszych jakościowo piasków przydatnych do wyżej wymienionej produkcji należą piaski pochodzenia wodnolodowcowego i wydmowego, charakteryzujące się dużą zawartością krzemionki, dobrą segregacją ziaren (zawartość ziaren 0.05 – 0.5 mm nie powinna być mniejsza niż 65%), wysokim stopniem obtoczenia oraz małą zawartością substancji obcych. Rozpoznano wstępnie zasoby 2 złóż piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej o zasobach geologicznych **1.955.000 T.**

Podstawowymi surowcami do produkcji ceramiki budowlanej są różnorodne skały ilaste, które zarobione wodą tworzą plastyczną masę - poddającą się formowaniu oraz piaski zwane schudzającymi, które dodaje się do surowca ilastego dla polepszenia właściwości masy ceramicznej. Uformowane i wypalone wyroby muszą posiadać odpowiednie cechy fizyczne i techniczne określone przez normy. Do najważniejszych należą ily, mułki zastoiskowe, gliny.

Surowce ilaste ceramiki budowlanej dokumentowano w 7 złożach o łącznych zasobach bilansowych **2.258.000 T** i zasobach przemysłowych 147 000 T.

Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego rozpoznano w 2 złożach o zasobach bilansowych **8.008.000 T**.

Węgiel brunatny i sól kamienną udokumentowano w złożu Rogóźno.

Zasoby złóż torfowych występują na użytkach zielonych na obszarze wiejskim gm. Aleksandrów Łódzki . Powierzchnia złoża wynosi **783 ha** a przybliżona pojemność **540.000 m³**. Zasoby te nie zostały uwzględnione w bilansie zasobów

3.10. Ochrona powierzchni ziemi i gleb przed degradacją

3.10.1. Ochrona gleb użytkowanych rolniczo przed degradacją

Gleba jest biologicznie czynną powierzchniową warstwą litosfery, powstałą ze skały macierzystej pod wpływem czynników glebotwórczych (głównie organizmów żywych, klimatu i wody) i podlegającą stałym przemianom. Jest środowiskiem życia i źródłem składników odżywczych dla wielu gatunków mikroorganizmów i podziemnych organów roślin wyższych.

Wg danych Powszechnego Spisu Rolnego z 2010 roku blisko 50% obszaru powiatu, którego całkowita powierzchnia wynosiła 85 518 ha, grunty rolne zajmowały – 41 697 ha. Na terenie powiatu funkcjonuje 6 131 gospodarstw rolnych. Głównie są to gospodarstwa rozdrobnione - największą grupę gospodarstw (ponad 50%) stanowią te do 1 ha oraz 1-5 ha powierzchni.

Najlepsze warunki glebowe występują w Gminie Ozorków, zaś najsłabsze w Gminach: Parzęczew, Aleksandrów Łódzki oraz Zgierz.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 78. Klasyfikacja gleb w powiecie zgierskim w gminach wiejskich

Klasa	Aleksandrów Łódzki		Głowno		Ozorków		Parzęczew		Stryków		Zgierz		Powiat	
	ha	%	ha	%	Ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	0	0,0%	0	0,0%	9	0,2%	0	0,0%	0	0,00%	0	0,0%	9	0,0%
II	0	0,0%	65	0,9%	510	8,5%	0	0,0%	0	0,00%	0	0,0%	575	1,2%
III	534	9,4%	2067	29,6%	2312	38,5%	662	11,0%	711	6,66%	457	4,0%	6743	14,4%
IV	1476	26,1%	2011	28,8%	1639	27,3%	1143	19,0%	4339	40,64%	3076	27,0%	13684	29,3%
V	2447	43,2%	2100	30,1%	1006	16,8%	2166	36,0%	3983	37,30%	5127	45,0%	16829	36,0%
VI	1171	20,7%	720	10,3%	504	8,4%	1083	18,0%	1639	15,35%	2645	23,2%	7762	17%
VIz	36	0,6%	22	0,3%	19	0,3%	963	16,0%	5	0,05%	89	0,8%	1134	2,4%
Razem	5664	100%	6985	100%	5999	100%	6017	100%	10677	100%	11394	100%	46736	100%

*Dane opracowane w strategii powiatu na podstawie informacji gmin

Tabela 79. Podział użytków rolnych

Lp	Rodzaj	Powierzchnia [ha]
1.	Grunty ogółem	46 949,39
2.	Użytki rolne ogółem	41 697,96
3.	Sady	1 966,57
4.	Łąki	5 688,96
5.	Pastwiska	795,65
6.	Lasy i grunty leśne ogółem	2 210,43
7.	Pozostałe grunty	3 041,00
8.	Łącznie	102 349,96

Źródło: Powszechny Spis Rolny 2010

Tabela 80. Struktura gospodarstw rolnych

Lp	Wielkość	Liczba
	do 1 ha włącznie	904
	1 – 5 ha	2 286
	5 – 10 ha	1 718
	10 ha i więcej	1 223
	Ogółem	6 131

Źródło: GUS, Powszechny Spis Rolny 2010

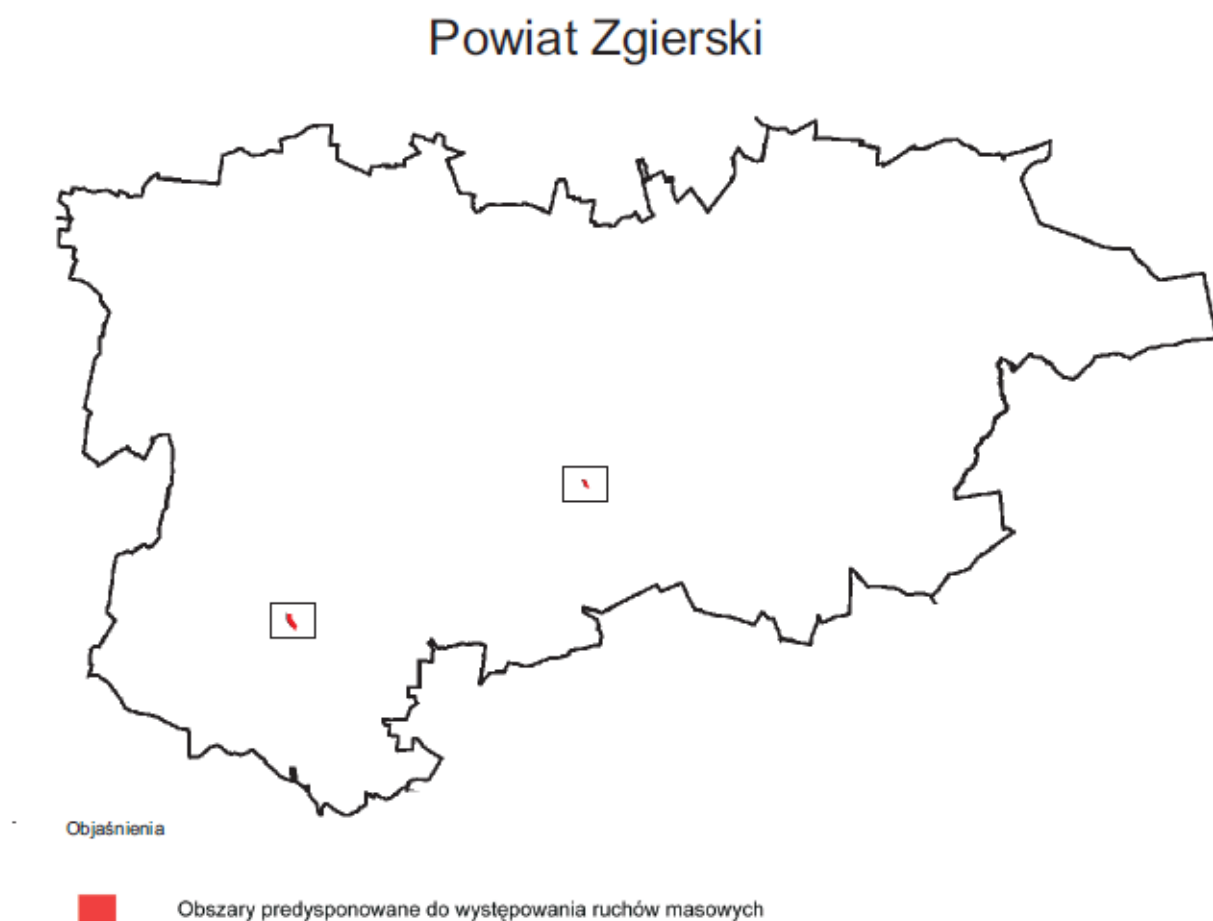
Na obszarze powiatu przeważają gleby IV i V klasy bonitacyjnej. Głównym kierunkiem produkcji rolnej w regionie zgierskim jest uprawa zbóż, ziemniaków, warzyw oraz hodowla bydła, trzody chlewnej, a także drobiu. Korzystne ukształtowanie terenu i łagodny klimat sprzyjają produkcji żywności o dobrych parametrach jakościowych. Działania wspomagające przestrzegania zasad dobrej praktyki rolniczej w zakresie gleb użytkowanych rolniczo prowadzą:

- Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Bratoszewicach (szkolenia, promowanie programu rolno środowiskowego, właściwe praktyki nawozowe na OSN),
- Okręgowa Stacja Rolniczo Chemiczna w Łodzi (akcja – efektywnie gospodaruj nawozami zwłaszcza na terenach szczególnie narażonych).

3.10.2. Osuwiska

Zagrożeniami dla powierzchni ziemi są ruchy masowe ziemi, związane przede wszystkim z działaniem sił przyrody, takimi jak gwałtowne opady deszczu, intensywne topnienie śniegu, podnoszenie się poziomu wód gruntowych oraz wezbrania rzek. Na terenie powiatu zgierskiego występują 2 niewielkie obszary predysponowane do występowania ruchów masowych wskazane na Mapie osuwisk i obszarów predysponowanych do występowania ruchów masowych na terenie województwa łódzkiego, której fragment dotyczący obszaru powiatu zgierskiego zamieszczony został poniżej

Rysunek 16 Tereny zagrożone osuwiskami na terenie powiatu.



Źródło: opracowanie własne na podkładzie <http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/download>

Powyższe osuwiska nie zostały wyszczególnione w części dotyczącej osuwisk Polski pozakarpackiej.

3.10.3. Rekultywacja gruntów

Odkrywkowa eksploatacja złóż kopalin przyczynia się do degradacji gruntów. Eksploatacje wyłączają z rolniczego lub leśnego użytkowania znaczne obszary, powodując czasowe lub trwałe przekształcenie krajobrazu. Zniszczeniu mechanicznemu i zmianom ulegają pokrywy glebowe, zwiększa się podatność na erozję odkrytych warstw ziemi. Niekiedy zaburzeniu ulegają stosunki wodne. Niekorzystnym zjawiskiem związanym z pozyskiwaniem surowców jest nielegalna eksploatacja kopalin dla potrzeb lokalnego budownictwa i obecnie dla potrzeb drogownictwa (budowa S 14 i S 8). Wyrobiska

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

poeksploatacyjne są dużym zagrożeniem dla środowiska, gdyż zazwyczaj służą do składowania odpadów stałych i płynnych.

Rekultywacja polega na odtworzeniu i ukształtowaniu powierzchni zniszczonego terenu, następnie na odtworzeniu próchnicznej warstwy gleby z prowadzeniem intensywnego nawożenia.

Nie wszystkie tereny zniszczone nadają się bezpośrednio do rekultywacji rolnej lub leśnej. Przy silnych zanieczyszczeniach i dużej toksyczności gruntu trzeba stosować rekultywację specjalną. Dopiero po wielu latach grunty te mogą być przywrócone rolnictwu lub leśnictwu. Wszystkie zabiegi rekultywacyjne są bardzo energochłonne i długotrwałe.

Tabela 81 Zestawienie gruntów wyłączonych z produkcji rolniczej, wymagających rekultywacji w 2014 r.

L.P.	Miasto / gmina	Grunty wyłączone z produkcji rolniczej w ciągu 2014 r. w ha	Grunty wymagające rekultywacji ogółem w ha
1.	Miasto Głowno	-	-
2.	Gmina Głowno	0,22	7,56
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	4,12	7,39
4.	Gmina / Miasto Stryków	16,12	16,86
5.	Miasto Ozorków	0,20	-
6.	Gmina Ozorków	0,94	15,11
7	Miasto Zgierz	0,08	11,91
8.	Gmina Zgierz	5,09	39,69
9.	Gmina Parzęczew	1,09	18,96
Łącznie powiat		27,86	117,48

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 82 Zestawienie ilości dzikich wysypisk odpadów

L.P.	Jednostka - Miasto / Gmina	Ilość dzikich wysypisk	Lokalizacja dzikich wysypisk
1.	Miasto Głowno	1	ul. Wyspiańskiego w Głownie
2.	Gmina Głowno	B.d.	B.d.
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	B.d.	B.d.
4.	Gmina / Miasto Stryków	4	m. Klęk, Kiełmina, Dobra, przy ul. Skowronków
5.	Miasto Ozorków	0	-
6.	Gmina Ozorków	B.d.	przydrożne rowy, miejsca przy miejscach segregacji odpadów , miejsca publiczne
7	Miasto Zgierz	3	ul. Mała 4 w Zgierzu -zlikwidowane ul. Malinka 2 w Zgierzu -zlikwidowane ul. Szczawińska 123 w Zgierzu
8.	Gmina Zgierz	2	Wyrobisko poźwirowe na działce nrr geod. 134, 194 Emilia, ul. Zgierska 2
9.	Gmina Parzęczew	0	-
Łącznie		10	-

W 2012 r. zrehabilitowano w powiecie powierzchnię 21,95 ha, a w 2013 r. 14,4 ha.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 83 Rekultywacja gruntów 2014-2015.

Wyszczególnienie			miasto i gmina Aleksandrów	miasto Głowno	miasto Ozorków	gmina Parzęczew	miasto i gmina Stryków	miasto Zgierz	gmina Głowno	gmina Ozorków	gmina Zgierz	suma
Grunty wymagające rekultywacji- zdeństwowane (ha)	2014	kopalnictwo	5,35	-	-	18,96	14,66	-	0,30	12,40	39,69	91,36
		inna działalność	2,04	-	-	-	2,20	11,91	7,26	2,71	-	26,12
		suma	7,39	-	-	18,96	16,86	11,91	7,56	15,11	39,69	117,48
	2015	kopalnictwo	5,35			18,96	14,66	-	0,30	17,45	39,69	96,41
		inna działalność	2,04	-	-	-	2,20	11,91	7,26	2,71	-	26,12
		suma	7,39			18,96	16,86	11,91	7,56	20,16	39,69	122,53
Grunty na których zakończono działalność przemysłową (ha)	2014	kopalnictwo	5,35	-	-	5,33	3,64	-	0,30	12,40	8,36	35,38
		inna działalność	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		suma	5,35	-	-	5,33	3,64	-	0,30	12,40	8,36	35,38
	2015	kopalnictwo	5,35	-	-	7,33	3,64	-	0,30	12,40	10,36	39,38
		inna działalność	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		suma	5,35	-	-	7,33	3,64	-	0,30	12,40	10,36	39,38
Grunty zrekultywowane (ha)	2014	kopalnictwo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		inna działalność.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		suma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	kopalnictwo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		inna działalność	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		suma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*dane: Starostwa Powiatowego

Powierzchnia gruntów wymagających rekultywacji w 2014 r. wynosiła 117,48 ha. W 2015 r. powierzchnia ta wzrosła o 5,05 ha i wynosiła 122,53 ha. Wzrost ten wynikał ze zwiększenia powierzchni gruntów objętych działalnością górniczą. Również w stosunku do 2014r. wzrosła o 6 ha powierzchnia gruntów na której zakończono działalność przemysłową. Wzrost nastąpił w gminie Parzęczew i gm. Zgierz. W latach 2014 -2015 nie oddano gruntów zrehabilitowanych.

W odniesieniu do danych zawartych w Powiatowym Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Zgierskiego na lata 2008-2011 z perspektywą do 2015 r. rekultywacja składowisk została zakończona- wyjątek stanowi składowisko odpadów komunalnych przy ul. Szczawińskiej. W przypadku eksploatacji złóż sukcesywnie realizowana jest rekultywacja po zakończeniu wydobywania.

3.11. Odpady

3.11.1. Odpady Komunalne

3.11.1.1 System gospodarki odpadami komunalnymi

Odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych, pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Podstawą systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminach jest ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późniejszymi zmianami). Zgodnie z w/w ustawą gminy mają obowiązek zapewnić czystość i porządek na swoim terenie oraz stworzyć warunki niezbędne do ich utrzymania, między innymi poprzez budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami, regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, stacji zlewnych (jeśli są niezbędne), instalacji i urządzeń do zbierania, transportu i unieszkodliwiania zwłok zwierzęcych lub ich części.

W celu prawidłowego zarządzania gospodarką odpadami komunalnymi w gminie niezbędne jest posiadanie przez gminę „Regulaminu utrzymania i porządku w gminie”. Regulamin ten, przyjęty w drodze uchwały przez radę gminy, określa zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy oraz wymagania, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

od właścicieli nieruchomości. Wszystkie gminy znajdujące się na terenie powiatu zgierskiego posiadają uchwalone regulaminy utrzymania porządku i czystości w gminie.

Tabela 84. Informacje o regulaminach utrzymania czystości i porządku w gminach (wg BIP)

Lp.	Jednostka Miasto / Gmina	Nr uchwały i data uchwalenia „Regulaminu”
1.	Miasto Głowno	Uchwała Nr XII/94/15 Rady Miejskiej w Głownie z dnia 09.09.2015 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Głowno
2.	Gmina Głowno	Uchwała Nr XXI/90/16 Rady Gminy Głowno z dnia 29.06.2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Głowno
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Ł.	Uchwała Nr XXV/257/16 Rady Miejskiej w Aleksandrowie Łódzkim z dnia 23.06.2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Aleksandrów Łódzki
4.	Gmina / Miasto Stryków	Uchwała Nr XXIII/182/2016 r. Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 27.06.2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stryków
5.	Miasto Ozorków	Uchwała Nr XXVII/145/16 Rady Miejskiej w Ozorkowie z 25.05.2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Ozorków
6.	Gmina Ozorków	Uchwała Nr XXVII/207/16 Rady Gminy Ozorków z dnia 19.05.2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ozorków
7	Miasto Zgierz	Uchwała Nr XXIII/276/16 Rady Miasta Zgierza z dnia 23 czerwca 2013 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Zgierz.
8.	Gmina Zgierz	Uchwała Nr XXIII/276/16 Rady Miasta Zgierza z dnia 23 czerwca 2013 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Zgierz.
9.	Gmina Parzęczew	Uchwała nr XII/119/15 Rady Gminy w Parzęczewie z dnia 29 października 2015r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Parzęczew

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Do zadań własnych gminy należy również objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości na swoim terenie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz nadzór nad ich gospodarowaniem, w tym również kontrola wykonywania tych zadań przez podmioty gospodarcze. Od 1 lipca 2013 r. w gminach zaczął funkcjonować nowy system zbierania odpadów komunalnych. Odbiór odpadów od mieszkańców odbywa się na podstawie złożonych deklaracji, a zapewnia go firma wyłoniona w przetargu przez gminę. Ilość gospodarstw domowych objętych systemem zbierania odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela.

Tabela 85. Ilość gospodarstw domowych objętych systemem zbierania odpadów komunalnych (wg sprawozdań oraz analiz stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminach)

Lp.	Jednostka - Miasto / Gmina	Ilość nieruchomości, z których odebrano odpady		Ilość zadeklarowanych mieszkańców	
		2014	2015	2014	2015
1.	Miasto Głowno	2712	2650	12622 osób, w tym: 9544 selektywnie 3078 nieselektywnie	12570 osób, w tym: 9791 selektywnie 2779 nieselektywnie
2.	Gmina Głowno	1167	1167	b.d.	b.d.
3.	Gmina / Miasto Aleksandrów	6241	6399	5619 gosp./28019 osób, w tym: 5096 gosp./26854 osób selektywnie 523 gosp./1165 osób nieselektywnie	6168 gosp./28548 osób, w tym: 5629 gosp./27328 selektywnie 539 gosp./1166 osób nieselektywnie
4.	Gmina / Miasto Stryków	3613	3440	11380 osób, w tym: 8750 selektywnie 2630 nieselektywnie	11350 osób, w tym: 9151 selektywnie 2199 nieselektywnie
5.	Miasto Ozorków	3846	3912	3385 deklaracji	3371 deklaracji
6.	Gmina Ozorków	2686	b.d.	2686 deklaracji	3301 deklaracji, w tym: 2002 nieruchomości zamieszkałe 108 nieruchomości niezamieszkałe 1191 nieruchomości wyk. sezonowo
7.	Miasto Zgierz	6876	b.d.	51557	50667 osób, w tym: 40534 selektywnie 10133 nieselektywnie
8.	Gmina Zgierz	4437	5250	12984	b.d.
9.	Gmina Parzęczew	1337	1325	4632 osób	4679 osób, w tym: 4089 selektywnie 590 nieselektywnie

Nowelizacja ustawy wprowadziła również zapisy odnoszące się do systemu zamówień publicznych, zgodnie z którymi władze gminy zostały obowiązane organizować przetargi na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, bądź na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów. Poniżej przedstawiono wykaz firm obsługujących poszczególne gminy powiatu zgierskiego w zakresie odbioru od mieszkańców odpadów komunalnych:

- **miasto Głowno**

W 2015 r. odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez TONSMEIER Centrum Sp. z o.o. Kutno.

- **gmina Aleksandrów Łódzki**

W 2015 r. odpady komunalne od mieszkańców gminy odbierało konsorcjum firm WNSiP „Professional” Sławomir Potorczyk oraz ZRS „SANATOR” Sp. z o.o. Od 1 listopada 2015 r. odbiorem odpadów komunalnych od mieszkańców zajmuje się tylko firma WNSiP „Professional” Sławomir Potorczyk z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim przy ul. Piłsudskiego 6/8,

- **miasto Ozorków**

Odpady komunalne z terenu Gminy Miasto Ozorków w 2015 r. odbierane i zagospodarowane były przez Ozorkowskiej Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Ozorkowie przy ul. Żwirki 30,-

- **gmina Stryków**

W 2015 r. odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy zapewniała firma RS II Sp. z o.o. z siedzibą w Zgierzu przy ul. 3 Maja 10. Właściciele posesji niezamieszkałych, na których powstawały odpady komunalne, byli obsługiwani także przez inne podmioty wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej na podstawie indywidualnych umów na odbiór odpadów. W roku 2015 odpady komunalne z terenu gminy Stryków odbierało pięć podmiotów, przy czym dwa z nich odbierały tylko zmieszane odpady komunalne.

- **gmina Ozorków**

W 2015 r. usługę w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Ozorków, a także zorganizowania, wyposażenia oraz obsługi gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych świadczyło Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zgierzu.

- **miasto Zgierz**

W 2015 r. usługę w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz prowadzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych świadczyło konsorcjum dwóch firm: RS II Sp. z o.o. i Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Zgierzu, którego liderem jest firma RS II Sp. z o.o. z siedzibą w Zgierzu przy ul. 3 Maja 10.

- **gmina Zgierz**

W 2015 r. odpady komunalne z terenu gminy Zgierz odbierała firma RS II Sp. z o.o. z siedzibą w Zgierzu przy ul. 3 Maja 10. W ramach przetargu przedsiębiorstwo było zobligowane do utworzenia i prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz zagospodarowania odpadów dostarczonych przez właścicieli nieruchomości.

- **gmina Parzęczew**

W 2015 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie gminy Parzęczew prowadziła firma RS II ze Zgierza.

W gminach funkcjonuje ponadto szereg innych firm, które posiadają stosowane zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na prowadzenie działalności w zakresie opróżnienia zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych. Firmy te muszą być wpisane do rejestru działalności regulowanej w poszczególnych gminach.

Wykaz firm świadczących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych i nieczystości płynnych w poszczególnych gminach powiatu zgierskiego przedstawia poniższa tabela.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 86. Dane dotyczące firm posiadających zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych i nieczystości płynnych z terenów gminnych (wg BIP oraz „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim, 2015)

Lp.	Jednostka - Miasto / Gmina	Dane firm	
		Odpady komunalne	Nieczystości płynne
1.	Miasto Głowno	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Sp. z o.o. Magdalena Szymczak „MAGMAR” RS II Sp. z o.o. Remondis Sp. z o.o. Oddział w Łodzi Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. TRANS-TOM Tomasz Pietysz Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych PROFESSIONAL Sławomir Potoczny Zakład Robót Sanitarnych SANATOR Sp. z o.o.	RS II Sp. z o.o. Usługi Asenizacyjne Jerzy Winiarz w Łodzi MZK w Głownie DRWIN-POL USŁUGI WOD-KAN Igor Domański WC Serwis Łódź Sp. z o.o. Norek Usługi Asenizacyjne i Transportowe Wywóz Nieczystości Płynnych FEK Usługi Asenizacyjne i Transportowe JULIAN CIOŁEK Gorzkiwicz Ireneusz
2.	Gmina Głowno	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o. RS II Sp. z o.o. Tonsmeier Centrum Sp. z o.o.	Norek Usługi Asenizacyjne i Transportowe RS II Sp. z o.o. TOITOI Polska Sp. z o.o.
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	Administracja Nieruchomościami Archidiecezji Łódzkiej Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o. DORA Marek Niedzielski Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach TONSMEIER Centrum Sp. z o.o. RS II Sp. z o.o. Miejskie Przedsiębiorstwo Gosp. Komunalnej Sp. z o.o. REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o. JUKO Sp. z o.o. Zakład Robót Sanitarnych SANATOR Sp. z o.o. Transport Ciężarowy Jan Świdrak TRANS-TOM Tomasz Pietysz	Zakład Robót Sanitarnych SANATOR BIS R. Głuchowski Zakład Robót Komunalnych SANTEX E. M. Świstak PRO-EKO Adam Lemański Usługi Asenizacyjne FEKA-MIRKO Wywóz Nieczyst. Płynnych M. Korytowski S.T.S. EKON Piotr Hermanowicz IRMAR s.c. Ireneusz i Marcin Jankowscy Przedsiębiorstwo Usługowe RS II Grażyna Targalska TRANS-FEK Stanisław Lichański RGU Robert Głuchowski USŁUGI ASENIZACYJNE Jerzy Winiarz Transport Drogowy Towarów Dariusz Olczak

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

		Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych PROFESSIONAL Sławomir Potorczyk Aminex Sp. z o.o. SITA Polska Sp. z o.o. SITA Wschód Sp. z o.o. JANTAR Jarosław Fiałkowski	
4.	Gmina / Miasto Stryków	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Sp. z o.o. GNOM Sp. z o.o. JUKO Sp. z o.o. RS II Sp. z o.o. REMONDIS Sp. z o.o. Oddział w Łodzi TONSMEIER Centrum Sp. z o.o. ALBA Ekoplus Sp. z o.o. „TRANS-TOM” Tomasz Pietysz VEOLIA Usługi dla Środowiska Recycling Sp. z o.o. Zakład Robót Sanitarnych SANATOR Sp. z o.o. Miejskie Przed. Gosp. Komunalnej Sp. z o.o. w Zgierzu Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych PROFESSIONAL Sławomir Potorczyk	Zbigniew Brdoń, Wywóz Nieczystości Płynnych i Transport Drogowy Rzeczy Julina Ciołek Usługi Asenizacyjne i Transportowe TOI-TOI Polska Sp. z o.o. RS II Sp. z o.o.
5.	Miasto Ozorków	Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. RS II Sp. z o.o. REMONDIS Sp. z o.o. Oddział w Łodzi TONSMEIER Centrum sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łęczycy Sp. z o.o. Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach Miejskie Przedsiębiorstwo Gosp. Komunalnej w Zgierzu Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o. Zakład Robót Sanitarnych SANATOR s.c.	Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. CARO MADAR Wywóz Nieczystości Płynnych Mirosław Komorowski RS II Sp. z o.o. Szambelan Kazimierz Jaworski MACIEK M. Drozdowicz pod szyldem SANI FRESH Usługi Transportowe Przecieranie Drewna W.Pietruszewski

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

		ALBA Ekoplus Sp. z o.o. TRANS-TOM Tomasz Pietysz SITA POLSKA Sp. z o.o. Czech Recykling	
6.	Gmina Ozorków	Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. RS II Sp. z o.o. Grażyna Targalska, Monika Targalska-Jóźwiak "KOMUNAL - EKO" s.c. EKO - REGION Sp. z o.o. Zakład Robót Sanitarnych "SANATOR" Sp. z o.o. JUKO sp. z o.o. Firm Usługowa "KALI" Krzysztof Kaliński Wiktor Pietruszewski "Usługi transportowe, przecieranie drewna" Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łęczycy Sp. z o.o. SITA RADOM sp. z o.o. REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania - Łódź Sp. z o.o. TONSMEIER Centrum Sp. z o.o. Miejskie Przedsiębiorstwo Gosp. Komunalnej Sp. z o.o. ALBA Ekoplus Sp. z o.o. SITA Polska Sp. z o.o. Magdalena Szymczak "MAGMAR"	Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. RS II Sp. z o.o. Grażyna Targalska, Monika Targalska-Jóźwiak "KOMUNAL - EKO" s.c. "SANATOR -BIS" s.c. Zakład Robót Sanitarnych Robert Głuchowski Wywóz Nieczystości Płynnych - Mirosław Komorowski "CARO" Marzena Sęczkowska "MADAR" Dariusz Lewandowski Wiktor Pietruszewski "Usługi transportowe, przecieranie drewna" Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łęczycy Sp. z o.o. SZAMBELAN Kazimierz Jaworski

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

7	Miasto Zgierz	Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych PROFESSIONAL Sławomir Potorczyk Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Sp. z o.o. Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach Administracja Nieruchomościami Archidiecezji Łódzkiej Miejskie Przedsiębiorstwo Gosp. Komunalnej Sp. z o.o. RS II Sp. z o.o. Zakład Robót Sanitarnych SANATOR Sp. z o.o. TONSMEIER Centrum Sp. z o.o. Transport Ciężarowy Jan Świdrak ALBA Ekoplus Sp. z o.o. A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o. Komunal-Eko s.c. Grażyna Targalska, Monika Jóźwiak Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. REMONDIS Sp. z o.o. ŻWIR-MAX Przemysław Skupiński ENERIS Surowce S.A. s/z w Kielcach, Oddział w Tomaszowie Maz. P.H.U. MARCIN Dariusz Białkowski F.H.U. Natrua Marek Michałowski TRANS-TOM Tomasz Pietysz JUKO Sp. z o.o. SITA Polska Sp. z o.o. SITA Wschód Sp. z o.o.	Zakład Robót Komunalnych SANTEX s.c. E. M. Świstak Komunal-Eko s.c. „MADAR” Dariusz Lewandowski Wywóz Nieczystości Płynnych Mirosław Komorowski RS II Sp. z o.o. TOI-TOI Polska Sp. z o.o. SZAMBELAN Kazimierz Jaworski Wywóz Nieczystości Piotr Sobór Patrik Wasiak „WC Serwis – Łódź” Sp. z o.o. Usługi Asenizacyjne Tadeusz Rzepka Łukasz Kleszczyński
---	----------------------	---	---

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

8.	Gmina Zgierz	GNOM Sp. z o.o. RS II Sp. z o.o. Komunal-Eko s.c. Grażyna Targalska, Monika Targalska-Józwiak REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź Zakład Robót Sanitarnych SANATOR Sp. z o.o. TONSMEIER Centrum Sp. z o.o. JUKO Sp. z o.o. SITA Polska Sp. z o.o. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Miejskie Przedsiębiorstwo Gosp. Komunalnej Sp. z o.o. Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych „PROFESSIONAL” Firma ŻWIR-MAX TAMAN Sp. z o.o. SITA Wschód Sp. z o.o. CONSTAL INVEST Sp. z o.o. Usługi Komunalne “FIODOR” Alicja Kowalska	FEKA-MIRKO Mirosław Kopytkowski RGU Robert Głuchowski F.U. WOJTAL Wojciech Zagozda „MADAR” Dariusz Lewandowski TOI TOI Polska Sp. z o.o. Komunal-Eko s.c. Grażyna Targalska, Monika Targalska-Józwiak SZAMBELAN Kazimierz Jaworski RS II Sp. z o.o. Grażyna Targalska Wywóz Nieczystości Płynnych Mirosław Komorowski Usługi Transportowe Przecieranie Drewna W.Pietruszewski Patrik Wasiaś S.T.S. „EKON” Piotr Hermanowicz WC Serwis – Łódź Sp. z o.o. „MAJA” Usługi Asenizacyjne – Wywóz Nieczystości Płynnych Dominika Radczak Łukasz Kleszczyński Wywóz Nieczystości Piotr Sobór
9.	Gmina Parzęczew	Przedsiębiorstwo Usługowe RS II Sp. z o.o. w Zgierzu Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Ozorkowie VEOLIA Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Tomaszowie Maz. ALBA Ekoserwis Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łęczycy Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe JUKO Jerzy Szczukocki EKO Serwis Kutno	Wywóz nieczystości płynnych M. Komorowski Zgierz Ozorkowskie Przed. Komunalne Sp. z o.o. w Ozorkowie TOI TOI Systemy Sanitarne Sp. z o.o. w Warszawie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łęczycy Przedsiębiorstwo Usługowe RS II Sp. z o.o. w Zgierzu Odprowadzanie i Oczyszczanie Ścieków K. Rzepecki Zakład Robót Sanitarnych „SANATOR BIS” Robert Głuchowski WC Serwis Łódź SAN BUD – Kontener Magdalena Bańska Zakład Gospodarki Komunalnej w Parzęczewie

3.11.1.2. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

W poniższej tabeli zestawiono ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych gminach powiatu zgierskiego na przestrzeni trzech ostatnich lat, a więc w czasie funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Tabela 87. Ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (wg sprawozdań gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi)

Lp.	Jednostka - Miasto / Gmina	Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]		
		2013	2014	2015
1.	Miasto Głowno	3044,2	4005,3	3991,8
2.	Gmina Głowno	216,8	364,6	420,2
3.	Gmina / Miasto Aleksandrów Ł.	5481,8	8021,5	7675,55
4.	Gmina / Miasto Stryków	3615,6	2518,5	2569,9
5.	Miasto Ozorków	4817,96	4664,1	4776,1
6.	Gmina Ozorków	b.d.	1224,8	1410,2
7.	Miasto Zgierz	7370,7	5330,2	9792,0
8.	Gmina Zgierz	2214,23	1105,06	1499,93
9.	Gmina Parzęczew	601,6	468,8	682,0
Łącznie powiat		27362,86	27702,86	32817,68

Należy zauważyć, iż w kolejnych latach ilość zebranych od mieszkańców zmieszanych odpadów komunalnych utrzymuje się na podobnym poziomie, z niewielką tendencją wzrostową. Wskazywać to może na uszczelnienie systemu odbierania tych odpadów od mieszkańców.

Zgodnie ze znowelizowaną ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, mogą być kierowane wyłącznie do regionalnej instalacji, wskazanej w wojewódzkim programie gospodarki odpadami. W przypadku braku instalacji regionalnych w danym regionie, ww. odpady będą kierowane do instalacji zastępczych, tzn. przewidzianych do zastępczej obsługi danego regionu, do czasu uruchomienia instalacji regionalnych.

Większość zmieszanych odpadów komunalnych z terenu poszczególnych gmin powiatu zgierskiego bezpośrednio przekazana została do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (do Zakładu przetwarzania odpadów komunalnych w Krzyżanówku i do sortowni w Kutnie). Odpady poddawane są tam procesowi mechaniczno – biologicznego przetwarzania. Część zebranych odpadów przekazywana została także do Instalacji Zastępczej Do Obsługi Regionu, tj.: OPK Ozorków Składowisko w Modlnej, gdzie zostały one zdeponowane na składowisku lub do instalacji we Frankach prowadzonej przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Krośniewicach.

3.11.1.3. Odpady surowców wtórnych

W kompetencjach gmin znalazły się również obowiązki ustanawiania selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmujący co najmniej takie frakcje odpadów jak: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji. W tym celu gminy zobowiązane zostały ustawą do tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zapewnienia osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i przekazywanych do składowania.

System selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie poszczególnych gmin powiatu zgierskiego przedstawia się w następujący sposób:

▪ **gmina Aleksandrów Łódzki**

Selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest w systemie workowym (zabudowa jednorodzinna i część nieruchomości PGKiM) i pojemnikowym (zasoby Spółdzielni Mieszkaniowej, wspólnoty mieszkaniowe i część nieruchomości PGKiM). Dla mieszkańców z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej do selektywnej zbiórki odpadów przeznaczone są różnokolorowe worki o pojemności od 35 l do 120 l. Worki dostarczane są na zasadzie wymiany – w momencie odbioru odpadów pracownicy operatora pozostawiają nowe worki w ilości odpowiadającej ilości oddanych worków. Niewielka część mieszkańców wyposażyła się w pojemniki do gromadzenia odpadów posegregowanych we własnym zakresie. Tereny Spółdzielni Mieszkaniowej oraz większe wspólnoty zostały wyposażone w komplety kolorowych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów (dzwony lub pojemniki o pojemności 1100 l na tworzywa sztuczne, papier i szkło oraz o pojemności 240 l na bioodpady) – na terenie spółdzielni jest to 48 kompletów, na terenach dużych wspólnot zaś 15 kompletów pojemników.

Dodatkowo, selektywna zbiórka odpadów, ograniczona do zbiórki tworzyw sztucznych, prowadzona jest również w 12 pojemnikach siatkowych zlokalizowanych na terenie miasta i gminy Aleksandrów Łódzki.

- **gmina Stryków**

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych z terenu gminy obejmuje papier, szkło, tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe. Częstotliwość odbioru odpadów określona zastała w „Regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie”. Dodatkowo, dwa razy do roku, w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada, w odstępie co najmniej 6 miesięcy, odbierane będą odpady wielkogabarytowe.

- **miasto Ozorków**

Odpady komunalne z terenu Gminy Miasto Ozorków odbierane były w systemie workowym oraz w systemie pojemnikowym. Z zabudowie jednorodzinnej odpady zmieszane odbierane były z zarejestrowanych pojemników raz na dwa tygodnie, zaś do gromadzenia odpadów z tworzyw sztucznych, szkła, papieru i odpadów zielonych służyły worki. W zabudowie wielorodzinnej zmieszane odpady gromadzone były w pojemnikach. Do selektywnej zbiórki odpadów szklanych, papierowych i z tworzyw sztucznych służyły specjalne pojemniki. Odpady zielone odbierane zaś były w workach. Odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny z terenu Gminy Miasto Ozorków odebrane były w 2015 r. dwa razy – wiosną i jesienią.

- **gmina Ozorków**

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych w zakresie frakcji papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło jest prowadzona przez właścicieli nieruchomości, którzy sami dostarczają te odpady do pojemników zbiorczych zlokalizowanych w miejscach publicznych na terenie gminy. Tworzywa sztuczne i metale zbierane są razem w jednym pojemniku, z wyłączeniem miejscowości Sokolniki Las, gdzie frakcje te zbierane są oddzielnie. Na terenie gminy istnieje 71 punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w podziela na frakcje: tworzywa sztuczne – metale, szkło, papier.

Selektywna zbiórka mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon prowadzona jest także dwa razy do roku, w miejscu ich wytworzenia, przez mobilny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Selektywnie zebrane odpady zielone odbierane są od właścicieli nieruchomości raz w miesiącu, w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada, w miejscu ich wytworzenia.

▪ **miasto Zgierz**

W ramach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych odbierane były: odpady z papieru, odpady ze szkła, odpady z tworzyw sztucznych, metali i opakowania wielomateriałowe, bioodpady, odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Z nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi odpady z papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali i opakowania wielomateriałowe, bioodpady oraz odpady zmieszane odbierane były z pojemników lub w workach o odpowiedniej kolorystyce. Worki na papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe zapewniała Gmina Miasto Zgierz. Pojemniki i worki na odpady zmieszane i bioodpady zapewniaли właściciele nieruchomości zamieszkałych we własnym zakresie. Z nieruchomości zabudowanych budynkami wielorodzinnymi odpady z papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali i opakowania wielomateriałowe były odbierane z pojemników, które po wcześniejszym zgłoszeniu właściciela / zarządcy zapewniała Gmina Miasto Zgierz. W IV kwartale 2015 r. część zarządców zapewniała pojemniki do selektywnego zbierania bioodpadów. Odpady były odbierane w miarę potrzeb. Pojemniki na odpady zmieszane zapewniaли właściciele / zarządcy nieruchomości.

▪ **gmina Zgierz**

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości po segregacji oraz frakcji segregowanych odbywał się co dwa tygodnie. Odpady zielone odbierane były z posesji przy ostatnim odbiorze w danym miesiącu od kwietnia do listopada. Pojemniki na zużyte baterie znajdowały się w szkołach na terenie gminy, a pojemniki na przeterminowane lekarstwa w aptekach na terenie gminy. Dodatkowo w 2015 r. zostały zorganizowane dwie mobilne zbiórki odpadów, tj. odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon.

▪ **gmina Parzęczew**

Selektywna zbiórka odpadów odbywa się w systemie pojemnikowym (zbiorcze pojemniki zlokalizowane w miejscach publicznych na terenie gminy). Selektywna zbiórka obejmuje takie frakcje jak szkło, plastik i papier.

Do zadań gmin należało także utworzenie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK-ów, w których mieszkańcy będą mogli nieodpłatnie oddać swoje odpady. Na terenie poszczególnych gmin powiatu zgierskiego przedstawia się to w następujący sposób:

▪ **miasto Głowno**

Na terenie miasta Głowna zorganizowany jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który znajduje się na terenie Miejskiego Zakładu Komunalnego przy ul. Dworskiej 3. Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać następujące odpady – akumulatory, meble, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny, odpady niebezpieczne, m.in. przeterminowane leki, odpady budowlane i rozbiórkowe wytworzone poza terenami budowy, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone oraz odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji.

▪ **gmina Aleksandrów Łódzki**

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Aleksandrowie Łódzkim funkcjonuje od 1 sierpnia 2013 r. znajduje się przy ul. 11 Listopada 93/97, na terenie GS-u. Punkt wyposażony jest w pięć oznaczonych kontenerów o pojemności 8 m³ każdy (w których zbierane są odpady remontowe – 2 szt. , wielkogabarytowe – 2 szt., zielone oraz duży użyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 1 szt.), jeden zamykany pojemnik o pojemności 1,1 m³ (przeznaczony na zbiórkę drobnego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) oraz czterech pojemników, tzw. dzwonów o pojemności 2,5 m³ (na selektywną zbiórkę papieru, szkła i tworzyw sztucznych). Na wolnej przestrzeni gromadzone są opony. Odbiór i zagospodarowanie odpadów odbywa się na podstawie umowy podpisanej z firmą „SANATOR” Sp. z o.o., a w przypadku odpadów zielonych na podstawie umowy z firmą WNSiP „Professional” Sławomir Potocznyk.

▪ **gmina Stryków**

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajduje się przy ul. Batorego 25 w Strykowie, na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej.

▪ **miasto Ozorków**

Na terenie Gminy Miasto Ozorków funkcjonuje jeden stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowany przy ul. Żwirki 30 w Ozorkowie. W PSZOK-u przyjmowane są następujące rodzaje odpadów komunalnych – tworzywa sztuczne, szkło, papier, metale, odpady wielkogabarytowe, odpady zielone, odpady elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, chemikalia, opony, przeterminowane leki oraz odpady budowlane i remontowe.

▪ **gmina Ozorków**

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych z terenu gminy Ozorków znajduje się w miejscowości Modlna, przy składowisku odpadów. W punkcie zbierane są następujące odpady – przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory,

sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, a także papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło.

Wypożyczenie oraz obsługę gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2015 r. zapewniało Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zgierzu.

- **miasto Zgierz**

Na terenie Gminy Miasto Zgierz działają dwa punkty selektywnej zbiórki odpadów, zlokalizowane przy ul. Barlickiego 3a i ul. Wiosny Ludów 22, w których przyjmowane są przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, Zużyte opony, papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe oraz odpady ulegające biodegradacji.

- **gmina Zgierz**

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdował się przy ul. Barlickiego 3a w Zgierzu. Do PSZOK-u właściciele nieruchomości mogli dostarczać następujące rodzaje odpadów – papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło, odpady komunalne ulegające biodegradacji (w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji), powstałe w gospodarstwie domowym odpady zielone, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble oraz inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, baterie, leki, odpady rozbiórkowe, remontowe i budowlane z gospodarstw domowych. Obsługę zapewniała firma RSII Sp. z o.o.

- **gmina Parzęczew**

W Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów w Parzęczewie, znajdującym się przy ul. św. Rocha 8, przyjmowane są odpady w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe czy zużyte opony.

Tabela 88. Ilość odpadów zebranych selektywnie w PSZOK-ach (wg sprawozdań gminnych oraz analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminach)

Lp.	Jednostka - Miasto / Gmina	Odpady remontowe [Mg]		Odpady wielkogaba- rytowe [Mg]		Zużyty sprzęt elektryczny [Mg]		Opony [Mg]		Odpady biodegrado- walne* [Mg]	
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
1.	Miasto Głowno	102,6	71,3	12,5	8,1	1,9	3,4	1,1	1,0	20,9	14,5
2.	Gmina Głowno	brak Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych									
3.	Gmina / Miasto Aleksandrów	239,0	448,4	64,82	94,87	3,28	4,05	10,0	10,04	b.d.	158,3
4.	Gmina / Miasto Stryków	101,0	40,3	-	1,1	1,65	1,5	0,4	2,9	1,8	39,3
5.	Miasto Ozorków	82,8	86,5	39,1	55,9	10,2	7,2	1,5	2,0	43,2	32,4
6.	Gmina Ozorków	-	-	-	2,2	-	-	-	1,2	-	144,6
7.	Miasto Zgierz	-	264,2	-	25,9	-	2,8	-	-	-	12,5
8.	Gmina Zgierz	-	68,8	-	13,6	-	-	-	-	-	-
9.	Gmina Parzęczew	61,3	120,1	2,8	-	-	0,4	3,1	-	-	-

* w tym odpady zielone, drewniane oraz papier i tektura

Wprowadzenie do systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminach Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w których mieszkańcy bezpłatnie mogą oddać odpady problemowe, stworzyło nową możliwość legalnego się ich pozbycia. Z przedstawionych powyżej danych wynika, iż świadomość społeczeństwa, szczególnie w miastach, w tej dziedzinie jest coraz większa, a ilość selektywnie zebranych poszczególnych rodzajów odpadów sukcesywnie wzrasta.

Tabela 89. Ilość odpadów zebranych selektywnie (wg sprawozdań gminnych)

Lp.	Jednostka - Miasto / Gmina	Ilość zebranych odpadów ulegających biodegradacji * [Mg]			Ilość zebranych odpadów wielkogabarytowych [Mg]			Ilość zebranych odpadów wtórnych** [Mg]		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
1.	Miasto Głowno	116,8	302,6	279,6	74,0	47,4	58,6	546,4	469,1	360,1
2.	Gmina Głowno	0,64	21,4	5,4	21,5	23,6	36,0	28,3	272,3	197,4
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Ł.	842,5	1303,4	1138,1	94,3	190,2	186,3	2083,0	1685,3	1319,1
4.	Gmina / Miasto Stryków	154,1	90,1	81,3	107,8	58,2	61,6	331,56	1053,9	1081,6
5.	Miasto Ozorków	141,6	466,9	506,0	23,4	60,3	93,9	433,0	730,3	640,6
6.	Gmina Ozorków	70,5	137,1	144,6	0,4	27,4	16,9	393,4	327,1	288,4
7.	Miasto Zgierz	143,2	618,9	270,7	951,6	1773,5	370,6	1119,3	5076,2	3173,0
8.	Gmina Zgierz	62,1	99,4	186,9	47,9	52,3	106,7	160,81	963,56	511,9
9.	Gmina Parzęczew	28,2	36,6	45,8	40,1	29,4	0,0	72,7	574,9	430,5
Łącznie powiat		1559,64	3076,4	2658,4	1361,0	2262,3	930,6	5168,47	11152	8002,6

* w tym odpady: papier i tektura, odpady zielone;

** w tym odpady: szkło, papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, zmieszane odpady opakowaniowe

W zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w skali całego powiatu można stwierdzić, iż ilość selektywnie zebranych odpadów wzrasta. W 2015 r. zebrano niemal dwukrotnie więcej odpadów ulegających biodegradacji w porównaniu z rokiem 2013. Ilość zebranych odpadów surowców wtórnych również wskazuje na poprawę efektywności selektywnej zbiórki. W przypadku odpadów wielkogabarytowych przedstawione dane nie wykazują wzrostu ilości tych odpadów, co spowodowane może być faktem, iż w poprzednich latach w wielu akcjach obwoźnej zbiórki tych odpadów mieszkańcy w znacznym stopniu pozbyli się już zgromadzonych niepotrzebnych sprzętów. Efektywność selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych zależy również od częstotliwości obwoźnych zbiórek tych odpadów, gdyż dla większości ludzi ich transport do PSZOK-u może stanowić problem.

3.11.1.4. Odpady ulegające biodegradacji

Odpady ulegające biodegradacji są to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów. W strumieniu odpadów komunalnych do tej grupy należą – papier i tektura, odpady zielone z ogrodów i parków, odpady z targowisk i odpady ulegające biodegradacji z gospodarstw domowych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 90. Określone poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (wg Dz. U. z 2012 r. poz. 676)

	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., wyrażony w %								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Określone poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Tabela 91. Ilości zebranych odpadów ulegających biodegradacji na terenie powiatu zgierskiego (wg sprawozdań gminnych w zakresie gospodarowania odpadami)

Lp.	Jednostka Miasto / Gmina	Ilość zebranych odpadów biodegradowalnych* [Mg]			Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015
1.	Miasto Głowno	116,8	302,6	279,6	15,69	24,29	31,29
2.	Gmina Głowno	0,64	21,4	5,4	0,0	26,55	17,12
3.	Gmina / Miasto Aleksandrów Ł.	842,5	1303,4	1138,1	44,0	43,6	28,0
4.	Gmina / Miasto Stryków	154,1	90,1	81,3	59,65	48,73	26,13
5.	Miasto Ozorków	141,6	466,9	506,0	15,0	2,8	20,1
6.	Gmina Ozorków	70,5	137,1	144,6	75,2	99,76	43,25
7.	Miasto Zgierz	143,2	618,9	270,7	2,8	9,2	17,2
8.	Gmina Zgierz	62,1	99,4	186,9	0,11	37,45	36,78
9.	Gmina Parzęczew	28,2	36,6	45,8	2,9	29,4	28,3
Łącznie powiat		1559,64	3076,4	2658,4	-	-	-

Ilość selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji, wyodrębnionych ze strumienia odpadów komunalnych, sukcesywnie wzrasta. Niemniej jednak osiągnięty poziom ograniczenia masy tych odpadów kierowanych do składowania w wielu gminach powiatu zgierskiego nie jest zadowalający.

Odpady ulegające biodegradacji z terenu powiatu zgierskiego w postaci papieru i tektury zagospodarowano poprzez recykling materiałowy, zaś odpady zielone kierowano poddawano kompostowaniu. Trafiały one głównie do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, a także do REMONDIS Sp. z o.o. w Łodzi. do Centrum Odzysku i Recyklingu w Starachowicach, do P.P.H. KATEX w Barczkowicach, do P.P.H. MRBEX lub do Przedsiębiorstwa „JAKTA” Sp. z o.o. w Danielowie.

3.11.2. Komunalne osady ściekowe

Komunalne osady ściekowe to pochodzący z oczyszczalni ścieków osad z komór fermentacyjnych oraz innych instalacji służących do oczyszczania ścieków komunalnych oraz innych ścieków o składzie zbliżonym do ścieków komunalnych. Na terenie powiatu zgierskiego znajduje się 20 oczyszczalni ścieków (ich wykaz przedstawiono w tabeli nr 71). Poniżej przedstawiono ilości wytworzonych osadów ściekowych .

Tabela 92. Ilość wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych oraz sposób ich zagospodarowania za rok 2014 (wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim, 2015)

Lp.	Jednostka Miasto / Gmina	Ilość wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych [Mg s.m.]	Sposób zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych
1.	Miasto Głowno	192	rolnicze wykorzystanie
2.	Gmina Głowno	0	—
3.	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	406	rolnicze wykorzystanie
4.	Gmina / Miasto Stryków	483,01	rolnicze wykorzystanie
5.	Miasto Ozorków	536	rolnicze wykorzystanie
6.	Gmina Ozorków	0	—
7.	Miasto Zgierz	1604,4	zdeponowano na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne
8.	Gmina Zgierz	0	—
9.	Gmina Parzęczew	4,0	rolnicze wykorzystanie
Łącznie powiat		3 225,41	-

Na terenie powiatu funkcjonuje składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, gdzie składowane są odpady z oczyszczalni ścieków. Składowisko to należy do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Zgierzu. W ocenie stanu obecnego należy zaznaczyć, iż pomimo dużej ilości odpadów, które są wykorzystywane rolniczo, konieczne jest rozwijanie innych sposobów ich zagospodarowania.

3.11.3. Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe to zużyte opakowania z papieru i tektury, ze szkła, z metali, z tworzyw sztucznych lub opakowania wielomateriałowe. Odpady opakowaniowe to także wycofane z użytku opakowania jednostkowe, zbiorcze i transportowe, w tym opakowania wielokrotnego użytku.

Wymagane do osiągnięcia w kolejnych latach poziomy recyklingu tych odpadów zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 marca 2014 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych pochodzących z gospodarstw domowych. Przedstawia je poniższa tabela.

Tabela 93. Określone poziomy recyklingu (wg Dz. U. z 2014 r. poz. 421)

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła wyrażone w %								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Ilości selektywnie zebranych na terenie powiatu zgierskiego surowców wtórnych w postaci metalu, szkła, papieru i tektury, tworzyw sztucznych oraz opakowań wielomateriałowych od czasu wprowadzenia nowego systemu gospodarki odpadami w gminach przedstawiono poniżej.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

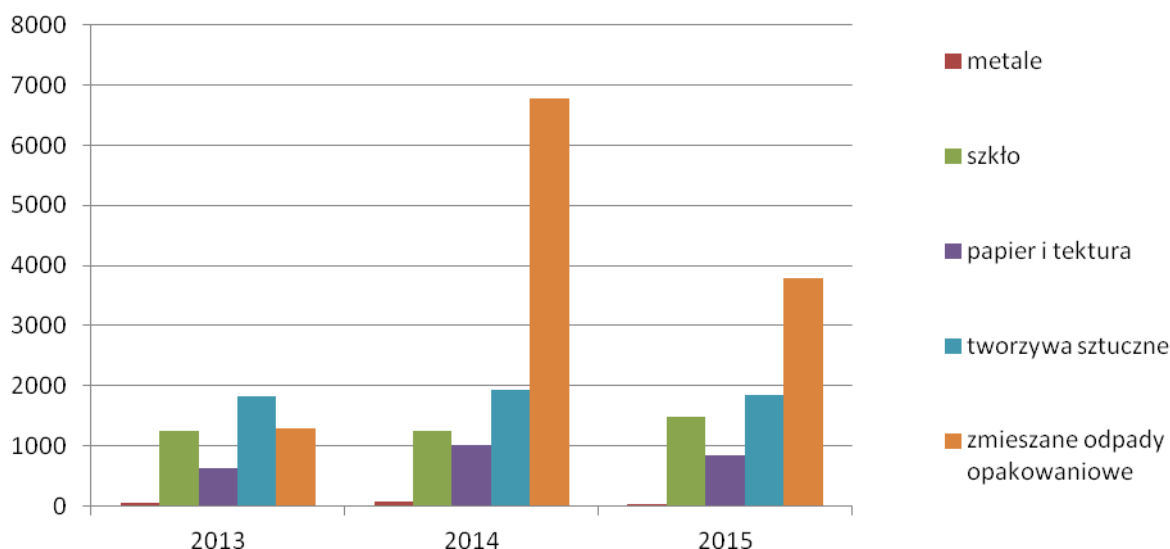
Tabela 94. Ilości selektywnie zebranych odpadów na terenie powiatu zgierskiego w Mg (wg sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi)

Gmina / Miasto	Metale			Szkło			Papier i tektura			Tworzywa sztuczne			Zmieszane odpady opakowaniowe			Osiągnięte poziomy recyklingu [%]		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Miasto Głowno	1,4	0,6	0,8	33,3	43,6	35,6	40,8	37,5	38,6	19,5	10,7	5,1	451,4	376,7	280,0	16,0	23,7	27,7
Gmina Głowno	10,0	-	-	0,5	2,7	43,9	0,6	21,4	5,4	3,3	19,6	11,8	13,9	228,6	136,3	6,43	41,8	21,63
Aleksandrów	3,9	2,0	0,4	279,8	400,2	455,9	189,1	176,6	166,7	1315,1	688,5	539,7	162,2	379,5	156,4	33,6	14,5	27,3
Stryków	0,1	-	-	70,16	59,0	97,5	120,2	76,3	40,2	55,42	51,2	90,0	85,70	867,4	853,9	23,96	49,5	35,93
M. Ozorków	-	-	-	234,6	314,9	288,9	80,6	162,3	169,9	117,8	221,8	181,8	-	31,3	-	17,7	30,2	28,0
Gm. Ozorków	-	-	-	209,9	170,7	151,0	59,4	62,0	54,6	124,1	94,4	82,8	-	-	-	58,0	55,0	61,95
Miasto Zgierz	15,3	51,6	-	301,3	209,4	348,1	106,0	426,2	277,4	127,2	758,5	826,9	569,5	3630,5	1720,6	12,2	21,15	26,0
Gmina Zgierz	15,0	8,2	-	82,86	23,9	44,0	9,3	35,6	50,0	47,7	92,6	110,9	5,95	803,26	307,0	12,49	60,7	26,25
Gm. Parzęczew	1,2	-	-	30,9	13,9	15,0	26,0	20,7	33,0	13,4	3,2	44,9	1,2	468,0	337,6	14,5	68,6	38,0
Łącznie	46,9	62,4	1,2	1243,3	1238,3	1479,9	632,0	1018,6	835,8	1823,5	1940,5	1893,9	1289,9	6785,3	3791,8	-	-	-

Ilość selektywnie zbieranych odpadów opakowaniowych sukcesywnie wzrasta. We wszystkich gminach powiatu zgierskiego w 2014 i 2015 r. osiągnięto wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

Na poniższym wykresie przedstawiono ilości selektywnie zebranych w latach 2013-2015 poszczególnych rodzajów odpadów [w Mg].

Rysunek 17. Ilości selektywnie zebranych odpadów na terenie powiatu zgierskiego w Mg (wg sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi)



Zalecane metody odzysku odpadów opakowaniowych to:

- recykling materiałowy – polega ona na ponownym przetworzeniu odpadu w produkt o wartości rynkowej,
- recykling energetyczny – termiczne przekształcanie odpadów w celu odzyskania energii,
- recykling organiczny – obróbka tlenowa (np. kompostowanie) lub beztlenowa odpadów, które ulegając rozkładowi biologicznemu powodują powstanie materii organicznej i metanu.

3.11.4. Odpady medyczne i weterynaryjne

Odpady medyczne to odpady powstające m.in. w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. Odpady te generowane są przez placówki służby zdrowia (szpitale, przychodnie, laboratoria), prywatne gabinety lekarskie, placówki opiekuńczo – lecznicze, zakłady farmaceutyczne, itp. Do tej grupy odpadów zalicza się również pozostałości z domowego leczenia, a także przeterminowane leki i farmaceutyki.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Odpady medyczne powinny być zbierane selektywnie i gromadzone w specjalistycznych pojemnikach, a następnie przekazywane do unieszkodliwienia specjalistycznym firmom.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami gmina powinna zapewnić na swoim terenie system zbierania przeterminowanych leków. Generalnie pojemniki na przeterminowane leki znajdują się w wytypowanych aptekach oraz placówkach opieki zdrowotnej. Ponadto może je oddawać w Gminnych Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów. W poszczególnych gminach powiatu zgierskiego ilości zebranych odpadów w postaci przeterminowanych leków przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 95. Zestawienie dotyczące systemu zbierania odpadów w postaci przeterminowanych leków (wg sprawozdań gminnych oraz wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim, 2015)

Lp	Jednostka Miasto / Gmina	Ilość zebranych odpadów [Mg]			Firma odbierająca odpady	Ilość punktów odbierających odpady w 2014 r.
		2013	2014	2015		
1.	Miasto Głowno	b.d.	0,1	0,0	TONSMEIER Centrum Sp. z o.o.	1
2.	Gmina Głowno	b.d.	0,003	b.d.	RS II Sp. z o.o.	3
3.	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	1,0	2,33	0,75	PROFESSIONAL SANATOR	14
4.	Gmina / Miasto Stryków	b.d.	0,0	0,03	ZGKiM w Strykowie	1
5.	Miasto Ozorków	0,1	0,9	0,1	Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	2
6.	Gmina Ozorków	b.d.	b.d.	0,1	b.d.	b.d.
7.	Miasto Zgierz	0,7	0,7	1,0	F.H.U. NATURA Marek Michałowski	6
8.	Gmina Zgierz	b.d.	0,144	b.d.	F.H.U. NATURA z/s w Bydgoszczy	5
9.	Gmina Parzęczew	b.d.	b.d.	b.d.	RS II w Zgierzu	3
Łącznie powiat		1,8	4,17	1,98	-	35

Odpady weterynaryjne powstają przede wszystkim w lecznicach weterynaryjnych. Ponadto, w ramach przepisów o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, władze mają obowiązek zorganizować na własnym terenie system zbierania i usuwania padłych zwierząt, które następnie przekazywane są do unieszkodliwienia specjalistycznym firmom.

Tabela 96. Zestawienie dotyczące systemu usuwania padłych zwierząt w 2014 r. (wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim”, 2015)

Lp.	Jednostka Miasto / Gmina	Rodzaj i ilość padłych zwierząt	Firma odbierająca odpady
1.	Miasto Głowno	pies – 7 szt., kot – 8 szt.	P.P.H. HETMAN Sp. z o.o.
2.	Gmina Głowno	bydło – 6 szt., sarna – 1 szt. bocian – 1 szt.	P.P.H. HETMAN Sp. z o.o.
3.	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	sarna – 12 szt., kot – 8 szt. pies – 7 szt., jelonek – 1 szt. lis – 1 szt.	P.P.H. HETMAN Sp. z o.o.
4.	Gmina / Miasto Stryków	sarna – 6 szt., dzik – 2 szt. lis – 1 szt., jeleń - 1 szt. łoś – 2 szt., pies – 3 szt. krowa – 2 szt.	P.P.H. HETMAN Sp. z o.o.
5.	Miasto Ozorków	sarna – 2 szt.	P.P.H. HETMAN Sp. z o.o.
6.	Gmina Ozorków	sarna – 3 szt., lis – 1 szt.	P.P.H. HETMAN Sp. z o.o.
7.	Miasto Zgierz	koty i psy – 75 szt. dziki i sarny – 31 szt.	MPGK Sp. z o.o.
8.	Gmina Zgierz	sarna – 10 szt., dzik – 2 szt. pies – 1 szt., łoś – 1 szt.	P.P.H. HETMAN Sp. z o.o.
9.	Gmina Parzęczew	sarna – 4 szt.	P.P.H. HETMAN Sp. z o.o.
Łącznie		199	-

3.11.5. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych powstają w budownictwie mieszkaniowym, w przemyśle i drogownictwie. W katalogu odpadów kwalifikowane są jako grupa 17. Odpady te są bardzo zróżnicowane jakościowo, w zależności od źródła ich powstania. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. określa poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, w tym odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Przedstawiono je poniżej.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 97. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (wg Dz. U. z 2012 r. poz. 645)

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyrażone w %								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Ilości zebranych selektywnie odpadów budowlanych i rozbiórkowych na terenie powiatu zgierskiego przedstawia poniższa tabela.

Tabela 98. Tabela. Zestawienie dotyczące systemu zbierania odpadów w postaci odpadów remontowo – budowlanych w powiecie zgierskim

L.p	Jednostka Miasto / Gmina	Ilość zebranych odpadów [Mg]			Osiągnięte poziomy recyklingu [%]		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015
1.	Miasto Głowno	468,6	134,6	73,6	100	100	100
2.	Gmina Głowno	62,5	29,4	24,6	88,32	100	100
3	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	196,2	338,5	b.d.	74,5	100	b.d.
4.	Gmina / Miasto Stryków	282,6	623,1	122,0	100	100	100
5.	Miasto Ozorków	156,37	203,4	160,2	100	100	100
6.	Gmina Ozorków	8,7	0,0	0,0	100	0,0	0,0
7.	Miasto Zgierz	2355,3	1045,3	758,9	100	100	100
8.	Gmina Zgierz	79,8	166,3	253,9	71,68	100	100
9.	Gmina Parzęczew	76,0	212,1	244,4	100	100	100
Łącznie powiat		3686,7	2752,7	1637,6	-	-	-

Zgodnie z rozporządzenie. Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. poz. 769) część odpadów budowlanych i rozbiórkowych może być wykorzystana m.in. do wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych lub do utwardzania powierzchni terenów. Szczegółowe wymagania i sposób prowadzenia danych prac oraz rodzaj odpadu, który może być użyty w danej sytuacji określają warunki ww. rozporządzenia.

Odpady z remontów wytworzone na terenie powiatu zgierskiego z pierwszej kolejności poddane zostały recyklingowi lub poddano je procesom odzysku innym niż ponowne użycie lub recykling. Osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w prawie wszystkich gminach osiągnęły poziom 100%, co świadczy o całkowitym ponownym wykorzystaniu tych odpadów zebranych selektywnie.

3.11.6. Odpady zawierające azbest

Część odpadów pochodzących z remontów i demontażu obiektów budowlanych to odpady zawierające azbest.

Azbest jest nazwą handlową grupy minerałów włóknistych, które pod względem chemicznym są uwodnionymi krzemianami magnezu, żelaza, wapnia i sodu. Ze względu na właściwości termoizolacyjne, dźwiękochłonne i wytrzymałościowe znalazł on szerokie zastosowanie gospodarcze, przede wszystkim w budownictwie, energetyce, transporcie oraz w przemyśle maszynowym, włókienniczym, chemicznym i innych. Największe ilości azbestu stosowane były w przemyśle materiałów budowlanych, stąd też duże ilości tego odpady powstają przy prowadzeniu prac remontowych.

Wyroby azbestowe stanowią w użytkowaniu potencjalne źródło emisji szkodliwych dla człowieka włókien azbestu. Jego chorobotwórcze działanie powstaje w wyniku wdychania włókien, zawieszonych w powietrzu. Dopóki włókna nie są uwalniane do powietrza i nie występuje ich wdychanie, wyroby z udziałem azbestu nie stanowią zagrożenia dla zdrowia. Na występowanie i typ patologii wpływa rodzaj azbestu, wymiary tworzących włókien i ich stężenia oraz czas trwania narażenia.

W 1997 roku w Polsce wprowadzono ustawę o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest z dnia 19 czerwca 1997 r. (Dz. U. Nr 101, poz. 628 z późniejszymi zmianami). "Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, stosowanych na terytorium Polski" zastąpiony został przez „Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009 - 2032”, przyjęty uchwałą Nr 39/2010 Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r., który utrzymuje dotychczasowe cele i określa nowe zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu.

W poniższej tabeli przedstawiono system gospodarowania odpadami azbestowymi w poszczególnych gminach powiatu zgierskiego.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 99. Zestawienie dotyczące systemu gospodarowania odpadami azbestowymi (wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim”, 2015)

Lp.	Jednostka Miasto Gmina	Czy na terenie gminy została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest	Czy gmina opracowała Program usuwania azbestu	Czy gmina wspomaga mieszkańców w usuwaniu azbestu?	Inwentaryzacja odpadów azbestowych	Informacje o ilości unieszkodli- wionego azbestu [Mg]
1.	Miasto Głowno	TAK	„Programu usuwania azbestu” przyjęty uchwałą Nr LVII/422/14 z dnia 29.01.2014 r.	program dotacji w przygotowaniu	57 691,2 m ²	b.d.
2.	Gmina Głowno	TAK	W trakcie opracowywania	nie	pokrycia dachowe – 217 938 m ²	b.d.
3.	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	TAK	„Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Aleksandrów Łódzki na lata 2014 – 2017” przyjęty uchwałą nr XV/158/15 z dnia 22.10.2015 roku	tak system dotacji	płyty azbestowo – cementowe faliste dla budownictwa 171 070,5 m ²	24,737
4.	Gmina / Miasto Stryków	TAK	„Programu usuwania azbestu” przyjęty uchwałą nr XXXIV/270/2009 z dnia 29.03.2009 r.	NIE	płyty azbestowo – cementowe płaskie stos. w budownictwie – 11,479 Mg płyty azbestowo – cementowe faliste stos. w budownictwie – 142,295 Mg rury i złącza azbestowo – cementowe- 98,900 Mg taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki – 0,1 Mg	38,067

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

5.	Miasto Ozorków	TAK	TAK	TAK	462,6 Mg	5,85
6.	Gmina Ozorków	TAK	„Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Ozorków na lata 2012-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2032 roku” przyjęty uchwałą Nr XXIV/238/12 z dnia 25.10.2012 r. (uchwała zmieniająca Nr XXV/252/12 z dnia 29.11.2012 r.)	b.d.	177 326 m ²	b.d.
7.	Miasto Zgierz	TAK	„Plan ochrony przed szkodliwością azbestu i Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla miasta Zgierza” przyjęty uchwałą nr X/98/11 z dnia 30.6.2011 r	NIE	4 591,95 Mg	b.d.
8.	Gmina Zgierz	TAK	„Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zgierz na lata 2014-2013” przyjęty uchwałą Nr X/135/15 z dnia 30 lipca 2015 r.	NIE	2 292,06 Mg	b.d.
9.	Gmina Parzęczew	TAK	„Programu usuwania azbestu” przyjęty uchwałą nr XVII/164/08 z dnia 28.02.2008 r	NIE	136 348 m ²	45,00
Łącznie		-	-	-	-	113,66

Usuwanie wyrobów zawierających azbest musi odbywać się z uwzględnieniem przepisów szczegółowych w tym zakresie, przez wyspecjalizowane podmioty posiadające stosowne zezwolenia w tym zakresie. W celu wyeliminowania wyrobów zawierających azbest z terytorium Polski do roku 2032 konieczne jest systematyczne informowanie mieszkańców o szkodliwości azbestu dla zdrowia oraz o potrzebie usunięcia wyrobów go zawierających. Niezbędne jest również stworzenie mechanizmów finansowych, które pozwolą na pokrycie części kosztów usuwania wyrobów zawierających azbest przez osoby fizyczne.

Większość gmin powiatu zgierskiego przeprowadziła już na swoim terenie szczegółową inwentaryzację wyrobów zawierających azbest oraz posiada uchwalone „Programy usuwania azbestu”. Część jednostek wprowadziła również system pomocy finansowej dla mieszkańców w zakresie usuwania i utylizacji azbestu.

3.11.7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zasady gospodarowania odpadami w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego regulują przepisy ustawy z dnia 11 września 2015 r. (Dz. U. poz. 1668).

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można podzielić na kilka grup:

- wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego,
- małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego,
- sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny,
- sprzęt audiowizualny,
- sprzęt oświetleniowy,
- narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych,
- zabawki, sprzęt rekreacyjny i biurowy,
- przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów,
- przyrządy do nadzoru i kontroli,
- automaty do wydawania.

Zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym sprzedawca zobowiązany jest nieodpłatnie przyjąć zużyte urządzenie pochodzące z gospodarstwa domowego przy zakupie nowego o podobnym charakterze. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny może być zbierany również w punktach przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia, ponadto zużyte urządzenia elektryczne można oddawać do Gminnych Punktów

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Selektywnej Zbiórki Odpadów, a także podczas obwoźnych akcji zbierania odpadów wielkogabarytowych.

Tabela 100. Zestawienie dotyczące ilości zebranych odpadów w postaci zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (wg sprawozdań gminnych oraz „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim, 2015)

Lp.	Jednostka Miasto / Gmina	Rodzaj i ilość zebranych odpadów [Mg]			Ilość punktów zbierania odpadów w 2014 r.
		2013	2014	2015	
1.	Miasto Głowno	7,4	8,8	10,4	1
2.	Gmina Głowno	b.d.	b.d.	1,7	b.d.
3.	Gmina / Miasto Aleksandrów Ł.	3,4	11,84	8,54	1
4.	Gmina / Miasto Stryków	2,4	4,015	1,5	1
5.	Miasto Ozorków	16,1	20,6	7,2	2
6.	Gmina Ozorków	b.d.	0,8	b.d.	1
7.	Miasto Zgierz	0,4	14,6	17,5	1
8.	Gmina Zgierz	b.d.	1,1	4,2	1
9.	Gmina Parzęczew	b.d.	2,8	2,5	1
Łącznie		29,7	64,56	53,54	9

Demontaż zużytego sprzętu oraz przygotowanie do ponownego użycia zużytego sprzętu oraz odpadów powstałych po demontażu zużytego sprzętu prowadzi się wyłącznie w zakładach przetwarzania. Na terenie powiatu zgierskiego (zgodnie z „Informacją o stanie środowiska w powiecie zgierskim, 2015) funkcjonowały dwie firmy, którym Marszałek Województwa Łódzkiego udzielił stosowanych zezwoleń w tym zakresie, a mianowicie:

ARTUR CZECH – CZECH RECYKLING z siedzibą w Zgierzu przy ul. Stanisława Witkacego 11 lok. 83, posiadający decyzję z dnia 29 sierpnia 2013 r., znak RŚVI.7244.1.20.2013.AB udzielającą zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,

"MALEX" Zakład Utylizacji Odpadów Monika Malicka z siedzibą ul. J. Wernera 23 w Łodzi przy, posiadający decyzję z dnia 18 marca 2015 r., znak RŚVI.7234.95.2014.AB udzielającą pozwolenia na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

3.11.8. Zużyte baterie i akumulatory

Baterie i akumulatory są zbudowane z różnego rodzaju metali i związków chemicznych, które są bardzo szkodliwe dla środowiska i zdrowia ludzi (m.in. metale ciężkie, elektrolity). Występują w postaci wielko- i małogabarytowej. Akumulatory wielkogabarytowe można podzielić na kwasowo – ołowiowe (głównie akumulatory samochodowe lub do zasilenia sprzętów o napędzie elektrycznym, np. wózków widłowych) oraz niklowo – kadmowe (stosowane głównie z telekomunikacji i komunikacji). Baterie i akumulatory małogabarytowe można podzielić na baterie alkaliczne, manganowe, litowe, srebrne (powszechnie stosowane jako źródło zasilania w różnych sprzętach) oraz akumulatory niklowo – kadmowe, wodorkowe, litowe (stosowane najczęściej jako źródło zasilania sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tym telefonów).

Szczegółowe zasady gospodarowania użytymi bateriami i akumulatorami określają przepisy ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2015 r. poz. 687 z późniejszymi zmianami). Ponadto gminy, w ramach selektywnego zbierania odpadów, zobowiązane są do zapewnienia na swoim terenie systemu zbierania tych odpadów. Pojemniki na zużyte baterie, pochodzące głównie z gospodarstw domowych, znajdują się m.in. w placówkach oświatowo – kulturalnych, handlowych czy urzędach. Można je także oddawać do Gminnych punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów. Brak jest szczegółowej informacji o ilości wytworzonych odpadów na terenie powiatu. Ilości zebranych baterii i akumulatorów z terenu powiatu zgierskiego przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 101. Zestawienie dotyczące ilości zebranych odpadów w postaci baterii i akumulatorów (wg sprawozdań gminnych oraz „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim, 2015)

Lp.	Jednostka - Miasto / Gmina	Rodzaj i ilość zebranych odpadów[Mg]			Ilość punktów zbierania odpadów w 2014 r.
		2013	2014	2015	
1.	Miasto Głowno	b.d.	0,1	b.d.	1
2.	Gmina Głowno	b.d.	0,0	b.d.	4
3.	Gmina / Miasto Aleksandrów Ł.	0,1	b.d.	b.d.	b.d.
4.	Gmina / Miasto Stryków	b.d.	0,0003	0,035	1
5.	Miasto Ozorków	b.d.	0,1	0,3	30
6.	Gmina Ozorków	b.d.	B.d.	b.d.	b.d.
7.	Miasto Zgierz	b.d.	0,02	0,23	1
8.	Gmina Zgierz	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
9.	Gmina Parzęczew	b.d.	0,015	b.d.	5
Łącznie		0,1	0,24	0,57	42

3.11.9. Pojazdy wycofane z eksploatacji

System gospodarki pojazdami wycofanymi z eksploatacji reguluje ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 803). Według ww. przepisów zużyte pojazdy można przekazać jedynie do punktu zbierania pojazdów lub do stacji demontażu pojazdów. Na terenie powiatu zgierskiego działa pięć stacji demontażu pojazdów, przez co zapewniona jest wymagana sieć, tak by odległość od miejsca zamieszkania albo siedziby właściciela pojazdu od stacji nie była większa niż 50 km.

Tabela 102. Wykaz stacji demontażu pojazdów zlokalizowanych na terenie powiatu zgierskiego (wg www.lodzkie.pl)

Lp.	Podmiot	Siedziba firmy	Adres prowadzenia działalności
1.	„AUTO-MAR” Marta Jankowska	ul. Aleksandrowska 139 95-100 Zgierz	ul. Aleksandrowska 139 95-100 Zgierz
2.	Firma Wielobranżowa "MAT – STAL" Mateusz Matusiak	ul. Spokojna 14 m. Chojne 98-200 Sieradz	ul. Grunwaldzka 9 95-015 Głowno
3.	Zakład Usługowy Wanda Błaszczuk	ul. Wolności 35a 95-070 Aleksandrów Ł.	ul. Wolności 35a 95-070 Aleksandrów Ł.
4.	Firma „RADSUR” Janusz Kier	ul. Harcerska 4 lok. 23 91-710 Łódź	ul. A. Struga 35 95-100 Zgierz
5.	GREEN-SCRAP Sp. z o. o.	ul. Złota 7 lok. 8 00-019 Warszawa	ul. Wschodnia 29 95-100 Zgierz

Poniżej podano ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjętych na stacjach demontażu pojazdów w powiecie zgierskim oraz osiągnięte poziomy odzysku i recyklingu.

Tabela 103 Ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjętych na stacjach demontażu pojazdów zlokalizowanych na terenie powiatu zgierskiego (wg wojewódzkiej bazy danych o odpadach za 2013 i 2014 r.)

Lp.	Podmiot	Ilość pojazdów [szt.]		Ogólna masa przyjętych pojazdów [Mg]		Osiągnięty poziom odzysku [%]		Osiągnięty poziom recyklingu [%]	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
1.	„AUTO-MAR” Marta Jankowska	590	658	603,156	704,421	57,27	91,11	57,27	87,98
2.	Firma Wielobranżowa „MAT – STAL” Mateusz Matusiak	908	835	881,510	830,031	91,48	94,39	91,48	94,39
3.	Zakład Usługowy Wanda Błaszczyk	108	204	112,449	210,426	7,69	17,66	7,69	17,66
4.	Firma „RADSUR” Janusz Kier	765	604	785,799	623,773	90,66	89,99	90,66	89,99
5.	GREEN-SCRAP Sp. z o. o.	-	677	-	1417,773	-	93,02	-	90,68
Łącznie		2371	2978	2382,9	3786,4	-	-	-	-

3.11.10. Odpady z sektora gospodarczego

Odpady z sektora gospodarczego są to odpady powstające w poszczególnych branżach przemysłu i rolnictwa, a także w wyniku świadczenia usług. Zasady postępowania z odpadami pochodzącymi z sektora gospodarczego szczegółowo regulują przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późniejszymi zmianami). Według katalogu odpadów, określonego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r (Dz. U. poz. 1929) jest 19 grup odpadów, które pochodzą z różnych sektorów gospodarki, zaś grupę 20 stanowią odpady komunalne. W poniższej tabeli podano ilości odpadów wytworzonych na terenie powiatu zgierskiego, z wyłączeniem odpadów komunalnych, w latach 2007-2014.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 104. Ilości wytworzonych odpadów, z wyłączeniem odpadów komunalnych (wg Banku Danych Lokalnych, GUS)

Lata	Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych), w tys. ton				
	wytworzone w ciągu roku				dotychczas składowane (nagromadzone)
	Ogółem	w tym			
		poddane odzyskowi	unieszkodliwione		
razem			w tym składowane		
2014	53,6	10,2	7,1	35,9	473,9
2013	46,8	39,5	7,0	7,0	466,8
2012	39,2	31,7	7,3	7,3	459,8
2011	142,9	134,8	7,8	7,0	452,6
2010	31,2	17,0	13,7	7,2	445,6
2009	37,7	21,0	16,6	9,0	438,3
2008	32,8	15,6	16,8	7,3	429,3
2007	183,9	154,1	29,3	21,5	435,3

W strumieniu odpadów przemysłowych znaczną część stanowią odpady niebezpieczne, które ze względu na swe pochodzenie, skład chemiczny, biologiczny i inne właściwości mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi lub środowiska. Dlatego też gospodarka nimi wymaga szczególnej kontroli.

Wytwarzanie odpadów przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą, ich zbieranie, transport i przetwarzanie, jest szczegółowo regulowane przez przepisy ustawy o odpadach. W poniższych tabelach przedstawiono dane o rodzajach i ilościach decyzji wydanych na rzecz przedsiębiorców prowadzących działalność na terenie powiatu zgierskiego.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 105. Decyzje w zakresie gospodarki odpadami wydane po 2004 r. przez Starostę Zgierskiego (wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim”, 2015)

Lp.	Jednostka Miasto / gmina	Zestawienie		
		Ilość decyzji	Wytwarzanie odpadów	Zbieranie, przetwarzanie i transport odpadów
1.	Miasto Głowno	18	3	15
2.	Gmina Głowno	5	1	4
3.	Gmina / Miasto Aleksandrów Ł.	61	7	54
4.	Gmina / Miasto Stryków	29	7	22
5.	Miasto Ozorków	18	5	13
6.	Gmina Ozorków	12	2	10
7.	Miasto Zgierz	78	11	67
8.	Gmina Zgierz	20	1	19
9.	Gmina Parzęczew	8	-	8
Łącznie powiat		249	37	212

Tabela 106. Decyzje w zakresie zbierania, przetwarzania i transportu odpadów wydane po 2012 r. przez Starostę Zgierskiego (wg publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku)

Lp.	Data wydania i znak decyzji	Rodzaj udzielonego pozwolenia/zezwoleńia
1.	decyzja z dnia 22.01.2016 r., znak BS.6233.44.2015.KS	Zezwolenie na przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne w procesie odzysku R3 i R13, prowadzone na terenie nieruchomości, zlokalizowanej w Ozorkowie, przy ul. Wyszyńskiego 41 (dz. o nr ew. 281/13 – obręb 5), udzielone spółce ‘MATREX-W.CIEŚLIŃSKI I K.KRÓL’ Sp.j. z siedzibą w Łodzi, ul. Sienkiewicza 47
2.	decyzja z dnia 20/01/2016 znak BS.6233.37.2015.KS	Zezwolenie na zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne (w tym złomu), na terenie nieruchomości w m. Rąbień, ul. Okrężna 33/35, gm. Aleksandrowie Łódzkim (działka nr ew. 361/57 – obręb Rąbień), udzielone przedsiębiorcy Panu Arkadiuszowi Jarczewskiemu, prowadzącemu działalność gospodarczą pn. EURO EKO ARKADIUSZ JARCZEWSKI, z siedzibą w Konstantynowie Łódzkim, ul. Boczna 17

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

3.	decyzja z dnia 22/01/2016 znak BS.6233.41.2015.KS	Zezwolenie na zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne (w tym złomu), na terenie nieruchomości w m. Biała, ul. Zgierska 3, gm. Zgierz (działka o nr ew. 370/3 – obręb 005), udzielone przedsiębiorcy Panu Janowi Matynia, prowadzącemu działalność gospodarczą pn. „MAT” PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE JAN MATYNIA z siedzibą w Zgierzu, ul. Kolorowa 13
4.	decyzja z dnia 28/12/2015 znak BS.6233.36.2015.KS	Zezwolenie na przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne w procesie odzysku R3 i R13, na terenie nieruchomości w m. Brużyczka Mała, gm. Aleksandrów Łódzki (dz. nr ew. 31/15, obręb Brużyczka Mała), udzielone przedsiębiorcy Panu Andrzejowi Piela, prowadzącemu działalność gospodarczą pn. ANDRZEJ PIEŁA PPHU „MATEO” z siedzibą w Łodzi, ul. Waryńskiego 2 lok.25,
5.	decyzja z dnia 04/12/2015 znak BS.6233.13.2015.KS	Zezwolenie na zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, na terenie nieruchomości w Ozorkowie, ul. Prosta 5 (część dz. nr ew. 4 – obręb O-3), udzielone przedsiębiorcy Panu Rafałowi Antczakowi, prowadzącemu działalność gospodarczą pn. PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE „ANITA” RAFAŁ ANTCHAK z siedzibą w Ozorkowie, ul. Prosta 5
6.	decyzja z dnia 02/11/2015 znak BS.6233.32.2015.KS	Zezwolenie na zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, na terenie nieruchomości w Zgierzu, przy ul. Andrzeja Struga 39, 41, 43 (dz. nr ew. 308/1, 321/16, 307, 321/20, 306 – obręb 121) oraz przy ul. Boruty 3 (dz. o nr ewid. 321/30 – obręb 121), udzielone spółce „SAWO RECYKLING” KAZIMIERZ SZALAŃSKI, ZBIGNIEW SZALAŃSKI Sp. j. z siedzibą w Zgierzu, ul. Andrzeja Struga 43
7.	decyzja z dnia 22/06/2015 znak BS.6233.7.2015.KS	Zezwolenie na zbieranie odpadów, na terenie nieruchomości w Aleksandrowie Łódzkim, przy ul. 11-go Listopada 93/97 (działki nr ew. 23/5 i 23/6 – obręb A-6), udzielone przedsiębiorcy P. Maciejowi Arciszewskiemu, prowadzącemu działalność gospodarczą pn. MACIEJ ARCISZEWSKI „PRZETWÓRSTWO Z TWORZYW SZTUCZNYCH” z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim, ul. 11-go listopada 93/97.
8.	decyzja z dnia 01/07/2015 znak BS.6233.18.2015.KS	Zezwolenie na przetwarzanie odpadów, innych niż niebezpieczne w procesie odzysku (R13 oraz R3 i R5) na terenie nieruchomości zlokalizowanej w Zgierzu, przy ul. Kolorowej 16 (dz. o nr ew. 347/4 – obręb 121), udzielone przedsiębiorcy P. Jackowi Pateli, prowadzącemu działalność gospodarczą pn. „JACEK” PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO – HANDLOWO – USŁUGOWE JACEK PATELA z siedzibą w Zgierzu, ul. Kolorowa 16.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

9.	decyzja z dnia 01/07/2015 znak BS.6233.19.2015.KS	Zezwolenie na przetwarzanie odpadów, innych niż niebezpieczne w procesie odzysku (R13 oraz R3 i R5) na terenie nieruchomości zlokalizowanej w Zgierzu, przy ul. Kolorowej 16 (dz. o nr ew. 347/4 – obręb 121), udzielone spółce EJM Sp. z o.o. Sp.k. z siedzibą w Zgierzu, ul. Kolorowa 16.
10.	decyzja z dnia 23/06/2015 znak BS.6233.20.2015.KS	Zezwolenie na zbieranie odpadów, na terenie nieruchomości w Zgierzu, przy ul. Kwasowej 2A (dz. nr ew. 387/4 – obręb 121), udzielone wspólnikom P. Bożenie Głuchowskiej i P. Robertowi Głuchowskiemu, prowadzącym działalność gospodarczą pod spółką ZAKŁAD ROBÓT SANITARNYCH "SANATOR-BIS" S.C. BOŻENA GŁUCHOWSKA, ROBERT GŁUCHOWSKI z siedzibą w m. Rąbień ul. Altanowa 4, gm. Aleksandrów Łódzki.
11.	decyzja z dnia 22/05/2015 znak BS.6233.10.2015.KS	Zezwolenie na przetwarzanie odpadów, innych niż niebezpieczne w procesie unieszkodliwiania (D8) oraz odzysku (R13 i R12) na terenie Oczyszczalni Ścieków, zlokalizowanej w m. Tymianka, przy ul. Ozorkowej 18, gm. Styków (dz. nr ew. 354/2, 357, 358, 359/3 – obręb Tymianka), udzielone jednostce Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, z siedzibą w Strykowie, ul. Batorego 25
12.	decyzja z dnia 21/05/2015 znak BS.6233.15.2015.KS	Zezwolenie na zbieranie odpadów, na terenie nieruchomości w Parzęczewie, przy ul. Łęczyckiej 34 (część działki nr ew. 17 – obręb Parzęczew), udzielone przedsiębiorcy P. Marianowi Gawrysiakowi, prowadzącemu działalność gospodarczą pn. P.P.H.U. "MAR-POL" MARIAN GAWRYSIAK z siedzibą w Łodzi, ul. Mimozy 16
13.	decyzja z dnia 31/03/2015 znak BS.6233.12.2015.KS/5	Zezwolenie na zbieranie odpadów, prowadzone w Zgierzu, przy ul. Kolejowej 14 (część działki nr ew. 354/1 i 354/7 – obręb 129), udzielone przedsiębiorcy P. Markowi Zybertowi, prowadzącemu działalność gospodarczą pn. EMPLAST Marek Zybert, z siedzibą w Łodzi, ul. Michała 8, lok.15
14.	decyzja z dnia 06/03/2015 znak BS.6233.5.2015.KS/4	Zezwolenie na zbieranie odpadów, prowadzone w Aleksandrowie Łódzkim, przy ul. 11-go Listopada 103/107 (część działki nr ew. 21 – obręb A-6), udzielone przedsiębiorcy P. Sławomirowi Potorczykowi, prowadzącemu działalność gospodarczą pn. WYWÓZ NIECZYSTOŚCI STAŁYCH I PŁYNNYCH „PROFESSIONAL” PHU ART-BUD SŁAWOMIR POTORCZYK z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim, ul. Piłsudskiego 6/8
15.	decyzja z dnia 19/03/2015 znak BS.6233.3.2015.KS/5	Zezwolenie na zbieranie odpadów, prowadzone w Aleksandrowie Łódzkim, przy ul. 11-go Listopada 91 (działki nr ew. 24/7 – obręb A-6), udzielone spółce ZAKŁAD ROBÓT SANITARNYCH SANATOR Sp. z o.o. z siedzibą w m. Rąbień, ul. Pańska 68/70, gm. Aleksandrów Łódzki.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

16.	decyzja z dnia 04/03/2015 znak BS.6233.58.2014.KS/6	Zezwolenie na zbieranie odpadów, prowadzone na terenie nieruchomości w Aleksandrowie Łódzkim, przy ul. 11-go Listopada 93/97 (część działki nr ew. 23/2 – obręb A-6), udzielone przedsiębiorcy P. Radosławowi Bartczakowi, prowadzącemu działalność gospodarczą pn. „EKO-SUROWCE” Radosław Bartczak z siedzibą w Łodzi, ul. Studzińskiego 42/15.
17.	decyzja z dnia 26/02/2015 znak BS.6233.53.2014.KS/4	Zezwolenie na zbieranie odpadów na terenie Centrum Dystrybucyjnego LIDL w m. Dobra, ul. Wodna 30/36, gm. Stryków (działka o nr ew. 93/1 – obręb Dobra), wydane dla spółki „LIDL POLSKA SKLEPY SPOŻYWCZE Sp. z o.o.” Sp.k. z siedzibą w m. Jankowice, ul. Poznańska 48, Tarnowo Podgórne
18.	decyzja z dnia 23/01/2015 znak BS.6233.47.2014.KS/4	Zezwolenie na zbieranie odpadów na terenie nieruchomości w Aleksandrowie Łódzkim, przy ul. Zgierskiej 57 (działka nr ew. 64/18 – obręb A-2), wydane dla przedsiębiorcy P. Bogdana Kiera, prowadzącego działalność gospodarczą pn. PHU „TRANS-SUR” BOGDAN KIER z siedzibą w Łodzi, ul. Strycharska 5 m.13.
19.	decyzja z dnia 26/01/2015 znak BS.6233.10.2014.KS/13	Zezwolenie na zbieranie odpadów na terenie nieruchomości w Głownie, przy ul. Ludwika Norblina 15 (działki o nr ew. 18/95 i 18/96- obręb G-13), dla spółki SKŁADY WĘGLA.PL Sp. z o.o. z siedzibą w m. Białe Błota, ul. Betonowa 1.
20.	decyzja z dnia 26/01/2015 znak BS.6233.45.2014.KS/6	Zezwolenie na zbieranie odpadów na terenie nieruchomości w Głownie, przy ul. Dworska 5 (część dz. nr ew. 158/6 – obręb 0009), dla przedsiębiorcy P. Mirosława Piórkowskiego, prowadzącego działalność gospodarczą pn. PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE „MIRBEX” MIROSŁAW PIÓRKOWSKI z siedzibą w Głownie, ul. Limanowskiego 13.
21.	decyzja z dnia 30/01/2015 znak BS.6233.1.2015.KS/4	Zezwolenie na zbieranie odpadów na terenie nieruchomości w Zgierzu, ul. Kolejowa 14 (działka nr ew. 354/1 i 354/7 – obręb 129), dla przedsiębiorcy P. Anety Bartczak, prowadzącej działalność gospodarczą pn. „WTÓR-SUR” Aneta Bartczak, z siedzibą w Zgierzu, ul. Kolejowa 14.
22.	decyzja z dnia 01/12/2014 znak BS.6233.41.2014.KS/6	Zezwolenie na przetwarzanie odpadów na terenie nieruchomości (dz. nr ew. 263/1, 263/5, 263/7, 263/8 – obręb 127), zlokalizowanej w Zgierzu, przy ul. Uroczej 2-4 dla spółki „MASFALT” Sp. z o.o., z siedzibą w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 4.
23.	decyzja z dnia 07/01/2015 znak BS.6233.49.2014.KS/4	Zezwolenie na zbieranie odpadów na terenie nieruchomości w Aleksandrowie Łódzkim, przy ul. 11-go Listopada 89/91 (działka nr ew. 24/6 – obręb A-6), dla spółki M-7 GRUPA Sp. z o.o. z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim, ul. 11-go Listopada 89/91.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

24.	decyzja z dnia 31/10/2014 znak BS.6233.38.2014.KS/4	Zezwolenie na zbieranie odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanym na działkach o nr ew. 40/3, 92/1 i 92/2 - obręb 2, stanowiących jedną nieruchomość w Strykowie, przy ul. Batorego 25, dla jednostki Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Strykowie z siedzibą w Strykowie, ul. Batorego 25.
25.	decyzja z dnia 14/10/2014 znak BS.6233.34.2014.KS/6	Zezwolenie na zbieranie odpadów na terenie nieruchomości m. Wróblew, gm. Ozorków (działka nr ew. 73/41, obręb 0025), dla wspólników P. Sylwii Głyda, P. Tadeuszowa Głyda i P. Łukasz Głyda prowadzących działalność gospodarczą pod spółką PPHU „SILTEX” SYLWIA GŁYDA, ŁUKASZ GŁYDA, TOMASZ GŁYDA S.C. z siedzibą w m. Wróblew 2, gm. Ozorków.
26.	decyzja z dnia 29/10/2014 znak BS.6233.40.2014.KS/5	Zezwolenie na zbieranie odpadów na terenie nieruchomości w Parzęczewie, przy ul. Południowej 5 (część działki o nr ew. 467/5 – obręb Parzęczew), dla przedsiębiorcy P. Jana Stańczyka, prowadzącego działalność gospodarczą pn. SKUP ZŁOMU MATALI KOŁOROWYCH ORAZ ZŁOMU STALOWEGO JAN STAŃCZYK z siedzibą w m. Wytrzybszczki 17a, gm. Parzęczew.
27.	decyzja z dnia 10.10.2014r znak BS.6233.29.2014.KS/10	Zezwolenie na przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne w procesie R13 i R5, prowadzone na terenie nieruchomości w Strykowie przy ul. Zakładowej 1 (działki nr ew. 8/3, 9/2, 12 – obręb 0003), dla spółki EUROVIA POLSKA S.A., z siedzibą w m. Bielany Wrocławskie, ul. Szwedzka 5
28.	decyzja z dnia 14.10.2014r. znak BS.6233.32.2014.KS/6	Zezwolenie na zbieranie odpadów na terenie nieruchomości w Głownie, przy ul. Brzozowej 2a (działki o nr ew. 16/6 – obręb G-10), dla przedsiębiorcy P. Pawła Bińkowskiego, prowadzącego działalność gospodarczą pn. P.P.H.U. „BINPOL” Paweł Bińkowski z siedzibą w Wiskitkach, ul. Błońska 1.
29.	decyzja z dnia 25.08.2014r. znak BS.6233.31.2014.KS/7	Zezwolenie na zbieranie odpadów na terenie nieruchomości w Aleksandrowie Łódzkim, przy 11-go Listopada 93/97 (część działki nr ew.23/10 – obręb A-6), dla Gminy Aleksandrów Łódzki, z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim, pl. Kościuszki 2.
30.	decyzja z dnia 18.08.2014 r. znak BS.6233.27.2014.KS/6	Zezwolenie na zbieranie odpadów na terenie nieruchomości w Zgierzu, ul. Myśliwska 9 (działka nr ew. 202/8 – obręb 130), dla przedsiębiorcy P. Wojciecha Wojdy, prowadzącego działalność gospodarczą pn. PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „GUZICZEK” WOJCIECH WOJDA z siedzibą w Zgierzu, ul. Myśliwska 9.
31.	decyzja z dnia 02.07.2014 r. znak BS.6233.24.2014.KS/6	Zezwolenie na zbieranie odpadów na terenie nieruchomości w Parzęczewie, przy ul. Łęczyckiej 34 (część działki nr ew. 17 – obręb Parzęczew), dla przedsiębiorcy P. Grzegorza Pachlińskiego, prowadzącego działalność gospodarczą pn. PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO – USŁUGOWE „GREGORY” GRZEGORZ PACHLIŃSKI z siedzibą w Łęczycy, ul. Mickiewicza 6c, lok.2

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

32.	decyzja z dnia 23.06.2014 r. znak BS.6233.23.2014.KS/6	Zezwolenie dla przedsiębiorcy P. Małgorzaty Pietrzak, prowadzącej działalność gospodarczą pn. „Bio Etic” Małgorzata Pietrzak z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim, ul. 11-go Listopada 91, na prowadzenie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne, na terenie nieruchomości w Aleksandrowie Łódzkim, przy ul. 11-go Listopada 91 (działki nr ew. 24/7 i 24/8 – obręb A-6).
33.	decyzja z dnia 09.06.2014 r. znak BS.6233.16.2014.KS/6	Zezwolenie dla przedsiębiorcy P. Krzysztofa Jankiewicza, prowadzącego działalność gospodarczą pn. F.H.U. “ZŁOMHURT” KRZYSZTOF JANKIEWICZ z siedzibą w Łęczycy, ul. Kaliska 36, na prowadzenie zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, na terenie nieruchomości w Parzęczewie, przy ul. Południowej 9 (część działki nr ew. 468/7 – obręb Parzęczew).
34.	decyzja z dnia 27.05.2014 r. znak BS.6233.8.2014.KS/6	Zezwolenie dla spółki MATYNIA I WSPÓLNICY Sp. J. z siedzibą w Zgierzu, ul. Kolorowa 13, na prowadzenie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne, na terenie nieruchomości w Zgierzu, przy ul. Kolorowej 13 (część działki o nr ew. 341, obręb – 121).
35.	decyzja z dnia 20.03.2014 r. znak BS.6233.6.2014.KS/4	Zezwolenie dla P. Tomasza Koziola, prowadzącego działalność gospodarczą pn. P.P.H.U. T.K. LOGISTIC TOMASZ KOZIOŁ, z siedzibą w m. Smolice 74A, gm. Stryków, na prowadzenie przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w procesie odzysku, polegającego na przygotowaniu do ponownego użycia, na terenie nieruchomości, zlokalizowanej w m. Kolonia Niesułek 29B, gm. Stryków (działka nr ew. 237/3 – obręb 0015 Niesułek Kolonia).
36.	decyzja z dnia 28.04.2014r. znak BS.6233.14.2014.KS/6	Zezwolenie dla spółki MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o. z siedzibą w Zgierzu, ul. Łęczycka 24b, na prowadzenie zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, na terenie nieruchomości w Zgierzu, przy ul. Wiosny Ludów 22, 24, 26 i Cegielnianej 4, 4c
37.	decyzja z dnia 10.03.2014 r. znak BS.6233.46.2013.KS/7	Zezwolenie na zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne w Zgierzu, ul. Obrońców Warszawy 74 (część dz. nr ew. 147/2 – obręb 136), dla P. Piotra Miksy i P. Małgorzaty Andrzejczak, działających pn. „MIX” PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO – HANDLOWO - USŁUGOWE S.C. Piotr Miksa Małgorzata Andrzejczak z/s w Zgierzu, ul. Obrońców Warszawy 74.
38.	decyzja z dnia 28.02.2014r. znak BS.6233.50.2013.KS/5	Zezwolenie na zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, na terenie nieruchomości w Głownie, przy ul. Kopernika 37 (dz. nr ew. 17/4 – obręb G-13), dla P. Dariusza Zuchora, prowadzącego działalność gospodarczą pn. PPHU „SURMAT” DARIUSZ ZUCHORA z siedzibą w Głownie, ul. Łowicka 39.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

39.	decyzja z dnia 28.02.2014 r. znak BS.6233.44.2013.KS/7	Zezwolenie na zbieranie odpadów w ramach Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego w Parzęczewie, dz. ew. Nr 734, dla P. Grażyny Targalskiej działającej pn. Przedsiębiorstwo Usługowe RS II Grażyna Targalska z/s w Zgierzu, ul. 3-go Maja 10.
40.	decyzja z dnia 24.02.2014 r. znak BS.6233.42.2013.KS/7	Zezwolenie na zbieranie odpadów w ramach Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego w Głownie, przy ul. Dworskiej 3, dla MIEJSKIEGO ZAKŁADU KOMUNALNEGO W GŁOWNIE z/s w Głownie, ul. Dworska 3.
41.	decyzja z dnia 18.02.2014 r. znak BS.6233.2.2014.KS/4	Zezwolenie na przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne, w procesie odzysku R5, prowadzonym w węźle betoniarским, na terenie nieruchomości, zlokalizowanej w Zgierzu, przy ul. Sadowej 14 (dz. ew. nr 282/17, 284/47 – obręb 127) dla P. Jarosława Forszmannowicza i P. Piotra Forszmannowicza, współników prowadzących działalność gospodarczą pn. "TRANS-BET" S.C. JAROSŁAW FORSZMANOWICZ PIOTR FORSZMANOWICZ z siedzibą w Łodzi, ul. Szafera 4/9.
42.	decyzja z dnia 14.02.2014 r. znak BS.6233.1.2014.KS/7	Zezwolenie na zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, na terenie nieruchomości w Zgierzu, przy ul. Boruty 18b, (działki nr ew. 370/3 i 370/6, obręb - 121) dla spółki PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SANSERW Sp. z o.o. z siedzibą w Zgierzu, ul. Boruty 18b
43.	decyzja z dnia 31.12.2013 r. znak BS.6233.45.2013.KS/6	Zezwolenie na przetwarzanie odpadów w procesie odzysku R5, na terenie nieruchomości w Aleksandrowie Łódzkim, przy ul. Zgierska 51 dla spółki „POLMINERAL” Sp. z o.o. z/s w Aleksandrowie Łódzkim, ul. Zgierska 51.
44.	decyzja z dnia 31.12.2013 r. znak BS.6233.15.2013.KS/20	Zezwolenie na zbieranie odpadów, w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanym na terenie nieruchomości w Zgierzu, przy ul. Barlickiego 3a, dla P. Grażyny Targalskiej, pn. Przedsiębiorstwo Usługowe RS II Grażyna Targalska, z/s w Zgierzu, ul. 3-go maja 10.
45.	decyzja z dnia 21.11.2013 r. znak BS.6233.38.2013.KS/3	Zmiana zezwolenia BS.6233.17.2013.KS/8 z dn. 05.09.2013r. na zbieranie odpadów, dla P. Jacka Krysiaka, P. Krzysztof Kucharskiego i P. Włodzimierza Jaśkiewicza, działających pn. "POL-DAN-EKO" J. KRYSIAK, K. KUCHARSKI, W. JAŚKIEWICZ Sp.j. z/s w m. Księstwo 1, gm. Aleksandrów Łódzki.
46.	decyzja z dnia 23.09.2013 r. znak BS.6233.32.2013.KS/5	Zezwolenie na zbieranie odpadów, na terenie nieruchomości w m. Ozorków, ul. Żwirki 30, w ramach m. in. punktu PSZOK, punktu przeładunku odpadów, dla OPK Sp. z o.o., z siedzibą w Ozorkowie, ul. Żwirki 30.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

47.	decyzja z dnia 05.09.2013 r. znak BS.6233.17.2013.KS/8	Zezwolenie na zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne na terenie nieruchomości w Aleksandrowie Łódzkim, w m. Księstwo 1, dla P. Jacka Krysiaka, P. Krzysztof Kucharskiego i P. Włodzimierza Jaśkiewicza, działających pn. "POL-DAN-EKO" J. KRYSIAK, K. KUCHARSKI, W. JAŚKIEWICZ Sp.j. z/s w m. Księstwo 1, gm. Aleksandrów Łódzki.
48.	decyzja z dnia 31.07.2013 r. znak BS.6233.24.2013.KS/4	Zezwolenie na przetwarzanie odpadów, na terenie nieruchomości o nr ewid. działki 25/1 w Strykowie, dla P. Marka Janowskiego, prowadzącego działalność pn. MAREK JANOWSKI TOZZO SERVICE, LOGO SERVICE z/s w Strykowie, ul. Polna 2.
49.	decyzja z dnia 24.06.2013 r. znak BS.6233.13.2013.KS/4	Zezwolenie na zbieranie odpadów, w Magazynie Chemikaliów, zlok. na terenie nieruchomości w Zgierzu, przy ul. Kwasowej 5, dla Brenntag Polska Sp. z o.o., z siedzibą w Kędzierzynie – Koźlu, ul. Bama 21.
50.	decyzja z dnia 11.02.2013 r. znak BS.6233.8.2013.KS/2	Zezwolenie na transport odpadów innych niż niebezpieczne dla P. Krzysztofa Zwolińskiego, prowadzących działalność gospodarczą pn. PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE „KAMAK-TRANS” ZWOLIŃSKI KRZYSZTOF z siedzibą w Głownie, ul. Władysławów Bielańskich 10a
51.	decyzja z dnia 08.02.2013 r. znak BS.6233.6.2013.KS/4	Zezwolenia na transport odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne dla P. Roberta Głuchowskiego i P. Bożeny Głuchowskiej, prowadzących działalność gospodarczą pn. ZAKŁAD ROBÓT SANITARNYCH „SANATOR – BIS” S.C. ROBERT GŁUCHOWSKI, BOŻENA GŁUCHOWSKA z siedzibą w Rąbieniu, ul. Altanowa 4.
52.	decyzja z dnia 22.01.2013 r. znak BS.6233.2.2013.KS/4	Zezwolenie na odzysk odpadów, na terenie nieruchomości w Zgierzu, przy ul. Kolorowej 13, dla P. Jana Matyni prowadzącego działalność pn. „MAT” PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE Jan Matynia, z siedzibą w Zgierzu, ul. Kolorowa 13.
53.	decyzja z dnia 21.01.2013 r. znak BS.6233.4.2013.KS/2	Zmiana zezwolenia BS.6233.14.2012.KS/5 z dnia 08.05.2012r na zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne na terenie nieruchomości w Ozorkowie, przy ul. Prostej 1, dla P. Wiktora Dośpiała prowadzącego działalność pn. PPUH „WIK-DOŚ” WIKTOR DOŚPIAŁ z siedzibą w Łęczycy, ul. Mickiewicza 10A
54.	decyzja z dnia 21.01.2013 r. znak BS.6233.7.2013.KS/2	Zezwolenie na transport odpadów innych niż niebezpieczne dla P. Pawła Grzelińskiego i P. Magdaleny Grzelińskiej, prowadzących działalność gospodarczą pn. P.H.U. „SOFT” USŁUGI KOMUNALNO – TRANSPORTOWE S.C. PAWEŁ GRZELIŃSKI, MAGDALENA GRZELIŃSKIA z siedzibą w m. Sokolniki – Las, ul. Konarskiego 34.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

55.	decyzja z dnia 07.01.2013 r. znak BS.6233.3.2013.KS/2	Zezwolenie na transport odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne dla P. Marka Świstaka prowadzącego działalność gospodarczą pn. Zakład Robót Komunalnych „SANTEX” S.C. z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim, ul. Franin 12.
-----	--	---

Tabela 107. Decyzje w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wydane po 2006 r. przez Marszałka Województwa Łódzkiego (wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim”, 2015)

Lp.	Data wydania i znak decyzji	Podmiot	Rodzaj udzielonego pozwolenia/zezwoleń
1.	decyzja z dnia 26-11-2012 r., znak RO.VI.7243.1.26.2012.AB	„AUTO-MAR” Marta Jankowska ul. Aleksandrowska 139 95-100 Zgierz	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem wymagań przewidzianych dla zezwolenia na odzysk i transport odpadów
2.	decyzja z dnia 29-11-2013 r. znak RŚVI.7243.1.46.2013.AB	Firma Wielobranżowe "MAT-STAL" Mateusz Matusiak ul. Spokojna 14 m. Chojne, Sieradz	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenie na przetwarzanie odpadów
3.	decyzja z dnia 19-12-2013 r. znak RŚVI.7243.1.56.2013.AB	PETRO Sp. z o. o. ul. Boruty 18 95-100 Zgierz	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenie na przetwarzanie i zbieranie odpadów
4.	decyzja z dnia 16-12-2014 r. znak RŚVI.7243.76.2014.AB	RADSUR Janusz Kier ul. A. Struga 35 95-100 Zgierz	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów
5.	decyzja z dnia 29-05-2014 r. znak RŚVI.7243.14.2014.AB	Polska Grupa Gospodarki Odpadami "Ekogal- Ekopur" Sp. z o.o. ul. A. Struga 13-21 95-100 Zgierz	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów
6.	decyzja z dnia 04-02-2015 r. znak RŚVI.7243.57.2014.AW	GREEN-SCRAP Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Złotej 7	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów
7.	decyzja z dnia 18-03-2015 r. znak RŚVI.7243.95.2014.AB	"MALEX" Zakład Utylizacji Odpadów Monika Malicka z siedzibą w Łodzi przy ul. J. Wernera 23	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 108. Decyzje w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów wydane po 2013 r. przez Marszałka Województwa Łódzkiego (wg „Informacji o stanie środowiska w powiecie zgierskim”, 2015)

Lp.	Data wydania i znak decyzji	Podmiot	Rodzaj udzielonego zezwolenia
1.	decyzja z dnia 26-05-2014r. znak RŚVI.7244.14.2014.AB	ALWIKOR Sp. z o. o. z siedzibą w Łodzi ul. Gdańska 47 bud. E	Zezwolenie na przetwarzanie odpadów
2.	decyzja z dnia 19-05-2014r. znak RSVI.7244.4.2014.AB	STRABAG Sp. z o. o. z siedzibą w Pruszkowie, ul. Parzniewska 10	Zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów
3.	decyzja z dnia 16-12-2014r. znak RŚVI.7243.76.2014.AB	RADSUR Janusz Kier ul. A. Struga 35 95-100 Zgierz	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów
4.	decyzja z dnia 29-05-2014r. znak RSVI.7243.14.2014.AB	Polska Grupa Gospodarki Odpadami "Ekogal-Ekopur" Sp. z o.o. ul. A. Struga 13-21 95-100 Zgierz	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów
5.	decyzja z dnia 16-01-2015r. znak RŚVI.7244.70.2014.AW	"MAWERIK-EKO" m. Wróblew 33, Ozorków	Zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów
6.	decyzja z dnia 04-02-2015r. znak RŚVI.7243.57.2014.AW	GREEN-SCRAP Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Złotej 7	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów
7.	decyzja z dnia 23-01-2015r. znak RŚVI.7244.53.2014.AW	MAT Prywatne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Jan Matynia ul. Klonowa 13 95-100 Zgierz	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów
8.	decyzja z dnia 18-03-2015r. znak RŚVI.7243.95.2014.AB	"MALEX" Zakład Utylizacji Odpadów Monika Malicka z siedzibą w Łodzi przy ul. J.Wernera 23	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów
9.	decyzja z dnia 17-04-2015r. znak RSVI.7243.114.2015.A B	"Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz" Sp. z o. o. ul. A. Struga 45 95-100 Zgierz	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenia na przetwarzanie odpadów

3.11.11. Przeterminowane środki ochrony roślin

Środki chemiczne ochrony roślin są to związki chemiczne albo mieszaniny związków stosowane w ochronie roślin, a działające na szkodniki, patogeny czy chwasty dzięki swoim właściwościom chemicznym lub fizykochemicznym. Istotną, aktywną częścią środka ochrony roślin jest jego substancja czynna (substancja aktywna), która decyduje o możliwości zastosowania środka. Substancje te działają na gatunki zwierząt, roślin i grzybów, są więc politoksyczne, niebezpieczne dla środowiska. Dla wszystkich środków ochrony roślin przyjęto nazwę pestycydy. Źródłem środków ochrony roślin są pozostałości z bieżącej produkcji, dystrybucji i stosowania w rolnictwie (również opakowania po nich), a także przeterminowane i wycofane z obrotu produkty, zdeponowane w mogilnikach.

Na terenie powiatu zgierskiego mogilnik znajdował się w miejscowości Modlna, w gminie Ozorków. Prace likwidacyjne prowadzone były od dnia 14 kwietnia do 28 września 2011 r. Przeterminowane środki ochrony roślin zdeponowane były w 6 betonowych studniach o średnicy 3,0 m i głębokości 2,0 m wykonanych z kręgów betonowych, ustawionych w dwóch rzędach na terenie składowiska odpadów. Nad i pod studniami znajdowały się płyty betonowe – przykrywająca i denna). Przeterminowane środki ochrony roślin zostały wydobyte i przetransportowane do spalarni odpadów niebezpiecznych SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. i Port-Service Sp. z o.o. w Gdańsku. Odpady w postaci zanieczyszczonej ziemi (363,82 Mg) i betonu, tj. płyty konstrukcyjne studni (299,2 Mg) zostały przetransportowane na składowisko odpadów niebezpiecznych w Gorzowie Wielkopolskim. Prace rekultywacyjne polegały na uporządkowaniu terenu o powierzchni 0,075 ha poprzez usunięcie zanieczyszczonej ziemi z terenu prowadzonych prac, nawiezieniu i rozplantowaniu w tym miejscu czystego gruntu (770 Mg). Dno wykopu zostało wyłożone bentomatą. Wokół mogilnika założono 1 piezometr (otwór badawczo – obserwacyjny).

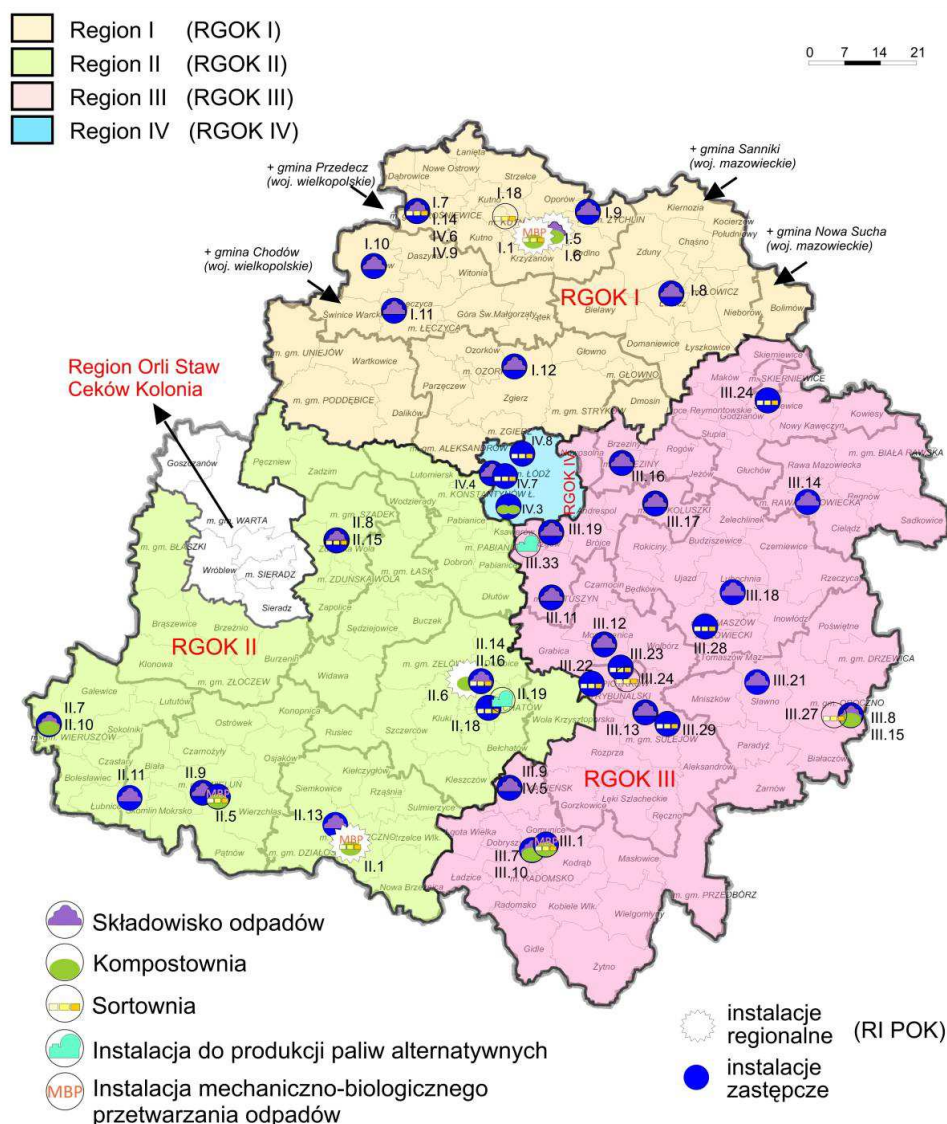
3.11.12. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w m. Krzyżanówek

Zgodnie ze znowelizowaną ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, mogą być kierowane wyłącznie do regionalnej instalacji, wskazanej w wojewódzkim programie gospodarki odpadami. W przypadku braku instalacji regionalnych w danym regionie, ww. odpady będą kierowane do instalacji zastępczych, tzn. przewidzianych do zastępczej obsługi danego regionu, do czasu uruchomienia instalacji regionalnych.

Zgodnie z założeniami KPGO regiony gospodarki odpadami to obszary liczące co najmniej 150 tys. mieszkańców, a w przypadku dużych aglomeracji miejskich liczących powyżej 500 tys. mieszkańców (np. aglomeracja Łódź), dopuszczalne będzie stworzenie regionu na terenie jednej gminy miejskiej. Do obsługi regionów mają być stworzone zakłady zagospodarowania odpadów komunalnych (ZZO). Instalacje, które nie zostaną wskazane w wojewódzkim planie nie będą mogły przyjmować odpadów.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami 2012 powiat zgierski należy do I regionu gospodarki odpadami komunalnymi, w którym regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) jest instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku. Instalacja ta należy do TONSMEIER CENTRUM z siedzibą przy ul. Łąkoszyńskiej 127 w Kutnie i znajduje się w miejscowości Krzyżanówek, gmina Krzyżanów.

Rysunek 18. Podział województwa łódzkiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi wraz z wykazem instalacji regionalnych i zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (wg Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012)



W przypadku, gdy wyznaczona instalacja nie może spełnić swojego zadania, ww. odpady można przekazać do instalacji zastępczej. Wykaz instalacji zastępczych dla Regionu I zestawiono poniżej.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 109. Wykaz instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów komunalnych dla Regionu I zgodnie z Uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego nr XXVI/482/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012 ze zmianami

Lp.	Rodzaj regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych dla Regionu I (Krzyżanówek, gm. Krzyżanów)	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów
1.	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku	Franki, gm. Krośniewice
		Jastrzębia, gm. Łowicz
2.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktów o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach	ul. Sanitariuszek 70/72 Łódź
3.	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów	Franki, gm. Krośniewice
		Żychlin, ul. Graniczna 38
		Modlna, gm. Ozorków
		Jastrzębia, gm. Łowicz

Planowana Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w miejscowości Piaski Bankowe, gmina Bielawy, powiat łowicki

Część gmin leżących na terenie powiatu zgierskiego, tj. Aleksandrów Łódzki, miasto Głowno, gmina Stryków i gmina Parzęczew, należy do Związku Międzygminnego „BZURA”, który zrzesza 20 gmin z terenu województwa łódzkiego. Powstał w celu stworzenia i wdrożenia kompleksowego, szczelnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującego selektywną zbiórkę odpadów, odzysk, recykling i unieszkodliwianie. Powyższe zadania zostanie zrealizowane poprzez budowę nowoczesnej Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w miejscowości Piaski Bankowe, gmina Bielawy, powiat łowicki. Projekt budowy zakłada budowę instalacji o technicznych możliwościach przetwarzania odpadów w ilości ok. 50 – 60 tys. ton rocznie. Regionalny Zakład Gospodarowania Odpadami Komunalnymi będzie składał się z następujących segmentów:

- sortowni zmieszanych odpadów komunalnych o przepustowości ok. 50 tys. ton/rok wraz z linią sortowania (doczyszczania) odpadów surowcowych, tzw. surowców wtórnych (ok. 5 tys. ton/rok), która doczyszczają odpady w momencie, kiedy nie są podawane odpady zmieszane lub w wydzielonym dodatkowym czasie pracy,
- sortowni zmieszanych odpadów komunalnych zakończonej odbiorem, tzw. pre RDF (tj. wysokokalorycznych frakcji odpadów), z możliwością dalszej rozbudowy hali i ustawienia w niej linii do wytwarzania paliwa alternatywnego (ok. 10 tys. ton/rok),
- instalacji do stabilizacji / kompostowania odpadów o przepustowości ok. 22 ton/rok, tj. zadanej kompostowni z bioreaktorami z podwójnym systemem oczyszczania powietrza (biofiltrami), placem dojrzewania stabilizatu/kompostu oraz placem gotowego stabilizatu/kompostu,
- kwater składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- segmentu rozdrabniania gruzu betonowego,
- segmentu magazynowania odpadów do produkcji paliwa pre RDF oraz boksów na paliwo pre RDF,
- segmentu magazynowania odpadów niebezpiecznych w mobilnych kontenerach,
- segmentu napraw pojemników i urządzeń,
- segmentu przyjmowania odpadów od dostawców indywidualnych (mieszkańców),
- infrastruktury uzupełniającej.

Instalacja jest w trakcie realizacji. W 2015 r. rozpoczął się pierwszy etap budowy, obejmujący przebudowę melioracji, budowę przyłącza wodociągowego i energetycznego oraz podniesienie terenu i zagęszczenie go do odpowiednich parametrów.

Powołanie do życia Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych pozwoli na zaangażowanie się wszystkich w tworzenie kompleksowego systemu gospodarowania odpadami, zmniejszenie ilości zanieczyszczeń w środowisku, wprowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami poprzez zwiększenie stopnia segregacji, odzysku i recyklingu odpadów, poprawę zarządzania środowiskiem oraz poprawę warunków życia mieszkańców i wzrost znaczenia środowiska jako czynnika stymulującego rozwój społeczno – gospodarczy.

Docelowo, gminy wchodzące w skład Związku Międzygminnego „BZURA”, które obecnie wchodzi w skład Regionu I i III, po wybudowaniu instalacji w Piaskach Bankowych – będą tworzyły jeden region.

3.11.13. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów

Na terenie powiatu zgierskiego znajdują się dwa czynne składowiska odpadów.

➤ Składowisko Odpadów w Modlnej, gm. Ozorków

Jest to składowisko eksploatowane, a jego eksploatację rozpoczęto pod koniec lat siedemdziesiątych XX wieku. Zarządcą składowiska jest Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Żwirki 30 w Ozorkowie. W latach 2010 – 2012 przeprowadzono jego modernizację, w celu dostosowania składowiska do wymogów dyrektywy. Jest to składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przyjmowane są tam również odpady komunalne. Pełni ono funkcję instalacji zastępczej przetwarzania odpadów komunalnych dla Regionu I.

Pojemność składowiska została określona na 287 750 m³, a jego powierzchnia w granicach korony wynosi 7 500 m². Składowisko jest ogrodzone, szerokość pasa zieleni wynosi 10 m. Wyposażone w także w wagę oraz w urządzenia do mycia i dezynfekcji pojazdów. Uszczelnienie składowiska stanowią m.in. gliny zwałowe o miąższości 25-30 m. Składowisko wyposażone jest w drenaż odcieków, które gromadzone są w specjalnych zbiornikach o łącznej pojemności 195 m³ i następnie wywożone do oczyszczalni miejskiej oraz w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego, który jest następnie spalany w pochodni.

Do wykonywania warstw izolacyjnych odpadów wykorzystywany jest piasek oraz odpady w postaci betonu i gruzu betonowego z rozbiórek i remontów oraz gleba i ziemia, w tym kamienie. Na koniec 2014 r. zapełniona pojemność składowiska łącznie z warstwami izolacyjnymi wynosiła 276 738 m³, a dotychczas przyjęta masa odpadów do składowania to 224 116 Mg. Monitoring składowiska prowadzony jest w zakresie opadu atmosferycznego, wód powierzchniowych, wód odciekowych, wód podziemnych, gazu składowiskowego, osiadania powierzchni składowiska oraz struktury i składu odpadów.

W 2014 r. na składowisko odpadów przyjęto następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 19 08 01 skratki, w ilości 29,62 Mg
- 19 08 02 zawartość piaskowników, w ilości 90,81 Mg
- 20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji, w ilości 95,0 Mg
- 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w ilości 183,948 Mg

➤ Składowisko Osadów Ściekowych przy ul. Łukasińskiego 1/13 w Zgierzu

Jest to składowisko eksploatowane, a jego eksploatację rozpoczęto w 1974 r. Zarządcą składowiska są „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Struga 45

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

w Zgierzu. Jest to składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Przyjmowane są tam odpady pochodzące z funkcjonowania obiektów przedsiębiorstwa, tj. oczyszczalni ścieków i stacji uzdatniania wody.

Pojemność składowiska została określona na 171 500 m³, a jego powierzchnia w granicach korony wynosi 24 600 m². Składowisko jest ogrodzone, szerokość pasa zieleni wynosi 20 m. Wyposażone w także w wagę oraz w urządzenia do mycia i dezynfekcji pojazdów. Uszczelnienie składowiska stanowi glina oraz tkanina szklana ST-20 i dwie warstwy folii Estrofol o grubości 0,038 mm na lepiku asfaltowym. Składowisko wyposażone jest w drenaż odcieków, składający się z warstwy drenażowej w postaci pospółki (10 cm) i piasku (25 cm), kolektorów kamionkowych oraz zewnętrznej opaski drenażowej. Nachylenie misy składowiska w kierunku kolektorów wynosi 2%. Ocieki oczyszczane są we własnej oczyszczalni ścieków i następnie odprowadzane do rzeki Bzury.

Na koniec 2014 r. zapełniona pojemność składowiska łącznie z warstwami izolacyjnymi wynosiła 276 738 m³, a dotychczas przyjęta masa odpadów do składowania to 91 010,2 Mg. Monitoring składowiska prowadzony jest w zakresie opadu atmosferycznego, wód odciekowych, wód podziemnych, osiadania powierzchni składowiska oraz struktury i składu odpadów.

W 2014 r. na składowisko odpadów przyjęto następujące rodzaje i ilości odpadów:

19 08 01	skratki, w ilości 159,3 Mg
19 08 02	zawartość piaskowników, w ilości 294,8 Mg
19 08 05	ustabilizowane komunalne osady ściekowe, w ilości 6 561,5 Mg
19 09 02	osady z klarowania wody, w ilości 9,6 Mg

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 110. Zestawienie dotyczące informacji o składowiskach odpadów na terenie powiatu zgierskiego (zamkniętych i rekultywowanych)

Lp.	Składowisko	Podmiot zarządzający	Status składowiska
1.	Składowisko Odpadów Popiołu i Żużla ul. Pieńki i Aleksandrowska 95-100 Zgierz	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A ul. 1 Maja 63 Bełchatów	▪ eksploatację składowiska rozpoczęto w 1986 r. ▪ było to składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ▪ pojemność składowiska została określona na 637 656 m³ (dwie kwatery), a jego powierzchnia w granicach korony wynosi 142 260 m², ▪ uszczelnienie składowiska stanowi naturalna warstwa gliny o miąższości 1200 cm, ▪ na koniec 2014 r. zapewniona pojemność składowiska łącznie z warstwami izolacyjnymi wynosiła 355 491 m³, a dotychczas przyjęta masa odpadów do składowania to 343 620,8 Mg ▪ monitoring składowiska prowadzony jest w zakresie wód podziemnych, osiadania powierzchni składowiska oraz struktury i składu odpadów ▪ z dniem 1 stycznia 2016 r. składowisko zakończyło przyjmowanie odpadów paleniskowych
2.	Składowisko Odpadów Niebezpiecznych przy ul. Miroszewskiej 95-100 Zgierz	EKO-BORUTA Sp. z o.o. ul. Barwnikowa 5/9 95- 100 Zgierz (w likwidacji)	▪ składowisko odpadów poprodukcyjnych, w tym niebezpiecznych ▪ obecnie odpady nie są przyjmowane ▪ zamknięta kwatera I – decyzja Wojewody Łódzkiego z dnia 29.12.2006 r., znak: SR.VII-G/6617-2/1239/2006, zmieniona decyzją z dnia 28.12.2007 r., znak: SR.VII-G/6617-1/p/1264/2007 i decyzją Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 16.02.2009 r., znak: RO.VI-AB-6620/48/09 ▪ decyzja Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 18.05.2010 r. znak: RO.VI-AB-6620/48/1/2010 ustalająca sposób zamknięcia i harmonogram rekultywacji. ▪ wymaga rekultywacji
3.	Składowisko popiołów i gipsów przy ul. Miroszewskiej 95-100 Zgierz	EKO-BORUTA Sp. z o.o. ul. Barwnikowa 5/9 95- 100 Zgierz (w likwidacji)	▪ składowisko gipsu i popiołu o powierzchni ok. 8 ha ▪ decyzja Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 28.08.2013 r. znak: RO.VI.7244.1.15.2012.AB o cofnięciu bez odszkodowania decyzji Wojewody Łódzkiego z dnia 13.07.2007 r. znak: SR.VI.622-o,z,t/68/2007 zmienioną decyzją Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 18.06.2010 r. znak: RO.VI-AB-6620/120/2010 ▪ wymaga rekultywacji

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

4.	wysypisko „za Bzurą” przy ul. Aleksandrowskiej	EKO-BORUTA Sp. z o.o. ul. Barwnikowa 5/9 95-100 Zgierz	▪ wzdłuż prawego brzegu rzeki Bzury nagromadzono odpady po Zakładach Przemysłu Barwników „BORUTA” ▪ należy rozważyć rekultywację ▪ decyzja Wojewody Łódzkiego z dnia 28.09.2007 r., znak: <u>SR.VI.6622-d/83/2007</u> w sprawie ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko
5.	ul. Szczawińska 123 95-100 Zgierz	Urząd Miasta w Zgierzu	▪ stanowiło ono kiedyś miejskie składowisko odpadów komunalnych dla miasta Zgierza, eksploatowane w latach 1967-1999, ▪ składowisko nieczynne, przeznaczone do rekultywacji, ▪ decyzja Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 29.12.2015 r., znak: RŚVI.7241.2.2015.AB w sprawie przeniesienia praw i obowiązków wynikających z decyzji Wojewody Łódzkiego z 15.09.2005 r., znak: SRVII-G/6617-2/d/317/2005 w sprawie zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w Zgierzu przy ul. Szczawińskiej na działkach o nr ewid. 3/5, 67 i 66/1.
6.	Zgniłe Błota, gm. Aleksandrów Łódzki	PGKiM Sp. z o.o. ul.1 Maja 28 Aleksandrów Ł.	▪ eksploatowane od 1995 r. ▪ wyłączone z eksploatacji 31.12.2000 r. ▪ zrehabilitowane prawidłowo, teren składowiska został przywrócony do stanu pozwalającego na jego gospodarcze wykorzystanie. ▪ obecnie nie jest użytkowany.
7.	Smolice gm. Stryków	Gmina Stryków	▪ eksploatowane od 1995 r. ▪ zrehabilitowane prawidłowo, teren składowiska został przywrócony do stanu pozwalającego na jego gospodarcze wykorzystanie. ▪ obecnie nie jest użytkowany.
8.	Parzęczew gm. Parzęczew	Gmina Parzęczew	▪ eksploatowane od 1994 r. ▪ zrehabilitowane prawidłowo, teren składowiska został przywrócony do stanu pozwalającego na jego gospodarcze wykorzystanie. ▪ obecnie znajduje się strzelnica
9.	Ziewanice gm. Głowno	Gmina Miasto Głowno	▪ eksploatowane w latach 1972 – 1987 ▪ zrehabilitowane prawidłowo, teren składowiska został przywrócony do stanu pozwalającego na jego gospodarcze wykorzystanie. ▪ obecnie nie jest użytkowany.

W celu ochrony środowiska oraz zdrowia i życia ludzi należy podjąć działania niwelujące negatywne oddziaływanie związane z emisją odpadów do środowiska:

- wdrożenie systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami,
- rozwój i intensyfikacja systemu selektywnego zbierania odpadów,
- wdrożenie systemu odzysku energii z wytwarzanych odpadów, zgodnego z założeniami obowiązujących wymagań ochrony środowiska,
- budowa instalacji do przetwarzania odpadów,

- utworzenie i uruchomienie systemu monitoringu diagnozowania potrzeb w zakresie gospodarki odpadami, monitoringu instalacji wyłączonych z eksploatacji oraz instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- zamykanie małych, nieefektywnych składowisk odpadów niespełniających przepisów prawa ochrony środowiska,
- wzmożenie działań kontrolnych i egzekwowanie przepisów prawa ochrony środowiska przez podmioty.

3.12 Zasoby przyrodnicze

3.12.1 Obiekty chronione

W obowiązującym w Polsce prawie ochrona przyrody regulowana jest przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. W jej rozumieniu ochrona przyrody polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody tj.:

- dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów;
- roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową;
- zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia;
- siedlisk przyrodniczych;
- siedlisk roślin, zwierząt i grzybów zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych;
- tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt;
- krajobrazu;
- zieleni w miastach i na wsiach;
- zadrzewień.

Wśród naturalnych walorów powiatu zgierskiego wyróżnia się zwłaszcza obecność dużych kompleksów leśnych (lasy grotnicko - lućmierskie, lasy szczawińskie), rozwinięty system hydrograficzny, występowanie obszarów o znacznym zróżnicowaniu konfiguracyjnym i dużych walorach krajobrazowych, udokumentowane walory balneologiczne w rejonie Rogóżna (zasoby wód mineralnych), obszary występowania wydmy śródlądowych. Wszystkie te cechy środowiska przyrodniczego spowodowały, że wiele terenów powiatu zostało włączonych do obszarów prawnie chronionych, a powiat zgierski należy do grupy powiatów województwa łódzkiego o największym udziale powierzchni objętych ochroną w postaci rezerwatów i parków krajobrazowych.

Na terenie powiatu zgierskiego istnieje wiele form ochrony przyrody obejmujących Park Krajobrazowy, 7 rezerwatów przyrody, 252 pomniki przyrody, 33 użytki ekologiczne oraz 1 stanowisko dokumentacyjne. Rejestr wszystkich form ochrony przyrody prowadzi Regionalny Konserwator Przyrody – Zastępca Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska

Park krajobrazowy jest obszarem chronionym ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe, a celem jego utworzenia jest zachowanie, popularyzacja i upowszechnianie tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. W Powiecie Zgierskim znajduje się fragment Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich utworzonego w 1996 roku na terenie Łodzi oraz powiatów: łódzkiego wschodniego, brzezińskiego i zgierskiego. Całkowita powierzchnia parku wynosi 13,767 ha, z czego na otulinę przypada 3,020 ha. Park położony jest na terenie sześciu gmin: Brzeziny, Stryków, Nowosolna, Łódź, Dmosin i Zgierz. Siedziba dyrekcji Parku mieści się w Łodzi. Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich chroni unikatowy w Polsce środkowej krajobraz wyżynny uformowany na obszarze między Łodzią, Brzezunami i Strykowem. Do najcenniejszych walorów parku należy wyjątkowo bogata rzeźba terenu, podlegająca nadal żywym procesom geomorfologicznym, a także fragmenty naturalnej szaty roślinnej, związanej zwłaszcza z licznymi źródłiskami i strumieniami oraz interesująca fauna. Park charakteryzują wieloplanowe panoramy uformowane przez konfigurację terenu, podkreślone przez granice polno-leśne oraz doliny z roślinnością łągową. Powierzchnia Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich, na terenie powiatu zgierskiego o wynosi **2 989,4 ha**, z czego otulina wynosi **1 056,8 ha**. Park ten swym zasięgiem obejmuje: Gminę Stryków (powierzchnia parku 1933 ha oraz otuliny 1 014,3 ha) i Gminę Zgierz (powierzchnia otuliny 42,5 ha). Decydujące znaczenie dla Parku ma zachowanie charakterystycznych krajobrazów otwartych, nie zakłóconych przez zabudowę i wygrodzenia.

Obok parku krajobrazowego na terenie Powiatu Zgierskiego znajduje się 7 rezerwatów przyrody. Rezerваты przyrody są obszarami obejmującymi zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym ekosystemy, w tym siedliska przyrodnicze, a także określone gatunki roślin i zwierząt, elementy przyrody nieożywionej mające istotną wagę ze względów naukowych, przyrodniczych, kulturowych bądź krajobrazowych. W rejonie przeważają rezerваты przyrody typu leśnego. Łączna powierzchnia rezerwatów wynosi 308,51 ha

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 111 Rezerваты przyrody na terenie powiatu zgierskiego.

L.p.	Nazwa rezerwatu	Położenie	Mezoregion wg Kondrackiego	Rodzaj rezerwatu	Opis chronionego obiektu	Pow. [ha]
1	Ciosny	Powiat Zgierski – gmina Zgierz, Rosanów, działka ewidencyjna nr 32	Wysoczyzna Łaska 318.19	florystyczny	naturalne skupisko okazałych jałowców pospolitych rosnących na wydmach śródładowych	2,37
2	Dąbrowa Grotnicka	Powiat Zgierski – gmina Zgierz, Leśnictwo Zimna Woda, oddziały 108 o, p, r, 109 a, b, ~a-~d, 110 a-g, ~a-~c, 114 c, ~a, ~b, 115 a-g, ~b, ~d, ~g, ~h, 116 a-d, ~a, ~c, 117 a-c, ~a; obręb Grotniki	Wysoczyzna Łaska 318.19	leśny	zespół dąbrowy świetlistej oraz wiele stanowisk roślin ciepłolubnych i chronionych	100,47
3	Grądy nad Moszczenicą	Powiat Zgierski – gmina Zgierz, Leśnictwo Szczawin, oddziały 77 g, h, i, 78 a-i, 79 a-f, 87 a, 88 a; obręb Wiączyń	Równina Łowicko-Błońska 318.72	leśny	różnorodność zbiorowisk leśnych z przewagą grądów i bogatą florą wczesnowiosenną rozwijającą się w harmonii z warunkami geomorfologicznymi	42,14
4	Struga Dobieszkowska	Powiat Zgierski – gmina Stryków, Leśnictwo Janinów, oddziały 64 a-h, ~b, ~d, 65 a-c, ~c, ~d, 66 a, ~c, ~d, 67 a-c, ~b, ~c, 68 b-f, ~a, ~b, 69 a-d, ~a, ~b, 70 a, b, ~b, ~f, 72 d-h, ~d; obręb Brzeziny	Wzniesienia Łódzkie 318.82	leśny	naturalny krajobraz strumienia śródleśnego z interesującymi formami morfologicznymi oraz dobrze wykształcone zbiorowiska leśne, głównie łęgowe i grądowe	37,65
5	Torfowisko Rąbień	Powiat Zgierski – gmina Aleksandrów Łódzki, Leśnictwo Smulsko, oddział 405 a-i, k, o, ~a, ~b, ~c; obręb Grotniki	Wysoczyzna Łaska 318.19	torfowiskowy	torfowisko wysokie ze zróżnicowaną roślinnością	42,43
6	Grądy nad Lindą	Powiat Zgierski – gmina Zgierz, Leśnictwo Lućmierz, oddziały 173 c, d, 176 k, l, m, 177 a, b, g, h, 180 b, c, j, 181 c, d, f, g, h; obręb Grotniki	Wysoczyzna Łaska 318.19	leśny	meandrująca rzeka Linda z dopływem, kompleksem źródeł oraz grądy i łęgi jesionowo-olszowe	55,83

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

7	Zabrzeżni a	Powiat Zgierski – gmina Głowno, Leśnictwo Głowno, oddziały 13 k-n, 14 a, b, c, 18 a, ~c, ~j; obręb Głowno	Równina Łowicko- Błońska 318.72	- leśny	grąd z udziałem jodły przy północnej granicy jej zasięgu	27,62
Łączna powierzchnia rezerwatów						308,51

*dane RDOŚ w Łodzi” Rezerваты przyrody wojew. łódzkiego”

Na terenie powiatu zgierskiego pomniki przyrody zlokalizowane są w następujących miejscach zgodnie z poniższą tabelą

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 112 Lokalizacja pomników przyrody

Lp	Gmina	Nazwa i opis pomnika przyrody (jak w akcie prawnym o ustanowieniu)	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Opis pomnika przyrody	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Wys. (m)	Opis lokalizacji	Forma własności	Sprawujący nadzór
1	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	440 cm		Bełdów, ok. 20 m od granicy lasu, oddz. 308, dz nr ew. 443 - na użytku R	własność prywatna	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
2	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	400 cm		Bełdów, skraj lasu, od drogi do Malanowa w kier. zach. oddz. 307, dz nr ew. 443 na użytku Ls	Skarb Państwa Lasy Państwowe Nadleśnictwo Grotniki	Nadleśnictwo Grotniki
3	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	315 cm		Bełdów, skraj lasu, od drogi do Malanowa w kier. zach. oddz. 307, dz nr ew. 443 na użytku LS	Skarb Państwa Lasy Państwowe Nadleśnictwo Grotniki - na Ls	Nadleśnictwo Grotniki
4	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	270 cm		Bełdów, skraj lasu, od drogi do Malanowa w kier. zach. oddz. 307, dz nr ew. 443 na użytku Ls	Skarb Państwa Lasy Państwowe Nadleśnictwo Grotniki	Nadleśnictwo Grotniki

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

5	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	300 cm		Beldów, skraj lasu, od drogi do Malanowa w kier. zach. oddz. 307, dz nr ew. 443na użytkuLs	Skarb Państwa Lasy Państwowe Nadleśnictwo Grotniki	Nadleśnictwo Grotniki
6	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	310 cm		Beldów, skraj lasu, od drogi do Malanowa w kier. zach. oddz. 307, dz nr ew. 443 na użytku Ls	Skarb Państwa Lasy Państwowe Nadleśnictwo Grotniki	Nadleśnictwo Grotniki
7	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	755 cm		Beldów 83, gospodarstwo przy drodze do Malanowa, dz nr ew. 235/5	b.d.	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
8	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	570 cm		Beldów 83, gospodarstwo przy drodze do Malanowa, dz nr ew. 235/5	b.d.	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
9	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	350 cm		Beldów, rozwidlenie drogi z Beldowa do Sarnowa i Dzierżanowa, dz nr ew. 205, na użytku R	Agencja Nieruchomości Rolnych	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

10	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	270 cm		Bełdów, rozwidlenie drogi z Bełdowa do Sarnowa i Dzierżanowa dz.nr ew.205, na użytku R	Agencja Nieruchomości Rolnych	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
11	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	300 cm		Bełdów, rozwidlenie drogi z Bełdowa do Sarnowa i Dzierżanowa dz.nr ew.205, na użytku R	Agencja Nieruchomości Rolnych	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
12	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	270 cm		Bełdów, rozwidlenie drogi z Bełdowa do Sarnowa i Dzierżanowa, dz. nr ew. 205, na użytku R	Agencja Nieruchomości Rolnych	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
13	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	270 cm		Bełdów, rozwidlenie drogi z Bełdowa do Sarnowa i Dzierżanowa dz.nr ew.205, na użytku R	Agencja Nieruchomości Rolnych	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
14	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	370 cm		Chrośno, przy drodze prowadzącej przez wieś (nr 17) dz.nr ew.114, na użytku R	własność prywatna	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

15	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	375 cm		Ruda Bugaj, na terenie gospodarstwa rolnego Nr 11, dz.nr ew.121/3, na użytku R	własność prywatna	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
16	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	425 cm		Bełdów, po prawej stronie drogi od kościoła w kier. zach., naprzeciw nr 68, dz. Nr ew. 212/10na użytkuR	własność prywatna	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
17	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	516 cm		Bełdów, w drodze do Dzierżanowa, po lewej stronie drogi, w odległości ok. 150 m od drogi, dz.nr ew. 224/51 na użytku:R, Lz/R, Wsr/R, W	Agencja Nieruchomości Rolnych	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
18	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	590 cm		Bełdów, park wiejski na dz. Nr ew. 240/5, na użytku: R, Ps, Lz, W, N	Agencja Nieruchomości Rolnych	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
19	Aleksandrów Łódzki	Topola biała	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Topola biała	590 cm		Bełdów, park wiejski na dz. Nr ew. 240/5, na użytku: R, Ps, Lz, W, N	Agencja Nieruchomości Rolnych	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

20	Aleksandrów Łódzki	Wierzba biała	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Wierzba biała	395 cm		Bełdów, park wiejski, dz. nr ew. 240/5	Agencja Nieruchomości Rolnych	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
21	Aleksandrów Łódzki	Lipa drobnolistna	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Lipa drobnolistna	340 cm		Bełdów, park wiejski, dz. nr ew. 240/5na użytkuR, Ps, Lz, W, N	Agencja Nieruchomości Rolnych	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
22	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	385 cm		Ruda Bugaj, na terenie gospodarstwa rolnego Nr 49na użytkuR	własność prywatna	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
23	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	413 cm		Ruda Bugaj, na terenie gospodarstwa rolnego, Nr 38, dz. nr ew. 105/4 na użytku R	własność prywatna	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
24	Aleksandrów Łódzki	Kasztanowiec zwyczajny	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Kasztanowiec zwyczajny	345 cm		Zgniłe Błoto, na terenie parku dworskiego, po zach. stronie bramy wjazdowej, dz nr ew. 396/1 na użytku R	własność prywatna	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

25	Aleksandrów Łódzki	Lipa drobnolistna	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Lipa drobnolistna	337 cm		Sanie, przy drodze prowadzącej przez wieś (naprzeciw nr 31), dz.nr ew. 62/1 na użytku Dr	Powiat Zgierski	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
26	Aleksandrów Łódzki	Wiąz szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Wiąz szypułkowy	300 cm		Sanie, przy drodze prowadzącej przez wieś (naprzeciw nr 28), dz.nr ew. 62/1 na użytku Dr	Powiat Zgierski	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
27	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	302 cm		Romnów przy drodze		Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
28	Aleksandrów Łódzki	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	452		Romanów przy drodze		Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
29	Aleksandrów Łódzki	grupa drzew 5 Wiązów szypułkowych	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24;	grupa drzew 2 wiązy szypułkowe	534 i 520 cm	19,5 i 21	Beldów, cmentarz przykościelny dz. nr ew.242, na użytku: R, S/R, Br/R	Parafia Rzymskokatolicka	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

30	Zgierz	Buk zwyczajny	Uchwała NR XXXIX/387/13 Rady Gminy Zgierz z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 123), traci moc Uchwała Nr XXV/260/00 Rady gminy Zgierz z dnia 28 września 2000 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Buk zwyczajny	367 cm	20-22 m	Smardzew, ul. Podleśna 33, działka nr ewid. 245/96 , na użytku B	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
31	Zgierz	Żywotnik zachodni (thuja)	Uchwała NR XXXIX/387/13 Rady Gminy Zgierz z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 123), traci moc Uchwała Nr XXV/260/00 Rady gminy Zgierz z dnia 28 września 2000 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Żywotnik zachodni (thuja)	233 było 208 cm	ok. 11 było 16m	Grotniki, ul. Lipowa 44 A, działka nr ewid. 12/8 było 12/7 na użytku B	Skarb Państwa	Wójt Gminy Zgierz
32	Zgierz	Klon zwyczajny	Uchwała NR XXXIX/387/13 Rady Gminy Zgierz z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 123), traci moc Uchwała Nr XXV/260/00 Rady gminy Zgierz z dnia 28 września 2000 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Klon zwyczajny	342 było 316 cm	ok. 14 było ok. 25m	Grotniki, ul. Topolowa, przy posesji nr 34, dz. nr ew. 56/49, na użytku Dr	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz
33	Zgierz	Klon zwyczajny	Uchwała NR XXXIX/387/13 Rady Gminy Zgierz z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 123), traci moc Uchwała Nr XXV/260/00 Rady gminy Zgierz z dnia 28 września 2000 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Klon zwyczajny	290 było 268 cm	14-16 m było 10m	Wołyń, ul. Akacyjowa 29, działka nr ewid. 107, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

34	Zgierz	Klon zwyczajny	Uchwała NR XXXIX/387/13 Rady Gminy Zgierz z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 123), traci moc Uchwała Nr XXV/260/00 Rady gminy Zgierz z dnia 28 września 2000 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Klon zwyczajny	342 było 300 cm	11-12 było 10m	Wołyń, działka nr ewid. 131, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
35	Zgierz	Dąb szypułkowy	Uchwała NR XXXIX/387/13 Rady Gminy Zgierz z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 123), traci moc Uchwała Nr XXV/260/00 Rady gminy Zgierz z dnia 28 września 2000 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb szypułkowy	451 było 316 cm	15-16 było 14	Jedlicze A, ul. Aleksandrowska 93, działka nr ewid. 252/10, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
36	Zgierz	Dąb szypułkowy	Uchwała NR XXXIX/387/13 Rady Gminy Zgierz z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 123), traci moc Uchwała Nr XXV/260/00 Rady gminy Zgierz z dnia 28 września 2000 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb szypułkowy	451 było 392 cm	15-16 było 12m	Władysławów, działka nr ewid. 14/2, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
37	Zgierz	Dąb szypułkowy	Uchwała NR XXXIX/387/13 Rady Gminy Zgierz z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 123), traci moc Uchwała Nr XXV/260/00 Rady gminy Zgierz z dnia 28 września 2000 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb szypułkowy	540 było 535 cm	16 było 14m	Lorenki, działka nr ewid. 175/1 było 175, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

38	Zgierz	Jesion wyniosły	Uchwała NR XXXIX/387/13 Rady Gminy Zgierz z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 123), traci moc Uchwała Nr XXV/260/00 Rady gminy Zgierz z dnia 28 września 2000 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Jesion wyniosły	340 było 316 cm	22-24 było 14m	Szczawin Kolonia, ul. Zgierska 4/4a, Kuria Biskupia, działka ewid nr 568, na użytku B	Archidiecezja Łódzka	Wójt Gminy Zgierz
39	Zgierz	Dąb bezszypułkowy	Uchwała NR XXXIX/387/13 Rady Gminy Zgierz z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 123), traci moc Uchwała Nr XXV/260/00 Rady gminy Zgierz z dnia 28 września 2000 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb bezszypułkowy	357 było 332	16	Smardzew, ul. Dębowa, dz. 113/1, na użytku Tk	Skarb Państwa	Wójt Gminy Zgierz
40	Zgierz	Topola czarna	Zarządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235	Topola czarna	380		Park wiejski		
41	Zgierz	2 Buki pospolite	Zarządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235	2 Buki pospolite	450, 335		naprzeciw poczty		

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

42	Zgierz	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235	Dąb szypułkowy	375		obok leśniczówki		
43	Zgierz	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235	Dąb szypułkowy	320		teren lasu		
44	Zgierz	aleja drzew 67 szt: 11 buków, 54 lipy drobnolistne, 2 dęby szypułkowe	Uchwała NR XXV/234/12 Rady Gminy Zgierz z dnia 25 października 2012 r. w sprawie pomnika przyrody w granicach administracyjnych gminy Zgierz (dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 3882). Z dniem wejścia w życie Uchwały traci moc pozycja 95 załącznika nr 1 Zarządzenia Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24; Liczba drzew w alei zmieniono Uchwałą NR XXV/234/12 Rady Gminy Zgierz z dnia 25 października 2012 r. w sprawie pomnika przyrody w granicach administracyjnych gminy Zgierz (dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 3882) wcześniej była aleja drzew składająca się z 73 szt drzew: 15 buków, 57 lip	aleja drzew 67 szt: 11 buków, 54 lipy drobnolistne, 2 dęby szypułkowe	290-438, 74-150		wzdłuż drogi do Szczawina, dz. nr ew. 138	Powiat Zgierski	

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

45	Zgierz	3 Dęby szypułkowe	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	3 Dęby szypułkowe	404, 600		Lućmierz w lesie państwowym, obok leśniczówki		
46	Zgierz	2 Dęby szypułkowe	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	2 Dęby szypułkowe	580, 510		Szczawin-obok leśniczówki, dz.nr ew. 1004/6	Lasy Państwowe	Wójt Gminy Zgierz
47	Zgierz	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	270		Wola Branicka w lesie		
48	Zgierz	7 lip drobnolistnych	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	7 lip drobnolistnych	207-334		Grotniki przy drodze do leśniczówki, dz nr ew 898/6		Wójt Gminy Zgierz
49	Zgierz	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	489		zabytkowy park wiejski, dz.nNr ew. 138		

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

50	Zgierz	Modrzew europejski	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Modrzew europejski	238		Kębliny, park wiejski, dz.nr ew. 25	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz
51	Zgierz	Modrzew europejski	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Modrzew europejski	227		Kębliny, park wiejski, dz.nr ew. 25	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz
52	Zgierz	Kasztanowiec zwyczajny	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Kasztanowiec zwyczajny	430		Kębliny, park wiejski, dz.nr ew. 25	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz
53	Zgierz	Jesion wyniosły	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Jesion wyniosły	238		Kębliny, park wiejski, dz.nr ew. 25	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz
54	Zgierz	2 Sosny pospolite	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	2 Sosny pospolite o zrosniętych na wys. 2,6 m pniach	96, 103		Krzemień		

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

55	Zgierz	"Aleja lipowa"	Uchwała Nr XVII/243/16 Rady Gminy Zgierz z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie pomnika przyrody "Alei lipowej" w granicach administracyjnych gminy Zgierz (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 835); w części dot. Zał. Nr 1 lp. 104 straciło moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	"Aleja lipowa" 29 lip drobnolistnych, 2 klony jawory, 3 jesiony wyniosłe (wcześniej 35 lip drobnolistnych)	137-322		Wypychów, po obu stronach drogi gminnej 120352E, dz nr ew 40	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz
56	Zgierz	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	357 cm		Emilia, przy drodze Zgierz - Ozorków, na skraju lasu w pasie drogowym		
57	Zgierz	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	378		Lućmierz, parking leśny przy trasie A-1		
58	Zgierz	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XXVI/297/96 Rady Gminy Zgierz z dnia 20 grudnia 1996 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb szypułkowy	301 cm	19m	Dąbrówka Strumiany, ul. Pogodna 48, dz. nr ew. 102/1, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
59	Zgierz	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XXVI/297/96 Rady Gminy Zgierz z dnia 20 grudnia 1996 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Lipa drobnolistna	254 cm	24m	Jeżewo 7, przy posesji p. A. Latuszek, dz.nr ew.539, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

60	Zgierz	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XXVI/297/96 Rady Gminy Zgierz z dnia 20 grudnia 1996 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb szypułkowy	180 cm	20m	Ostrów, przy posesji p. Socha, dz. nr ew.336/3, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
61	Zgierz	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XXVI/297/96 Rady Gminy Zgierz z dnia 20 grudnia 1996 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Lipa drobnolistna	245 cm	19m	Ostrów, przy posesji p. Socha, dz. nr ew.336/3, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
62	Zgierz	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XXVI/297/96 Rady Gminy Zgierz z dnia 20 grudnia 1996 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Lipa drobnolistna	454 cm	13m	Dzierżazna 2, posesja p. I. Frątczak, dz. Nr ew. 229/2		
63	Zgierz	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XXVI/297/96 Rady Gminy Zgierz z dnia 20 grudnia 1996 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Lipa drobnolistna	280 cm	25m	Grotniki, ul. Ozorkowska, teren przy stawie, dz. nr ew.220/1, na użytku R	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz
64	Zgierz	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XXVI/297/96 Rady Gminy Zgierz z dnia 20 grudnia 1996 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Lipa drobnolistna	248 cm	25m	Grotniki, ul. Ozorkowska, teren przy stawie, dz. nr ew.220/1, na użytku R	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz
65	Zgierz	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XXVI/297/96 Rady Gminy Zgierz z dnia 20 grudnia 1996 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb szypułkowy	328 cm	26m	Brachowice 9, posesja p. H. Marciniak, dz. nr ew. 146 na użytku R	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

66	Zgierz	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XXVI/297/96 Rady Gminy Zgierz z dnia 20 grudnia 1996 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb szypułkowy	236 cm	14m	Brachowice 9, posesja p. H. Marciniak, dz. nr ew. 146 na użytku R	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz
67	Zgierz	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb szypułkowy	320 cm		Dąbrówka Strumiany, ul. Pogodna , dz. nr ew. 102/1, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
68	Zgierz	Zmiana liczby drzew w alei lipowej na 180 szt. Lip drobnolistnych (wcześniej było 182 Lipy drobnolistne)	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego Uchwała NR XXXVII/362/13 Rady Gminy Zgierz z dnia 26 września 2013 r. w sprawie pomnika przyrody "alei lipowej" w granicach administracyjnych gminy Zgierz (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 4664)	Zmiana liczby drzew w alei lipowej na 180 szt. Lip drobnolistnych (wcześniej było 182 Lipy drobnolistne)	117-310		Grotniki, ul. Lipowa, dz. nr ew. 38, na użytku Dr	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz
69	Zgierz	Dąb	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb	370 cm		Grotniki, ul. Ozorkowska, teren przy stawie, na dz. nr ew .220/1 na użytku Dr	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz
70	Zgierz	Dąb	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb	410 cm		Grotniki, ul. Ozorkowska, teren przy stawie, na dz. nr ew. 220/1 na użytku Dr	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

71	Zgierz	Kasztanowiec zwyczajny	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Kasztanowiec zwyczajny	314 cm		Rosanów, ul. Długa 50 obok sklepu, dz. nr ew. 677, na użytku B	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
72	Zgierz	Dąb bezszypułkowy	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb bezszypułkowy	347		Dębniak, ul. Wiśniowa 9 na działkach nr ew. 475/22, 475/21, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
73	Zgierz	Dąb bezszypułkowy	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb bezszypułkowy	391		Dębniak, ul. Wiśniowa 9 na działkach nr ew. 475/22, 475/21, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
74	Zgierz	Dąb bezszypułkowy	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb bezszypułkowy	335		Dębniak, ul. Wiśniowa 9 na działkach nr ew. 475/22, 475/21, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
75	Zgierz	Dąb bezszypułkowy	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb bezszypułkowy	284		Dębniak, ul. Wiśniowa 9 na działkach nr ew. 475/22, 475/21, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
76	Zgierz	Lipa	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Lipa	392 cm		Biała działka nr ewid. 422 i 469, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

77	Zgierz	Lipa	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Lipa	201 cm		Biała działka nr ewid. 422 i 469, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
78	Zgierz	Kasztanowiec zwyczajny	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Kasztanowiec zwyczajny	220 cm		Biała działka nr ewid. 422 i 469, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
79	Zgierz	Kasztanowiec zwyczajny	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Kasztanowiec zwyczajny	250 cm		Biała działka nr ewid. 422 i 469, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
80	Zgierz	Żywotnik zachodni	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Żywotnik zachodni	140 cm		Biała, ul. Łąkowa 7, dz. nr ew . 333, na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
81	Zgierz	Kasztanowiec zwyczajny	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Kasztanowiec zwyczajny	358 cm		Biała, cmentarz ewang. - augsb., dz. nr ew. 584 na użytku Bz	Kościół Ewangelicko-Augsburski	Wójt Gminy Zgierz
82	Zgierz	Wiąz	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Wiąz	561 cm		Moszczenica 1		Wójt Gminy Zgierz

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

83	Zgierz	Dąb	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Dąb	364 cm		Kębliny – Moszczenica, ul. Letniskowa, dz. Nr ew. 378, uzytek R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
84	Zgierz	Lipa	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Lipa	288 cm		Kębliny – Moszczenica, ul. Letniskowa, dz. Nr ew. 378, uzytek R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
85	Zgierz	Lipa	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego	Lipa	297 cm		Kębliny – Moszczenica, ul. Letniskowa, dz. Nr ew. 378, uzytek R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz
86	Ozorków	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	314 cm		Leśmierz, zabytkowy park przy cukrowni, dz. nr ew. 39/10na użytku Ls III	Skarb Państwa	Naczelnik Gminy
87	Ozorków	Topola biała	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Topola biała	458 cm		Leśmierz, zabytkowy park przy cukrowni, dz. nr ew. 39/10na użytku Ls III	Skarb Państwa	Naczelnik Gminy
88	Ozorków	Topola biała	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Topola biała	350 cm		Leśmierz, zabytkowy park przy cukrowni, dz. nr ew. 39/10na użytku Ls III	Skarb Państwa	Naczelnik Gminy

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

89	Ozorków	Lipa drobnolistna	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Lipa drobnolistna	280 cm		Leśmierz, zabytkowy park przy cukrowni, dz. nr ew. 39/10na użytku Ls III	Skarb Państwa	Naczelnik Gminy
90	Ozorków	Świerk pospolity	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Świerk pospolity	215 cm		Leśmierz, zabytkowy park przy cukrowni, dz. nr ew. 39/10na użytku Ls III	Skarb Państwa	Naczelnik Gminy
91	Ozorków	Świerk pospolity	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Świerk pospolity	220 cm		Leśmierz, zabytkowy park przy cukrowni, dz. nr ew. 39/10na użytku Ls III	Skarb Państwa	Naczelnik Gminy
92	Ozorków	Jesion wyniosły	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Jesion wyniosły	299 cm		Leśmierz, zabytkowy park przy cukrowni, dz. nr ew. 39/10na użytku Ls III	Skarb Państwa	Naczelnik Gminy
93	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły	270 cm		Leśmierz, zabytkowy park przy cukrowni, dz. nr ew. 39/10na użytku Ls III	Skarb Państwa	Wójt Gminy Ozorków

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

94	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły	315 cm		Leśmierz, zabytkowy park przy cukrowni, dz.nr ew. 39/10na użytku Ls III	Skarb Państwa	Wójt Gminy Ozorków
95	Ozorków	Miłorząb dwuklapowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Miłorząb dwuklapowy	240 cm		Leśmierz, zabytkowy park przy cukrowni, dz.nr ew. 39/10na użytku Ls III	Skarb Państwa	Wójt Gminy Ozorków
96	Ozorków	Platan	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Platan	300 cm		Leśmierz, zabytkowy park przy cukrowni, dz.nr ew. 39/10na użytku Ls III	Skarb Państwa	Wójt Gminy Ozorków
97	Ozorków	Platan	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Platan	365 cm		Leśmierz, zabytkowy park przy cukrowni, dz.nr ew. 39/10na użytku Ls III	Skarb Państwa	Wójt Gminy Ozorków
98	Ozorków	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Dąb szypułkowy	310 cm		Skotniki 45, park wiejski, dz.nr ew. 61 na użytku; Lz, Bz	Skarb Państwa	Wójt Gminy Ozorków

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

99	Ozorków	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Dąb szypułkowy	305 cm		Skotniki 45, park wiejski, dz.nr ew. 61 na użytku; Lz, Bz	Skarb Państwa	Wójt Gminy Ozorków
100	Ozorków	Klon zwyczajny	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Klon zwyczajny	325 cm		Skotniki 45, park wiejski, dz.nr ew. 61 na użytku; Lz, Bz	Skarb Państwa	Wójt Gminy Ozorków
101	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	240 cm		Skotniki 45, park wiejski, dz.nr ew. 61 na użytku; Lz, Bz	Skarb Państwa	Wójt Gminy Ozorków
102	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	240 cm		Skotniki 45, park wiejski, dz.nr ew. 61 na użytku; Lz, Bz	Skarb Państwa	Wójt Gminy Ozorków
103	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	245 cm		Skotniki 45, park wiejski, dz.nr ew. 61 na użytku; Lz, Bz	Skarb Państwa	Wójt Gminy Ozorków

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

104	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	285 cm		Skotniki 45, park wiejski, dz.nr ew. 61 na użytku; Lz, Bz	Skarb Państwa	Wójt Gminy Ozorków
105	Ozorków	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	280 cm		Tkaczew 5, park wiejski, dz. nr ew.174, na użytku Lz III	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
106	Ozorków	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	335 cm		Tkaczew 5, park wiejski, dz. nr ew.174, na użytku Lz III	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
107	Ozorków	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	390 cm		Tkaczew 5, park wiejski, dz. nr ew.174, na użytku Lz III	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
108	Ozorków	Wiąz szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Wiąz szypułkowy	350 cm		Tkaczew 5, park wiejski, dz. nr ew.174, na użytku Lz III	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

109	Ozorków	Topola czarna	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Topola czarna	530 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.151 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
110	Ozorków	Topola czarna	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Topola czarna	460 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.151 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
111	Ozorków	Wiąz szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Wiąz szypułkowy	275 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.151 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
112	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły	340 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.151 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
113	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły	330 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.151 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

114	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły	395 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.147 na użytku Bi- LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
115	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły	280 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.151 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
116	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły	360 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.151 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
117	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły	360 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.147 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
118	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły	325 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.151 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

119	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły	250 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.147 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
120	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły	300 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.151 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
121	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły	270 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.151 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
122	Ozorków	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły	340 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.151 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków
123	Ozorków	Tulipanowiec amerykański	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Tulipanowiec amerykański	220 cm		Sokolniki Parcela, park wiejski, dz.nr ew.147 na użytku LsIII	Gmina Ozorków	Wójt Gminy Ozorków

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

124	Ozorków	Lipa drobnolistna	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	335 cm		Śliwniki 7, dz.nr ew.26/2, na użytku B-RIVa	własność prywatna	Wójt Gminy Ozorków
125	Ozorków	"Ania"	Rozporządzenie Nr 5/2008 Wojewody Łódzkiego z dnia 25 marca 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 103, poz. 1009	Dąb szypułkowy "Ania"	419 cm		Sokolniki Las, ul. Kwiatowa 22 , dz. nr ew. 419, na użytku Bp	własność prywatna	Wojewódzki Konserwator Przyrody
126	Ozorków	4 Dęby szypułkowe: "Radek", "Tomek", "Kasia", "Feliks"	Rozporządzenie Nr 5/2008 Wojewody Łódzkiego z dnia 25 marca 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 103, poz. 1009	4 Dęby szypułkowe: "Radek", "Tomek", "Kasia", "Feliks"	290, 310, 350, 255		Sokolniki Las, ul. Kwiatowa 22/24, dz.nr ew.418, na użytku B	własność prywatna	Wojewódzki Konserwator Przyrody
127	Miasto Ozorków	Dąb szypułkowy	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy (Qercus robur) obecny obwód 400, okazała równomiernie rozwinięta korona	350 cm obecnie 400	25	Rośnie na starym cmentarzu przy ul. Zgierskiej 37, dz.nr ew.147/2, na użytku Bi	Rzymskokatolicka Parafia Św. Józefa w Ozorkowie	Rzymskokatolicka Parafia Św. Józefa w Ozorkowie

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

128	Miasto Ozorków	Dąb szypułkowy	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy (Qercus robur) , okazała równomiernie rozwinięta korona, duża dziura w środku pnia	425 obecnie 502	19m	Rośnie na starym cmentarzu przy ul. Zgierskiej 37, dz.nr ew.147/2, na użytku Bi	Rzymskokatolicka Parafia Św. Józefa w Ozorkowie	Rzymskokatolicka Parafia Św. Józefa w Ozorkowie
129	Miasto Ozorków	"FERDYNAND"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy (Qercus robur) obecny obwód 343, okazała równomiernie rozwinięta korona	410	30	park miejski, ul. Żeromskiego, dz. nr ew.45/5 na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa
130	Miasto Ozorków	"MATYLDA"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Olcha czarna (Alnus glutinosa) korona słabo rozwinięta, widoczne elementy zabezpieczające pień	420 cm obecnie 450	26	park miejski, ul. Traugutta, dz.nr ew.93, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

131	Miasto Ozorków	"SZYMON"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior) , okazała równomiernie rozwinięta korona, pień rozwidlony na wysokości powyżej 1,3 m	440	31	park miejski, ul. Traugutta, dz.nr ew.93, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa
132	Miasto Ozorków	"HENRYK"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior) obecny obwód 410, korona jednostronnie rozwinięta, widoczne dwa duże pęknięcia	480	30 m	park miejski, ul. Traugutta, dz.nr ew.93, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa
133	Miasto Ozorków	"JOHANN"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior), korona mało rozwinięta, dolne gałęzie przycięte	255	31	park miejski, ul. Traugutta, dz.nr ew. 93, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

134	Miasto Ozorków	"KAROL" "WACŁAW"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior) obecny obwód 386, pień rozwidlony na 3 wysokości powyżej 1,3 m	390	34	park miejski, ul. Traugutta, dz.nr ew.61/1, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa
135	Miasto Ozorków	"IGNACY"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior) obecny obwód 445, okazała równomiernie rozwinięta korona, pień porośnięty bluszczem	288	34	park miejski, ul. Traugutta, dz.nr ew. 93, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa
136	Miasto Ozorków	"PŁÓCIENNIK"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior) , korona mało rozwinięta, dolne gałęzie przycięte	344	34	park miejski, ul. Traugutta, dz.nr ew. 93, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

137	Miasto Ozorków	"SUKIENNIK"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior) obecny obwód 475, korona mało rozwinięta, dolne gałęzie przycięte	310	32	park miejski, ul. Traugutta, dz.nr ew. 93, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa
138	Miasto Ozorków	"URSZULA"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata), okazała równomiernie zozwinięta korona	310 cm obecnie 318	21	Rośnie na podwórzu Urzędu Gminy w Ozorkowie przy ul. Wigury 14, dz.nr ew. 42/6, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa
139	Miasto Ozorków	Lipa drobnolistna	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata), okazała równomiernie zozwinięta korona	330 cm obecnie 358	20	Rośnie w pasie drogowym-ul. Partyzantów na wysokości ul. Krasickiego, dz.nr ew. 585, na użytku Dr	Gmina Miasta Ozorkowa	Burmistrz Miasta Ozorkowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

140	Miasto Ozorków	"FRYDERYK"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dąb szypułkowy (Qercus robur) równomiernie rozwinięta korona	371	32	park miejski, ul. Traugutta, dz.nr ew. 93, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa	Burmistrz Miasta Ozorkowa
141	Miasto Ozorków	"BARTŁOMIEJ"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dąb szypułkowy (Qercus robur) obecny obwód 396, okazała równomiernie rozwinięta korona	335	28	park miejski, ul. Traugutta, dz.nr ew. 93, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa	Burmistrz Miasta Ozorkowa
142	Miasto Ozorków	"SAMUEL"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dąb szypułkowy (Qercus robur) obecny obwód 396, okazała równomiernie rozwinięta korona	353	29	park miejski, ul. Traugutta, dz.nr ew. 93, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa	Burmistrz Miasta Ozorkowa
143	Miasto Ozorków	"PRAWDZIC"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Jesion wyniosły	313	31	park miejski, ul. Traugutta, dz.nr ew. 93, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa	Burmistrz Miasta Ozorkowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

144	Miasto Ozorków	"ŚLEPOWRON"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Jesion wyniosły	397	32	park miejski, ul. Traugutta, dz.nr ew. 93, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa	Burmistrz Miasta Ozorkowa
145	Miasto Ozorków	"JÓZEF"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Klon srebrzysty, korona równomiernie rozwinięta	347	20	park miejski, dz.nr ew. 93, na użytku Bz	Powiat Zgierski Zarządu Powiatu Zgierskiego-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa
146	Miasto Ozorków	"KACPER"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dąb szypułkowy (Quercus robur) korona równomiernie rozwinięta	403	20	ul. Traugutta, przed boiskiem, dz. nr ew.97, na użytku Dr	Powiat Zgierski Zarządu Powiatu Zgierskiego-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa
147	Miasto Ozorków	"BORUTA"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dąb szypułkowy (Quercus robur) korona bardzo rozłożysta	270	18	ul. Traugutta, przed boiskiem, dz. nr ew.97, na użytku Dr	Powiat Zgierski Zarządu Powiatu Zgierskiego-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

148	Miasto Ozorków	"STYPUŁKOWSKI"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dąb szypułkowy (Quercus robur) korona od dołu przycięta, rozwinięta w górnych partiach	230	21	Park przy ul. Stypułkowskiego, dz.nr ew.188, na użytku Dr	Powiat Zgierski Zarządu Powiatu Zgierskiego-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa
149	Miasto Ozorków	"WACŁAW"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dąb szypułkowy (Quercus robur) korona mało rozwinięta, znacznie przycięta	306	23	Park przy ul. Stypułkowskiego, dz.nr ew.188, na użytku Dr	Powiat Zgierski Zarządu Powiatu Zgierskiego-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa
150	Miasto Ozorków	"STRZELEC"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dąb szypułkowy (Quercus robur) korona mało rozwinięta, znacznie przycięta	260	23	Park przy ul. Stypułkowskiego, dz.nr ew.188, na użytku Dr	Powiat Zgierski Zarządu Powiatu Zgierskiego-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa
151	Miasto Ozorków	"TUR"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dąb szypułkowy (Quercus robur) korona równomiernie rozwinięta	202	20	Park przy ul. Stypułkowskiego, dz.nr ew.188, na użytku Dr	Powiat Zgierski Zarządu Powiatu Zgierskiego-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

152	Miasto Ozorków	"ADOLF"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dąb szypułkowy (Qercus robur) równomiernie rozwinięta korona	342	26	Park przy ul. Żeromskiego, dz.nr ew. 45/6, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa	Burmistrz Miasta Ozorkowa
153	Miasto Ozorków	"WAWRZYNIEC"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dąb szypułkowy (Qercus robur) równomiernie rozwinięta korona	266	27	Park przy ul. Żeromskiego, dz.nr ew. 45/6, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa	Burmistrz Miasta Ozorkowa
154	Miasto Ozorków	"TADEUSZ"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Uchwałą Nr XXXVIII/302/05 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 maja 2005 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dąb szypułkowy (Qercus robur) obecny obwód 396, okazała równomiernie rozwinięta korona	251	29	Park przy ul. Żeromskiego, dz.nr ew. 45/6, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa	Burmistrz Miasta Ozorkowa
155	Główno	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	270		Karnków, przy drodze Karnków - Popów, dz.nr ew. 188	Gmina Główno	Wójt Gminy Główno
156	Główno	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	310		Lubianków, park wiejski nad stawem, dz.nr ew. 261/3, na użytku: Ł, Lz, R, W	Gmina Główno	Wójt Gminy Główno

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

157	Głowno	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	358		Lubianków, park wiejski nad stawem, dz.nr ew. 261/3, na użytku: Ł, Lz, R, W	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno
158	Głowno	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	498		Lubianków, park wiejski nad stawem, dz.nr ew. 261/3, na użytku: Ł, Lz, R, W	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno
159	Głowno	Kasztanowiec pospolity	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników	Kasztanowiec pospolity	320		Lubianków, park wiejski nad stawem, dz.nr ew. 261/2, na użytku: R, B, Lz, Ł	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno
160	Głowno	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników	Jesion wyniosły	250		Lubianków, park wiejski nad stawem, dz.nr ew. 261/2, na użytku: R, B, Lz, Ł	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno
161	Głowno	grupa drzew- 7 Dębów szypułkowych	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	grupa drzew- 7 Dębów szypułkowych	262-430		Lubianków, przy drodze z Lubiankowa do Łyszkowic, dz. Nr ew. 65, na użytku Dr	Powiat Zgierski	Wójt Gminy Głowno
162	Głowno	Klon zwyczajny	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników	Klon zwyczajny	220 cm		Domardzyn, park wiejski, dz.nr ew.585, na użytku:N, Lz, R	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

163	Głowno	Kasztanowiec zwyczajny	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników	Kasztanowiec zwyczajny	235 cm		Domardzyn, park wiejskii, dz.nr ew.585, na użytku:N, Lz, R	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno
164	Głowno	Kasztanowiec zwyczajny	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników	Kasztanowiec zwyczajny	260 cm		Domardzyn, park wiejskii, dz.nr ew.585, na użytku:N, Lz, R	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno
165	Głowno	Kasztanowiec zwyczajny	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników	Kasztanowiec zwyczajny	260 cm		Domardzyn, park wiejskii, dz.nr ew.585, na użytku:N, Lz, R	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno
166	Głowno	Lipa drobnolistna	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników	Lipa drobnolistna	300 cm		Domardzyn, park wiejskii, dz.nr ew.585, na użytku:N, Lz, R	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno
167	Głowno	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników	Jesion wyniosły	390		Domardzyn, park wiejskii, dz.nr ew.585, na użytku:N, Lz, R	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno
168	Głowno	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników	Jesion wyniosły	255		Domardzyn, park wiejskii, dz.nr ew.585, na użytku:N, Lz, R	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

169	Głowno	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników	Jesion wyniosły	310		Domardzyn, park wiejskii, dz.nr ew.585, na użytku:N, Lz, R	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno
170	Głowno	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników	Jesion wyniosły	270		Domardzyn, park wiejskii, dz.nr ew.585, na użytku:N, Lz, R	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno
171	Głowno	Jesion wyniosły	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników	Jesion wyniosły	245		Domardzyn, park wiejskii, dz.nr ew.585, na użytku:N, Lz, R	Gmina Głowno	Wójt Gminy Głowno
172	Miasto Głowno	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	275 cm		Miasto Głowno rynek, ul. Plac Wolności, dz.nr ew. 43/3 na użytku Dr	Gmina Miasta Głowno	Burmistrz Głowna
173	Miasto Głowno	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Dąb szypułkowy	385 cm		Miasto Głowno, ul. Łódzka 2, dz.nr ew. 8, na użytku Dr	Skarb Państwa	Burmistrz Głowna
174	Parzęczew	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Wojewody Łódzkiego Nr 10/93 z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117 z 16 grudnia 1993 r.	Dąb szypułkowy	315 cm		Piaskowice, rośnie w parku wiejskim przy ul. Ozorkowskiej 10, dz.nr ew 719, na użytku Lz		Wójt Gminy Parzęczew

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

175	Parzęczew	Buk pospolity	Rozporządzenie Wojewody Łódzkiego Nr 10/93 z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117 z 16 grudnia 1993 r.	Buk pospolity	440 cm		Piaskowice, rośnie w parku wiejskim przy ul. Ozorkowskiej 10, dz.nr ew 719, nz użytku Lz		Wójt Gminy Parzęczew
176	Parzęczew	jawor	Rozporządzenie Wojewody Łódzkiego Nr 10/93 z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117 z 16 grudnia 1993 r.	jawor	280 cm		Piaskowicerośnie w parku wiejskim przy ul. Ozorkowskiej 10, dz.nr ew 719, nz użytku Lz		Wójt Gminy Parzęczew
177	Parzęczew	Lipa drobnolistna	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Lipa drobnolistna	225 cm		Pustkowa Górarośnie obok osady leśnej, dz.nr ew. 414, na użytku Bz		Wójt Gminy Parzęczew
178	Parzęczew	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	330 cm		Leźnica Wielka, rośnie na cmentarzu, dz.nr ew.104, na użytku Tr	Parafia rzymsko-katolicka	Wójt Gminy Parzęczew
179	Parzęczew	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	280 cm		Leźnica Wielka, rośnie na cmentarzu, dz.nr ew.104, na użytku Tr	Parafia rzymsko-katolicka	Wójt Gminy Parzęczew
180	Parzęczew	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	280 cm		Leźnica Wielka, rośnie na cmentarzu, dz.nr ew.104, na użytku Tr	Parafia rzymsko-katolicka	Wójt Gminy Parzęczew

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

181	Parzęczew	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	280 cm		Leżnica Wielka, rośnie na cmentarzu, dz.nr ew.104, na użytku Tr	Parafia rzymsko-katolicka	Wójt Gminy Parzęczew
182	Parzęczew	Dąb szypułkowy	Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Dąb szypułkowy	240 cm		Leżnica Wielka, rośnie na cmentarzu, dz.nr ew.104, na użytku Tr	Parafia rzymsko-katolicka	Wójt Gminy Parzęczew
183	Parzęczew	Lipa drobnolistna	Rozporządzenie Wojewody Łódzkiego Nr 10/93 z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117 z 16 grudnia 1993 r.	Lipa drobnolistna	315 cm		rośnie na placu kościelnym przy Pl. Kościuszki, dz.nr ew. 112, na użytku B	Parafia rzymsko-katolicka	Wójt Gminy Parzęczew
184	Parzęczew	Lipa drobnolistna	Rozporządzenie Wojewody Łódzkiego Nr 10/93 z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117 z 16 grudnia 1993 r.	Lipa drobnolistna	355 cm		rośnie na placu kościelnym przy Pl. Kościuszki, dz.nr ew. 112, na użytku B	Parafia rzymsko-katolicka	Wójt Gminy Parzęczew
185	Miasto i Gmina Stryków	Buk zwyczajny	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Buk zwyczajny	423 (było 460 cm)		Klęk, przy drodze na wprost głównej bramy do parku w Klęku (było park wiejski), dz.nr ew.140 na użytku Lz/R	własność prywatna	Burmistrz Strykowska

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

186	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	512 (było 465 cm)		Klęk, park wiejski, dznr ew. 299/4 na użytku Lz/R	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
187	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	497 (było 380 cm)		Klęk, park wiejski, dznr ew. 299/4 na użytku Lz/R	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
188	Miasto i Gmina Stryków	Buk zwyczajny	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Buk zwyczajny	410 (było 345 cm)		Bratoszewice, park wiejski, Zespół Szkół nr 1, przy drodze Stryków - Głowno, na dz. nr ew.575/9, na użytku :Ls, Lz, B	Powiat zgierski, zarządca: Zespół Szkół Nr 1 w Bratoszewicach	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

189	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	392 (było 295 cm)		Bratoszewice, park wiejski, Zespół Szkół nr 1, przy drodze Stryków - Głowno, na dz. nr ew.575/9, na użytku :Ls, Lz, B	Powiat zgierski, zarządca: Zespół Szkół Nr 1 w Bratoszewicach	Burmistrz Strykowa
190	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	543 (było 496 cm)		Bratoszewice, park wiejski, Zespół Szkół nr 1, przy drodze Stryków - Głowno, na dz. nr ew.575/9, na użytku :Ls, Lz, B	Powiat zgierski, zarządca: Zespół Szkół Nr 1 w Bratoszewicach	Burmistrz Strykowa
191	Miasto i Gmina Stryków	Topola biała	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Topola biała	517 (było 410 cm)		Bratoszewice, park wiejski, Zespół Szkół nr 1, przy drodze Stryków - Głowno, na dz. nr ew.575/9, na użytku :Ls, Lz, B	Powiat zgierski, zarządca: Zespół Szkół Nr 1 w Bratoszewicach	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

192	Miasto i Gmina Stryków	Topola biała	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Topola biała	426 (było 340 cm)		Bratoszewice, park wiejski, Zespół Szkół nr 1, przy drodze Stryków - Głowno, dz. nr ew. 575/9, na użytku Ls, Lz, B, park wiejski	Powiat zgierski, zarządca: Zespół Szkół Nr 1 w Bratoszewicach	Burmistrz Strykowa
193	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Jesion wyniosły	442 (było 389 cm)		Bratoszewice, park wiejski, Zespół Szkół nr 1, przy drodze Stryków - Głowno, na dz. nr ew. 575/9, na użytku :Ls, Lz, B	Powiat zgierski, zarządca: Zespół Szkół Nr 1 w Bratoszewicach	Burmistrz Strykowa
194	Miasto i Gmina Stryków	Klon zwyczajny	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Klon zwyczajny	396 (było 355 cm)		Niesułków grunt GS Hydrofornia, dz. nr ew. 237/2, na użytku Bi	Gmina Stryków	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

195	Miasto i Gmina Stryków	Klon zwyczajny	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Klon zwyczajny	294 (było 220 cm)		Niesułków grunt GS Hydrofornia, dz. nr ew.238/1, na użytku: Lz,Ba	Gmina Stryków	Burmistrz Strykowa
196	Miasto i Gmina Stryków	Klon zwyczajny	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Klon zwyczajny	274 (było 205 cm)		Niesułków grunt GS Hydrofornia, dz. nr ew.238/1, na użytku: Lz,Ba	Gmina Stryków	Burmistrz Strykowa
197	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Lipa drobnolistna	397 (było 360 cm)		Niesułków grunt GS Hydrofornia, dz. nr ew.238/1, na użytku: Lz,Ba	Gmina Stryków	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

198	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Lipa drobnolistna	362 (było 290 cm)		Niesułków grunt GS Hydrofornia, dz. nr ew.238/1, na użytku: Lz,Ba	Gmina Stryków	Burmistrz Strykowa
199	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Lipa drobnolistna	310 cm		Niesułków grunt GS Hydrofornia, dz. nr ew.238/1, na użytku: Lz,Ba	Gmina Stryków	Burmistrz Strykowa
200	Miasto i Gmina Stryków	Wiąz szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Wiąz szypułkowy	430 (było 350 cm)		Niesułków grunt GS Hydrofornia, dz. nr ew.238/1, na użytku: Lz,Ba	Gmina Stryków	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

201	Miasto i Gmina Stryków	grupa drzew 7 lip drobnolistnych	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24; ochrona zniesiona z 1 lipy drobnolistnej Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440);	grupa drzew 6 (wcześniej 7) lip drobnolistnych - prace pielęgnacyjno-lecznicze prowadzone w roku 2006 r.	(było 280 - 410 cm)		Niesułków grunt GS Hydrofornia, dz. nr ew.239/6, na użytku: Łz,Ba	Gmina Stryków	Burmistrz Strykowa
202				lipa drobnolistna	313				
203				lipa drobnolistna	334				
204				lipa drobnolistna	393				
205				lipa drobnolistna	460				
206				lipa drobnolistna	396				
207				lipa drobnolistna	411				
208	Miasto i Gmina Stryków	Topola czarna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Topola czarna	513 (było 460 cm)		Smolice 21, dz.nr ew. 253, na użytku Dr	Powiat Zgierski	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

209	Miasto i Gmina Stryków	Topola czarna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); w zakresie tego pomnika przyrody traci moc Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Topola czarna	574 (było 520 cm)		Zelgoszcz 73, dz. nr ew. 172, na użytku B,Ł	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
210	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Dąb szypułkowy	368 cm (było 310 cm)		Klęk, park wiejski, dz.nr ew. 296/1, na użytku; Lz/R	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

211	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Dąb szypułkowy	435 cm (było 395 cm)		Klęk, park wiejski, dz.nr ew. 296/1, na użytku; Lz/R	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
212	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Dąb szypułkowy	349 cm (było 300 cm)		Klęk, park wiejski, dz.nr ew. 296/1, na użytku; Lz/R	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

213	Miasto i Gmina Stryków	Klon jawor	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Klon jawor	337 cm (było 325 cm)		Klęk, park wiejski, dz.nr ew. 299/4, na użytku; Lz/R	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
214	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	345 cm (było 330 cm)		Klęk, park wiejski, dz.nr ew. 299/4, na użytku; Lz/R	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

215	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Dąb szypułkowy	401 cm (było 360 cm)		Dobieszków, park wiejski, dz.nr ew. 294 na użytku Bi	Skarb Państwa	Burmistrz Strykowa
216	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Dąb szypułkowy	367 cm (było 330 cm)		Wola Błędowa, park wiejski dz. Nr ew. 9/2, na użytku: Lz, B, R, Bz	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

217	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Dąb szypułkowy	373 cm (było 340 cm)		Wola Błędowa, park wiejski dz. Nr ew. 9/2, na użytku: Lz, B, R, Bz	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
218	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Dąb szypułkowy	485 cm (było 455 cm)		Wola Błędowa, park wiejski dz. Nr ew. 9/2, na użytku: Lz, B, R, Bz	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

219	Miasto i Gmina Stryków	Wiąz szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Wiąz szypułkowy	423 cm (było 395 cm)		Wola Błędowa, park wiejski dz. Nr ew. 9/2, na użytku: Lz, B, R, Bz	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
220	Miasto i Gmina Stryków	Kasztanowiec zwyczajny	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Kasztanowiec zwyczajny	268 cm (było 250 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

221	Miasto i Gmina Stryków	Kasztanowiec zwyczajny	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Kasztanowiec zwyczajny	310 cm (było 295 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
222	Miasto i Gmina Stryków	Kasztanowiec zwyczajny	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Kasztanowiec zwyczajny	301 cm (było 280 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

223	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	317 cm (było 275 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
224	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	427 cm (było 350 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

225	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	285 cm (było 255 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
226	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	315 cm (było 270 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

227	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	307 cm (było 265 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
228	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	342 cm (było 295 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

229	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	301 cm (było 260 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
230	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	332 cm (było 290 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

231	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	302 cm (było 280 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
232	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	383 cm (było 355 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

233	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	318 cm (było 425 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
234	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	491 cm (było 435 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

235	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	326 cm (było 305 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
236	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	416 cm (było 390 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

237	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	317 cm (było 290 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
238	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	318 cm (było 295 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

239	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	450 cm (było 415 cm)		OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
240	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	260/291 cm (było 370 cm)		Dobieszków, park wiejski, dz.nr ew. 294 na użytku: Ls, Bi	Skarb Państwa	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

241	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	300 cm (było 260 cm)		Dobieszków, park wiejski, dz.nr ew. 294 na użytku: Ls, Bi	Skarb Państwa	Burmistrz Strykowa
242	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciło moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	387 cm (było 350 cm)		Dobieszków, park wiejski, dz.nr ew. 294 na użytku: Ls, Bi	Skarb Państwa	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

243	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciła moc Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Lipa drobnolistna	345 cm (było 305 cm)		Dobieszków, park wiejski, dz.nr ew. 294 na użytku: Ls, Bi	Skarb Państwa	Burmistrz Strykowa
244	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciła moc Uchwała Nr III/21/98 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 16 grudnia 1998 roku w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa nie znajdującego się w rejestrze pomników przyrody Wojewody Łódzkiego	Dąb szypułkowy	333 cm (było 300 cm)		Dobra, działka nr 52/2, teren hydroforni, na użytku Bi	Gmina Stryków	Burmistrz Strykowa
245	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciła moc Uchwała Nr III/21/98 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 16 grudnia 1998 roku w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa nie znajdującego się w rejestrze pomników przyrody Wojewody Łódzkiego	Dąb szypułkowy	367 cm (było 340 cm)		Dobra, działka nr 52/2, teren hydroforni, na użytku Bi	Gmina Stryków	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

246	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciła moc Uchwała Nr III/21/98 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 16 grudnia 1998 roku w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa nie znajdującego się w rejestrze pomników przyrody Wojewody Łódzkiego	Dąb szypułkowy	273 cm (było 260 cm)		Dobra, działka nr 52/2, teren hydroforni, na użytku Bi	Gmina Stryków	Burmistrz Strykowa
247	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciła Uchwała Nr III/21/98 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 16 grudnia 1998 roku w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa nie znajdującego się w rejestrze pomników przyrody Wojewody Łódzkiego	Dąb szypułkowy	364 cm (było 320 cm)		Dobra, działka nr 48, teren szkoły podstawowej w Dobrej, na użytku R	Skarb Państwa	Burmistrz Strykowa
248	Miasto i Gmina Stryków	Wiąz szypułkowy	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); utraciła moc Uchwała Nr XLVIII/333/2002 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 25 września 2002 roku w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa nie znajdującego się w rejestrze pomników przyrody Wojewody Łódzkiego	Wiąz szypułkowy	386 cm (było 356 cm)	30 m	Nowostawy Górne 54, przy drodze powiatowej Nowostawy - Kalinów - Wysoki, dz.nr ew. 91/3, na użytku B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

249	Miasto i Gmina Stryków	2 Dęby szypułkowe	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódź. poz. 3440); utraciła moc Uchwała Nr XII/94/2003 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 29 września 2003 roku w sprawie uznania za pomniki przyrody drzew nie znajdujących się w rejestrze pomników przyrody Wojewody Łódzkiego	2 Dęby szypułkowe	439 i 338 cm (było 412 i 320 cm)	30 m	Imielnik Stary 37, 95-010 Stryków, dz. nr 237, na użytku: B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
250	Miasto i Gmina Stryków	Topola czarna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódź. poz. 3440); utraciła moc Uchwała Nr XLI/294/97 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 10 października 1997 roku w sprawie uznania za pomniki przyrody drzew nie znajdujących się w rejestrze pomników przyrody Wojewody Łódzkiego	Topola czarna	557 cm (było 494 cm)		Wola Błędowa, dz.nr 81, na użytku R	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
251	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódź. poz. 3440); utraciła moc Uchwała Nr XLI/294/97 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 10 października 1997 roku w sprawie uznania za pomniki przyrody drzew nie znajdujących się w rejestrze pomników przyrody Wojewody Łódzkiego	Lipa drobnolistna	384 cm (było 320 cm)		Stryków, ul. Warszawska 12, dz nr 118, na użytku R, na użytku Dr	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

252	Miasto i Gmina Stryków	„Aleja Dębowa”	Uchwała Nr V/42/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie pomnika przyrody "Alei Dębowej"	133 dęby szypułkowe (było 140 szt., wcześniej 151 szt.) Pozycja w załączniku Nr 2 do Uchwały:	dane poniżej	dane poniżej	drzewa rosną po obu stronach drogi gminnej Bratoszewice - Kalinów (ul. Nowości w Bratoszewicach), dz.nr ew. 586 na użytku Dr	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
				1	245	20			
				2	180	23			
				3	220	25			
				4	205	21,5			
				5	215	22			
				6	210	27			
				7	215	20			
				8	225	21			
				9	205	16			
				10	180	22			
				11	235	20			
				12	240	22			
				13	256	27			
				14	265	30			
				15	290	27			
				16	290	23			
				17	280	28			

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

				18	280	28			
				19	240	28			
				20	300	28			
				21	270	27			
				22	340	27			
				23	280	27			
				24	295	26			
				25	330	26			
				26	290	27			
				27	370	29			
				28	260	20			
				29	280	22			
				30	270	24			
				31	285	24			
				32	285	24			
				33	290	24			
				34	250	18			
				35	260	20			
				36	230	22			
				37	240	22			
				38	245	18			

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

				39	325	20			
				40	270	22			
				41	270	22			
				42	210	22			
				43	320	27			
				44	230	20			
				45	280	27			
				46	220	24			
				47	180	26			
				48	250	24			
				49	280	22			
				50	270	22			
				51	260	22			
				52	330	28			
				53	210	20			
				54	240	22			
				55	280	22			
				56	290	24			
				57	250	24			
				58	320	24			
				59	280	26			

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

				60	260	22			
				61	240	22			
				62	300	24			
				63	300	26			
				64	290	26			
				65	290	24			
				66	340	22			
				67	270	24			
				68	280	26			
				69	300	24			
				70	260	24			
				71	280	26			
				72	240	24			
				73	220	24			
				74	220	22			
				75	260	22			
				76	280	24			
				77	240	24			
				78	270	22			
				79	280	22			
				80	350	24			

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

				81	280	24			
				82	345	26			
				83	290	26			
				84	290	28			
				85	260	24			
				86	300	24			
				87	280	22			
				88	260	22			
				89	250	24			
				90	270	24			
				91	250	22			
				92	270	22			
				93	240	24			
				94	260	22			
				95	270	20			
				96	370	26			
				97	330	24			
				98	280	22			
				99	210	20			
				100	230	22			
				101	280	20			

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

				102	250	22			
				103	300	22			
				104	300	24			
				105	285	24			
				106	280	24			
				107	380	24			
				108	320	24			
				109	290	24			
				110	360	24			
				111	320	24			
				112	260	22			
				113	360	27			
				114	270	24			
				115	190	22			
				116	330	24			
				117	300	22			
				118	320	22			
				119	230	22			
				120	330	22			
				121	260	22			
				122	270	24			

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

				123	240	18			
				124	190	20			
				125	290	20			
				126	250	20			
				127	290	22			
				128	230	22			
				129	280	22			
				130	310	22			
				131	290	24			
				132	270	26			
				133	250	24			

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 113 Pomniki przyrody których ochronę zniesiono

Lp	Gmina	Nazwa i opis pomnika przyrody	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Opis pomnika przyrody	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Opis lokalizacji	Forma własności	Sprawujący nadzór
1	Aleksandrów Łódzki	Topola biała	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24; ochrona zniesiona Uchwałą Nr XI/100/15 Rady Miejskiej w Aleksandrowie Łódzkim z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie zniesienia statusu pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3080)	Topola biała	536 (było 495 cm)	Bełdów, park wiejski, na dz.nr ew 240/5, na użytku: R, Ps, Lz, W, N	Agencja Nieruchomości Rolnych	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
2	Aleksandrów Łódzki	Grupa drzew 5 Wiązów szypułkowych	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24; zmniejszono liczbę drzew Uchwałą Nr XI/101/15 Rady Miejskiej w Aleksandrowie Łódzkim z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3081)	grupa drzew 2 Wiązów szypułkowych (wcześniej 5; wykreślono drzewa o obwodach pni 498 cm, 405 cm i 215 cm)	534 i 520 cm	Bełdów, cmentarz przykościelny, dz. nr ew.242, na użytku: R, S/R, Br/R	Parafia Rzymsko-katolicka	Burmistrz Aleksandrowa Łódzkiego
3	Zgierz	Dąb szypułkowy	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr X/136/15 Rady Gminy Zgierz z dnia 30 lipca 2015 r. w sprawie zniesienia prawnej ochrony drzewa uznanego za pomnik przyrody rosnącego w granicach administracyjnych Gminy Zgierz (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3347); Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki	Dąb szypułkowy	382 (było 333 cm)	Dąbrówka Strumiany, ul. Pogodna 102 a (wcześniej 104), dz.nr ew. 34/3 , na użytku R	własność prywatna	Wójt Gminy Zgierz

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

			przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego					
4	Zgierz	zmiana liczby drzew z 73 na 67, buki, lipy drobnolistne, dęby szypułkowe	Uchwała NR XXV/234/12 Rady Gminy Zgierz z dnia 25 października 2012 r. w sprawie pomnika przyrody w granicach administracyjnych gminy Zgierz (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 3882). Z dniem wejścia w życie Uchwały traci moc pozycja 95 załącznika nr 1 Zarządzenia Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. w sprawie uznania tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24; Liczba drzew w alei zmieniona Uchwałą NR XXV/234/12 Rady Gminy Zgierz z dnia 25 października 2012 r. w sprawie pomnika przyrody w granicach administracyjnych gminy Zgierz (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 3882) wcześniej była aleja drzew składająca się z 73 szt drzew: 15 buków, 57 lip	aleja drzew 67 szt: 11 buków, 54 lipy drobnolistne, 2 dęby szypułkowe wcześniej była aleja drzew składająca się z 73 szt. drzew: 15 buków, 57 lip	290-438, 74-150	Glinnik, wzdłuż drogi do Szczawina, dz. nr ew. 138	powiat zgierski	Wójt Gminy Zgierz
5	Zgierz	Zmiana liczby drzew w alei lipowej na 180 szt. Lip drobnolistnych (wcześniej było 182 Lipy drobnolistne)	Uchwała Nr XV/161/95 Rady Gminy Zgierz z dnia 18 grudnia 1995 r w sprawie uznania za pomniki przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego Uchwała NR XXXVII/362/13 Rady Gminy Zgierz z dnia 26 września 2013 r. w sprawie pomnika przyrody "alei lipowej" w granicach administracyjnych gminy Zgierz (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 4664)	Zmiana liczby drzew w alei lipowej na 180 szt. Lip drobnolistnych (wcześniej było 182 Lipy drobnolistne 17.08.2000 r. - uległa zniszczeniu 1 lipa! (RS-6136/96/2000 z dn. 31.08.2000). Prace pielęgnacyjno-lecznicze w 2007r.	117-310	Grotniki, ul. Lipowa, dz.nr ew. 38 na użytku Dr	Gmina Zgierz	Wójt Gminy Zgierz

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

6	Miasto Ozorków	"TKACZ"	Uchwała NR XXI/186/12 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Ozorków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1050 poprzedzone Rozporządzeniem Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r. - ochrona zniesiona Uchwałą NR XLII/341/13 Rady Miejskiej w Ozorkowie z dnia 25 kwietnia 2013 r. w sprawie zniesienia statusu pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 2988)	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior) , korona od dołu przycięta, rozwidla się tylko w górnych partiach	400	Ozorków park miejski, ul. Traugutta dz.nr ew. 93, na użytku Bz	Gmina Miasta Ozorkowa-władający	Burmistrz Miasta Ozorkowa
7	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódź. poz. 3440); Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Dąb szypułkowy	555 cm	Klęk obręb Kiełmina, park wiejski, dz. nr 296/1, na użytku Lz/R	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
8	Miasto i Gmina Stryków	Dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24 - ochrona zniesiona Rozporządzeniem NR 1/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 28 stycznia 2009 r. w sprawie zniesienia ochrony pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego nr 20, poz. 197)	Dąb szypułkowy	458 cm	Klęk obręb Kiełmina, park wiejski, dz. nr 299/4, na użytku Lz/R	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

9	Miasto i Gmina Stryków	Topola biała	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Topola biała	500 cm	Bratoszewice, park wiejski przy drodze Stryków - Głowno, dz. nr ew. 575/9, na użytku Ls, Lz, B	Powiat zgierski, zarządca: Zespół Szkół Nr 1 w Bratoszewicach	Burmistrz Strykowa
10	Miasto i Gmina Stryków	Topola biała	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24	Topola biała	360 cm	Bratoszewice, park wiejski przy drodze Stryków - Głowno, dz. nr ew. 575/9 na użytku Ls, Lz, B	Powiat zgierski, zarządca: Zespół Szkół Nr 1 w Bratoszewicach	Burmistrz Strykowa
11	Miasto i Gmina Stryków	grupa drzew 7 lip drobnolistnych	Uchwała Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24; ochrona zniesiona z 1 lipy drobnolistnej Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia	grupa drzew 6 (wcześniej 7) lip drobnolistnych - prace pielęgnacyjno-lecznicze prowadzone w roku 2006 r.	(było 280 - 410 cm)	Niesułków grunt GS Hydrofornia, dz. nr ew. 239/6, na użytku: Lz, Ba	Gmina Stryków	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

			ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440);					
12	Miasto i Gmina Stryków	Lipa drobnolistna	Zarządzenie Nr 8/90 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 10 stycznia 1990 r. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 3, poz. 24 - ochrona zniesiona Rozporządzeniem NR 1/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 28 stycznia 2009 r. w sprawie zniesienia ochrony pomników przyrody (Dz. Ur	Lipa drobnolistna	460 cm	Dobra, przy kościele, dz nr ew. 372 na użytku : B, S	Parafia Rzymskokatolicka	Burmistrz Strykowa
13	Miasto i Gmina Stryków	Klon zwyczajny	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Klon zwyczajny	390 cm	Dobieszków, naprzeciw zbiornika wodnego, przy drodze, dz nr ew. 294 na użytku Bi	Skarb Państwa	Burmistrz Strykowa
14	Miasto i Gmina Stryków	Kasztanowiec zwyczajny	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i	Kasztanowiec zwyczajny	305 cm	Dobra, cmentarz przykościelny, dz.nr ew. 372 na użytku: B,S	Parafia Rzymskokatolicka	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

			ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.					
15	Miasto i Gmina Stryków	Kasztanowiec zwyczajny	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Rozporządzenie Nr 12/91 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 grudnia 1991 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 11, poz. 235 z 31 grudnia 1991 r.	Kasztanowiec zwyczajny	320 cm	Dobra, cmentarz przykościelny, dz.nr ew. 372 na użytku: B,S	Parafia Rzymskokatolicka	Burmistrz Strykowa
16	Miasto i Gmina Stryków	Kasztanowiec zwyczajny	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Kasztanowiec zwyczajny	235 cm	Wola Błędowa, park wiejski, dz.nr ew.9/2, na użytku: Lz, B,R, Bz	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
17	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w	Jesion wyniosły	300 cm	Wola Błędowa, park wiejski, dz.nr ew.9/2, na użytku: Lz, B,R, Bz	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

			odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódź. poz. 3440); Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117					
18	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódź. poz. 3440); Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	300 cm	Wola Błędowa, park wiejski, dz.nr ew.9/2, na użytku: Lz, B,R, Bz	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
19	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódź. poz. 3440); Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	245 cm	Wola Błędowa, park wiejski, dz.nr ew.9/2, na użytku: Lz, B,R, Bz	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

20	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	260 cm	Wola Błędowa, park wiejski, dz.nr ew.9/2, na użytku: Lz, B,R, Bz	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
21	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	280	Wola Błędowa, park wiejski, dz .nr ew.9/2, na użytku: Lz, B,R, Bz	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
22	Miasto i Gmina Stryków	Klon zwyczajny	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów	Klon zwyczajny	235 cm	OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

			przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117					
23	Miasto i Gmina Stryków	Kasztanowiec zwyczajny	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Kasztanowiec zwyczajny	260 cm	OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku :Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
24	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów (Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117	Jesion wyniosły	395 cm	OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 296/1, na użytku: Lz/ R,	własność prywatna	Burmistrz Strykowa
25	Miasto i Gmina Stryków	Jesion wyniosły	Ochrona zniesiona Uchwałą Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 7 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony dla ustanowionych pomników przyrody oraz zniesienia ochrony prawnej w odniesieniu do niektórych obiektów	Jesion wyniosły	285 cm	OSSE, park wiejski, dz.nr ew. 33/6, 33/5, 33/4, na użytku: Lz, R, N, B	własność prywatna	Burmistrz Strykowa

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

			(Dz. Urz. Woj. Łódz. poz. 3440); Rozporządzenie Nr 10/93 Wojewody Łódzkiego z dnia 12 listopada 1993 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody na terenie województwa łódzkiego za pomniki przyrody i ochrony tych pomników Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 12, poz. 117					
26	Miasto i Gmina Stryków	„Aleja Dębowa”	Uchwała Nr V/42/2015 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie pomnika przyrody "Alej Dębowej" ; straciła moc Uchwała Nr XLVII/347/98 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 29 kwietnia 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody drzew tworzących „Aleję Dębową”; statusu pomnika przyrody pozbawiono 9 szt. dębów - Uchwała Nr XIV/100/2007 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 29.10.2007 r. w sprawie pozbawienia statusu pomników przyrody niektórych drzew tworzących „Aleję Dębową”, 2 dęby szypułkowe- zniesiono ochroną Uchwałą NrXIX/133/2012 Rady Miejskiej w Strykowie w sprawie zniesienia formy ochrony przyrody z dwóch drzew wchodzących tworzących "Aleję Dębową" w miejscowości Bratoszewice, gmina Stryków Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 881	133 dęby szypułkowe (było 140 szt., wcześniej 151 szt.) Pozycja w załączniku Nr 2 do Uchwały:		Bratoszewice drzewa rosną po obu stronach drogi gminnej - Bratoszewice - Kalinów (ul. Nowości w Bratoszewicach), dz.nr ew. 586		Burmistrz Strykowa

Od 1990 r. na terenie powiatu zniesiono ochronę 26 pomników przyrody obejmujących łącznie 43 drzewa.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 114 Wykaz użytków ekologicznych

Lp	Rodzaj użytku ekologicznego (jak w akcie prawnym o ustanowieniu)	Data utworzenia	Pow. [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Gmina	Opis lokalizacji	Forma własności, rodzaj gruntów	Sprawujący nadzór nad obszarem	Opis
1	zbiornik wodny	2001-08-08	0,74	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Aleksandrów Łódzki	L-ctwo Chrośno, obr. Stary Adamów, oddz. 290 c dz. 232/1	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Zbiornik wodny z rozpoczęcia sukcesją wtórną. Ochrona miejsc i bytowania ptactwa wodnego i błotnego, Zachowanie zbiorowisk roślinnych typowych dla moczarów i bagien.
2	zbiornik wodny	2001-08-08	0,33	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Aleksandrów Łódzki	L-ctwo Chrośno, obr. Stary Adamów, oddz. 284 g dz. 226	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Zbiornik wodny z rozpoczęcia sukcesją wtórną. Ochrona miejsc i bytowania ptactwa wodnego i błotnego, zachowanie zbiorowisk roślinnych typowych dla moczarów i bagien.
3	zbiornik wodny	2001-08-08	0,52	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Aleksandrów Łódzki	Stary Adamów, Leśnictwo Chrośno oddz. 291 k; dz. Nr 233	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Zbiornik wodny z rozpoczętą naturalną sukcesją wtórną oraz teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

4	zbiornik wodny	2001-08-08	0,58	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Aleksandrów Łódzki	Stary Adamów, Leśnictwo Chrośno Oddz. 291 l; dz. Nr 233	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Zbiornik wodny z rozpoczętą naturalną sukcesją wtórną oraz teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.
5	teren podmokły	2001-08-08	0,1	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Aleksandrów Łódzki	Karolew, Leśnictwo Chrośno oddz. 276 i; dz. Nr 172	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną. Ochrona miejsc i bytowania ptactwa wodnego i błotnego, zachowanie zbiorowisk roślinnych typowych dla moczarów i bagien.
6	teren podmokły	2001-08-08	0,06	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Aleksandrów Łódzki	Karolew, Leśnictwo Chrośno oddz. 276 j; dz. Nr 174	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną. Ochrona miejsc i bytowania ptactwa wodnego i błotnego, zachowanie zbiorowisk roślinnych typowych dla moczarów i bagien.
7	teren podmokły	2001-08-08	0,38	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Aleksandrów Łódzki	L-ctwo Ustronie, obr. Karolew, oddz. 251 m, n; dz. Nr 104	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren porośnięty roślinnością typową dla przekształconych zbiorowisk bagiennych i moczarów, min.: żurawina błotna, bagno zwyczajne. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

									różnorodności gatunkowej.
8	teren podmokły	2001-08-08	0,63	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Aleksandrów Łódzki	Krzywiec, Leśnictwo Smulsko oddz. 412 d; dz. Nr 327/1	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.
9	Ustronie, Leśnictwo Ustronie oddz. 261 c; dz. Nr 900/1	2001-08-08	0,5	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Zgierz	Ustronie, Leśnictwo Ustronie oddz. 261 c; dz. Nr 900/1	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

10	teren podmokły	2001-08-08	0,23	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Zgierz	Wola Branicka, Leśnictwo Szczawin oddz. 81 ax, przy rzece Moszczenica dz. Nr 145	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren położony przy rzece Mrodze, podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.
11	teren podmokły	2001-08-08	0,41	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Zgierz	Grotniki, Leśnictwo Zimna Woda oddz. 121 g; dz. Nr 278	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren podmokły z występującą naturalną sukcesją wtórną, porośnięty roślinnością typową dla terenów podmokłych. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.
12	zbiornik wodny	2001-08-08	0,75	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Zgierz	Grotniki, Leśnictwo Zimna Woda oddz. 124 c; dz. Nr 277, 278	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Zbiornik wodny z rozpoczętą naturalną sukcesją wtórną. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

13	teren podmokły	2001-08-08	0,6	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Zgierz	Grotniki, Leśnictwo Zimna Woda oddz. 126 a; dz. Nr 278	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren podmokły z występującą naturalną sukcesją wtórną, porośnięty roślinnością typową dla terenów podmokłych. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.
14	teren podmokły	2001-08-08	0,4	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Zgierz	Grotniki, Leśnictwo Zimna Woda oddz. 137 g; dz. Nr 278, 111	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren podmokły z występującą naturalną sukcesją wtórną, porośnięty roślinnością typową dla terenów podmokłych. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.
15	teren podmokły	2001-08-08	1	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Zgierz	Lućmierz, Leśnictwo Zimna Woda oddz. 142 d, 143 g; dz. Nr 291	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren podmokły z występującą naturalną sukcesją wtórną, porośnięty roślinnością typową dla terenów podmokłych. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

16	teren podmokły	2001-08-08	0,56	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Miasto Zgierz	L-ctwo Zgierz, Zgierz, obr. 130, oddz. 328 f, dz. 246	Skarb państwa / Lasy Państwowe N-ctwo Grotniki		Teren podmokły z występującą naturalną sukcesją wtórną, porośnięty roślinnością typową dla terenów podmokłych, okresowo zalewany. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.
17	teren podmokły	2001-08-08	0,46	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Ozorków	Skotniki, Leśnictwo Sokolniki Oddz. 7 f, dz. 207	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren porośnięty roślinnością trawiastą i mszystą typową dla moczarów i bagien min.: torfowce. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.
18	teren podmokły	2001-08-08	0,33	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Ozorków	Skotniki, Leśnictwo Sokolniki Oddz. 8 d, dz. 114	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren porośnięty roślinnością trawiastą i mszystą typową dla moczarów i bagien min.: torfowce. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

19	teren podmokły	2001-08-08	2,38	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Ozorków	Skotniki, Leśnictwo Sokolniki Oddz. 8 f, dz. 114	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren porośnięty roślinnością trawiastą i mszystą typową dla moczarów i bagien min.: torfowce. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.
20	teren podmokły	2001-08-08	0,4	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Ozorków	Skotniki, Leśnictwo Sokolniki Oddz. 12 m, dz. 114	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren porośnięty roślinnością trawiastą i mszystą typową dla moczarów i bagien min.: torfowce. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.
21	teren podmokły	2001-08-08	3,69	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Ozorków	Sokolniki, Leśnictwo Sokolniki oddz. 15 a, b, c; dz. Nr 58	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren podmokły, okresowo zalewany przez rz. Bzurę, występują ślady żerowania bobrów. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

22	teren podmokły	2001-08-08	1,76	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Główno	Domaradzyn, L-ctwo Wola Błędowa, oddz. 30 j; dz. Nr 629	Skarb państwa / Lasy Państwowe N-ctwo Grotniki	Wydział Ochrony Środowiska Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego, Nadleśnictwo Grotniki	Podmokła łąka okresowo zalewana, przylegająca do zbiornika wodnego. Zbiornik wodny, podlegający naturalnej sukcesji. Ochrona miejsc bytowania ptactwa wodnego i błotnego. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych, charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.
23	zbiornik wodny	2001-08-08	0,24	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Miasto Główno	Leśnictwo Główno oddz. 21 h, obr. G-2; dz. Nr 2	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Zbiornik wodny z rozpoczętą naturalną sukcesją wtórną
24	teren podmokły	2001-08-08	4,16	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Miasto Główno	Leśnictwo Główno oddz. 121 b, obr. G-13; dz. Nr 13/2	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren podmokły położony przy rz. Mroga, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną
25	teren podmokły	2001-08-08	1,37	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Miasto Główno	Leśnictwo Główno oddz. 121 c, obr. G-13; dz. Nr 13/1	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren podmokły położony przy rz. Mroga, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną
26	teren podmokły	2001-08-08	0,36	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Miasto Główno	Leśnictwo Główno oddz. 126 c, obr. G-10; dz. Nr 22	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren obejmujący dolinę rz. Mrożyca, w części zalany przez cały rok, pozostała część podmokła, porośnięta roślinnością

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

				sprawie uznania za użytki ekologiczne					bagienną i torfiastą
27	teren podmokły	2001-08-08	3,72	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Miasto Główno	Leśnictwo Główno oddz. 132 f; obr. G-10; dz. Nr 22	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren obejmujący dolinę rz. Mroźnicy, w części zalany przez cały rok, pozostała część podmokła, porośnięty roślinnością bagienną i torfiastą
28	teren podmokły	2001-08-08	1,83	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Stryków	Kalinów, Leśnictwo Główno oddz. 133 a; dz. Nr 362	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren obejmujący dolinę rz. Mroźnicy, w części zalany przez cały rok, pozostała część podmokła, porośnięty roślinnością bagienną i torfiastą
29	teren podmokły	2001-08-08	0,8	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Stryków	Kalinów, Leśnictwo Główno oddz. 133 i; dz. Nr 362	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren obejmujący dolinę rz. Mroźnicy, w części zalany przez cały rok, pozostała część podmokła, porośnięty roślinnością bagienną i torfiastą
30	zbiornik wodny	2001-08-08	8,7	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Stryków	Wola Błędowa, L-ctwo Wola Błędowa oddz. 34 b; dz. Nr 1000	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Zbiornik wodny podlegający naturalnej sukcesji
31	Zbiornik wodny	2001-08-08	7,69	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Stryków	Wola Błędowa, L-ctwo Wola Błędowa oddz. 50 a; dz. Nr 1000	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Zbiornik wodny

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

32	teren podmokły	2001-08-08	1,36	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Stryków	Wola Błędowa, L-ctwo Wola Błędowa oddz. 50 f; dz. Nr 1000	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną
33	Teren podmokły,	2001-08-08	1,28	Rozporządzenie Nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne	Stryków	Ciołek, L-ctwo Szczawin, oddz. 69 h, dz. 476	Skarb Państwa	Lasy Państwowe	Teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną. Ochrona i zachowanie swoistych zespołów przyrodniczych charakterystycznych dla terenów podmokłych i okresowo zalewanych. Duże znaczenie dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ekosystemów i różnorodności gatunkowej.

Ochronie bioróżnorodności sprzyjać będzie obejmowanie najcenniejszych terenów ochroną prawną oraz realizacja działań ochronnych w obiektach już istniejących. Służyć temu będzie współpraca w ramach sieci Natura 2000, która jest jedną z form ochrony przyrody. Sieć obszarów **Natura 2000** obejmuje:

- 1) obszary specjalnej ochrony ptaków
- 2) specjalne obszary ochrony siedlisk.

Obszar Natura 2000 może obejmować część lub całość obszarów i obiektów objętych innymi formami ochrony przyrody.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 115 Wykaz obszarów Natura 2000 w gminach powiatu zgierskiego

Lp	Gmina	Kod obszaru	Powierzchnia obszaru [ha]	Nazwa obszaru Natura 2000	Opis przyrodniczy	Zagrożenia	Siedliska
1	Ozorków - Parzęczew	PLH100029	35,0	Słone Łąki w Pełczyskach	Obszar obejmuje fragment gruntów wsi Pełczyska, położonych na wschód od tej miejscowości, w kierunku Ozorkowa. Składa się na niego mozaika łąk oraz pól uprawnych. Wśród nich znajdują się niewielkie obszary solniska. „Słone Łąki w Pełczyskach” są trzecim w środkowej Polsce obszarem, na którym zachowały się zbiorowiska typowe dla śródlądowych solnisk z rzędu <i>Glaucopuccinellietalia</i>. Solniska w miejscowości Pełczyska są jedynym w regionie łódzkim obszarem, na którym zachowały się zbiorowiska typowe dla słonych łąk w stanie zbliżonym do tego, w jakim znajdowały się na tym obszarze kilkadziesiąt lat temu. Na charakteryzowanym terenie odnotowano fitocenozy zespołów: <i>Puccinellio-Spergularietum salinae</i>, <i>Triglochino-Glaucetum maritimae</i>, <i>Scirpetum maritimi</i> i <i>Potentillo-Festucetum arundinaceae</i>. Pomiędzy roślinnością słonolubną i innymi komponentami ekosystemu (owady, grzyby) tworzą się specyficzne powiązania troficzne i rozwojowe. Jest to również miejsce gniazdowania i lęgu wielu gatunków ptaków. Wartość użytkowa siedliska jest relatywnie mniejsza. Użytkowane jest jako pastwisko lub łąka kośna.	Na terenie „Słonnych Łąk w Pełczyskach” obserwuje się trzy niepokojące zjawiska wpływające na roślinność halofilną: • zmiana form użytkowania - obserwuje się wkraczanie pól uprawnych na tereny, które dotychczas użytkowane były jako użytki zielone. • wzrost intensywności użytkowania łąk poprzez przeorywanie i obsiewanie ich mieszankami traw. • zaśmiecanie terenu, na którym występuje roślinność słonolubna.	

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

2	Zgierz	PLH100001	101,5	Dąbrowa Grotnicka	Obszar leży na polodowcowej równinie u podnóża krawędzi Wzniesień Łódzkich. W całości obszar porośnięty jest liściastymi lasami - grądem środkowoeuropejskim oraz świetlistą dąbrową, która zajmuje aż 60% powierzchni obszaru. Jest to największa dąbrowa świetlista w województwie łódzkim. W drzewostanie dominują dęby i sosny, których wiek nierzadko przekracza 100-120 lat. Występuje tu 5 chronionych gatunków roślin, w tym cenny dzwonecznik wonny, którego populacja liczy ok. 10-25 osobników. Fauna reprezentowana jest m.in. przez żmiję zygzakowatą. Obszar położony jest wewnątrz dużego kompleksu "Lasów Grotnickich".	Podstawowym zagrożeniem są przemiany prowadzące do przekształcania świetlistej dąbrowy w grąd. Wśród innych wymienia się również zanieczyszczenie powietrza oraz wzmożoną penetrację lasu przez ludzi.	➤ grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum), ➤ ciepłolubne dąbrowy (Quercetalia pubescenti-petraeae)* Gatunek priorytetowy, dzwonecznik wonny,
3	Zgierz	PLH100022	54,9	Grądy nad Lindą	Położony w południowo-wschodniej części Lasów Grotnickich obszar jest dość zróżnicowany geomorfologicznie. Obok pagórków żwirowych występują formy dolinne i nisze źródłiskowe. Południową granicę obszaru stanowi rzeka Linda. Dolina Lindy charakteryzuje się zróżnicowaną rzeźbą terenu i wynikającą z niej naturalną mozaiką fitocenozy. Drzewostany osiągają wiek do 145 lat, obecne są też przestoje dębowe w wieku 250 lat. Przy korytach cieków i w niszach źródłiskowych zachowały się dobrze wykształcone fitocenozy łęgów i olsów źródłiskowych, w wyższych częściach doliny i na pagórkach żwirowych dominują siedliska grądu subkontynentalnego, natomiast w najwyższych partiach piaszczystych wzniesień stwierdzono sosnowo-dębowe bory mieszane. W granicach obszaru znalazł się również zabagniony obszar wysiękowy porośnięty	.	➤ grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum) ➤ łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe) * Gatunek priorytetowy, dzwonecznik wonny,

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

					przez zapust z olszą czarną - inicjalne stadium olsu oraz fitocenozy nieleśne z elementami torfowisk niskich i szuwarów. Obszar posiada istotne znaczenie dla geograficznego rozmieszczenia obszarów sieci Natura 2000. Jest reprezentacją dla szaty roślinnej źródlisk typowych dla strefy krawędziowej Wzniesień Łódzkich, uzupełnia również sieć obiektów chroniących fitocenozy łąkowe. Oba wspomniane typy siedlisk reprezentowane są w omawianym obszarze przez płaty zróżnicowane ekologicznie. Występują typowe łąki przystrumykowe i olsy źródliskowe oraz łąki niskie, typowe i płaty łąk wysokich z udziałem gatunków ciepłolubnych. Istotnym jest również występowanie gatunku rośliny z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej - dzwoniecznika wonnego		
4	Zgierz	PLH100032	67,4	Silne Błota	Zbiornik wodny o powierzchni ok. 21 ha powstały w skutek eksploatacji torfu w XIX wieku oraz w czasie II wojny światowej. Niegdyś bezodpływowy, po zabiegach melioracyjnych w latach 70. odwadniany do strugi Malinki. Powierzchnia otwartego lustra wody stanowi nie więcej niż 30% całej powierzchni. Pozostałą część porasta głównie szuwar szerokopalkowy, wąskopalkowy, trzcinowy oraz turzycowiska - przede wszystkim zespoły turzycy błotnej, zaostrej i pęcherzykowatej. Niewielki fragment zajmuje ols porzeczkowy. Otoczenie obszaru stanowi - od północnej strony, bór sosnowy porastający kompleks wydmy śródlądowych, od południowej zaś grunty wsi Kwilno - niegdyś łąki i pastwiska, dziś głównie nieużytki. Jest to ważne w regionie miejsce godowania i	• Zaburzenia układu hydrologicznego (odwodnienie na skutek nieprawidłowo prowadzonej melioracji, długotrwałe susze, brak drożności cieków zasilających itp.) • Pogorszenie jakości wód zbiornika (środki ochrony roślin, nawozy itp.) • Presja urbanistyczna (postępujący proces zabudowy rekreacyjnej od strony wsi Kwilno) • Niekontrolowany rozwój turystyki	torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) , bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne)*, łąki wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe)*

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

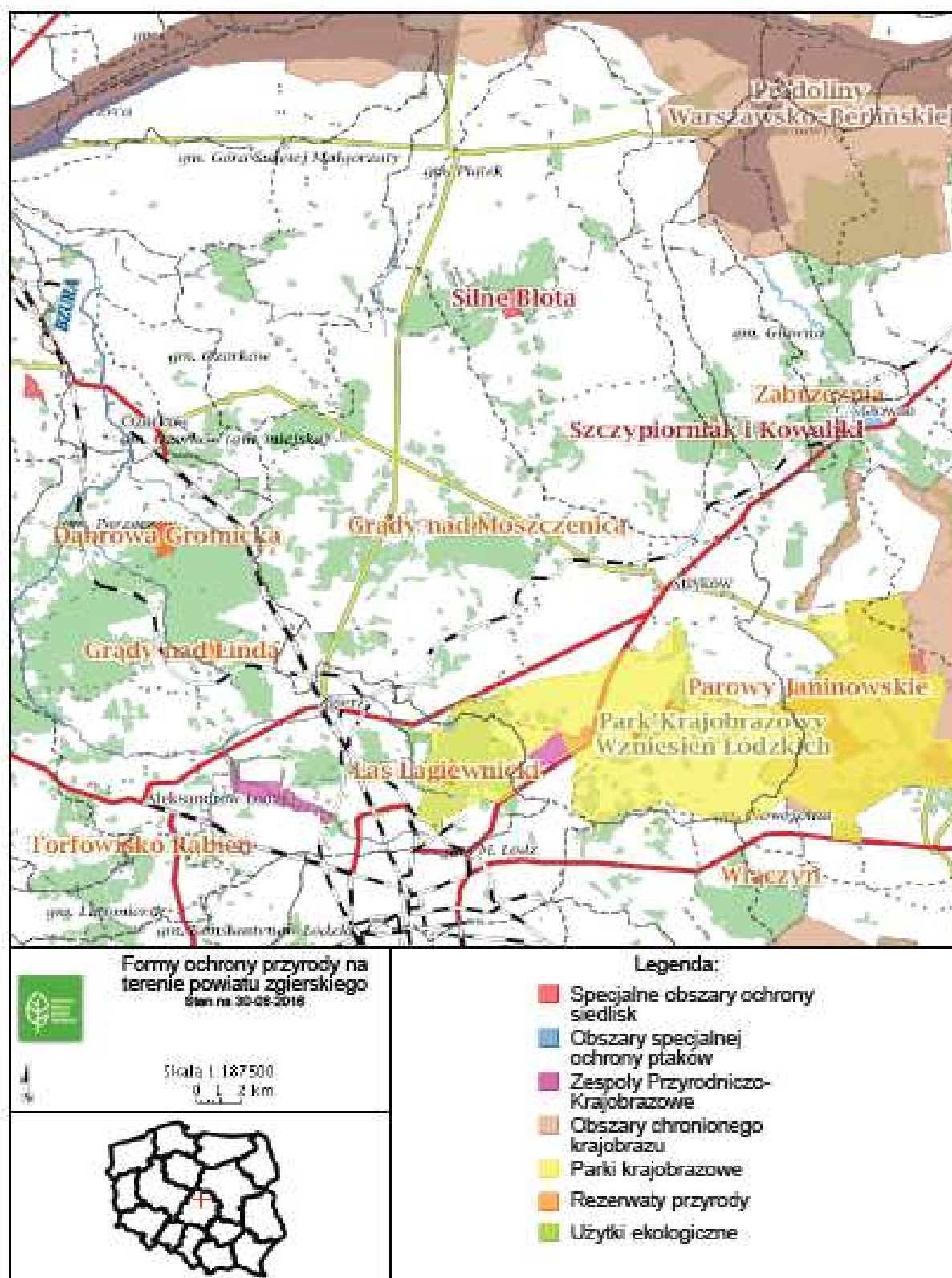
					żerowania płazów z 9 gatunków. Licznie występuje tu m.in. traszka grzebieniasta i kumak nizinny. Dla obydwu gatunków jest jednym z cenniejszych stanowisk w okolicach Łodzi. Jako pozostałość po torfowisku wysokim, w charakterystycznym dla regionu układzie z kompleksem wydm śródlądowych, obszar od kilkudziesięciu lat proponowany do ochrony rezerwatowej, później jako zespół przyrodniczo - krajobrazowy. Lokalnie - ważna ostoja ptactwa wodno-błotnego, zarówno jako miejsce lęgu: m.in. bąka, bączka, żurawia, błotniaka stawowego; żerowania: m.in. bielika, bociana czarnego i białego jak i miejsce postoju w trakcie wędrówek Cenny obiekt dydaktyczno - naukowy, zarówno dla biologów, przyrodników, geomorfologów ale także jako pamiątka lokalnego zwyczaju eksploatacji torfu.		gatunki priorytetowe): ✓ bączek [ptak] ✓ bąk [ptak] ✓ bielik [ptak] ✓ błotniak stawowy- [ptak] bocian biały - [ptak] ✓ dzięcioł czarny- [ptak] ✓ gąsiorek-[ptak] ✓ kumak nizinny - [płaz] lerka- [ptak] ✓ ortolan- [ptak] ✓ traszka grzebieniasta-[płaz] ✓ wydra- [ssak]zimirdek- [ptak]
5	Stryków	PLH100033	28,5	Szczypiornia k i Kowaliki	• Nazwa ostoi Szczypiorniak Kowaliki pochodzi od nazwy dwóch zbiorników będących głównym składowym ostoi. Są to zbiorniki o silnie rozwiniętej strefie brzegowej oraz szerokim pasie trzcinowisk, zajmują powierzchnię około 10 ha, zasilane są bezimiennym śródleśnym ciekim oraz spływami powierzchniowymi. Zbiorniki położone są w lasach (bagiennych i wilgotnych), które stanowią bogatą mozaikę siedlisk, wśród nich są znajdujące się w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej łęgi olszowe. Od zachodniej strony, brzeg zbiorników stanowi pasmo żwirowisk i piaszczystych pagórków, mających swoją genezę w epoce lodowcowej. • Warunki, jakie stworzyła przyroda, w	• niekontrolowana regulacja poziomu wody jazem na jeziorze Szczypiorniak, • nadmierna penetracja, • intensywna hodowla ryb, • zaburzenia układu hydrologicznego, długotrwałe susze itp., • pogorszenie jakości wody jezior, cieku zasilającego, • ingerencje w drzewostany olsów i łęgów.	✓ bory i lasy bagiennie (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzozowo-sosnowe bagiennie lasy borealne) ✓ łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe) *

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

				połączeniu z faktem, że są to tereny bardzo rzadko odwiedzane przez człowieka spowodowały, iż rejon ten stanowi idealną ostoję dla licznych płazów, takich jak traszka grzebieniasta i kumak nizinny (jest to jedno z cenniejszych stanowisk tych zwierząt w okolicach Łodzi), a zwłaszcza dla ptaków wodno-błotnych takich jak bąk (duży wędrowny ptak z rodziny czaplowatych), bielik (duży ptak drapieżny z rodziny jastrzębiowatych), błotniak stawowy (duży, wędrowny ptak drapieżny z rodziny jastrzębiowatych).		• Priorytetowe gatunki zwierząt: ✓ bąk - <i>ptak</i> ✓ bocian czarny - <i>ptak</i> • bielik - <i>ptak</i> ✓ błotniak stawowy • wydra - <i>ssak</i> ✓ traszka - grzebieniasta – <i>płaz</i> ✓ kumak nizinny - <i>płaz</i>
--	--	--	--	--	--	---

Źródło: baza RDOŚ w Łodzi.

Rysunek 19 Mapa obszarów chronionych na terenie powiatu zgierskiego



*Źródło GDOŚ

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Szczególnym elementem w ochronie przyrody są zabytkowe parki wiejskie. Na terenie Powiatu Zgierskiego znajduje się 13 parków wiejskich. W gminie Stryków znajdują się 4 parki, w gminie Ozorków - 3, w gminie Głowno - 3, w gminie Zgierz - 2 i w gminie Parzęczew - 1. Najcenniejsze parki wiejskie uznane zostały za parki zabytkowe i wpisane do Rejestru Zabytków. W regionie znajduje się 11 parków zabytkowych.

Tabela 116. Zabytkowe parki w powiecie zgierskim

Lp	Parki zabytkowe	Gmina
1.	Park w Leśmierzu	Ozorków
2.	Park w Sokolnikach	Ozorków
3.	Park w Dzierżąnej	Zgierz
4.	Park w Kęblinach	Zgierz
5.	Park w Glinniku	Zgierz
6.	Park w Jeżewie	Zgierz
7.	Park w Bratoszewicach	Stryków
8.	Park w Nakielnicy	Aleksandrów Łódzki
9.	Park w Bełdowie	Aleksandrów Łódzki
10.	Park w Zgniłym Błocie	Aleksandrów Łódzki
11.	Park Różany	Głowno

Dane Starostwa Powiatowego w Zgierzu

W ramach posiadanych kompetencji starosta udziela zgody na usunięcie drzew z nieruchomości stanowiących własność gmin.

Tabela 117 Ilości drzew usuniętych oraz wykonanych nasadzeń zamiennych

L.P.	Jednostka - Miasto / Gmina	Ilość drzew usuniętych	Ilość nasadzeń zamiennych
1.	Miasto Głowno	418	123
2.	Gmina Głowno	2 439	70
3.	Gmina / Miasto Aleksandrów Łódzki	3 779	550
4.	Gmina / Miasto Stryków	2 132	340 drzew 367 krzewów
5.	Miasto Ozorków	856	622
6.	Gmina Ozorków	1 730	69 drzew 336 krzewów
7.	Miasto Zgierz	2 586	586
8.	Gmina Zgierz	7 223	671
9.	Gmina Parzęczew	3 962	40
Łącznie powiat		25 125	3 063

3.12.2. Lasy

Na terenie powiatu powierzchnia lasów wynosi 15710 ha w tym lasy SP to 11474,14ha, lasy gminne 224,56 ha , lasy prywatne 4012,17 ha. Nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności SP sprawuje obecnie starosta. Lasy prywatne charakteryzuje gorsza jakość w porównaniu do lasów państwowych oraz duże rozdrobnienie własnościowe. Średnio powierzchnia lasów na jednego właściciela wynosi około 1 ha, powierzchnia działki leśnej około 0,6 ha.

Średni wiek drzewostanów nie przekracza 60 lat, a przeciętna zasobność kształtuje się na poziomie 15 m³/ha. Siedliska leśne to:

- w 50 % siedliska borowe, czyli drzewostany z przewagą gatunków iglastych, najczęściej sosny i świerku
- w 48% siedliska lasowe, czyli drzewostany z przewagą gatunków liściastych
- w 2 %. siedliska olsowe, czyli lasy porastające żyzne, bagienne tereny

Do głównych gatunków lasotwórczych należą:

- 79,5 proc. – sosna,
- 6,6 proc. – dąb
- 5,7 proc. – brzoza
- 4,6 proc. – olsza
- Rozpiętość klasy wieku dla drzewostanów wynosi 20 lat (np. I klasa wieku – drzewostany w wieku do 20 lat, II klasa – 21 – 40 lat, III klasa – 41 – 60 lat itd.).
 - 8 proc. – I klasa
 - 15 proc. – II klasa

- 26 proc. – III klasa
- 25 proc. – IV klasa
- 12 proc. – V klasa
- 14 proc. – VI klasa i starsze

Drewno pozyskuje się w lasach znajdujących się w nadzorze starosty zgodnie z zapisami w uproszczonym planie urządzenia lasu lub w inwentaryzacji stanu lasu oraz w szczególnych sytuacjach według bieżących potrzeb lasu lub właściciela. Zapisy w dokumentacji leśnej określają ile metrów, jakiego gatunku i w jakim okresie czasu należy wyciąć, aby las był jak najzdrowszy i odporny na wszelkie negatywne zewnętrzne oddziaływania. Realizacja tych zapisów odbywa się na bieżąco a w kolejnych latach wycina się fragmentami najstarsze drzewostany, które przestają prawidłowo funkcjonować i stopniowo zamierają ze starości. W miejsca po wyciętych lasach w ciągu 5 lat należy wprowadzić nowe nasadzenia. Raz na dziesięć lat wykonywane są nowe dokumentacje leśne przez wyspecjalizowane jednostki. Dla lasów nie stanowiących własności SP upul i inwentaryzacje stanu lasu wykonywane są na koszt Starosty, Dla lasów gminnych upul wykonywany jest na koszt właściwego wójta , burmistrza, prezydenta. W uproszczonych planach urządzenia lasu oraz inwentaryzacjach stanu lasu, uwzględnia się:

- 1) wymogi: hodowli, ochrony, urządzania, ochrony przeciwpożarowej, użytkowania lasu,
- 2) wymogi ochrony przyrody i krajobrazu,
- 3) zasady gospodarki w lasach uznanych za lasy ochronne,
- 4) potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa,
- 5) zagospodarowanie otoczenia lasów.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 118 Zestawienie powierzchni gruntów leśnych na terenie powiatu w latach 2011 - 2014

Nazwa	grunty leśne ogółem				grunty leśne publiczne Skarbu Państwa				grunty leśne prywatne ogółem				grunty leśne gminne ogółem			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]
m. Głowno	577,7	578,5	578,12	578,81	500,5	501,4	501,40	501,96	73,00	73,00	72,62	72,75	4,20	4,10	4,10	4,10
m. Ozorków	106,0	105,0	105,72	105,76	0,0	0,0	0,00	0,00	5,00	4,00	4,72	4,76	101,00	101,00	101,00	101,00
m. Zgierz	738,3	737,6	739,94	740,35	630,3	631,6	631,57	632,01	62,00	60,00	62,37	62,34	46,46	46,46	46,46	46,46
Aleksandrów Łódzki	2 957,7	2 949,6	2 955,81	2 953,82	2 258,7	2 259,6	2 261,72	2 263,14	688,00	679,00	676,93	673,52	11,00	11,00	17,16	17,16
m. Aleksandrów Łódzki	102,9	102,9	108,81	108,62	67,9	67,9	67,85	67,85	35,00	35,00	34,80	34,61	0,00	0,00	6,16	6,16
Aleksandrów Łódzki	2 854,8	2 846,8	2 847,00	2 845,20	2 190,8	2 191,8	2 193,87	2 195,29	653,00	644,00	642,13	638,91	11,00	11,00	11,00	11,00
Głowno	1 186,8	1 187,0	1 189,99	1 193,27	622,8	624,0	623,97	626,56	564,00	563,00	566,02	566,71	0,00	0,00	0,00	0,00
Ozorków	1 066,7	1 066,4	1 062,94	1 064,77	756,7	757,4	757,36	757,36	301,00	297,00	293,58	295,41	9,00	12,00	12,00	12,00
Parzęczew	1 690,7	1 690,7	1 686,57	1 687,45	1 051,7	1 050,7	1 050,58	1 049,48	639,00	640,00	635,99	637,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Stryków	1 813,0	1 818,8	1 818,97	1 818,93	1 467,7	1 468,5	1 468,12	1 468,12	339,00	344,00	344,55	344,51	6,30	6,30	6,30	6,30
m. Stryków	2,3	2,3	2,49	2,49	0,0	0,0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,19	1,19	1,30	1,30	1,30	1,30
Powiat zgierski	16 057,9	16 040,1	16 266,58	16 071,88	11 814,4	11 819,7	11 821,70	11 833,15	4 026,00	4 000,00	4 218,32	4 012,17	217,50	220,40	226,56	226,56

Źródło ; GUS BDL

Największą powierzchnie, grunty leśne Skarbu Państwa i prywatne zajmują na terenie obszaru wiejskiego gm. Aleksandrów Łódzki a najmniejszą na terenie miasta Stryków.

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 119 Lesistość w latach 2011-2014 na terenie powiatu

Nazwa	lesistość w %			
	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]
m. Głowno	28,1	28,1	28,2	28,3
m. Ozorków	6,7	6,7	6,7	6,7
m. Zgierz	16,9	16,9	16,9	16,9
Aleksandrów Łódzki	24,9	24,8	24,9	24,9
m. Aleksandrów Łódzki	7,4	7,4	7,8	7,7
Aleksandrów Łódzki	27,2	27,2	27,2	27,2
Głowno	11,2	11,2	11,2	11,3
Ozorków	11,0	11,0	10,9	11,0
Parzęczew	16,1	16,1	16,1	16,1
Stryków	11,2	11,2	11,2	11,2
m. Stryków	0,3	0,3	0,3	0,3
Powiat zgierski	18,4	18,3	18,6	18,4

Źródło ; GUS BDL

Tabela 120 Zestawienie zalesionych gruntów rolnych w latach 2003-2016 na podstawie decyzji wydanych przez Starostę Zgierskiego.

Lp	Obręb/gmina	Nr decyzji o prowadzeniu uprawy leśnej	Numer działki	Pow. zalesienia (ha)
1.	Chrzastów Stary, gm. Parzęczew	OS-6114/23/01-2/1/03	część 128	1,2931
2.	Mrożewice, gm. Parzęczew	OS-6114/7/02-10/1/03	część 164	2,1415
3.	Ignacew Folwarczny gm. Parzęczew	OS-6114/11/02-14/1/03	część 149/4	4,3335
4.	Biała, gm. Zgierz	OS-6114/25/01-3/1/0	646, 661, 662	2,0000
5.	Władysławów, gm. Zgierz	OS-6114/28/01-6/1/03	część 150/1	3,5816
6.	Ciołek, gm. Stryków	OS-6114/27/01-5/1/03	część 260 część 341	2,1000

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

7.	Mąkolice, gm. Głowno	OS-6114/14/02-17/1/03	część 362/1	1,7315
8.	Ziewanice, gm. Głowno	OS-6114/ 12/02-15/1/03	część 344	1,2000
9.	Lubianków, gm. Głowno	OS-6114/13/02-16/1/03	cz. 287 157 cz. 292	3,9851
10.	Modlna, gm. Ozorków	OS-6114/10/02-13/1/03	369, 370, 399, 400	1,9478
11.	Wielka Wieś, gm. Parzęczew	OS-6114/6/02- 9/1/03	część 8 „ 51 „ 56	3,2727
12.	Ciołek, gm. Stryków	OS-6114/26/01-4/1/03	część 261/1 część 342/1	4,6338
13.	Stary Adamów gm. Aleksandrów Łódzki	OS-6114/32/01-7/1/03	47	1,5647
14.	Ziewanice, gm. Głowno	OS-6114/9/02-12/1/03	280 282	1,2775
15.	Mąkolice, gm. Głowno	OS-6114/8/02-11/1/03	część 372/1	1,1431
Łącznie powierzchnia zalesiona				36,4346

Lesistość Polski wynosi ok 30,5% (w stosunku do powierzchni lądowej) jest zbliżona do przeciętnej lesistości świata (31%),

Lesistość na terenie powiatu zgierskiego jest dosyć niska i kształtuje się na poziomie ok. 18% Największą lesistością charakteryzowały się gminy miasto Głowno i obszar wiejski gminy Aleksandrów Łódzki ok. 28% -27% Najmniej lasów występuje na terenie miasta Stryków 3% i Ozorków 6,7%. Porównując powierzchnie leśne na terenie poszczególnych gmin można stwierdzić iż nie występowały gwałtowne wylesienia. Powierzchnia lasów stanowiących własność Skarbu państwa zwiększyła się ok. 19 ha , przybyło również lasów gminnych ok. 9 ha (w gminach wiejskich Aleksandrów Łódzki i Ozorków). Natomiast ubyło gruntów leśnych stanowiących własność prywatną o ok. 14 ha. Jest to związane z włączeniami gruntów z produkcji leśnej w związku z urbanizacją terenu i ich przeznaczeniem na cele inne niż rolne i leśne. Od 2003 r zalesiono na terenie powiatu 36,43 ha gruntów porolnych.

Powierzchnie objęte aktualnymi uproszczonymi planami urządzenia lasu na koniec roku 2016 wynoszą– 2052,77 ha a inwentaryzacjami stanu lasu – 64,50 ha.

W roku 2017 opracowano nowe uproszczone plany urządzenia lasu na łączną pow. 3 736,51 ha i inwentaryzacji stanu lasu na łączną pow. 168,49 ha.

3.12.3. Łowiectwo

W lasach powiatu zgierskiego żyje ok. 60 proc. z 618 gatunków kręgowców występujących w Polsce. Rozwój cywilizacji przyczynił się do negatywnych zmian w ekosystemach leśnych, wpływając także na żyjące w nich zwierzęta. W obowiązującym stanie prawnym ochronę zwierząt, ich liczebność, sposoby opieki nad nimi, a także możliwości zapobiegania szkodom powodowanym przez zwierzynę – reguluje ustawa z dnia 13.10.1995 r. Prawo łowieckie zgodnie z którego zapisami zwierzęta łowne (20 proc. gatunków ssaków i 12 proc. ptaków występujących w Polsce) są dobrem ogólnonarodowym i własnością Skarbu Państwa. Gospodarowaniem zwierzyną łowną, zgodnie z zasadami ekologii oraz racjonalnej gospodarki leśnej, rolnej i rybackiej, zajmują się myśliwi zrzeszeni w Polskim Związku Łowieckim oraz leśnicy. Łowiectwo jest definiowane jako elementem ochrony środowiska przyrodniczego.

Gospodarka łowiecka jest prowadzona w obwodach łowieckich, które wydzierżawiane są kołom łowieckim Polskiego Związku Łowieckiego.

Obwód łowiecki stanowi obszar gruntów o ciągłej powierzchni, zamkniętej jego granicami, nie mniejszy niż trzy tysiące hektarów, na którego obszarze istnieją warunki do prowadzenia łowiectwa. W szczególnych przypadkach, uzasadnionych względami racjonalnej gospodarki łowieckiej i warunkami terenowymi, mogą być tworzone, za zgodą ministra właściwego do spraw środowiska, obwody łowieckie o mniejszej powierzchni. Obwody łowieckie dzielą się na obwody łowieckie leśne i polne. Obwód łowiecki leśny jest to obszar, w którym grunty leśne stanowią co najmniej 40 % ogólnej powierzchni tego obszaru., a obwodzie łowieckim polnym grunty leśne stanowią mniej niż 40 % ogólnej powierzchni tego obszaru.

Obwody łowieckie są tworzone przy uwzględnieniu następujących zasad:

- optymalnego zaspokojenia potrzeb w zakresie ochrony, zachowania i rozwoju preferowanych gatunków zwierzyny;
- unikania dzielenia zbiorników wodnych;
- ustalania przebiegu granic po naturalnych lub wyraźnych znakach w terenie.

Podziału obszaru na obwody łowieckie dokonuje właściwy sejmik województwa w drodze uchwały po zasięgnięciu opinii właściwego dyrektora regionalnej dyrekcji Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe i Polskiego Związku Łowieckiego, a także właściwej izby rolniczej. Materiały z podziałem poszczególnych obwodów łowieckich

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

wraz z ich powierzchniami i granicami dostępne są w Uchwale Sejmiku Województwa Łódzkiego Nr XXXIII/649/13 z dnia 26 lutego 2013 roku. Obwody łowieckie wydzierżawiane są na wniosek Polskiego Związku Łowieckiego, po zasięgnięciu opinii wójta (burmistrza, prezydenta miasta) oraz właściwej izby rolniczej przez :

- dyrektora regionalnej dyrekcji Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe - obwody łowieckie leśne;
- starostę, wykonującego zadanie z zakresu administracji rządowej- obwody łowieckie polne;

Obwody łowieckie polne w powiecie zgierskim zajmują powierzchnię 71 905 ha, a ich granice nie pokrywają się z granicami gmin. Wykaz obwodów łowieckich przebiegających przez teren powiatu zgierskiego.

Tabela 121 Wykaz obwodów łowieckich

Lp	Nr obwodu	Powierzchnia [ha]	Gminy	Powierzchnia [ha]
1	75	3970	Stryków	136
			m. Zgierz	240
			Zgierz	3594
2	57	4835	Stryków	2383
			Głowno	145
			Zgierz	2307
3	58	3186	Stryków	380
			Głowno	2562
			Bielawy	238
			Piątek	6
4	59	4230	Stryków	1909
			m. Głowno	286
			Głowno	2035
5	71	3790	Parzęczew	3028
			Ozorków	182
			Dalików	490
			Wartkowice	90
6	55	4607	m. Ozorków	39
			Łęczycza	46
			Ozorków	4124
			Góra Św. Małgorzaty	398
7	56	4999	Zgierz	1866
			Ozorków	1999
			Piątek	611
			m. Ozorków	523
8	60	5837	Głowno	2686
			Domaniewice	1934
			Łyszkowice	111
			m. Głowno	333
			Dmosin	773
9	76	5837	Stryków	3077
			m. Stryków	280
			Dmosin	1491
10	95	3761	Zgierz	1135
			m. Zgierz	38

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

			Stryków	2588
11	96	2971	Nowosolna	390
			m. Stryków	334
			Stryków	2247
			Aleksandrów	2571
12	93	4040	Lutomiersk	1469
			Zgierz	120
13	94	3136	m. Zgierz	891
			m. Aleksandrów	158
			m. Łódź	113
			Aleksandrów	1881
			Zgierz	2701
14	74	3130	Ozorków	71
			m. Zgierz	358
			m. Ozorków	561
15	72	4362	Ozorków	458
			Parzęczew	3343
			Aleksandrów	2376
16	92	2907	Parzęczew	146
			Dalików	385

Na terenie powiatu zgierskiego funkcjonuje 13 kół łowieckich:

1. Koło Łowieckie nr 10 „Partyzant”
2. Koło Łowieckie nr 12 „Orzeł”
3. Koło Łowieckie nr 35 „Jeleń”
4. Koło Łowieckie nr 8 „Szarak”
5. Koło Łowieckie nr 24 „Leśnik”
6. Koło Łowieckie nr 37 „Sokół”
7. Koło Łowieckie nr 29 „Słonka”
8. Koło Łowieckie nr 38 „Odyniec”
9. Koło Łowieckie nr 7 „Łoś”
10. Koło Łowieckie nr 403 „Orlik”
11. Koło Łowieckie nr 4 „Boruta”
12. Koło Łowieckie nr 17 „Tur”
13. Koło Łowieckie nr 23 „Gwardia Dąb”

Każde koło na terenie swojego działania wykonuje wiele czynności uzgadnianych z nadleśnictwem np: dokarmia zwierzynę, buduje paśniki i ambony, uprawia poletka żerowe, dokonuje odstrzałów redukcyjnych nadmiernej ilości zwierzyny zagrażającej uprawom leśnym i rolnym. Raz w roku koła przedstawiają sprawozdania ze swej działalności i plany na następny rok. Nadleśnictwa analizują wykonanie i korygują plany pracy kół. W przypadku nie wykonania planu na wniosek nadleśniczego starosta zwiększa czynsz dzierżawny. W ciągu roku leśniczowie obserwują czy członkowie kół łowieckich faktycznie wypełniają zadania takie jak np. dokarmianie zwierzyny czy budowa paśników.

Fauna leśna na terenie powiatu jest bardzo bogata. Zwierzyna gruba reprezentowana jest przez sarny, dziki i jelenie oraz łosie. Z gatunków chronionych (kiedyś łownych) spotkać

można wydrę, bobra. Zwierzyna drobna bytująca na terenie lasów to lisy, zające, bażanty, kuropatwy, borsuki, kuny i inne.

3.13. Poważne awarie

Pod pojęciem poważne awarie rozumiemy awarie infrastruktury technicznej i przemysłowej a także katastrofy naturalne wywołane wskutek działania sił natury, których wystąpienie może stanowić bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz dla jakości środowiska przyrodniczego i może powodować konieczność podejmowania szeregu różnorodnych działań mających na celu zapewnienie bezpieczeństwa lokalnym społecznościom i środowisku. Zgodnie z ustawą z 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska pod pojęciem zakładu stwarzającego zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej rozumie się zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub zakład o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

Na terenie powiatu zgierskiego funkcjonuje wiele zakładów, które stwarzają zagrożenie wystąpienia awarii przemysłowej. Najwięcej zakładów mogących spowodować nadzwyczajne zagrożenie dla środowiska znajduje się w Zgierzu, na terenie byłych ZPB „Boruta” S.A.

Firma „Brenntag Polska” Sp. z o.o. prowadząca w Zgierzu przy ul. Kwasowej 5 Bazę Magazynowo – Dystrybucyjną zajmuje się sprzedażą substancji chemicznych (toksycznych, b. toksycznych, utleniających, łatwopalnych, które na terenie zakładu są również magazynowane.

W przypadku istniejącego nieeksploatowanego składowiska odpadów przemysłowych firmy „EKO – BORUTA” Sp. z o.o. istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia poważnego zagrożenia dla elementów środowiska. W wyniku obecności osób trzecich postronnych może nastąpić rozszczelnienie opakowań, w których są przechowywane odpady, co w efekcie spowoduje emisję substancji niebezpiecznych lub energii do powietrza, wód rzeki Bzury, wód podziemnych lub środowiska gruntowego. Największe zagrożenie ekologiczne stanowią następujące odpady składowane na składowisku zakładu „EKO – BORUTA” Sp. z o.o.:

- odpady zawierające rtęć,
- kwas siarkowy i siarkawy,
- odpady azbestowe z elektrolizy,
- zużyte sorbenty i osady zawierające związki chlorowców,
- odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne i inne substancje niebezpieczne,
- szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne,

- filtry olejowe,
- chemikalia laboratoryjne i analityczne zawierające substancje niebezpieczne,
- tworzywa sztuczne.

Duże zagrożenie dla środowiska stanowi również działalność prowadzona przez Zakład Utylizacji Odpadów „Malex” znajdujący się w Zgierzu przy ul. Barwnikowej 7. Zakład od 1999 r. szeroko pojętą gospodarką odpadami. Transportem, zbieraniem, odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadowych substancji/mieszanin chemicznych, o zróżnicowanych właściwościach niebezpiecznych. ZUO "Malex" specjalizuje się w unieszkodliwianiu odpadów niebezpiecznych, ale także przyjmuje odpady inne niż niebezpieczne, głównie z przeznaczeniem do recyklingu. Substancje najczęściej neutralizowane w ZUO „Malex” to :

- kwasy nieorganiczne,
- wodorotlenki metali alkalicznych,
- woda amoniakalna,
- siarczek sodowy,
- sole metali ciężkich,
- aminy alifatyczne i aromatyczne,
- alkohole i fenole,
- rozpuszczałniki organiczne

W zakładzie magazynowane są następujące substancje trujące:

- związki baru, rtęci, arsenu,
- fluorki i fluorokrzemiany,
- azotyny,
- cyjanki nieorganiczne i organiczne,
- sód alkaliczny,
- brom,
- kwas pikrynowy.

Nadzwyczajne zagrożenie dla elementów środowiska może powstać w wyniku:

- rozszerzenia aparatury i wycieku substancji niebezpiecznej,
- nadmiernej emisji gazów toksycznych w procesie neutralizacji lub przetłaczania płynów,
- rozsypania substancji toksycznych.

Ponadto na terenie zakładu w procesie destylacji lub przelewania rozpuszczalników organicznych lub w wyniku awarii sieci energetycznej może powstać zagrożenie pożarowe. Przewiduje się, że ze względu na prowadzenie procesów w skali ćwierć technicznej (maks.

pojemność aparatu 200 l, maks. Pojemność zbiornika 1000 l) zasięg obszaru zagrożonego skażeniem ograniczy się do budynku hali technologicznej. Skażeniu może ulec atmosfera poprzez układy wentylacyjne, natomiast gleba i wody są chronione poprzez system kanalizacji awaryjnej. W przypadku wystąpienia zagrożenia pożarowego skażeniu może ulec gleba (wyciek) oraz atmosfera (emisja gazów pożarowych).

Boruta –Zachem S.A. posiada udziały w trzech spółkach:

Boruta-Zachem Biochemia Sp. z o.o., Boruta-Zachem Innowacje Sp. z o.o. oraz Boruta-Zachem Kolor Sp. z o.o. Spółka posiada siedzibę w Bydgoszczy oraz oddziały w Zgierzu przy ul. A. Struga 10 i ul. Kolorowej 21 (magazyny) podstawową działalnością Spółki jest produkcja barwników i pigmentów organicznych i nieorganicznych, rozjaśniaczy optycznych i innych substancji chemicznych stosowanych do wyrobów przemysłu włókienniczego, garbarskiego, papierniczego, meblarskiego, materiałów budowlanych, farb i lakierów, przetwórstwa tworzyw sztucznych i innych, produkuje –produkty chemii gospodarczej oparte na biosurfaktantach (ekologicznych środkach powierzchniowo czynnych). Wynajmuje również powierzchnie magazynowe wraz z zabezpieczeniem obsługi.

Zagrożenie chemiczne stwarzają składowane na terenie zakładu substancje.

Znaczne zagrożenie toksyczne stwarzają również produkty naftowe przechowywane w zbiornikach na stacjach benzynowych. W powiecie zgierskim funkcjonuje 27 stacji benzynowych stanowiących potencjalne zagrożenie dla elementów środowiska. W wyniku wycieku produktów naftowych ich pary przedostają się do atmosfery i mogą utrzymywać się w powietrzu w stężeniach niebezpiecznych dla organizmów żywych zależnych od lotności substancji, rozległości wycieku i warunków pogodowych, ponadto na skutek wystąpienia pożaru stężenia substancji niebezpiecznych w powietrzu mogą wzrosnąć na skutek generacji niebezpiecznych gazów– głównie CO, HCl, SO₂, NO₂, CO₂, NH₃. Wyciek produktów naftowych do gleby skutkuje zanieczyszczeniem gruntu frakcjami ciężkimi – słaboloтными, a w przypadku dużej przepuszczalności gruntu lub płytko położonych warstw wodonośnych zanieczyszczeniem wód podziemnych.

Zagrożeniem dla środowiska są wytwarzane w trakcie demontażu, odpady niebezpieczne, na terenie stacji recyklingu pojazdów:

- oleje silnikowe, przekładniowe, hydrauliczne,
- pozostałe płyny eksploatacyjne (paliwo ciekłe, płyny chłodnicze, oraz płyny ze spryskiwaczy i płyny hamulcowe,
- akumulatory
- paliwo gazowe wraz ze zbiornikami (jakie są zainstalowane w pojeździe),

- płyny (freon) zawarte w urządzeniach klimatyzacyjnych pojazdu
- katalizatory spalin
- elementy wyposażenia zawierające materiały wybuchowe (do uruchamiania poduszek powietrznych i napinaczy pasów bezpieczeństwa)
- kondensatory elektryczne (w których zawarte są substancję stwarzające szczególne zagrożenia)
- elementy zawierające rtęć

Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie powiatu zgierskiego:

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | „AUTO-MAR”
Marta Jankowska | ul. Aleksandrowska 139
95-100 Zgierz |
| 2. | Firma Wielobranżowa "MAT –
STAL"
Mateusz Matusiak | ul. Grunwaldzka 9
95-015 Głowno |
| 3. | Zakład Usługowy
Wanda Błaszczuk | ul. Wolności 35a
95-070 Aleksandrów Ł. |
| 4. | Firma „RADSUR”
Janusz Kier | ul. A. Struga 35
95-100 Zgierz |
| 5. | GREEN-SCRAP
Sp. z o. o. | ul. Wschodnia 29
95-100 Zgierz |

Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Elektrośmieci zawierają liczne substancje szkodliwe wręcz trujące, które po wydostaniu się z uszkodzonej lodówki, pralki, komputera, świetlówki czy innego urządzenia elektronicznego łatwo przenikają do gleby, wód gruntowych i powietrza. Powoduje to zanieczyszczenie środowiska naturalnego oraz stanowi tym samym zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt.

W bazie danych o zakładach posiadających na swoim terenie substancje niebezpieczne prowadzonej przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi znajdują się poniższe przedsiębiorstwa.

Tabela 122 Zakłady Stwarzające ryzyko dla środowiska ze względu na rodzaj produkcji lub posiadanych substancji niebezpiecznych

Nazwa	2011	2012	2013	2014
zakłady dużego ryzyka	Eurofoam Polska Sp. z o.o. w Zgierzu ul. Szczawińska 42	Eurofoam Polska Sp. z o.o. w Zgierzu ul. Szczawińska 42	Eurofoam Polska Sp. z o.o. w Zgierzu ul. Szczawińska 43	Eurofoam Polska Sp. z o.o. w Zgierzu ul. Szczawińska 44
zakłady zwiększonego ryzyka	Brenntag Polska Sp. z o.o. Magazyn Specjalistyczny w Zgierzu ul. Kwasowa 5	Brenntag Polska Sp. z o.o. Magazyn Specjalistyczny w Zgierzu ul. Kwasowa 5	Brenntag Polska Sp. z o.o. Magazyn Specjalistyczny w Zgierzu ul. Kwasowa 6	Brenntag Polska Sp. z o.o. Magazyn Specjalistyczny w Zgierzu ul. Kwasowa 7
stacje recyklingu pojazdów	3	5	5	5
zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	brak	1	1	1
rekultywacja składowiska „za Bzurą” w Zgierzu	1	1	1	1

4. EDUKACJA EKOLOGICZNA I UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O ŚRODOWISKU

Definicję edukacji ekologicznej podano w Deklaracji z Tbilisi. Edukacja ekologiczna została w wyżej wymienionej deklaracji zdefiniowana, jako,, proces mający na celu rozwijanie ludzkiej populacji. Rozwój jest świadomy i dotyczy środowiska oraz związanych z nim kwestii w aspekcie globalnym. Rozwój obejmuje wiedzę, postawy, umiejętności, motywacje, a także obowiązek pracy indywidualnej i grupowej skierowanej ku rozwiązywaniu istniejących problemów oraz ich zapobieganiu. Edukacja ekologiczna – zamiennie nazywana środowiskową – oznacza przedmiot nauczania oraz działalność edukacyjno-wychowawczą wobec otaczającego świata opartą na szacunku dla środowiska. Przez wieloaspektowe i interdyscyplinarne podejście: uwrażliwia na problemy i zagrożenia środowiskowa, uświadamia ich przyczyny i skutki, uczy metod ich rozwiązywania oraz odpowiedzialności za środowisko przyrodnicze, a także mobilizuje do czynnego podejmowania działań (osobistych i grupowych) na rzecz ochrony środowiska naturalnego. Upowszechnianie w społeczeństwie wiedzy ekologicznej i kształtowanie świadomości ekologicznej powinno być celem i warunkiem zrównoważonego rozwoju, a środkiem służącym kształtowaniu postaw ekologicznych w społeczeństwie jest edukacja ekologiczna – prowadzona przez instytucje, organizacje społeczne, media, a przede wszystkim zawarta w programach oświatowych i podstawach kształcenia dzieci i młodzieży oraz realizowana w placówkach oświatowych. Działania te prowadzone są w formie:

- ✓ kształcenie ustawicznego poprzez rozdawanie ulotek i programy edukacyjne
- ✓ kształcenie dzieci i młodzieży w zakresie ekologii
- ✓ zielone szkoły

W szkołach podlegających Powiatowi Zgierskiemu zorganizowano 8 ekopracowni i laboratoriów, 4 ekokluby. Organizowane są zarówno przez Powiat jak i bezpośrednio przez placówki oświatowe liczne programy proekologiczne w formie warsztatów, zajęć terenowych, konkursów.

Przedsięwzięcia edukacyjne społeczności lokalnej znalazły odzwierciedlenie w lokalnych dokumentach strategicznych tj. planach rozwoju lokalnego i strategiach gmin, których zapisy dotyczą: wspierania programów edukacji ekologicznej prowadzonej przez organizacje pozarządowe, jednostki gminne, szkoły. Przewidziano organizację warsztatów ekologicznych dla młodzieży, organizację wycieczek, szkolenie rolników w zakresie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej oraz systematyczną edukację mieszkańców, między innymi poprzez organizację otwartych spotkań dla nich. Wśród wielu tematów edukacji ekologicznej znaczące miejsce należy przypisać edukacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, ochrony powietrza atmosferycznego, oszczędności energii i wody.

Szczególnie cenna będzie współpraca z organizacjami pozarządowymi i szkołami. Edukacja wiąże się z udziałem mieszkańców w podejmowaniu decyzji dotyczących ochrony środowiska np. przy prowadzeniu postępowań w sprawie ocen oddziaływania na środowisko, udostępnianie informacji o środowisku na stronach powiatu i gmin, stanowiącego wykaz danych o dokumentach (wnioski, postanowienia, decyzje, rejestry) zawierających informacje o środowisku.

Społeczność Powiatu jest głównym adresatem działań przewidywanych Programem, stąd tak ważnym elementem jest uspołecznienie procesu planowania, podejmowania decyzji oraz przejrzystości procedur, włączających doń społeczeństwo. Realizacja celów i zadań zamierzonych w programie ochrony środowiska wymaga zaangażowania i świadomości mieszkańców powiatu i działających tu podmiotów gospodarczych.

Najważniejsze działania w tym zakresie to:

- przygotowanie i wdrożenie programów edukacyjnych dla społeczeństwa ze szczególnym naciskiem na dzieci i młodzież,
- prowadzenie aktywnych form edukacji ekologicznej poprzez organizowanie festynów, konkursów oraz innych imprez dotyczących ochrony środowiska,

- prowadzenie akcji edukacyjnych w zakresie racjonalnego gospodarowania surowcami,
- prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej społeczności lokalnej na terenach cennych przyrodniczo poprzez promocję ich walorów,
- prowadzenie przez samorządy gminne i samorząd powiatowy działań mających na celu wspieranie inicjatyw proekologicznych, w szczególności inwestycji mających na celu poprawę stanu środowiska,
- podnoszenie świadomości i szkolenie urzędników samorządowych w zakresie edukacji ekologicznej,
- zapewnienie społeczeństwu niezbędnych informacji nt. stanu środowiska i działań na rzecz jego ochrony poprzez upowszechnienie informacji o środowisku,
- rozpowszechnienie wiedzy na temat kompetencji poszczególnych urzędów w zakresie ochrony środowiska i rodzaju danych jakimi dysponują,
- współdziałanie władz powiatu z mediami w zakresie prezentacji stanu środowiska i pozytywnych przykładów działań podejmowanych na rzecz jego ochrony.

5. ZAŁOŻENIA OCHRONY ŚRODOWISKA

Wzrastająca w sposób ciągły presja demograficzna i rozwój gospodarczy wywierają wpływ na globalny ekosystem na niespotykaną dotąd skalę. Największym wyzwaniem jest dążenie do zachowania zdrowego, zdolnego do odtwarzania swoich zasobów i różnorodności środowiska naturalnego. Podstawowe kwestie wynikające z cywilizacyjnej presji na środowisko dotyczą :

- gospodarowania wodami (ochrona przed powodzią suszą i deficytem wody oraz zapewnienie dostępu do czystej wody)
- gospodarki odpadami (zachowanie hierarchii postępowania z odpadami, stosowanie najlepszych dostępnych technik i technologii oraz analizy cyklu życia produktów),
- zachowania różnorodności biologicznej (ochrona przyrody i krajobrazu),
- podejmowane są działania w celu właściwego zabezpieczenia i reagowania na efekty zmian klimatycznych:
- nadmiernego ogrzewania się atmosfery ziemi, czyli tzw. efektu cieplarnianego
- powodzi, suszy i niekorzystnych zjawisk pogodowych o dużej intensywności.
- zmian zachodzących w stanie ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej.

Zadaniem o priorytetowym znaczeniu staje się tworzenie elastycznych systemów monitorowania zmian klimatycznych w celu szybkiego reagowania i organizacji odpowiednich zabezpieczeń zmniejszających skalę szkód i dewastacji. Koniecznością staje się też transformacja w kierunku zielonej, niskoemisyjnej gospodarki, która powinna być prowadzona w sposób umożliwiający tworzenie nowych źródeł wzrostu gospodarczego w oparciu o rozwój technologii środowiskowych, przyczyniając się do tworzenia zielonych miejsc pracy. Efektywne wykorzystanie energii wiązać będzie się z dywersyfikacją źródeł i nośników energii. Wzrost efektywności energetycznej gospodarki oraz większe wykorzystanie źródeł odnawialnych sprzyjać będzie zmniejszaniu emisji CO₂ i realizacji zobowiązań wynikających z pakietu klimatyczno-energetycznego.

Nadrzędnym celem w zakresie ochrony środowiska przed hałasem jest zmniejszenie skali narażenia mieszkańców na nadmierny, ponadnormatywny poziom hałasu, z położeniem nacisku na hałas komunikacyjny, mający największy zasięg przestrzenny. Głównym celem jest również zapewnienie jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności poprzez utrzymanie hałasu poniżej dopuszczalnych norm lub co najmniej na tym poziomie, jak i na zmniejszeniu poziomu hałasu do dopuszczalnego w przypadkach, gdy nie jest on dotrzymany i występują przekroczenia. Działaniami zmierzającymi do poprawy stanu klimatu akustycznego na terenie powiatu zgierskiego są m.in. modernizacja dróg i torowisk oraz poprawa stanu ich nawierzchni, monitoringu hałasu komunikacyjnego w środowisku, tworzenie pasów zieleni izolacyjnej, monitoringi kontrola zakładów przemysłowych w zakresie uciążliwości hałasowej, uwzględnianie wartości dopuszczalnych poziomów hałasu w planowaniu przestrzennym, dbałość o zachowanie odpowiedniej odległości nowej zabudowy od ciągów komunikacyjnych oraz kontrola powstawania nowych zakładów w rejonach zabudowy mieszkaniowej.

Należy dążyć do wypośrodkowanie pomiędzy działaniami mającymi na celu wzrost gospodarczy i ochronę środowiska. Zapewni to wysoką jakość życia obecnych i przyszłych pokoleń przy racjonalnym korzystaniu z dostępnych zasobów środowiska. W oparciu o zasadę zrównoważonego rozwoju zapisano cele i działania w programie ochrony środowiska powiatu zgierskiego.

Planowane działania ujęte w strategicznych dokumentach w zakresie ochrony środowiska w Polsce są kompatybilne z priorytetami i celami Unii Europejskiej zapisanymi we Wspólnym programie działań na rzecz środowiska naturalnego. Do najważniejszych celów rozwojowych uwzględnionych na poziomie powiatowego programu należy zaliczyć:

1. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska:

- racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin,
- gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody,
- zachowanie bogactwa różnorodności biologicznej, w tym prowadzenie wielofunkcyjnej gospodarki leśnej,
- uporządkowanie zarządzania przestrzenią.

2. Zapewnienie gospodarce bezpiecznego i konkurencyjnego zaopatrzenia w energię:

- lepsze wykorzystanie zasobów energii,
- poprawa efektywności energetycznej,
- wzrost znaczenia rozproszonych odnawialnych źródeł energii,
- rozwój energetyki na obszarach podmiejskich i wiejskich,
- wykorzystanie OZE

3. Poprawę stanu środowiska:

- zapewnienie dostępu do czystej wody oraz ochrona przed powodzią i suszą,
- racjonalne gospodarowanie odpadami, w tym wykorzystanie ich na cele energetyczne,
- ochronę powietrza,
- ograniczenie oddziaływania hałasu
- ograniczenie oddziaływania pól elektromagnetycznych
- promowanie zachowań ekologicznych – edukacja
- zapobieganie poważnym awariom.

4. Edukacja ekologiczna

- Zwiększenie świadomości ekologicznej społeczeństwa powiatu.
- Kształtowanie postaw proekologicznych mieszkańców oraz poczucia odpowiedzialności za jakość środowiska.
- Upowszechnianie informacji o środowisku i jego ochronie.

Realizacja wytyczonych celów powinna rozwiązać podstawowe problemy ochrony środowiska oraz przyczynić się do zrównoważonego rozwoju gospodarczego, polepszenia warunków życia mieszkańców przy zachowaniu walorów środowiska naturalnego na terenie powiatu.

Podstawowymi problemami ochrony środowiska w powiecie są:

w zakresie ochrony powierzchni ziemi i złóż surowców

- intensywna urbanizacja, przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele inwestycyjne,
- obniżenie wartości użytkowej gleb wskutek nadmiernego zakwaszenia oraz zubożenia w podstawowe składniki pokarmowe,
- mała powierzchnia gruntów nawadnianych i zły stan techniczny urządzeń melioracyjnych,
- zbyt wolny proces rekultywacji terenów zdegradowanych,
- niezrekultywowane „dzikie” wyrobiska poeksploatacyjne jako miejsca gromadzenia odpadów,
- nielegalne pozyskiwanie surowców,
- potencjalne zagrożenie gleb erozją wietrzną,

w zakresie ochrony wód

- małe zasoby wód powierzchniowych,
- nie zadowalająca jakość wód powierzchniowych
- mała zdolność retencyjna dolin rzecznych związana z ich zabudowaniem,
- mała liczba zbiorników retencyjnych - niewielka ilość inwestycji związanych z odbudową i wykonaniem nowych zbiorników,
- występowanie zagrożenia związanego z odpływem wód burzowych z terenów zurbanizowanych,
- duża presja inwestycyjna na tereny w zasięgu oddziaływania wód powodziowych

w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

- ✓ niski stopień skanalizowania powiatu (brak sieci kanalizacyjnej w gminie Głowno niski procent skanalizowania w większości gmin wiejskich), niekorzystny stosunek sieci kanalizacyjnej do wodociągowej, 63/100
- ✓ niska sprawność istniejących oczyszczalni komunalnych, ich niedociążenie,
- ✓ zły stan techniczny sieci wodociągowej w gminach, powodujący straty wody oraz niekorzystnie wpływający na zdrowie konsumentów,
- ✓ nie objęcie siecią wodociagową wszystkich mieszkańców,
- ✓ nadmierny pobór wód podziemnych oraz zanieczyszczenie głównie I-go poziomu wodonośnego,

w zakresie ochrony przyrody

- zbyt mały udział terenów zielonych w ogólnym bilansie terenów zainwestowanych,
- powolny przyrost powierzchni leśnej,
- duże zagrożenie lasów ze strony czynników antropogenicznych, w tym emisji przemysłowych i pożarów,
- duża antropopresja na tereny cenne przyrodniczo,
- zagrożenie rodzimych gatunków roślin i zwierząt przez obce gatunki inwazyjne,
- przecinanie terenów cennych przyrodniczo elementami infrastruktury technicznej i komunikacyjnej, stanowiącymi bariery na drodze migracji zwierząt - przegradzanie terenów korytarzy migracyjnych zwierząt ciągami zainwestowania, które stanowią barierę dla przemieszczania się zwierząt pomiędzy siedliskami, tworząc niebezpieczne dla ich życia pułapki lub zmuszając do zmiany tras migracyjnych, a także tworząc elementy dysharmonizujące z krajobrazem,

w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego

- wysoka emisja zanieczyszczeń komunikacyjnych, związana z rozwojem transportu samochodowego, wzrastającą liczbą pojazdów, zbyt małą płynnością ruchu drogowego,
- duży udział indywidualnych systemów grzewczych – małe kotłownie i indywidualne paleniska domowe mają zazwyczaj niską sprawności i wykorzystują węgiel złej jakości, ponadto najczęściej zlokalizowane są w rejonach gęstej, słabo przewietrzanej zabudowy śródmiejskiej oraz osiedli zabudowy jednorodzinnej,
- duże straty ciepła spowodowane złym stanem technicznym budynków,
- spalanie odpadów w indywidualnych paleniskach domowych,
- wysoki koszt nośników energii uznawanych za ekologiczne,
- wzrastający wpływ emisji komunikacyjnej na jakość powietrza
- przekroczenia wartości dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5} na terenie gmin,
- przekroczenie stężenia średniorocznego NO₂ i SO₂ na terenie Zgierza i Strykowa (węzeł autostrady)
- duże koszty inwestycyjne związane z zastosowaniem energii odnawialnej
- niedostateczne wykorzystanie gazu jako źródła energii,

w zakresie ochrony przed hałasem

- wzrastający udział hałasu komunikacyjnego,
- nakładanie się ruchu tranzytowego na ruch lokalny
- przekroczone normy natężenia hałasu na terenach zurbanizowanych i wzdłuż dróg,

- zły stan nawierzchni drogowych
- niepełna inwentaryzacja obszarów, na których występują przekroczenia dopuszczalnych wartości hałasu w środowisku
w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym
- niewłaściwa świadomość społeczeństwa na temat oddziaływania źródeł pól elektromagnetycznych (negatywne odczucia odnośnie zagrożenia, jakie niosą stacje bazowe telefonii komórkowej),
- ograniczenie monitoringu tylko do miejsc, gdzie zlokalizowane są stacje bazowe (radiowe, telewizyjne oraz telefonii komórkowej),
- pomijane oddziaływania pól elektromagnetycznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego
w zakresie odpadów komunalnych
- część mieszkańców nadal gromadzi odpady w sposób nieselektywny,
- duży udział odpadów ulegających biodegradacji w strumieniu odpadów zmieszanych,
- nowy system gospodarki odpadami nie wyeliminował problemu powstawania dzikich wysypisk,
- większość zmieszanych odpadów komunalnych poddawana jest unieszkodliwieniu poprzez składowanie,
w zakresie odpadów opakowaniowych
- nadal duża część odpadów opakowaniowych zbierana jest w sposób nieselektywny i trafia na składowiska odpadów,
w zakresie odpadów medycznych i weterynaryjnych
- nadal duża część odpadów medycznych, w tym przeterminowanych leków, trafia do strumienia zmieszanych odpadów komunalnych
w zakresie odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- prowadzenie demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poza punktami przetwarzania odpadów,
- brak wiedzy wśród mieszkańców o konieczności selektywnego zbierania odpadów elektrycznych i elektronicznych,
w zakresie zużytych baterii i akumulatorów
- brak szczegółowych informacji o ilościach wytworzonych odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów,
- nadal część małych baterii (z gospodarstw domowych) trafia do strumienia zmieszanych odpadów komunalnych

w zakresie pojazdów wycofanych z eksploatacji

- prowadzenie demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji poza stacjami demontażu pojazdów,
- duża ilość używanych pojazdów sprowadzanych z zagranicy,

w zakresie odpadów pochodzących z sektora gospodarczego

- niska świadomość ekologiczna przedsiębiorców,
- nieznajomość przepisów wśród wytwórców odpadów przemysłowych, szczególnie wśród mikro, małych i średnich przedsiębiorców, mieszanie strumienia odpadów przemysłowych z odpadami komunalnymi,
- brak pełnej informacji o rodzajach i ilościach wytworzonych odpadów,

w zakresie ochrony przed poważnymi awariami

- ✓ transport substancji niebezpiecznych przez centrum miast,

w zakresie edukacji ekologicznej

- niedostateczny stan świadomości ekologicznej społeczeństwa,
- niedostateczna ilość akcji informacyjnych i edukacyjnych prowadzonych w gminach w zakresie gospodarki odpadami, promocji walorów przyrodniczych regionu, racjonalnego wykorzystania wody, energii i surowców,
- mała popularyzacja wiedzy ekologicznej wśród rolników.

6. ANALIZA SWOT DLA OBSZARÓW INTERWENCJI

Analiza SWOT obejmuje diagnozę sytuacji na czterech płaszczyznach dla obszarów interwencji⁴:

- **mocne strony** – jest to wszystko to co robimy lub posiadamy i co umożliwia osiągnięcie sukcesu
- **słabe strony** – wszystko to, czego nie posiadamy lub czego nie robimy i co stoi na drodze do sukcesu
- **szanse** – wszelkie sprzyjające sytuacje, które możemy wykorzystać w celu osiągnięcia dobrych wyników działalności
- **zagrożenia** – zmiany zewnętrznych czynników, które mogą mieć ujemny wpływ na nasz rozwój

⁴ Lake, Neville, *Planowanie strategiczne*, s. 97-98, Gliwice 2005

Tabela 123. Analiza SWOT

Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza	
Mocne strony(czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
Ograniczanie niskiej emisji ramach realizacji PGN(Plan Gosp. Niskoemisyjnej) Eliminacja niskosprawnych urządzeń oraz wdrażanie rozwiązań niskoemisyjnych wynikających z PGN	Brak wystarczającej ilości stanowisk kontrolno pomiarowych umożliwiających wykonywanie pomiarów na terenach części miast i obszarach wiejskich powiatu
Termomodernizacja obiektów mieszkalnych obiektów użyteczności publicznej	Znaczący wpływ na zanieczyszczenia powietrza niskiej emisji pochodzącej z indywidualnych źródeł ogrzewania zlokalizowanych na terenie powiatu
Budowa obwodnic, i modernizacja dróg, budowa ścieżek rowerowych Inwestycje dużych podmiotów gospodarczych w technologie ograniczającą emisję zanieczyszczeń do powietrza funkcjonujących na terenie powiatu	Duże natężenie tranzytu spowodowane położeniem poszczególnych miejscowości na skrzyżowaniu ważnych szlaków komunikacyjnych
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
Ponadpowiatowa realizacja zadań(zgodnie z planami naprawczymi dla stref województwa łódzkiego) ukierunkowanych na poprawę jakości powietrza atmosferycznego	Ponadnormatywne zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, głównie ze źródeł komunikacyjnych Napływowe źródła zanieczyszczeń powietrza
Obszar interwencji: Zagrożenie hałasem	
Mocne strony(czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
Systematyczna realizacja inwestycji drogowych na terenie powiatu przyczyniająca się do ograniczenia ponadnormatywnego hałasu	zły stan dróg, nakładanie się ruchu tranzytowego na ruch lokalny,
Modernizacja przedsiębiorstw w sektorze gospodarczym małych i średnich przedsiębiorstw w celu ograniczania emisji hałasu do środowiska	Narażenie mieszkańców na hałas, głównie komunikacyjny
Opracowanie map akustycznych dla terenów narażonych na ponadnormatywny hałas	Wzrost uciążliwości od sektora przemysłowego oraz usług dla mieszkańców
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
Pozyskiwanie środków ze źródeł zewnętrznych na inwestycje ograniczające ponadnormatywny hałas	Wzrost uciążliwości od dróg

Realizacja inwestycji zgodnie z zapisami planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy (ochrona terenów zabudowy mieszkaniowej), decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia	Niepełna inwentaryzacja obszarów, na których występują przekroczenia dopuszczalnych wartości hałasu w środowisku
Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne	
Mocne strony(czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
Brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego	Rozwój sektora energetycznego w zakresie budowy nowych linii przesyłowych o napięciu 0,4kV, 15kV,
	Wzrost liczby rozdzielni SN i stacji transformatorowych na terenie powiatu
	Wzrost liczby stacji bazowych telefonii komórkowej
Kontrola przestrzegania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	Brak monitoringu natężenia pól elektromagnetycznych od przesyłowych linii elektroenergetycznych wysokich napięć
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
Spełnienie przez inwestorów warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz przepisów prawnych	Zwiększenie liczby emitorów promieniowania elektromagnetycznego
Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami	
Mocne strony(czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
Dobrze rozwinięta sieć hydrograficzna	Przekroczone stężenia wskaźników zanieczyszczeń w wodach powierzchniowych
Badania elementów biologicznych, fizykochemicznych i chemicznych wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	
Monitoring wód podziemnych pozwalający na obserwację zmian chemizmu i zasobów ilościowych wód i przeciwdziałanie zagrożeniom	Lokalnie nadmierny pobór wód podziemnych oraz niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych
Znaczna zasobność wód wglębnych w utworach jurajskich, kredowych, trzeciorzędowych i czwartorzędowych (łącznie 3 GZWP : nr 402 Stryków, nr 401 Niecka Łódzka, nr 226 Krośniewice –Kutno)	Położenie na wododziale, nadmierne rozdysponowanie zasobów wodnych.
Niewielki stopień zagrożenia powodziowego	

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

	Niewystarczająca ilość zbiorników retencyjnych
Zmeliorowanie 43% użytków rolnych o	Nieznaczny % gruntów nawadnianych
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
Bieżący nadzór administracji „wodnej” nad jakością wód powierzchniowych i podziemnych	Nasilenie intensywności występowania ekstremalnych zjawisk pogodowych powodujących suszę hydrologiczną lub podtopienia
Regulacja rzek	przyspieszony odpływ wód z górnych odcinków i może powodować powstanie zagrożenia powodziowego
Wzrost świadomości ekologicznej samorządów i społeczeństwa	
Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa	
Mocne strony(czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej	Brak dostępu dla wszystkich mieszkańców do sieci wodociągowej Niski stopień skanalizowania obszarów wiejskich
Wzrost liczby ludności korzystającej z wodociągów	
Modernizacja stacji wodociągowych, wiele ujęć wody	Straty w przesyłce wody (różnice pomiędzy wydobyciem a zużyciem)
Budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków. Wzrost ilości oczyszczanych ścieków odprowadzanych z terenów wiejskich u	Przewaga sieci ogólnospławnych. Brak sieci deszczowej. Brak właściwego zagospodarowania wód deszczowych
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
Wzrost świadomości społecznej szczególnie na terenie miast w zakresie świadomego gospodarowania wodą i korzystania z jej zasobów	Okresowe ograniczenia dostępności zasobów wodnych w szczególności dla przemysłu i przy szczególnym natężeniu dla gospodarki komunalnej, spowodowane niesprzyjającymi warunkami pogodowymi
Obszar interwencji: Zasoby geologiczne	
Mocne strony(czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
Zasoby węgla brunatnego Rogóźno -419tys T, związany z tym rozwój energetyki	Zmniejszenie rezerw kapitału przyrodniczego poprzez zanieczyszczenie powietrza
Zasoby soli kamiennej Rogoźno -8612000	Zmniejszenie rezerw kapitału przyrodniczego

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

związane z rozwojem przemysłu spożywczego i kosmetycznego	poprzez zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych
Złoża wód geotermalnych wykonany odwiert w Ozorkowie- niska mineralizacja, wysoka temperatura(okręg szczeciński) Lecznice wody zmineralizowane – Kotowice M-1 zasoby 10m ³ /h nie eksploatowane	Brak wykorzystania wód geotermalnych, posiadających dobre parametry eksploatacyjne
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
Zasilenie NFOŚiGW oraz budżetów gmin opłatami eksploatacyjnymi	Potencjalna możliwość wystąpienia szkód górniczych związana z eksploatacją złóż
Nadzór organów zewnętrznych nad gospodarką surowcową	Możliwość występowania nielegalnej eksploatacji złóż kopalin Niewłaściwie prowadzona i przeciągana w czasie rekultywacja gruntów zdewastowanych w wyniku eksploatacji oraz ograniczenia prawne systemu w zakresie kontroli i wyegzekwowania tych obowiązków
Obszar interwencji: Gleby	
Mocne strony(czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
Systematyczna realizacja działań w zakresie likwidacji zanieczyszczeń spowodowanych działalnością przemysłową	Przewaga gleb o średnich i słabych klasach bonitacyjnych (V-VI)
Zwiększanie żyzności gleby poprzez nawożenie nawozami naturalnymi z licznych hodowli na terenie powiatu	Odłogowanie i zmiany w użytkowaniu gruntów rolnych związane z brakiem opłacalności produkcji rolniczej, lub z utratą wartości produkcyjnej gleby. Urbanizacja obszarów wiejskich Wyłączanie z produkcji rolnej kl III Zanieczyszczenie gleb odpadami w tym niebezpiecznymi Zakwaszenie gleb, brak obecnie dotacje na wapnowanie gleb
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
Pozyskiwanie środków ze źródeł zewnętrznych na remediację i rekultywację terenów zanieczyszczonych	Ograniczenia formalno-oprawne dotyczące realizacji przedsięwzięć w zakresie remediacji i rekultywacji zdewastowanych i zdegradowanych gruntów
Pomoc ODR w zakresie nieodpłatnych usług doradczych rolnikom i mieszkańcom wsi, wspomagająca prowadzenia gospodarstwa, stosowania nowoczesnych technik roln., efektywnego zarządzania produkcją, sytuacji gospodarstwa rolnego wobec rynku oraz edukacji ekologicznej	

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGERSKIEGO

Obszar interwencji: Gospodarka odpadami	
Mocne strony(czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
Objęcie wszystkich mieszkańców systemem odbierania odpadów	Tworzenie dzikich wysypisk odpadów
Wysoki odsetek mieszkańców deklarujący selektywną zbiórkę odpadów	Wzrost opłat za gospodarowanie odpadami obejmujący mieszkańców i przedsiębiorców
Systematyczne oczyszczanie terenów powiatu z wyrobów zawierających azbest	Niska świadomość ekologiczna
Rekultywacja składowisk odpadów	Niski % rekultywacji składowisk odpadów
Poddawanie procesom odzysku i recyklingu wytwarzanych na terenie powiatu odpadów	Niski stopień usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
Przynależność 4 gmin powiatu zgierskiego do Międzygminnego Związku Bzura zrzeszającego 20 gmin z terenu województwa łódzkiego. Powstał w celu stworzenia i wdrożenia kompleksowego, szczelnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującego selektywną zbiórkę odpadów, odzysk, recykling i unieszkodliwianie. Budowa Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Piaskach Bankowych Możliwość zagospodarowania odpadów poza terenem powiatu	Wzrost ilości wytwarzanych odpadów
	Wysoki % składowanych odpadów (przewaga unieszkodliwiania odpadów poprzez składowania nad odzyskiem)
	Rozwój społeczeństwa konsumpcyjnego
Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze	
Mocne strony(czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
Udział powierzchni leśnych w granicach 18%. Obecność dużych kompleksów leśnych (lasy grotnicko - lućmierskie, lasy szczawińskie)	Brak wzrostu lesistości Zmniejszanie powierzchni leśnych stanowiących własność osób fizycznych
Objęcie nadzorowanych lasów nie stanowiących własności SP dokumentacjami leśnymi (upul i inwentaryzacjami stanu lasu)	
Wysokie walory krajobrazowe, bogata bioróżnorodność i zróżnicowanie siedlisk przyrodniczych	Położenie części powiatu w granicach aglomeracji łódzkiej
Objęcie cennych przyrodniczo terenów i obiektów różnorodnymi formami ochrony przyrody	Przewaga drzewostanu sosnowego i siedlisk borowych
Ochrona parków wiejskich	Zmniejszanie powierzchni lasów stanowiących własność osób fizycznych w związku z wyłączeniem gruntów z produkcji leśnej oraz z postępującą urbanizacją

Stosowanie nasadzeń zastępczych przy usuwaniu drzew	Uszkodzanie i osłabianie drzew w wyniku prowadzonych robot ziemnych
	Duża presja antropogeniczna na tereny cenne przyrodniczo
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
Prowadzenie gospodarki leśnej w oparciu o aktualną dokumentację leśną	Negatywny wpływ zanieczyszczeń atmosferycznych na kondycję lasów i ubożenie gleb zanieczyszczenie wód. Degradacja środowisk wodnych i od wód zależnych Wypalanie traw Zbyt małe fundusze na ochronę przyrody

7. CELE EKOLOGICZNE

Analizując aktualny stan środowiska oraz sytuację społeczno-gospodarczą na terenie powiatu celami średniookresowymi w okresie najbliższych 4 lat które winny zostać zrealizowane zgodnie z krajową polityką ochrony środowiska są:

- stałe podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa, zgodnie z zasadą „myśl globalnie, działaj lokalnie” prowadzącą do:
 - proekologicznych zachowań konsumenckich,
 - prośrodowiskowych nawyków i pobudzenia odpowiedzialności za stan środowiska,
 - organizowania akcji lokalnych służących ochronie środowiska,
 - uczestniczenia w procedurach prawnych i kontrolnych dotyczących ochrony środowiska.

w zakresie ochrony przyrody

- zachowanie bioróżnorodności biologicznej przyrody na różnych poziomach organizacji: na poziomie wewnątrzgatunkowym (genetycznym) oraz ponadgatunkowym (ekosystemowym) wraz z umożliwieniem zrównoważonego rozwoju gospodarczego, który w sposób niekonfliktowy współistnieje z różnorodnością biologiczną
- racjonalne użytkowanie zasobów leśnych poprzez kształtowanie właściwej struktury gatunkowej i wiekowej lasów, z zachowaniem ich bogactwa biologicznego. Rozwijanie idei trwale zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej

w zakresie ochrony wód

- racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych

w zakresie ochrony powierzchni ziemi i złóż surowców

- rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

- przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodno-błotnych przez czynniki antropogenne
- zwiększenie skali rekultywacji gleb zdegradowanych i zdewastowanych przywracających im funkcje przyrodniczą, rekreacyjną lub rolniczą
- racjonalizacja wydobywania kopalin i wody z zasobów podziemnych oraz otoczenie ich ochroną przed ilościową i jakościową degradacją
- ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac geologicznych i eksploatacji kopalin
- eliminacja nielegalnej eksploatacji kopalin
- wzmocnienie ochrony niezagospodarowanych złóż kopalin w procesie planowania przestrzennego
- działania zapobiegające powstawaniu poważnych awarii w zakładach i w trakcie transportu materiałów niebezpiecznych

w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego

- ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł punktowych, liniowych i powierzchniowych.
- wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii.
- zwiększenie wykorzystania gazu ziemnego w przemyśle i gospodarce komunalnej.
- spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza poprzez redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz uwzględnienie aspektu ochrony jakości powietrza w planowaniu przestrzennym.
- termomodernizacja budynków i modernizacja starych kotłowni,
- zastąpienie starych źródeł opalanych węglem kotłami ekologicznymi (np. opalonymi brykietami), ogrzewaniem gazowym, olejowym, ogrzewaniem elektrycznym, wykorzystaniem alternatywnych źródeł energii w postaci kolektorów słonecznych, pomp ciepła, wykorzystaniem energii wiatru.
- rozbudowa i modernizacja miejskich sieci ciepłowniczych.
- podłączanie do zcentralizowanych sieci ciepłowniczych jak największej liczby odbiorców.
- remonty nawierzchni dróg utwardzonych oraz utwardzanie dróg gruntowych,
- budowa nowych dróg (w tym szczególnie obwodnic miast) oraz nowych połączeń drogowych wyprowadzających ruch komunikacyjny poza centralne części miejscowości, a także przebudowę istniejących dróg w kierunku poprawy płynności jazdy,
- regularne utrzymywanie czystości nawierzchni w celu ograniczenia emisji wtórnej pyłu,

- rozwój i popularyzacja komunikacji zbiorowej,
- rozbudowa systemu ścieżek rowerowych,
- prowadzenie właściwej polityki parkingowej w celu ograniczenia ruchu samochodowego w centrach miast,
- kontrola dotrzymywania przez zakłady standardów emisyjnych,
- modernizacja, hermetyzacja i automatyzacja procesów technologicznych i instalacji oraz wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw, a także stosowanie wysokosprawnych urządzeń odpylających,
- uwzględnianie aspektów związanych z ochroną powietrza na etapie planowania przestrzennego,
- utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu wszystkich wód, w tym zachowanie i przywracanie ciągłości ekologicznej cieków

w zakresie ochrony przed hałasem

- tworzenie pasów zieleni ochronnej, ekranów akustycznych wzdłuż dróg o największym natężeniu ruchu,
- dokonanie oceny narażenia społeczeństwa na hałas ponadnormatywny oraz podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia

w zakresie gospodarki odpadami

zgodne z założeniami KPGO 2014, Polityki Ekologicznej Państwa, Strategii Rozwoju Województwa Łódzkiego, Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2016 oraz polityką Unii Europejskiej

- zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów przy jednoczesnym wzroście gospodarczym poprzez wprowadzenie technologii i technik umożliwiających zapobieganie powstawaniu odpadów oraz lepszą efektywność wykorzystania zasobów naturalnych,
- zmniejszenie ilości odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania, zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych, co spowoduje zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, gleby i wody powodowanych przez składowanie tych odpadów,
- zmniejszenie ilości odpadów biodegradowalnych deponowanych na składowiskach odpadów,
- zwiększenie udziału odpadów w procesach odzysku poprzez recyklingu takich odpadów jak metale, tworzywa sztuczne, papier, tektura, szkło,
- wyeliminowanie zjawiska nielegalnego składowania odpadów w środowisku,

- utworzenie i uruchomienie wiarygodnej bazy danych o odpadach, w tym odpadach opakowaniowych,

w zakresie odpadów komunalnych

- objęcie wszystkich mieszkańców powiatu zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych,
- objęcie wszystkich mieszkańców powiatu systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych, ze szczególnym uwzględnieniem odpadów zbieranych „u źródła powstawania”,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych unieszkodliwianych poprzez ich składowanie,
- wyeliminowanie ze strumienia odpadów komunalnych odpadów niebezpiecznych,
- osiągnięcie wyznaczonych przepisami prawa poziomów zbierania, odzysku i recyklingu poszczególnych rodzajów odpadów,
- edukacja ekologiczna mieszkańców,

w zakresie odpadów ulegających biodegradacji

- objęcie mieszkańców (głównie z terenów miejskich) systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska,
- zwiększenie wykorzystywania odpadów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego jako źródła energii odnawialnej (szczególnie przy zastępowaniu paliw kopalnych) w celu osiągnięcia limitów wykorzystania energii odnawialnej.

w zakresie osadów ściekowych

- ograniczenie składowania osadów ściekowych na składowiskach odpadów,
- dostosowanie zasad zagospodarowania osadów ściekowych do wymagań obowiązujących przepisów ochrony środowiska,
- zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych przekształcanych metodami termicznymi,
- zwiększenie rolniczego wykorzystania osadów ściekowych,
- maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogennej zawartych w osadach ściekowych.

w zakresie odpadów opakowaniowych

- objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych,
- zwiększenie ilości pozyskiwanych odpadów opakowaniowych na drodze selektywnego zbierania poprzez poprawę systemu zbierania selektywnego odpadów opakowaniowych powstających w gospodarstwach domowych i zakładach pracy oraz działania informacyjno – edukacyjne w zakresie odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych
- osiągnięcie założonych poziomów odzysku i recyklingu

w zakresie odpadów wielkogabarytowych

- zwiększenie ilości pozyskiwanych odpadów wielkogabarytowych na drodze selektywnego ich zbierania

w zakresie odpadów budowlanych i remontowych

- rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
- zwiększenie odzysku odpadów pobudowlanych,
- sukcesywne usuwanie azbestu ze środowiska,

w zakresie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

- osiągnięcie i utrzymanie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz poziomów odzysku i recyklingu określonego w przepisach,
- zaprzestanie składowania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wraz z odpadami komunalnymi na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

w zakresie zużytego baterii i akumulatorów

- osiągnięcie minimalnych poziomów zbierania i recyklingu zużytych baterii i akumulatorów określonych w przepisach,

w zakresie pojazdów wycofanych z eksploatacji

- likwidacja nielegalnych punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku, w tym recyklingu, odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji

- osiągnięcie przez przedsiębiorców prowadzących stacje demontażu wymaganych poziomów odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, określonych w przepisach,

w zakresie pojazdów wycofanych z eksploatacji

- rozbudowa systemu zagospodarowania zużytych opon,
- wyeliminowanie składowania zużytych opon w środowisku oraz niekontrolowanego procesu spalania opon,
- osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu, określonych w przepisach

w zakresie przeterminowanych środków ochrony roślin

- wyodrębnienie przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po nich ze strumienia odpadów komunalnych,
- rozwijanie systemu zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin oraz opakowań po nich,

w zakresie odpadów medycznych i weterynaryjnych

- podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych,
- minimalizacji ilości odpadów wymagających szczególnych metod unieszkodliwiania (na drodze termicznego przekształcania) poprzez pierwotną segregację u źródeł powstawania,

w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi

- wyeliminowanie nieprawidłowych praktyk w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi w przedsiębiorstwach i w gospodarstwach domowych,
- wyeliminowanie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
- dalsza rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych,
- systematyczne usuwanie wyrobów zawierających azbest,
- osiągnięcie wyznaczonych przepisami prawa poziomów zbierania, odzysku i recyklingu poszczególnych rodzajów odpadów,

w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym

- pełny rejestr instalacji stanowiących źródła promieniowania elektromagnetycznego,
- kontrola wielkości natężeń pól elektromagnetycznych występujących w środowisku oraz utrzymanie bieżącego niskiego poziomu promieniowania.

Osiąganiu powyższych celów służyć będzie realizacja zadań w następujących obszarach:

I „Ochrona klimatu i jakości powietrza”, wyróżnia cztery grupy działań:

1. Ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł punktowych, liniowych i powierzchniowych
2. Prowadzenie działań energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie
3. Wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii
4. Zwiększenie wykorzystania gazu ziemnego w przemyśle i gospodarce komunalnej.

II „Zagrożenie hałasem” obejmuje dwa działania:

1. Ochrona przed hałasem komunikacyjnym
2. Ochrona przed hałasem przemysłowym

III. „Utrzymanie obowiązujących standardów w zakresie promieniowania elektromagnetycznego”, wyróżnia jedno działanie:

Zachowanie stref bezpieczeństwa przy lokalizacji obiektów emitujących promieniowanie elektromagnetyczne

IV „Ochronę zasobów wód podziemnych i powierzchniowych wraz z poprawą ich jakości oraz ochroną przed powodzią i suszą”, obejmujący trzy grupy działań:

1. Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi i zapewnienie dobrej jakości wód podziemnych i powierzchniowych
2. Ochrona wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł punktowych i obszarowych
3. Rozwój małej retencji
4. Modernizacja systemów melioracji podstawowych i szczegółowych w celu przeciwdziałania skutkom powodzi, suszy i podstopień.

V „Ochronę zasobów naturalnych i powierzchni ziemi”, wyróżniający pięć grup działań:

1. Ochrona zasobów przyrodniczych i bioróżnorodności
2. Rozwijanie trwale zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej
3. Ochrona złóż kopalin - ich racjonalna eksploatacja
4. Ochrona gruntów rolnych i leśnych
5. Rekultywacja terenów zdegradowanych.

VI „Racjonalna gospodarka odpadami”, wyróżnia trzy grupy działań:

1. Ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów
2. Eliminowanie uciążliwości związanych z niewłaściwym postępowaniem z odpadami.
3. Objęcie selektywną zbiórką mieszkańców powiatu.

VII „Ograniczeniem możliwości wystąpienia poważnych awarii”:

1. Ograniczenie skutków awarii przemysłowych i chemicznych
2. Zapobieganie i ograniczanie skutków awarii związanych z przewozem materiałów niebezpiecznych

VIII „Kształtowanie postaw ekologicznych”, wyróżnia dwa działania:

1. Edukacja ekologiczna,
2. Upowszechnianie informacji o środowisku

8. MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA PROJEKTÓW INWESTYCYJNYCH

Nieodłączną częścią Programu Ochrony Środowiska, jest analiza możliwości finansowania zadań infrastrukturalnych z budżetu powiatu. Stan środowiska przyrodniczego na terenie powiatu ulega systematycznej poprawie dzięki wzrostowi nakładów inwestycyjnych na jego ochronę. Przeznaczenie środków w budżecie na daną inwestycję jest bardzo ważnym elementem planowania, gdyż samorząd finansuje różne sfery życia społeczności lokalnej. Wielkość projektowanych zamierzeń na ochronę środowiska naturalnego bardzo często wykracza poza możliwości finansowe jest, stąd też realizacja wnioskowanych zadań jest możliwa wyłącznie przy udziale środków ze źródeł zewnętrznych.

Dla powiatu dostępnymi sposobami finansowania inwestycji są:

- środki własne,
- kredyty i pożyczki udzielane w bankach komercyjnych,
- kredyty i pożyczki o oprocentowaniu preferencyjnym udzielane przez instytucje wspierające rozwój gmin i powiatów,
- dotacje państwowe z funduszy krajowych i zagranicznych.

Osiąganie coraz lepszych wyników w ochronie środowiska jest w dużej mierze efektem funkcjonującego systemu finansowania przedsięwzięć proekologicznych. Podstawę tego systemu stanowią przede wszystkim instytucjonalne fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz programy i fundusze pomocowe przygotowujące Polskę do

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

wykorzystania funduszy strukturalnych. Fundacje i programy pomocowe udzielają bezzwrotnej pomocy finansowej w różnych formach. Są to między innymi: pomoc finansowa na zadania inwestycyjne lub projekty, pomoc konsultingowa oraz pomoc szkoleniowa

9. HARMONOGRAM REALIZACYJNY PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Realizacja celów ekologicznych a w ich ramach działań (wymienione w tabelach harmonogramu), to inwestycje jakie należy podjąć w zakresie ochrony środowiska na terenie powiatu w celu realizacji programu.

Zadania zostały wyznaczone na podstawie analizy stanu środowiska przyrodniczego na tym terenie i przewidywanych kierunków rozwoju.

Tabela 124 Harmonogram planowanych inwestycji z zakresu ochrony środowiska na terenie powiatu w latach 2015-2025

Gmina/ Miasto	Planowana inwestycja.	Planowane koszty zł	Czas realizacji
GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA			
1	2	3	4
	Łącznie gospodarka wodno ściekowa na terenie m. Zgierza	9 421 600	2015-2025
Miasto Zgierz	SIEĆ WODOCIĄGOWA	<i>1 361 000</i>	
	Wodociąg w ul. Okręglik	10 000	2018
	Wodociąg w ul. Antoniewskiej	0	>2020
	Przebudowa przyłączy wody- ul. M. Konopnickiej 4,10,11,12,16,18	10 000	2019
	Wodociąg w rękawie ul. Przyrodniczej(ul. Warzywnicza) wraz z ul. Rolniczą i przyłączeniem Ogrodniczej i ul. Przyrodniczej	10 000	2019
	Przebudowa wodociągu w ul. Ciosnowskiej	80 000	2017
	Wodociąg w ul. Kaczeńcowej na odcinku od ul. Pierwiosnków do ul. Zawilcowej z przełączeniem posesji	10 000	2018
	Wodociąg w ul. Podleśnej od ul. Pierwiosnków do ul. Ciosnowskiej	60 000	2017
	Wodociąg w ul. Radosnej na odcinku od ul. Brazylijskiej do ul. Romantycznej	100 000	2017
	Wodociąg w ul. Pionowej na odcinku od ul. Podmiejskiej	0	>2020
	Połączenie wodociągowa w ul. Kontrewers i ul. Jedlicka	50 000 200 000	2017 2018

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Wodociąg w ul. Czeresniowej na odcinku od ul. Dojazdowej do nr 22	100 000	2017
Przebudowa wodociągu w ul. Wycieczkowej na odcinku od skrzyżowania z ul. Jasną do końca ulicy wraz z przypięciem przyłączy	15 000	2017
Wodociąg w „rękawie I” ul. Ozorkowska 21	70 000	2018
Wodociąg w ul. Wiosny Ludów 94 – rękaw VII (dz.39/7)	1 000	2019
Wodociąg w „rękawie VII” ul. Wiosny Ludów 68 (ul. Daleka)	2 000	2017
Wodociąg w „rękawie VII” ul. Wiosny Ludów 129 a (dz. 91/3) do połączenia z wodociągiem w ul. Aniołowskiej	4 000	2017
Wodociąg w „rękawie VII” ul. Aleksandrowskiej 130	1 000	2019
Połączenie wodociągu w ul. Prostej na odcinku od ul. Osiedlowej do sieci w ul. Fryderyka Chopina wraz z przełączeniem przyłącza do nr 36 (dz. nr 58)	2 000	2019
Wodociąg w „rękawie I” ul. Łagiewnickiej 62 A ,B, 64A	20 000	2017
Wodociąg w „rękawie ” ul. Letniej – (ul. Owocowa)	30 000	2018
Wodociąg w ul. Grunwaldzkiej do nr 21 i 23 z połączeniem wodociągiem w ul. Jodłowej	25 000	2017
Wodociąg w ul. Porzeczkowej na odcinku od ul. Porzeczkowej do ul. Łagiewnickiej	1 000	2018
Wodociąg w ul. Klonowej na odcinku do nr 74 (dz.308/17)	1 000	2018
Wodociąg w ul. Chełmskiej na odcinku od ul. Łódzkiej do terenów PKP wraz z przyłączami	80 000	2018
Wodociąg w ul. Błogosławionej Królowej Jadwigi na odcinku do ul. Zawiszy Czarnego	12 000	2018
Wodociąg w rękawie ul. Łagiewnickiej 31 – (ul. Koralowa)	90 000	2017
Wodociąg w ul. Zagłoby od ul. Młodzieżowej (dz. nr 412/4, i 423/3)	20 000	2018
Wodociąg w ul. Jagiellońskiej na odcinku od nr 19 do 24B	1 000	2019
Wodociąg w ul. Wycieczkowej 21, 23 (dz.665/1) Dąbrówka Wielka	10 000 50 000	2017 2019
Wodociąg w ul. Targowej na odcinku od ul. P. Skargi do ul. Aleksandrowskiej wraz z przełączeniem przyłączy	10 000	2017
Wodociąg w ul. Kazimierza Puławskiego na odcinku od wodociągu w ul. Stefana Żeromskiego	1 000	2019
Wodociąg w ul. Sosnowej na odcinku od ul. F Chopina do ul. Prostej wraz z przebudową przyłączy	1 000	2019
Połączenie wodociągów w ul. Milenijna – ul. S. Żeromskiego	1 000	2019

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Wodociąg w ul. Kolorowej i ul. Benzantronowej do ul. Sokołowskiej	50 000	2018
Wodociąg w ul. Promienistych wraz przebudową przyłączy	10 000	2017
Wodociąg w ul. Bilskiego na odcinku d ul. Promienistych do ul. Działkowej wraz z przebudową przyłączy	1 000	2019
Wodociąg w ul. Zacisze na odcinku od ul. Przemysłowej do ul. Ludowej z przebudowa przyłączy	12 000	2018
Wodociąg w ul. Stefana Pogonowskiego na odcinku od nr 13 do 15 wraz z przebudową przyłączy	30 000	2017
Wodociąg w ul. Ludowej od ul. Nowej do ul. H. Wieniawskiego i wymianę na odcinku od ul. .Przemysłowej do ul. Nowej wraz z przebudowa podłączeń – 5 szt.	50 000	2019
Wodociąg w ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego na odcinku do posesji nr 10	2 000	2018
Wodociąg w „rękawie” ul. Jana Kasprowicza 61 -65 I i II etap	0	>2020
Połączenie wodociągu w ul. Żytniej z wodociągiem w ul. J. Tuwima	3 000	2019
Wodociąg w ul. A Dygasińskiego na odcinku od ul. Wojciecha i Juliusza Kossaków od ul. Trojańskiej do ul. A. Dygasińskiego	100 000	2017
Wodociąg w ul. Miry Kubasińskiej	50 000	2017
Przebudowa przyłączy wodociągowych	50 000	2017
	50 000	2018
	50 000	2019
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	1 680 000	
Budowa odejść bocznych do nieruchomości	400 000	2017
	200 000	2018
	100 000	2019
Kanalizacja sanitarna w ul. Ozorkowskiej II etap	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Karpackiej na odcinku od ul. Zawilcowej do ul. Ciosnowskiej wraz z odejściami bocznymi	120 000	2018
Kanalizacja sanitarna w ul. Nowiny do nr 47, 49, 54, wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Krętej , wraz z odejściami bocznymi	0	>2020

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Kanalizacja sanitarna w rękawie ul. Ozorkowskiej 21 , wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Zawilcowej, wraz z odejściami bocznymi	50 000	2018
Kanalizacja sanitarna w ul. Różanej , wraz z odejściami bocznymi	20 000	2019
Kanalizacja sanitarna w ul. Romantycznej na odcinku od ul. Szczęśliwej do nr 49 (dz.144/6) , wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w rękawie ul. Ciosnowskiej 82-84 , wraz z odejściami bocznymi - szt. 5	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Pogodnej , wraz z odejściami bocznymi	100 000 300 000	2017 2018
Kanalizacja sanitarna w ul. Św. A. Boboli , wraz z 19 odejściami	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Czesława Niemena , wraz z 15 odejściami	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Michała Drzymały , wraz z 20 odejściami	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Lipowej i u. Chabrowej - Dąbrówką Wielką , wraz z 80 odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Radosnej na odcinku od ul. Brazylijskiej do ul. Romantycznej , wraz z odejściami bocznymi- 35 szt.	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Podgórnej na odcinku od ul. Ozorkowskiej do ul. Tatrzańskiej wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w „rękawie” ul. Podgórnej 5 , wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Ogrodnicza, ul. Rolnicza , wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Zagrodowa od ul. Podmiejskiej , wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Piątkowskiej, ul. Poprzecznej, ul. Pieczyraka , wraz z odejściami bocznymi	500 000 300 000	2017 2019

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Kanalizacja sanitarna w ul. S. Jaracza (od ul. Franciszka Żwirki w kierunku ul. Granicznej i od ul. Piłsudskiego w kierunku ul. F. Żwirki, wraz z 6 odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Malarskiej, wraz z 2 odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Arkadiusza Musierowicza do nr 10a, wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Ogrodowej do nr 1	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Koszarowej , wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. S. Żeromskiego na odcinku od ul. K. Puławskiego w kierunku ul. Łódzkiej , wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. J. Korzeniowskiego i w ul. Stanisława Przybyszewskiego wraz z pompownią ścieków i z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul Marii Rodziewiczówny	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Trojańskiej do nr 95A, 95B	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w „rękawie” ul. Józefa Piłsudskiego 35-37	20 000	
Kanalizacja sanitarna w ul Zegrzanki - Nadrzeczna	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Mikołaja Kopernika do nr 26 -32, wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Stępowizna do nr 39 wraz z rękawem i z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna do ul. Wilamowskiej od ul. Włókienniczej wraz z 43 obejściami i pompownią	0	>2020

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Kanalizacja sanitarna w ul. Jana Kasprowicza 63 - rękaw	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Jagiełońskiej do nr 24B, wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Targowej do nr 14, wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Aleksandrowskiej do ZUOK	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Romana Dmowskiego wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Ks. Stanisława Suchowojca do nr 19a	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Wiatrakowej, Brazylijskiej i Jana Pietrusińskiego wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Wiosny Ludów	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Zachodniej od ul. Owsianej , wraz z 20 odejściami bocznymi, lewa strona	0	>2020
Kanalizacja sanitarna ul. Republikańska od ul. Stanisława Dubois wraz z odejściami bocznymi (szt.12)	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Orla wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w „rękawie” ul. Letniej do nr 14	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Młodzieżowej na odcinku od ul. Gospodarczej	0	>2020

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Kanalizacja sanitarna do ul. Agrestowej 1b	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Zagadkowej wraz z odejściami bocznymi	300 000	2018
Kanalizacja sanitarna w „rękawie I” ul. Łagiewnickiej 62 i 64	70 000	2018
Kanalizacja sanitarna w ul. Świerkowej na odcinku od kanału w ul. Sadowej	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w „rękawie” ul. Rudnickiej 29a	0	>2020
Kanalizacja sanitarna ul. Leszczynowa	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Zagłoby do ul. Zawiszy Czarnego etap II	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Walecznych (grawitacyjny -450, tłoczny 50) wraz z odejściami bocznymi	0	>2020
Kanalizacja sanitarna w ul. Stanisława Mikołajczyka	0	>2020
INWESTYCJE INNE	360 000	
Modernizacja przepompowni w ul. A. Frycza Modrzewskiego i ul. Wiśniowej	70 000	2017
Wymiana rur wodociągowych azbestocementowych	60 000	2017
	60 000	2018
	60 000	2019
Prace modernizacyjne na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej	200 000	2017
	200 000	2018
	200 000	2019
Monitor sieci	30 000	2017
	30 000	2018
	30 000	2019

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

OCZYSZCZALNIA SCIEKÓW:	1 110 000	
Separator z fundamentem i placem manewrowym	150 000	2017
Rozbudowa systemu nadrzędnego mającego na celu bezwzględne zachowanie ciągłości pracy oczyszczalni	200 000	2017
Piaskownik burzowy przed kratami	50 000	2019
Krata automatyczna obiekt 3.2	0	>2020
Stacja zlewna – instalacja dezodoryzacji	0	>2020
Agregat prądotwórczy obiekt 5.1.2 i 5.1.3	0	>2020
Sterowanie stacjami energetycznymi	0	>2020
Wymiana pomp obiekt 1.1	70 000	2018
Wymiana pomp obiekt 13.2	55 000	2017
Obejście obiektów 1.1, 1.2., 1.3	0	>2020
Zakup i montaż dmuchawy napowietrzającej reaktory biologiczne	500 000	2019
Gospodarka osadowa	20 000	2017
Automatyczna regulacja przepływu osadu w komorze pompowni 3.11	20 000	2019
Przenośniki taśmowe osadu w instalacji do higienizacji osadu	20 000	2019
Dozowniki automatyczne wapna chlorowanego do skratek i piasku	25 000	2018
STACJA WODOCIĄGOWA I UJECIE WODY	770 000	
Wymiana pokrycia stropu zbiorników wody 2x 2400m ²	200 000	2018

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

	Przełożenie rurociągu Dn 300 łączącego ujęcie Proboszczewice ze stacją „Ciosnowska”	350 000	2019
	Budowa studni o głębokości 60,0m	170 000	2018
	Modernizacja instalacji sprężonego powietrza	50 000	2017
	LABORATORIUM	133 000	>2020
	Zakup zestawu do oznaczania biodegradacji	33 000	2018
	Wyposażenie laboratorium mikrobiologicznego	0	>2020
	Zakup bloku do oznaczania azotu	60 000	2018
	Zakup analizatora do oznaczania metali		
Miasto Głowno	Łącznie inwestycje w gosp. wodno-ściekowej na terenie m. Głowno	2 050 000	
	Modernizacja oczyszczalni wraz z kanałami doprowadzającymi ścieki – ze środków zewnętrznych, budżetu miasta, MZWiK Sp. Z o.o. w Głownie	6 000 000	2018
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Cebertowicza	Środki z budżetu gminy oraz dotacje WFOŚiGW w Łodzi oraz WFOŚiGW w Warszawie	2017
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Jabłońskiego		2017
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Komorowskiego		2017
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Sowińskiego od ul. Wigury		2017

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Cichej	100 000	2018
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Słowackiego	205 000	2018
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Garbarskiej	50 000	2018
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Ściegiennego	200 000	2019
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kolejowej	800 000	2020
Miasto Ozorków	bd	bd	bd
Miasto i Gmina Aleksandrów Łódzki	Łącznie inwestycje w gosp. wodno-ściekowej na terenie gm. Aleksandrów Łódzki	25 270 544	
	Kompleksowe rozwiązanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gm. Aleksandrów Ł. – II etap – 15,9 km kanalizacji sanitarnej dla 2100 mieszkańców	20 544	2015-2021
Miasto i Gmina Stryków	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bratoszewicach – budżet gminy, środki WFOSi GW	9 000 000	2016-2018
	Budowa kanalizacji sanitarnej w Swędowie ; kolejne etapy – budżet gminy, środki WFOSi GW	6 000 000	2016-2020
	Budowa kanalizacji w Bratoszewicach ul. Ogrodnicza i w Rokitnicy; kolejne etapy – budżet gminy, środki WFOSiGW	5 300 000	2016-2020
	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Ługach – PROW 2014-2020	3 000 000	2016-2017
	Budowa kanalizacji sanitarnej w Kiełminie – drogi gminne – PROW 2014-2020	530 000	2018
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Złotowej i Żytniej w Strykowie – PROW 2014-2020	1 600 000	2016-2017
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Brzezińskiej w Strykowie – PROW 2014-2020	2 100 000	2017-2018

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

	Przebudowa ul. Legionów w Strykowie wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej – PROW 2014-2020	3 900 000	2016-2017
Gmina Ozorków	bd	bd	bd
Gmina Głowno	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Lubianków – budżet gminy	bd	2016-2017
	bd	bd	bd
Gmina Parzęczew	bd	bd	bd
Gmina Zgierz	bd	bd	bd
GOSPODARKA ODPADAMI			
Miasto Zgierz	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	bd	bd
	Budowa grzebowiska	bd	bd
Miasto Głowno	bd	bd	bd
Miasto Ozorków	bd	bd	bd
Miasto i Gmina Aleksandrów Łódzki	Kontynuacja przyznawania dotacji dla właścicieli nieruchomości na usuwanie wyrobów zawierających azbest	bd	bd
Miasto i Gmina Stryków	bd	bd	bd
Gmina Ozorków	bd	bd	bd
Gmina Głowno	Utworzenie Stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – budżet gminy, środki WFOŚi GW	bd	2016-2017
Gmina Parzęczew	bd	bd	bd

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

OCHRONA POWIETRZA			
Miasto Zgierz	bd	bd	bd
Miasto Głowno	bd	bd	bd
Miasto Ozorków	bd	bd	bd
Miasto i Gmina Aleksandrów Łódzki	bd	bd	bd
Miasto i Gmina Stryków	Termomodernizacja i wymiana oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej – PROW 2014-2020	10 000 000	2016-2020
Gmina Ozorków	bd	bd	bd
Gmina Głowno	bd	bd	bd
Gmina Parzęczew	bd	bd	bd
Gmina Zgierz	W ramach rozbudowy SUW w Kotowicach wykonano kompleksową termomodernizację budynku użyteczności publicznej oraz zasobu komunalnego – budżet RPO WŁ 2014-2020 i środki własne	60 000 000	2015-2020
	W ramach rozbudowy stacji wodociągowej w Skotnikach wykonano termomodernizację budynków użyteczności publicznej oraz budynków mieszkalnych środki własne oraz środki UE i inne dotacje	40 000 000	2016-2020

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

GOSPODARKA ODPADAMI			
Gmina Głowno	utworzenie stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – WFOŚiGW, budżet gminy	bd	2016-2017
Gmina Głowno	kontynuacja prowadzonej wśród mieszkańców edukacji ekologicznej w zakresie gospodarki odpadami - budżet gminy, WFOŚiGW	bd	bd
Miasto Zgierz	rozeznanie możliwości finansowych i lokalizacyjnych w zakresie realizacji inwestycji polegającej na budowie instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz budowie grzebowiska	bd	bd
Związek Międzygminny „BZURA”	budowa nowoczesnej Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w miejscowości Piaski Bankowe, gmina Bielawy, powiat łowicki – NFOŚiGW, budżety gmin	bd	inwestycja w trakcie realizacji
OCHRONA PRZYRODY			
Miasto Zgierz	Uproszczony plan urządzenia lasu	bd	bd
Miasto Głowno	bd	bd	bd
Miasto Ozorków	bd	bd	bd
Miasto i Gmina Aleksandrów Łódzki	bd	bd	bd
Miasto i Gmina Stryków	bd	bd	bd
Gmina Ozorków	bd	bd	bd
Gmina Głowno	bd	bd	bd

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Gmina Parzęczew	bd	bd	bd
Gmina Zgierz	bd	bd	bd
DROGOWE			
Miasto Zgierz	Budowa ul. Mireckiego w ramach zadania „ Budowa odwodnienia ul Mireckiego” – budżet gm.	2 899 099	bd
	Budowa ul. Zawiszy Czarnego w ramach zadania „ Budowa odwodnienia ul. Zawiszy Czarnego” – budżet gm.	960 000	bd
	Budowa ul. Milenijnej – budżet gm.	1 599 039	bd
	Budowa ul. Nowiny – budżet gm.	120 000	bd
	Przebudowa ul. Śmiechowskiego – budżet gm. + „Narodowy Program Przebudowy Dróg Lokalnych etap II Bezpieczeństwo – Dostępność –Rozwój”	1 446 870	bd
Miasto Ozorków	bd	bd	bd
Miasto Głowno	bd	bd	bd
Miasto i Gmina Aleksandrów Łódzki	bd	bd	bd
Miasto i Gmina Stryków	bd	bd	bd

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Gmina Ozorków	bd	bd	bd
Gmina Głowno	Przebudowa dróg gminnych w Mąkolicach – budżet gminy, PROW	bd	2016-2017
Gmina Parzęczew	bd	bd	bd
Gmina Zgierz	Rozbudowa drogi gminnej Nr 120372E Lućmierz Las- Dąbrówka Malice – droga wojewódzka 702 ulica Kasztanowa – środki własne , środki z funduszy UE	4 400 000	2016 - 2017
	Rozbudowa drogi gminnej Nr 120372E Lućmierz Las- Dąbrówka Malice – droga wojewódzka 702 ulica Kasztanowa –środki własne	4 500 000	2016-2017
	Wykonanie nakładki asfaltowej w pasie drogi powiatowej Nr 5114 E relacji Albinów – Wola Lubiankowska, gm. Głowno	bd	2017
	Przebudowa drogi powiatowej Nr 5122 E – ul. Długa w Rosanowie, gm. Zgierz.	bd	2017
	Remont drogi powiatowej Nr 5148 E relacji Sierpów – Parzyce, gm. Ozorków	bd	2017
	Przebudowa chodników w pasie drogi powiatowej Nr 5168 E – ul. Piotrkowska w Aleksandrowie Łódzkim	bd	2017
Powiat Zgierski			

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej Nr 5141 E – ul. Parzęczewska z drogą powiatową Nr 5157 E – ul. Gałczyńskiego w Zgierzu	bd	2017
Wykonanie nakładki asfaltowej w pasie drogi powiatowej Nr 5109 E w m. Lorenki, gm. Zgierz	bd	2017
Przebudowa drogi powiatowej Nr 5180 E – ul. Zielona w Ozorkowie	bd	2017
Budowa chodnika w pasie drogi powiatowej Nr 5120 E – ul. Kolejowa w m. Bratoszewice, gm. Stryków	bd	2017
Wykonanie nakładki asfaltowej w pasie drogi powiatowej Nr 3705 E relacji Parzęczew – gr. powiatu (Budzynek), gm. Parzęczew	bd	2017
Wykonanie nakładki asfaltowej w pasie drogi powiatowej Nr 5105 E na odcinku Biała – Kębliny, gm. Zgierz	bd	2017
Przebudowa chodnika w pasie drogi powiatowej Nr 5101 E – ul. Łowicka, oraz w pasie drogi powiatowej Nr 5126 E – ul. Targowa w Głownie	bd	2017
Wykonanie nakładki asfaltowej w pasie drogi powiatowej Nr 5115 E relacji Wola Mąkolska – Popów – gr. Powiatu (Jasionna), gm. Głowno	bd	2018
Wykonanie nakładki asfaltowej w pasie drogi powiatowej Nr 1112 E – ul. Okołowicza w m. Krzywiec, gm. Aleksandrów Łódzki	bd	2018
Przebudowa drogi powiatowej Nr 5150 E w m. Leśmierz, gm. Ozorków	bd	2018
Przebudowa chodnika w pasie drogi powiatowej Nr 5106 E – ul. Piłsudskiego w Zgierzu	bd	2018

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

	Przebudowa chodników w pasie drogi powiatowej Nr 5157 E – ul. Gałczyńskiego i ul. Musierowicza w Zgierzu.	bd	2018
	Przebudowa ciągu pieszego w pasie drogi powiatowej Nr 1134 E – ul. Wolska w m. Rąbień, gm. Aleksandrów Łódzki	bd	2018
	Przebudowa drogi powiatowej Nr 5159 E – ul. Kuropatwińskiej i ul. Mielczarskiego w Zgierzu.	bd	2018
	Przebudowa drogi powiatowej Nr 5147 E na odcinku Trojany – Różyce Żmijowe, gm. Parzęczew	bd	2018
	Przebudowa chodnika w pasie drogi powiatowej Nr 5127 E w m. Kalinów, gm. Stryków	bd	2018
	Przebudowa chodnika w pasie drogi powiatowej Nr 5160 E – ul. Chełmska w Zgierzu	bd	2018
	Przebudowa drogi powiatowej Nr 5169 E – ul. Krótka w Aleksandrowie Łódzkim	bd	2018
	Przebudowa chodnika w pasie drogi powiatowej Nr 5101 E – ul. Bielawska w Głownie	bd	2018
GDDKiA Oddział w Łodzi	Budowa zachodniej obwodnicy Łodzi w ciągu S14	bd	2014-2023
EDUKACJA EKOLOGICZNA			
Miasto Zgierz	bd	bd	bd
Miasto Ozorków	bd	bd	bd

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Miasto Głowno	bd	bd	bd
Miasto i Gmina Aleksandrów Łódzki	Kontynuacja edukacji ekologicznej wśród mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami	bd	bd
Miasto i Gmina Stryków	bd	bd	bd
Gmina Ozorków	bd	bd	bd
Gmina Głowno	Olimpiada ekologiczna –budżet gminy	bd	corocznie
Gmina Parzęczew	bd	bd	bd
Gmina Zgierz	bd	bd	bd

10. SYSTEM REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Warunkiem realizacji Programu Ochrony Środowiska jest ustalenie systemu zarządzania z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju, w oparciu o instrumenty zarządzania zgodne z kompetencjami i obowiązkami podmiotów zarządzających.

Jednostką, na której spoczywać będą główne zadania zarządzania Programem Ochrony Środowiska będzie Powiat Zgierski, jednak całościowe zarządzanie środowiskiem w powiecie obejmować będzie działania podejmowane w skali gmin i województwa, a także działania podejmowane przez podmioty gospodarcze korzystające ze środowiska.

Jednostkami realizującymi Program będą:

- Samorząd powiatowy
- Samorządy gminne
- Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ktno, Grotniki,
- Powiatowa Komenda Straży Pożarnej
- Zarządcy dróg
- Podmioty gospodarcze
- Właściciele i zarządcy nieruchomości

Przy współudziale

- Wojewódzkiego Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
- Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu i Warszawie
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
- Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska
- Samorządu Wojewódzkiego
- Regionalnego Dyrektora Lasów Państwowych w Łodzi

Na każdą z tych jednostek nałożone są różne obowiązki.

Na innych zasadach odbywa się zarządzanie w stosunku do podmiotów gospodarczych korzystających ze środowiska. Kierują się one głównie rachunkiem (efektami) ekonomicznym i zasadami konkurencji rynkowej, choć powszechne staje się także uwzględnianie głosu opinii społecznej. Natomiast instytucje działające w ramach administracji, a odpowiedzialne za wykonanie i egzekwowanie prawa mają głównie na celu zapobieganie zanieczyszczeniom poprzez:

- racjonalne planowanie przestrzenne,
- kontrolowanie gospodarczego korzystania ze środowiska,
- porządkowanie działalności związanej z gospodarczym korzystaniem ze środowiska,
- instalowanie urządzeń i instalacji ochrony środowiska.

Instrumenty służące do zarządzania Programem Ochrony Środowiska wynikają z obowiązujących aktów prawnych (np. Prawo ochrony środowiska, ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym, o ochronie przyrody, o odpadach, o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Prawo łowieckie, ustawa o lasach, Prawo wodne itp.) i można je podzielić na:

- instrumenty prawne
 - ✓ pozwolenia na wprowadzanie do środowiska substancji lub energii w tym pozwolenia zintegrowane, pozwolenia na wykonanie urządzeń wodnych oraz innych czynności i robót mających znaczenie w gospodarowaniu wodami lub w korzystaniu z wód
 - ✓ zezwolenia na odzysk, zbieranie unieszkodliwianie i transport odpadów
 - ✓ koncesje wydawane na podstawie prawa geologicznego i górniczego,
 - ✓ rejestry: zwierząt egzotycznych, sprzętu pływającego do amatorskiego połowu ryb, posiadaczy odpadów którzy są zwolnieni z obowiązku uzyskiwania zezwoleń na zbieranie, transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów
 - ✓ opinii i decyzji w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych
 - ✓ programów i planów
 - ✓ innych decyzji administracyjnych
- instrumenty finansowe obejmujące:
 - ✓ opłaty za gospodarcze korzystanie ze środowiska,
 - ✓ opłaty i kary za nielegalną eksploatację kopalin,
 - ✓ administracyjne kary pieniężne za przekroczenie lub naruszenie warunków korzystania ze środowiska
 - ✓ środki w budżetach powiatów i gmin przeznaczone na zadania z zakresu ochrony środowiska
- instrumenty społeczne obejmujące współpracę i aktywny udział mieszkańców przy realizacji planu w oparciu o :
 - ✓ edukację ekologiczną,
 - ✓ system konsultacji i debat publicznych
 - ✓ udostępnione informacje o środowisku

- instrumenty strukturalne obejmujących narzędzia do formułowania i wdrażania polityk środowiskowych, do których należą: strategie i plany rozwoju lokalnego, gmin i powiatu, plany zagospodarowania przestrzennego,

10.1. Kontrola realizacji programu

Zgodnie z art. 18 ust.2 ustawy z 27 kwietnia 2001r Poś z wykonania programu organ wykonawczy powiatu sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia do wiadomości Radzie Powiatu.

Sprawozdanie z realizacji Programu przeprowadzane jest na podstawie analizy i aktualizacji danych o realizacji zadań. Jeżeli zaistniałe zmiany w zakresie ochrony środowiska w powiecie będą znaczące, lub będzie wymagała tego sytuacja lokalna, powiatowy program ochrony środowiska powinien być zaktualizowany na bieżąco.

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska powinien obejmować:

- ocenę stopnia realizacji określonych w Programie celów i kierunków działań,
- sprawozdanie z wykonanych zadań pozainwestycyjnych i inwestycyjnych,
- zgodność wykonanych zadań z harmonogramem prac,
- sprawozdanie z realizacji harmonogramu finansowania założonych przedsięwzięć.
- podsumowanie wraz z wnioskiem dotyczącym aktualizacji Programu.

Raport może zawierać także informacje dotyczące zaistniałych zmian w aktach prawnych, planach wyższego rzędu, co powinno skutkować weryfikacją planu i jego aktualizacją.

Ocenę stopnia realizacji poszczególnych elementów środowiska opisanych w programie przyjęto w oparciu o następujące wskaźniki:

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

Tabela 125. Wskaźniki realizacji celów programu

L.p.	Wskaźnik	Jed	Źródło
Ochrona zasobów wód podziemnych i powierzchniowych			
1	Pobór wody	m ³	urząd marszałkowski, gminy, jednostki lub spółki gminne, przedsiębiorcy
2	Stan ilościowy urządzeń melioracji wodnych podstawowych	m	WZMiUW w Łodzi, RZGW Warszawa, RZGW Poznań
3	Stan ilościowy i jakościowy urządzeń melioracji wodnych szczegółowych (dobry, zły wymagający naprawy)	m, ha/	Spółki Wodne, WZMiUW w Łodzi, mieszkańcy
4	Pojemność użytkowa zbiorników retencyjnych i stawów	m ³	użytkownicy
5	Jakość wód powierzchniowych, % liczby jednolitych części wód o dobrym stanie ogólnym lub dobrym stanie/potencjale ekologicznym	%	WIOŚ,
6	Jakość wód podziemnych - % punktów o bardzo dobrej lub dobrej jakości wód	%	WIOŚ, PSSE
7	Długość sieci wodociągowej	km	Gminy i ich jednostki ,zakłady
8	Ilość przyłączy wodociągowych	szt.	Gminy i ich jednostki ,zakłady
9	Długość sieci kanalizacyjnej	km	Gminy i ich jednostki ,zakłady
10	Ilość przyłączy kanalizacyjnych	szt.	Gminy i ich jednostki ,zakłady
11	Ilość odprowadzanych ścieków	m ³	Gminy i ich jednostki ,zakłady
12	Ilość oczyszczalni	szt	gminy, starostwo, urząd marszałkowski, RZGW
Ochrona powierzchni ziemi i wód przed degradacją			
1	Powierzchnia gruntów wyłączonych z produkcji rolnej	ha	Starostwo Zgierskie
2	Udział gleb kwaśnych i zanieczyszczonych w ogólnej powierzchni powiatu	%	Stacja Rolniczo Chemiczna,

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

3	Powierzchnia gruntów wymagających rekultywacji	ha	właściciele, Starostwo Zgierskie
4	Powierzchnia gruntów zrehabilitowanych	ha	właściciele, Starostwo Zgierskie
5	Gospodarowanie zasobami geologicznymi (decyzje, przyjęcia)	szt.	Urząd Marszałkowski, Starostwo Zgierskie
6	Liczba udokumentowanych złóż	szt.	OUG, PIG, Urząd Marszałkowski, Starostwo Zgierskie
7	Liczba nielegalnie eksploatowanych złóż	szt.	OUG, Starostwo Zgierskie
8	Powierzchnia zrehabilitowanych złóż po eksploatacji	ha	Starostwo Zgierskie
Ochrona i wzrost różnorodności biologicznej i krajobrazowej oraz wzrost lesistości			
1	Udział powierzchni obszarów chronionych w ogólnej powierzchni powiatu	%	GDOŚ, RDOŚ, LP, gminy
2	Liczba pomników przyrody w powiecie	szt.	GDOŚ, RDOŚ, gminy
3	Liczba rezerwatów przyrody w powiecie	szt.	GDOŚ, RDOŚ, gminy
4	Powierzchnia obszarów chronionego krajobrazu	ha	GDOŚ, RDOŚ, gminy
5	Powierzchnia zespołów przyrodniczo-krajobrazowych		GDOŚ, RDOŚ, gminy
6	Powierzchnia terenów zieleni ogólnodostępnej w miastach i na wsi	ha	gminy
7	Liczba użytków ekologicznych	szt.	GDOŚ, RDOŚ, gminy
8	Ilość usuniętych drzew i krzewów	szt.	WKZ, Urząd marszałkowski, starostwo, gminy
9	Ilość nasadzeń zastępczych	szt.	WKZ, Urząd marszałkowski starostwo, gminy
10	Lesistość powiatu	%	starostwo
11	Powierzchnia lasów według klas wieku drzewostanów	ha	starostwo ,LP
12	Powierzchnia odnowień i zalesień	ha	starostwo, LP
13	Powierzchnia lasów ochronnych	ha	starostwo, LP
Poprawa jakości powietrza			
1	Liczba stref klasy C (w których poziom stężeń	szt.	WIOŚ

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGIERSKIEGO

	przekracza wartość dopuszczalną powiększoną o margines tolerancji)		
2	Liczba budynków użyteczności publicznej poddanych termomodernizacji	szt.	gminy, powiat
3	Ilość zmodernizowanych źródeł ciepła	szt.	gminy, powiat, MPGK
4	Długość zmodernizowanej lub wybudowanej sieci ciepłej	km	MPGK
5	Liczba źródeł wykorzystujących energię odnawialną wraz z podaniem mocy	szt. /M W	gminy, starostwo, urząd marszałkowski
Oddziaływanie hałasu			
1	Liczba wykonanych pomiarów hałasu	szt.	WIOŚ, przedsiębiorcy
2	Liczba wydanych decyzji o dopuszczalnym hałasie	szt.	Starostwo
3	Długość wybudowanych ekranów akustycznych , ilość urządzeń niwelujących hałas	km, szt.	zarządcy dróg, przedsiębiorcy
4	Ilość gmin wprowadzających zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego dotyczących ochrony przed hałasem	szt.	Gminy
Poważne awarie przemysłowe			
1	Liczba zdarzeń i awarii	szt	KPP, KPSP, gminy, starostwo
2	Liczba doposażonych jednostek straży pożarnej	szt	KPSP, gminy
Oddziaływanie pól elektromagnetycznych			
1	Liczba wykonanych pomiarów pól elektromagnetycznych	szt	WIOŚ
2	Ilość zgłoszeń instalacji emitujących pola elektromagnetyczne	szt	Starostwo
Odpady			
1	Masa wytworzonych odpadów z podziałem na niebezpieczne i inne	Mg	Urząd marszałkowski
2	Ilość umów zawartych na odbiór odpadów lub kwartalny raport	szt	gminy, przedsiębiorcy

POWIATOWY PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU ZGERSKIEGO

3	Procent odpadów poddanych recyklingowi	%	urząd marszałkowski, przedsiębiorcy
4	Procent odpadów poddanych odzyskowi	%	urząd marszałkowski, przedsiębiorcy
5	Procent odpadów poddanych składowaniu	%	urząd marszałkowski, przedsiębiorcy
6	Ilość selektywnie zebranych odpadów z podziałem na grupy	Mg	gminy, przedsiębiorcy, urząd marszałkowski
7	Ilość odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)	Mg	przedsiębiorcy
8	Procent odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	urząd marszałkowski
9	Ilość wydanych decyzji w zakresie gospodarowania odpadami	szt.	starostwo, urząd marszałkowski
Edukacja ekologiczna , upowszechnianie informacji o środowisku			
1	Liczba przeprowadzonych akcji z zakresu edukacji ekologicznej	szt	gminy, starostwo, organizacje społeczne
2	Wysokość nakładów finansowych na realizację zadań z zakresu edukacji ekologicznej	zł	gminy, starostwo
3	Liczba wniosków o udostępnienie informacji o środowisku	szt	gminy, starostwo, WIOS, urząd marszałkowski

10.2. Monitoring realizacji programu

Podczas wdrażania Programu w życie, ważna jest kontrola przebiegu tego wdrażania oraz bieżąca kontrola stopnia realizacji przyjętych w nim działań w kontekście postawionych celów. Dzięki monitorowaniu, możliwa będzie ocena procesu wdrażania oraz będzie można dokonywać ewentualnych korekt Programu. W celu oceny realizacji działań określonych w Programie na rzecz ochrony środowiska wykorzystywany będzie system państwowego monitoringu prowadzonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Wojewódzką i Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną, a także instytucje i placówki badawcze zajmujące się zagadnieniami z zakresu ochrony środowiska. w wyniku

przeprowadzonych pomiarów i ocen stanu środowiska dostarczone będą informacje w zakresie: czystości wód powierzchniowych i podziemnych, stanu powietrza atmosferycznego, hałasu i promieniowania niejonizującego, gospodarki odpadami, poważnych awarii oraz zasobów przyrody.

Dla efektywnego wdrażania programu konieczne będzie systematyczne zbieranie, analiza i ocena danych.

11. KOMPETENCJE STAROSTY W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Starosta jest organem ochrony środowiska, którego kompetencje dotyczą bardzo szerokiego zakresu spraw środowiskowych. Przede wszystkim ma prawo wydawać pozwolenia na wprowadzanie substancji lub energii do środowiska dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane. Jemu również zgłasza się instalacje, z których emisja wprawdzie nie wymaga pozwolenia, ale mogące negatywnie oddziaływać na środowisko. Staroście ponadto podlegają te wszystkie pozostałe inwestycje/przedsięwzięcia, które na mocy przepisów nie podlegają innym organom.

Sprawuje nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa, spółkami wodnymi, racjonalną gospodarką łowiecką, ochroną przyrody, ochrony środowiska, realizuje zadania z zakresu edukacji ekologicznej.

Oprócz starosty, określone zadania w zakresie ochrony środowiska należą do rady i zarządu powiatu. Rada powiatu uchwała Program ochrony środowiska, co 2 lata analizuje raporty z realizacji programu, ustanawia obszary ograniczonego użytkowania istotnych i trudnych projektów infrastrukturalnych i dużych inwestycji (np. składowisk odpadów komunalnych, kompostowni, oczyszczalni ścieków, tras komunikacyjnych, lotnisk, linii i stacji elektroenergetycznych oraz instalacji radiokomunikacyjnej, radionawigacyjnej i radiolokacyjnej), wyraża zgodę na powołanie społecznej straży rybackiej. Zarząd powiatu opiniuje gminne programy ochrony środowiska.

Do zadań ochrony środowiska wykonywanych przez Starostę należą:

I. W zakresie prawa ochrony środowiska:

1. Sporządzanie, co 4 lata powiatowego programu ochrony środowiska oraz co 2 lata raportów z jego wykonania
2. Opiniowanie programów ochrony powietrza

3. Prowadzenie okresowych badań jakości gleby i ziemi
4. Identyfikacja oraz sporządzanie wykazu potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi z aktualizacją co 2 lata
5. Obserwacja terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także prowadzenie rejestru zawierającego informacje o tych terenach.
6. Ustalenie odszkodowania w razie ograniczenia sposobu korzystania z nieruchomości związanego z ochroną zasobów środowiska
7. Wydawanie pozwoleń na wprowadzenie do środowiska substancji lub energii
8. Przyjęcie zgłoszenia eksploatacji instalacji, która nie wymaga pozwolenia,
9. Ustalanie wymagań w zakresie ochrony środowiska dotyczących eksploatacji instalacji, z których emisja nie wymaga zgłoszenia,
10. Wydawanie decyzji zobowiązujących do:
 - ograniczenia oddziaływania na środowisko i jego zagrożenie;
 - przywrócenia środowiska do stanu właściwego.w przypadku negatywnego oddziaływania na środowisko
11. Nakładanie na prowadzącego instalację lub użytkownika urządzenia obowiązku prowadzenia pomiarów wielkości emisji i przedkładania ich wyników,
12. Nakładanie obowiązku sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego,
13. Kontrola przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska.
14. Przygotowanie planu finansowania zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej

II. W zakresie gospodarki odpadami:

1. Wydawanie zezwoleń zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne;
2. Wydawanie zezwoleń na przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne, obejmujące procesy odzysku lub unieszkodliwiania odpadów;
3. Wydawanie łączonych zezwoleń na zbieranie i przetwarzanie odpadów;
4. Wydawanie zezwoleń na transport odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne;
5. Wydawanie pozwoleń na wytwarzanie odpadów, powstających z instalacji;
6. Prowadzenie rejestru posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów;

7. Kontrola posiadaczy odpadów gospodarujących odpadami. (Wydawanie wezwania do zaniechania naruszeń, po przeprowadzonej kontroli, w przypadku stwierdzenia niezgodności z wydaną decyzją).

III. W zakresie prawa wodnego:

1. Wydawanie pozwoleń wodnoprawnych na: szczególne korzystanie z wód, regulację wód oraz zmianę ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód mającą wpływ na warunki przepływu wody, wykonywanie urządzeń wodnych, rolnicze wykorzystanie ścieków w zakresie nieobjętym zwykłym korzystaniem z wód, długotrwałe obniżenie poziomu zwierciadła wody podziemnej, piętrzenie wody, odwodnienie obiektów lub wykopów budowlanych, wprowadzanie ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do kanalizacji innego podmiotu
2. Przyjmowanie zgłoszeń na :
 - wykonanie pomostu do 25 m długości całkowitej; postój na wodach płynących obiektów pływających lub statków przeznaczonych w szczególności na cele mieszkaniowe lub usługowe;
 - przejście napowietrznymi liniami energetycznymi lub telekomunikacyjnymi nad wodami innymi niż śródlądowe drogi wodne, o ile ma to wpływ na kształtowanie zasobów wodnych, a także przejście tymi liniami nad wałami przeciwpowodziowymi;
 - przejście liniami energetycznymi lub telekomunikacyjnymi, lub innymi urządzeniami pod wodami innymi niż śródlądowe drogi wodne; wykonanie kąpieliska, wyznaczenie miejsca wykorzystywanego do kąpeli, również na obszarze morza terytorialnego;
 - odwadnianie wykopów budowlanych oraz odprowadzanie wód z wykopów budowlanych;
 - roboty w wodach oraz inne roboty, które mogą być przyczyną zmiany naturalnych przepływów wód, stanu wód stojących i wód podziemnych, o ile zasięg oddziaływania nie wykracza poza granice nieruchomości, na której będzie realizowane przedsięwzięcie;
 - wykonywanie stawów zasilanych wodami gruntowymi, o powierzchni nieprzekraczającej 500 m² i głębokości nieprzekraczającej 2 m od powierzchni terenu, o zasięgu oddziaływania niewykraczającym poza granice terenu, którego zakład jest właścicielem.

3. Ustalenie linii brzegu dla wód powierzchniowych płynących.
4. Wydawanie decyzji na wniosek właściciela wody w sprawie rozgraniczenia gruntów, które były pokryte wodami przed wykonaniem urządzenia wodnego, od pozostałych gruntów
5. Ustalanie w drodze decyzji podziału kosztów utrzymania tworzących brzeg wody budowli lub murów niebędących urządzeniami wodnymi
6. Wydawanie decyzji w sprawie podziału kosztów utrzymania wód w związku ze szczególnym korzystaniem z tych wód.
7. Wydawanie decyzji w sprawie podziału kosztów związanych z utrzymaniem urządzeń wodnych
8. Wydawanie decyzji, nakazującej przywrócić poprzedniej funkcji urządzenia wodnego lub likwidację szkód w przypadku nienależytego utrzymywania urządzenia wodnego, powodującego zmianę jego funkcji lub szkodliwe oddziaływanie na grunty
9. Wydawanie decyzji zobowiązującej właściciela gruntu położonego na terenie ochrony pośredniej do zlikwidowania nieczynnych studni, ogniska zanieczyszczenia wody, na wniosek i koszt właściciela ujęcia wody
10. Wydawanie decyzji o legalizacji urządzenia wodnego
11. Ustalanie i wypłata odszkodowań z budżetu powiatu, za cofnięcie lub ograniczenie pozwolenia wodnoprawnego uzasadnione interesem społecznym
12. Ustalanie szczegółowych zakresów i terminów wykonywania obowiązków utrzymania urządzeń melioracji wodnych szczegółowych dla ich właścicieli,
13. Zatwierdzanie instrukcji gospodarowania wodą,,
14. Zatwierdzanie statutów spółek wodnych,
15. Ustalanie wysokości i rodzaju świadczeń na rzecz spółki wodnej dla osób, które odnoszą korzyści z urządzeń spółki wodnej lub przyczyniają się do zanieczyszczania wody, dla której ochrony spółka została utworzona,
16. Orzekanie o nieważności uchwały spółki wodnej z powodu niezgodności z prawem lub statutem spółki wodnej
17. Rozwiązanie zarządu spółki wodnej w przypadku powtarzającego się naruszania przez zarząd prawa lub statutu
18. Ustalenie zarządu komisarycznego spółki w razie nie dokonania wyboru nowego zarządu spółki wodnej przez walne zgromadzenie

19. Rozwiązanie spółki wodnej, jeżeli działalność spółki narusza prawo lub statut albo upłynął termin, na jaki został ustanowiony zarząd komisaryczny albo liczba członków jest mniejsza od 3
20. Wyznaczenie likwidatora spółki wodnej, w razie wydania decyzji o jej rozwiązaniu
21. Występowanie z wnioskiem o wykreślenie spółki z katastru wodnego

IV. W zakresie ochrony gruntów rolnych:

1. Wydawanie decyzji zezwalającej na wyłączenie z produkcji użytków rolnych wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego, zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb, oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego, a także gruntów, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 2-10 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
2. Wydawanie decyzji nakazującej właścicielowi gruntów, ze względu na ochronę gleb przed erozją i ruchami masowymi ziemi, zalesienie, zadrzewienie lub zakrzewienie gruntów, lub założenie na nich trwałych użytków zielonych
3. Zapewnienie przez Starostę prowadzenia co 3 lata okresowych badań poziomu skażenia gleb i roślin na gruntach położonych na obszarach ograniczonego użytkowania, istniejących wokół zakładów przemysłowych
4. Wydawanie decyzji w sprawach rekultywacji i zagospodarowania gruntów
5. Uzgadnianie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w zakresie ochrony gruntów rolnych,
6. Uzgadnianie decyzji o warunkach zabudowy w zakresie ochrony gruntów rolnych.

V. W zakresie rybactwa śródlądowego:

1. Wydawanie kart wędkarskich i łowiectwa podwodnego,
2. Rejestracja sprzętu pływającego służącego do połowu ryb,
3. Wystawienie legitymacji strażnika Społecznej Straży Rybackiej
4. Przygotowywanie zezwoleń na przegradzanie sieciowymi rybackimi narzędziami połowowymi więcej niż połowy szerokości łóżyska wody płynącej niezaliczonej do śródlądowych wód żeglownych,
5. Wyrażenie zgody na ustawianie rybackich narzędzi połowowych na szlaku żeglownym lub w bezpośrednim jego sąsiedztwie,
6. Prowadzenie spraw związanych z tworzeniem Społecznej Straży Rybackiej, uchwalaniem jej regulaminów,

VI. W zakresie geologii i górnictwa:

1. Wydawanie koncesji na wydobywanie kopalin metodą odkrywkową ze złóż nieobjętych własnością górnictwem na obszarze, który nie przekracza 2 ha, w ilości, która nie przekroczy 20000 m³ w roku kalendarzowym i bez użycia środków strzałowych,
2. Zatwierdzanie projektów robót geologicznych oraz dokumentacji geologicznych dotyczących:
 - złóż kopalin nieobjętych własnością górnictwem, poszukiwanych lub rozpoznawanych na obszarze do 2 ha w celu wydobywania metodą odkrywkową w ilości do 20 000 m³ w roku kalendarzowym i bez użycia środków strzałowych;
 - ujęć wód podziemnych, których przewidywane lub ustalone zasoby nie przekraczają 50 m³ /h;
 - badań geologiczno-inżynierskich wykonywanych na potrzeby zagospodarowania przestrzennego gminy oraz warunków posadawiania obiektów budowlanych, z wyłączeniem ponadwojewódzkich inwestycji liniowych;
 - odwodnień budowlanych o wydajności nieprzekraczającej 50 m³ /h;
 - warunków hydrogeologicznych w związku z zamierzonym wykonywaniem przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne, w tym powodować ich zanieczyszczenie, dotyczących inwestycji zaliczonych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany, z wyłączeniem przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody lecznicze oraz ponad wojewódzkich inwestycji liniowych.
3. Przyjmowanie zgłoszeń projektów geologicznych dla wiercenia w celu wykorzystania ciepła Ziemi albo wykonywania wkopów oraz otworów wiertniczych o głębokości do 30 m w celu wykonywania ujęć wód podziemnych na potrzeby poboru wód podziemnych w ilości nieprzekraczającej 5 m³ na dobę na obszarach górniczych utworzonych w celu wykonywania działalności metodą otworów wiertniczych.
4. Przyjmowanie dokumentacji geologicznej innej niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny, dokumentacja hydrogeologiczna i dokumentacja geologiczna - inżynierska,

VII. W zakresie ochrony przyrody:

1. Prowadzenie rejestru posiadanych i hodowanych żywych zwierząt gatunków wymienionych w załącznikach A i B rozporządzenia Rady (WE) nr 338/97 z dnia 9 grudnia 1996 r. w sprawie ochrony gatunków dzikiej fauny i flory w drodze regulacji handlu nimi, zaliczonych do płazów, gadów, ptaków lub ssaków
2. Wydawanie zaświadczeń potwierdzających wpis do rejestru
3. Wydawanie zezwoleń na usunięcie drzew i krzewów, obliczanie i pobieranie z tego tytułu opłat, w odniesieniu do nieruchomości stanowiących własność gminy
4. Wymierzanie kar administracyjnych za zniszczenie terenów zieleni albo drzew lub krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych lub wykorzystaniem sprzętu mechanicznego albo urządzeń technicznych oraz zastosowaniem środków chemicznych w sposób szkodliwy dla roślinności, usuwanie drzew lub krzewów bez wymaganego zezwolenia, zniszczenie drzew, krzewów lub terenów zieleni spowodowane niewłaściwym wykonaniem zabiegów pielęgnacyjnych

VIII. W zakresie gospodarki leśnej:

1. Sprawowanie nadzoru nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa
2. Zarządzanie wykonania z urzędu lub na wniosek nadleśniczego, zabiegów zwalczających i ochronnych w lasach zagrożonych niestanowiących własności Skarbu Państwa, gdy wystąpią w nich organizmy szkodliwe w stopniu zagrażającym trwałości tych lasów, na koszt właściwych nadleśnictw
3. Wydawanie decyzji w sprawie przyznania środków na pokrycie kosztów zagospodarowania i ochrony związane z odnowieniem lub przebudową drzewostanu, w przypadku braku możliwości ustalenia sprawcy szkody w lasach, powstałej w wyniku oddziaływania gazów i pyłów przemysłowych, oraz w przypadku pożarów lub innych klęsk żywiołowych spowodowanych czynnikami biotycznymi albo abiotycznymi, zagrażających trwałości lasów
4. Wydawanie decyzji w sprawie zmiany lasu na użytek rolny w stosunku do lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa
5. Dokonanie oceny udatności upraw w czwartym lub piątym roku od zalesienia gruntu rolnego oraz przekwalifikowanie z urzędu gruntu rolnego na leśny, jeżeli zalesienia gruntu dokonano na podstawie przepisów o wspieraniu rozwoju obszarów wiejskich ze środków pochodzących z Sekcji Gwarancji Europejskiego Funduszu Orientacji i Gwarancji Rolnej lub na podstawie przepisów o wspieraniu rozwoju obszarów

wiejskich z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich.

6. Uznanie w drodze decyzji lasu za ochronny lub pozbawienie go tego charakteru - w odniesieniu do lasów innych niż lasy Skarbu Państwa po uzgodnieniu z właścicielem lasu i po zasięgnięciu opinii rady gminy,
7. Określenie decyzją zadań z zakresu gospodarki leśnej dla lasów rozdrobnionych o powierzchni do 10 ha, niestanowiących własności Skarbu Państwa, na podstawie inwentaryzacji stanu lasów.
8. Udzielanie zleceń na wykonanie uproszczonego planu urządzenia lasu
9. Wydawanie decyzji w sprawie uznania lub nieuznania zastrzeżeń lub wniosków do uproszczonego planu urządzenia lasu
10. Nadzorowanie wykonania zatwierdzonych uproszczonych planów urządzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa
11. Zatwierdzanie uproszczonego plan urządzenia lasu po uzyskaniu opinii właściwego terytorialnie nadleśniczego,
12. Nałożenie decyzją obowiązków i zadań, jeżeli właściciel lasu niestanowiącego własności Skarbu Państwa nie wykonuje obowiązków określonych w art. 13 ustawy o lasach albo nie wykonuje zadań zawartych w uproszczonym planie urządzenia lasu lub decyzji, o której mowa w art. 19 ust. 3 ustawy o lasach, w szczególności w zakresie: ponownego wprowadzenia roślinności leśnej (upraw leśnych), przebudowy drzewostanu, pielęgnowania i ochrony lasu (w tym: usuwania drzew opianowanych przez organizmy szkodliwe, a także złomów i wywrotów, zabiegów pielęgnacyjnych roślinności leśnej (upraw leśnych) w wieku do 10 lat, zabiegów w zakresie ochrony przeciwpożarowej)
13. Przekazywanie w zarząd Lasów Państwowych (nadleśnictw) stanowiących własność Skarbu Państwa gruntów przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
14. Cechowanie drewna pozyskanego w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa, wystawianie właścicielowi lasu dokumentu stwierdzającego legalność pozyskania drewna,
15. Wydawanie zaświadczeń w sprawie pierwokupu przez LP nieruchomości, nieoznaczonych jako las w ewidencji gruntów i budynków lub nieprzeznaczonych do zalesienia określonego w miejscowym planie

zagospodarowania przestrzennego albo w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania nieobjętych uproszczonym planem urządzenia lasu lub decyzją wydaną na podstawie inwentaryzacji stanu lasu

IX. W zakresie przeznaczenia gruntów rolnych do zalesienia:

1. Przygotowanie wniosków do ARiMR o przekazywanie środków finansowych na wypłaty ekwiwalentów należnych właścicielom gruntów rolnych za wyłączenie tych gruntów z upraw rolnych i prowadzenie upraw leśnych oraz dokonywanie oceny upraw leśnych zalesionych w trybie przepisów ustawy z dnia 8 czerwca 2001 o przeznaczeniu gruntów rolnych do zalesienia (Dz. U. Nr 73, poz. 764 ze zmianami),
2. Wypłata ekwiwalentów za prowadzenie uprawy leśnej
3. Wstrzymanie w drodze decyzji wypłaty ekwiwalentu, jeżeli zostanie stwierdzone, że uprawa leśna jest prowadzona niezgodnie z planem zalesiania,

X. W zakresie prawa łowieckiego:

1. Wydawanie zezwoleń na posiadanie i hodowanie lub utrzymywanie chartów rasowych lub ich mieszańców,
2. Wydawanie zezwoleń na okres do 6 miesięcy, na przetrzymywanie zwierzyny, osobie, która weszła w jej posiadanie w wyniku osierocenia, wypadku lub innego uszkodzenia ciała zwierzyny, mając na uwadze potrzebę podjęcia koniecznej opieki i leczenia
3. Wydawanie zezwoleń na odłów lub odstrzał redukcyjny zwierzyny w przypadkach zagrożenia prawidłowego funkcjonowania obiektów produkcyjnych i użyteczności publicznej przez zwierzynę,
4. Wydierżawianie obwodów łowieckich polnych,
5. Naliczanie czynszów za dzierżawę obwodów łowieckich polnych

XI W zakresie udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenie oddziaływania na środowisko

1. Udostępnianie na stronie BIP określonych ustawą dokumentów
2. Prowadzenie wykazu kart informacyjnych o wnioskach i decyzjach
3. Udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie