

DECYZJA

Na podstawie art. 104 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2018r. poz. 2096 ze zm.) oraz art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188 ust. 1 i 2, art. 192, art. 202, art. 211 oraz art. 378 ust. 1 (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1396 ze zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27.08.2014r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014r. Poz. 1169), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010r. Nr 16, poz. 87), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.08.2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012r. poz. 1031), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 01.03.2018r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U z 2018r. poz. 680), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014r. poz. 1542 ze zm.) – po rozpatrzeniu wniosku Spółki PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Żłota 59, reprezentowanej przez Pełnomocnika P. Grzegorza Doleckiego, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Starosty Zgierskiego z dnia 31.12.2015 znak: BS.6222.3.2015.MA/6 (sprostowaną postanowieniem z dnia 18.01.2017r. znak: BS.6222.3.2015/2017.MA/9 i zmienioną decyzją z dnia 12.03.2019r. znak: OS.6222.1.2019.MA/5)

orzekam

I. Zmieniam na wniosek i za zgodą Strony decyzję Starosty Zgierskiego z dnia 31.12.2015 znak: BS.6222.3.2015.MA/6 (sprostowaną postanowieniem z dnia 18.01.2017r. znak: BS.6222.3.2015/2017.MA/9 i zmienioną decyzją z dnia 12.03.2019r. znak: OS.6222.1.2019.MA/5) udzielającą Spółce PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Żłota 59 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW zlokalizowanej na terenie PGE Energia Ciepła S.A – Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu, przy ul. Energetyków 9 w ten sposób, że:

1. Uchylam treść pkt III w orzeczeniu ww. decyzji i nadaję mu nowe następujące brzmienie

III. Określam rodzaj prowadzonej działalności.

Instalacja IPPC do spalania paliw zlokalizowana na terenie PGE Energia Ciepła S.A – Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu, przy ul. Energetyków 9 (działki o nr ewid.: 270/1, 270/2, 271/1, 271/2, 271/3, 274/1 i 274/2 w obrębie 121) kwalifikowana jest jako instalacja wymagająca pozwolenia zintegrowanego, zgodnie z ust. 1 pkt 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27.08.2014r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014r. poz. 1169) – jako instalacja do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW.

W przedmiotowej instalacji prowadzona jest działalność polegająca na:

1. Produkcji i dystrybucji ciepła:

- w wodzie grzewczej na potrzeby centralnego ogrzewania i wody użytkowej dla mieszkańców Zgierza i przedsiębiorstw przemysłowych,
- w parze technologicznej na potrzeby przedsiębiorstw do celów produkcyjnych.

2. Produkcji energii elektrycznej w skojarzeniu.

Do produkcji ciepła służą:

- kocioł K3 fluidalno-pyłowy OF-100 o mocy cieplnej zainstalowanej 69,00 MW / mocy cieplnej w paliwie 77,5 MW_t
- kocioł wodny KW2 typu UT-M64 Loos o mocy cieplnej zainstalowanej 18,00 MW / mocy cieplnej w paliwie 18,5 MW_t
- kocioł parowy K1 typu SHPD 35000 Viessmann o mocy cieplnej zainstalowanej 24,00 MW / mocy cieplnej w paliwie 25,5 MW_t.

Do produkcji energii elektrycznej w skojarzeniu służą:

- turbina parowa przeciwpiętna LANG (TG1) o mocy elektrycznej 16,00 MW_e.
- turbina parowa upustowo – kondensacyjna (TG2) o mocy elektrycznej 28,238 MW_e.

Łączna moc cieplna zainstalowana w Oddziale Elektrociepłownia w Zgierzu wynosi 111,00 MW / wprowadzana w paliwie - 121,5 MW_t, zaś moc elektryczna zainstalowana wynosi - 44,238 MW_e.

Na terenie zakładu znajdują się również dwa zbiorniki:

- silos magazynowy sorbentu o pojemności 500Mg
- zbiornik popiołu lotnego o pojemności 500 m³.

W instalacji wykorzystywane są paliwa, woda (z własnego ujęcia wód podziemnych) oraz inne materiały (piasek do złoża fluidalnego, sorbent).

2. Uchylam treść pkt IV.1.1. w orzeczeniu ww. decyzji i nadaję mu nowe następujące brzmienie IV.1.1. Określam charakterystykę techniczną źródeł emisji z instalacji –zgodnie z tabelą nr 1 i nr 2.

Tabela nr 1. Charakterystyka techniczna źródeł emisji (spalanie paliw).

Lp.	Źródło emisji	Nr emitora	Charakterystyka źródła		
			Typ	Data rozpoczęcia użytkowania	Nominalna moc cieplna (w paliwie)
1	Kocioł K3 fluidalno-parowy ¹	E2	OF-100	1987r.	77,5 MW _t
2	Kocioł wodny KW2	E6	UT-M64 Loos	07.08.2013r.	18,5 MW _t
3	Kocioł parowy K1	E8	SHPD 35000	29.04.2016r.	25,5 MW _t
Łączna moc cieplna					121,5 MW _t
Moc elektryczna					44,238 MW _e

kocioł OF-100 objęty derogacją ciepłowniczą na podstawie art. 146b ustawy POŚ

Tabela nr 2. Charakterystyka techniczna zbiorników magazynowych.

Lp.	Źródło emisji	Nr emitora	Charakterystyka źródła	
			Data rozpoczęcia użytkowania	Pojemność
1	Silos magazynowy sorbentu	E3	2003r.	500 Mg
		E4		
2	Zbiornik popiołu lotnego	E5	2007r.	500 m ³

3. Uchylam treść pkt IV.1.2. w orzeczeniu ww. decyzji i nadaję mu nowe następujące brzmienie IV.1.2. Określam dopuszczalne parametry paliw stosowanych w instalacji – zgodnie z tabelą nr 3.

Tabela nr 3. Dopuszczalne parametry paliw wykorzystywanych w instalacji.

Kocioł	Rodzaj spalanego surowca	Wartość opałowa	Zawartość siarki	Zawartość popiołu
		kJ/kg	%	%
K3 typ OF-100	Węgiel kamienny	19 000	1,30	25,0
	Węgiel brunatny	7 700	0,74 ÷ 1,4	12,0
KW2 typ UT-M64 K1 typ SHPD 35000	Gaz ziemny GZ-50 (podstawowe)	35 000 kJ/m ³	Zgodnie z PN-87/C-96001	
	Olej opałowy Ekoterm (rezerwowe)	41 300	0,20	-

4. Uchylam treść pkt IV.1.3. w orzeczeniu ww. decyzji i nadaję mu nowe następujące brzmienie IV.1.3. Określam roczne zużycie paliw i surowców – zgodnie z tabelą nr 4.

Tabela nr 4. Roczne zużycie paliw i surowców.

Rodzaj paliwa/surowca	Ilość
Węgiel kamienny	12 000 Mg/rok
Węgiel brunatny	250 000 Mg/rok
Gaz ziemny	4,0 mln m ³ /rok
Olej opałowy	2 000 Mg/rok
Sorbent	4 100 Mg/rok
Piasek do złoża fluidalnego	500 Mg/rok

5. Uchylam treść pkt IV.1.6. w orzeczeniu ww. decyzji i nadaję mu nowe następujące brzmienie IV.1.6. Określam dopuszczalną wielkość emisji pyłów i gazów do powietrza w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji– zgodnie z tabelami nr 7, nr 8 i nr 9.

Tabela nr 7. Dopuszczalna wielkość emisji pyłów i gazów do powietrza w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji spalania paliw.

Źródło emisji	Nr emitora	Paliwo	Emisja dopuszczalna w mg/m ³ ¹⁾ , przy zawartości: - 6% O ₂ dla węgla kamiennego i brunatnego, - 3% O ₂ dla gazu ziemnego i oleju opałowego		
			SO ₂ (7446-09-5)	NO _x w przel. na NO ₂ (10102-44-0)	Pył (-)
Kocioł K3 OF-100 ¹⁾	E2	Węgiel kamienny	1500	600	100
		Węgiel brunatny	1500	500	100
		Mieszanina węgla brunatnego i kamiennego	1500	530	100
Kocioł KW2 UT-M64	E6	Gaz ziemny GZ-50 (podstawowe)	35	150	5
		Olej opałowy Ekoterm (rezerwowe)	850	400	50
Kocioł K1 SHPD 35000	E8	Gaz ziemny GZ-50 (podstawowe)	35	150	5
		Olej opałowy Ekoterm (rezerwowe)	850	400	50

¹⁾ kocioł OF-100 objęty jest derogacją cieplowniczą na podstawie art. 146b ustawy POŚ

- 2) warunki umowne, zgodnie z § 3 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 04.11.2014r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U z 2014r. poz. 1546)

Tabela nr 8. Dopuszczalna wielkość emisji pyłów i gazów do powietrza ze zbiorników magazynowych.

Źródło emisji	Nr emitora	Substancja zanieczyszczająca		Emisja max. kg/h
		Nazwa	Numer CAS	
Silos magazynowy sorbentu	E3	pył	-	0,014
	E4	pył	-	0,014
Zbiornik popiołu	E5	pył	-	0,0075

Tabela nr 9. Emisja roczna z instalacji.

Substancja emitowana do powietrza	Numer CAS	Emisja roczna
		Mg/rok
SO ₂	7446-09-5	1375,24
NO _x w przel. na NO ₂	10102-44-0	489,09
Pył	-	91,80

6. Uchylam treść pkt IV.2.1. w orzeczeniu ww. decyzji i nadaję mu nowe następujące brzmienie IV.2.1. Pozwalam Spółce PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Żłota 59 (KRS 0000013479, NIP 642-000-06-42, REGON: 273204260) na wytwarzanie w ciągu roku niżej wymienionej ilości i rodzajów odpadów, które będą powstawać w związku z eksploatacją instalacji do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW zlokalizowanej na terenie PGE Energia Ciepła S.A – Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu, przy ul. Energetyków 9 – zgodnie z tabelami nr 10 i nr 11.

Tabela nr 10. Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku w wyniku funkcjonowania instalacji.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	10,000
2.	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,000
3.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	1,000
4.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1,000

Tabela nr 11. Rodzaje i ilości odpadów innych niż niebezpieczne przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku w wyniku funkcjonowania instalacji.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości odpadów [Mg/rok]
1.	10 01 82	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	44 100
2.	10 01 99	Inne nie wymienione odpady (inne odpady termiczne)	200,000
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,500

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości odpadów [Mg/rok]
4.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,400
5.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,400
6.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	5,000
7.	19 09 99	Inne niewymienione odpady (inne odpady z procesu uzdatniania wody pitnej i wody do celów do celów przemysłowych)	125,000

7. Uchylam treść pkt IV.2.2. w orzeczeniu ww. decyzji i nadaję mu nowe następujące brzmienie IV.2.2. Określam źródła powstawania, podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów przewidzianych do wytwarzania –zgodnie z tabelami nr 12 i nr 13.

Tabela nr 12. Źródła powstawania, podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów niebezpiecznych przewidzianych do wytworzenia.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło powstawania, skład chemiczny i właściwości odpadów
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Oleje powstają w wyniku wymiany olejów w turbinach stanowiących element instalacji. Odpad w postaci płynnej. Oleje to ciecze do smarowania urządzeń technicznych, głównie w celu zmniejszenia tarcia, chłodzenia współpracujących części oraz ochrony elementów metalowych przed korozją. Oleje smarowe mineralne – są to oleje, których głównym składnikiem są produkty przeróbki ropy naftowej otrzymane w wyniku destylacji, poddane następnie odparafinowaniu, odasfaltowaniu i rafinacji. Oleje ze względu na zastosowanie dzieli się na: silnikowe, przekładniowe i hydrauliczne. Oleje, oprócz bazy olejowej zawierają szereg substancji uszlachetniających np. związki metali, siarki, fosforu, chloru, azotu. Odpady zawierają węglowodory i ich związki z tlenem, azotem lub siarką oraz charakteryzują się właściwościami: HP3, HP4, HP14 określonymi w załączniku nr III dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE. Wykazują właściwości łatwopalne, drażniące oraz ekotoksyczne.
2.	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Oleje to ciecze do smarowania urządzeń technicznych stanowiących elementy instalacji (np. elektroizolatory), głównie w celu zmniejszenia tarcia, chłodzenia współpracujących części oraz ochrony elementów metalowych przed korozją. Oleje smarowe mineralne – są to oleje, których głównym składnikiem są produkty przeróbki ropy naftowej otrzymane w wyniku destylacji, poddane następnie odparafinowaniu, odasfaltowaniu i rafinacji. Oleje ze względu na zastosowanie dzieli się na: silnikowe, przekładniowe i hydrauliczne. Oleje, oprócz bazy olejowej zawierają szereg substancji uszlachetniających np. związki metali, siarki, fosforu, chloru, azotu. Odpady zawierają węglowodory i ich związki z tlenem, azotem lub siarką oraz charakteryzują się właściwościami: HP3, HP4, HP14 określonymi w załączniku nr III dyrektywy

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło powstawania, skład chemiczny i właściwości odpadów
			Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE. Wykazują właściwości łatwopalne, drażniące oraz ekotoksyczne.
3.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	Odpad stanowią: materiały filtracyjne ze stacji uzdatniania wody, zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, a także sorbenty użyte w przypadku awaryjnego rozlewu substancji zawierających np. ropopochodne, wykonane najczęściej ze składników naturalnych np. bawełny. Odpady zawierają rozpuszczalniki organiczne, z wyjątkiem rozpuszczalników halogenowanych, węglowodory ich związki z tlenem, azotem lub siarką oraz charakteryzują się właściwościami: HP3, HP4, HP14 określonymi w załączniku nr III dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE. Wykazują właściwości łatwopalne, drażniące oraz ekotoksyczne.
4.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Niesprawne akumulatory z akumulatorowni stanowiącej część instalacji. Zużyte akumulatory kwasowo- ołowiowe zawierają dwa składniki stanowiące niebezpieczeństwo dla środowiska i zdrowia ludzi: elektrolit kwasowy - kwas siarkowy oraz ołów metaliczny i jego związki. Ołów jest pierwiastkiem trującym w każdej postaci praktycznie niezniszczalnym. Najbardziej toksyczne są jego łatwo rozpuszczalne związki. Mają one negatywny wpływ na stan zdrowia organizmów żywych, na rozwój roślinności i procesy zachodzące przede wszystkim w środowisku wodnym. U ludzi ołów uszkadza wszystkie komórki powodując zatrucie, ołowicę, zaburzenia nerwowe. Związki ołowiu są rakotwórcze. Kwas siarkowy wchodzący w skład elektrolitu o gęstości 1,15 g/cm ³ , zanieczyszczony zawiesiną związków ołowiu takich jak ołów metaliczny, tlenek i siarczan ołowiu. W trakcie eksploatacji akumulatora płyty ołowiowe ulegają zasiarczeniu, a na dnie akumulatora zbiera się szlam ołowiowo – siarkowy. Odpady zawierają roztwór kwasu, elementy z ołowiu oraz charakteryzują się właściwościami: HP4, HP8, HP14 określonymi w załączniku nr III dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE. Wykazują właściwości drażniące, żrące oraz ekotoksyczne.

Tabela nr 13. Źródła powstawania, podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów innych niż niebezpieczne przewidzianych do wytworzenia.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło powstawania, skład chemiczny i właściwości odpadów
1.	10 01 82	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	Odpad w postaci stałej, nierozpuszczalnej w wodzie. Odpad nie jest odpadem palnym ani toksycznym. Nie wchodzi w reakcje z innymi odpadami lub substancjami. Nie jest narażony na korozję. Odpady paleniskowe pochodzące z kotła węglowego to ogromne źródło wielu wartościowych materiałów mineralnych. Skład chemiczny odpadów paleniskowych zależy od rodzaju spalanego węgla oraz parametrów urządzeń technicznych instalacji (kotły, urządzenia odpylające, odsiarczanie spalin). Substancja nieorganiczna w węglu nie ulega spalaniu, natomiast część jej ulega stopieniu oraz dalszym przeobrażeniom strukturalnym i jest usuwana w postaci żużla (10-15%) i popiołów (85-90%).

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło powstawania, skład chemiczny i właściwości odpadów
			Podstawowymi składnikami odpadów paleniskowych (tzw. składnikami mikro) są tlenki krzemu, glinu, wapnia, żelaza oraz siarki w przeliczeniu na SO₃. Składniki te stanowią 99,7-99,9% całkowitej masy odpadów. Do najważniejszych minerałów występujących w popiołach paleniskowych: 1. Minerale tlenkowe zawierające Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO, MgO, ziarna metaliczne, głównie (żelazo) Fe w postaci kuleczek, krzemiany i glinokrzemiany o budowie wyspowej, pierścieniowej, łańcuchowej, warstwowej lub przestrzennej (mully, skalenie, i krzemiany). Odpady nie posiadają substancji wymienionych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które powodowałyby zakwalifikowanie ich do odpadów niebezpiecznych. Odpady nie posiadają właściwości określonych w załączniku nr III dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (właściwości, które czynią z nich odpady niebezpieczne).
2.	10 01 99	Inne nie wymienione odpady	Odpady pochodzą z czyszczenia kotłów: np. szlasy z trawienia kotłów, spieki, pozostałości itp. Odpady mają postać stałą. Nie są rozpuszczalne w wodzie, nie są odpadami palnymi ani toksycznymi. Odpad nie wchodzi w reakcje z innymi odpadami lub substancjami. Nie jest narażony na korozję. Podstawowymi składnikami odpadów są tlenki krzemu, glinu, wapnia, żelaza. Składniki te stanowią 95% całkowitej masy odpadów. Odpady nie posiadają substancji wymienionych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które powodowałyby zakwalifikowanie do odpadów niebezpiecznych. Odpady nie posiadają właściwości określonych w załączniku nr III dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (właściwości, które czynią z nich odpady niebezpieczne).
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady w postaci stałej, nierozpuszczalnej w wodzie. Odpad jest odpadem palnym, nie jest odpadem toksycznym. Nie wchodzi w reakcje z innymi odpadami lub substancjami. Nie jest narażony na korozję. Opakowania z tworzyw sztucznych to worki po środkach stosowanych w stacji uzdatniania wody (m.in. po soli tabletkowej pakowanej w worki 25 kg). Skład pierwiastkowy: polietylen (C=85,6%, H=14,4%), polipropylen (C=85,6%, H=14,4%), polistyren (C=92,3 %, H=7,7 %), opakowania nie są zanieczyszczone żadną substancją lub pierwiastkiem wymienionymi w załączniku 4 ustawy o odpadach. Odpady nie posiadają właściwości określonych w załączniku nr III dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (właściwości, które czynią z nich odpady niebezpieczne).
4.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpad stanowi zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, silniki pomp, kondensatory bez PCB, szafy sterownicze, stanowiące elementy instalacji. W ich skład wchodzi m. in. polimery syntetyczne, (politereftalan etylenu (PET), polietylen (PE), polipropylen (PP), stopy metali żelaznych (stal), metale nieżelazne (aluminium, miedź, nikiel), stopy metali nieżelaznych (mosiądz). Odpady mają postać stałą, nierozpuszczalną w wodzie. Odpad

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło powstawania, skład chemiczny i właściwości odpadów
			nie jest odpadem toksycznym. Nie wchodzi w reakcje z innymi odpadami lub substancjami. Elementy metalowe, wchodzące w skład odpadów mogą ulegać korozji. Elementy z tworzyw sztucznych wchodzące w skład odpadów są częścią palną. Odpady nie posiadają substancji wymienionych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które powodowałyby zakwalifikowanie ich do odpadów niebezpiecznych. Odpady nie posiadają właściwości określonych w załączniku nr III dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (właściwości, które czynią z nich odpady niebezpieczne).
5.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady stanowią uszkodzone izolatory ceramiczne, bezpieczniki, kondensatory bez PCB, szafy sterownicze, złom energetyczny, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, stanowiące elementy instalacji. Odpady powstające podczas bieżącej konserwacji i okresowych przeglądów i ewentualnych napraw instalacji. W ich skład wchodzi m. in. polimery syntetyczne, (politereftalan etylenu (PET), polietylen (PE), polipropylen (PP), stopy metali żelaznych (stal), metale nieżelazne (aluminium, miedź, nikiel), stopy metali nieżelaznych (mosiądz). Odpady mają postać stałą, nierozpuszczalną w wodzie. Odpad nie jest odpadem toksycznym. Nie wchodzi w reakcje z innymi odpadami lub substancjami. Elementy metalowe, wchodzące w skład odpadów mogą ulegać korozji. Elementy z tworzyw sztucznych wchodzące w skład odpadów są częścią palną. Odpady nie posiadają substancji wymienionych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które powodowałyby zakwalifikowanie do odpadów niebezpiecznych. Odpady nie posiadają właściwości określonych w załączniku nr III dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (właściwości, które czynią z nich odpady niebezpieczne).
6.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Odpad pochodzący z wymiany żywic jonitowych. Odpad stały stanowiący wypełnienie kolumn jonitowych, najczęściej w postaci drobnych kuleczek (lub innego kształtu). W skład odpadu wchodzi zużyte żywice jonowymienne zbudowane z polistyrenów, kopolimerów styrenu, oraz grup czynnych jonowo. Są to substancje zdolne do wymiany jonowej. Odpady mają postać stałą, nierozpuszczalną w wodzie. Odpad nie jest odpadem toksycznym. Nie wchodzi w reakcje z innymi odpadami lub substancjami. Nie ulega korozji. Odpady mogą ulegać spalaniu. Odpady nie posiadają substancji wymienionych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które powodowałyby zakwalifikowanie ich do odpadów niebezpiecznych. Odpady nie posiadają właściwości określonych w załączniku nr III dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (właściwości, które czynią z nich odpady niebezpieczne).
7.	19 09 99	Inne niewymienione odpady (inne odpady z procesu uzdatniania wody pitnej i wody do celów do celów przemysłowych)	Odpady powstające przy wymianie żwiru z filtrów ciśnieniowych na stacji SUW. Głównym składnikiem odpadów jest krzemionka. Odpad jest materiałem pochodzenia naturalnego. Odpad ma postać stałą, nierozpuszczalną w wodzie. Odpad nie

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło powstawania, skład chemiczny i właściwości odpadów
			jest odpadem palnym ani toksycznym. Nie wchodzi w reakcje z innymi odpadami lub substancjami. Nie jest narażony na korozję. Odpad nie posiada substancji wymienionych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które powodowałyby zakwalifikowanie do odpadów niebezpiecznych. Odpad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr III dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (właściwości, które nie czynią z niego odpadu niebezpiecznego).

8. Uchylam treść pkt IV.2.3. w orzeczeniu ww. decyzji i nadaję mu nowe następujące brzmienie IV.2.3. Określam sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

1. Zapobieganie powstawaniu odpadów polegać będzie na:
 - przestrzeganiu parametrów procesów technologicznych;
 - optymalnym wykorzystaniu materiałów i surowców;
 - analizowaniu i weryfikacji stosowanych technologii i norm zużycia materiałów i surowców pod kątem ograniczenia odpadów;
 - kontrolowaniu ilości i rodzajów powstających odpadów;
 - używaniu surowców i materiałów w opakowaniach zwrotnych (jeżeli jest to możliwe).
2. Ograniczenie ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko polegać będzie na:
 - postępowaniu z odpadami zgodnie z zasadami gospodarowania nimi, określonymi w przepisach ustawy o odpadach;
 - gromadzeniu odpadów w sposób selektywny, ze wstępnym wyodrębnieniem odpadów nadających się do odzysku, z zakazem ich wzajemnego mieszania, w tym również z odpadami innymi niż niebezpieczne;
 - gromadzeniu i przechowywaniu odpadów w celu zebrania przed transportem partii wysyłkowej o odpowiedniej wielkości, w odpowiednich opakowaniach, w warunkach uniemożliwiających negatywne oddziaływanie na środowisko;
 - magazynowaniu odpadów, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych, w terminach uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej niż wynika to z obowiązujących przepisów prawa;
 - w pierwszej kolejności przekazywaniu odpadów do odzysku, a jeżeli jest to technologicznie lub ekonomicznie niemożliwe - przekazywaniu do unieszkodliwienia w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska (z uwzględnieniem stosowania składowania jako sposobu mniej korzystnego dla środowiska);
 - gromadzeniu odpadów niebezpiecznych w sposób nie oddziałujący negatywnie na kolejne operacje w ich wykorzystaniu lub unieszkodliwieniu;
 - wyposażeniu terenu gromadzenia odpadów w sprzęt umożliwiający szybką likwidację skutków rozsypania lub rozlania tych odpadów;
 - zabezpieczenia miejsca magazynowania odpadów przed dostępem osób postronnych i zwierząt;
 - magazynowaniu odpadów niebezpiecznych, dla których przepisy o transporcie materiałów niebezpiecznych nie określają sposobu opakowania w opakowaniach wykonanych z materiału odpornego na działanie składników i posiadających szczelne zamknięcia przed przypadkowym rozproszeniem odpadów w trakcie transportu i czynności ładunkowych;
 - przekazywaniu wytwarzanych odpadów uprawnionym podmiotom, posiadającym aktualne zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami.

9. Uchylam treść pkt IV.2.4. w orzeczeniu ww. decyzji i nadaję mu nowe następujące brzmienie IV.2.4. Określam miejsce i sposób magazynowania wytwarzanych odpadów – zgodnie z tabelą nr 14.

Tabela nr 14. Miejsce i sposób magazynowania wytwarzanych odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpady w miejscu powstania tj. przy urządzeniach są zlewane do beczek i pojemników o poj. 1 m³ przeznaczonych do poszczególnych rodzajów oleju i umieszczane są w magazynie. Każda beczka oznaczona jest kodem odpadu. Pojemniki przewożone są transportem wewnętrznym do miejsca magazynowania. Odpad magazynowany w oznakowanym pojemniku. Opakowania do magazynowania odpadów są szczelne, wykonane z materiałów odpornych na ich działanie. Opakowania są odpowiednio oznakowane oraz wykonane z materiałów trudno palnych, zabezpieczone przed stłuczeniem i odprowadzają ładunki elektryczności statycznej. Dodatkowo posiadają szczelne zamknięcia zabezpieczające przed przypadkowym rozlaniem lub rozproszaniem oraz zalaniem lub zawilgoceniem odpadów. Każdy pojemnik magazynowy oznaczony jest kodem odpadu oraz napisem Olej odpadowy. Magazyn odpadów znajduje się w wydzielonym miejscu, w północno-wschodniej części budynku głównego, za pomieszczeniami stacji uzdatniania wody. Miejsce magazynowania to murowane pomieszczenie z cegły, 50 m², posiada szczelną posadzkę. Miejsce magazynowania odpadów jest wyposażony w sprzęt umożliwiający szybką likwidację skutków ewentualnego awaryjnego wycieku odpadów (sorbenty, substancje neutralizujące) oraz zabezpieczony przed dostępem osób postronnych i zwierząt. Miejsce magazynowania znajduje się na terenie, do którego tytuł prawny ma wnioskodawca. Magazynowanie odpadów jest prowadzone wyłącznie w ramach wytwarzania. Miejsce magazynowania posiada szczelne podłóże. Magazyn wyposażony jest w gaśnice, koce p.poż. oraz sorbenty neutralizujące ewentualne wycieki. Odbiór i transport samochodowy do miejsc odzysku przez przedsiębiorców posiadających stosowne zezwolenia.
2.	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpady gromadzone są w pojemniku plastikowym. Pojemnik oznaczony jest kodem odpadu, jest odporny na działanie substancji zawartych w odpadach. Magazyn odpadów znajduje się w piwnicy wydzielonej pożarowo, pod częścią biurową zakładu. Powierzchnia 20 m² w pobliżu magazynu odzieży. Miejsce magazynowania odpadów jest wyposażone w sprzęt umożliwiający szybką likwidację skutków ewentualnego awaryjnego wycieku odpadów (sorbenty, substancje neutralizujące) oraz zabezpieczony przed dostępem osób postronnych i zwierząt. Miejsce magazynowania znajduje się na terenie, do którego tytuł prawny ma wnioskodawca. Magazynowanie odpadów jest prowadzone wyłącznie w ramach wytwarzania. Miejsce magazynowania posiada szczelne podłóże.
3.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	Odpady gromadzone są w pojemniku plastikowym. Pojemnik oznaczony jest kodem odpadu, jest odporny na działanie substancji zawartych w odpadach. Magazyn odpadów znajduje się w piwnicy wydzielonej pożarowo, pod częścią biurową zakładu. Powierzchnia 20 m² w pobliżu magazynu odzieży. Miejsce magazynowania odpadów jest wyposażone w sprzęt umożliwiający szybką likwidację skutków ewentualnego awaryjnego wycieku odpadów (sorbenty, substancje neutralizujące) oraz zabezpieczony przed dostępem osób postronnych i zwierząt. Miejsce magazynowania znajduje się na terenie, do którego tytuł prawny ma wnioskodawca. Magazynowanie odpadów jest prowadzone wyłącznie w ramach wytwarzania. Miejsce magazynowania posiada szczelne podłóże.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania
			Magazyn wyposażony jest w gaśnice, koce p.poż. Opakowania do magazynowania odpadów są szczelne, wykonane z materiałów odpornych na ich działanie. Opakowania są odpowiednio oznakowane oraz wykonane z materiałów trudno palnych. Odbiór i transport samochodowy do miejsc odzysku przez przedsiębiorców posiadających stosowne zezwolenia.
4.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Na potrzeby magazynowania baterii i akumulatorów zastosowane będą specjalistyczne pojemniki dwupłaszczowe, w odpowiednich pojemnikach nieprzewodzące prądu, odporne na działanie substancji zawartych w bateriach lub akumulatorach oraz działanie warunków atmosferycznych, dodatkowo umieszczone na paletach w magazynie odpadów niebezpiecznych. Pojemnik na zużyte akumulatory wykonany jest z polietylenu o wysokiej gęstości. Przystosowany do składowania wewnątrz budynków. Konstrukcja skrzyni pozwala układać pojemniki jeden na drugim. Zużyte baterie i zużyte akumulatory będą magazynowane selektywnie według rodzajów w celu ułatwienia ich przetwarzania. Magazyn zużytych baterii i zużytych akumulatorów będzie miejscem o utwardzonym, nieprzepuszczalnym podłożu, odpornym na działanie warunków atmosferycznych. Opakowania do magazynowania odpadów są szczelne, wykonane z materiałów odpornych na ich działanie. Opakowania są odpowiednio oznakowane oraz wykonane z materiałów trudno palnych. Magazynowanie zużytych baterii i akumulatorów powinno trwać nie dłużej niż przez okres pół roku łącznie przez wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów. Magazyn odpadów niebezpiecznych znajduje się w północno-zachodniej części budynku głównego. Budynek to tzw. Akumulatorownia. Pomieszczenie, 60 m² posiada wentylację wyciągową, wyposażone jest w gaśnicę proszkową, oznaczone strefa 2 wybuchu. Miejsce magazynowania odpadów jest wyposażony w sprzęt umożliwiający szybką likwidację skutków ewentualnego awaryjnego wycieku odpadów (sorbenty, substancje neutralizujące) oraz zabezpieczony przed dostępem osób postronnych i zwierząt Miejsce magazynowania znajduje się na terenie, do którego tytuł prawny ma wnioskodawca. Magazynowanie odpadów jest prowadzone wyłącznie w ramach wytwarzania. Miejsce magazynowania posiada szczelne podłoże. Magazyn wyposażony jest w gaśnice, koce p.poż. Odbiór i transport samochodowy do miejsc odzysku przez przedsiębiorców posiadających stosowne zezwolenia.
5.	10 01 82	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	Odpady magazynowane są w zbiorniku buforowym na odpad popiołu lotnego. Odpad kierowany jest do zbiornika transportem pneumatycznym. Zbiornik znajduje się po wschodniej stronie budynków elektrociepłowni. Miejsce magazynowania odpadów jest zabezpieczone przed dostępem osób postronnych i zwierząt Miejsce magazynowania znajduje się na terenie, do którego tytuł prawny ma wnioskodawca. Magazynowanie odpadów jest prowadzone wyłącznie w ramach wytwarzania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania
			Miejsce magazynowania posiada szczelne podłogę. Magazyn wyposażony jest w gaśnice, koce p.poż. Zbiorniki do magazynowania odpadów są szczelne, uniemożliwiają pylenie odpadów. Odbiór odpadów odbywa się transportem zewnętrznym. Odpad zsypywany jest grawitacyjnie na samochody lub do autocystern. Proces zasypywania jest szczelny, nie powoduje pylenia.
6.	10 01 99	Inne nie wymienione odpady (inne odpady termiczne)	Odpad magazynowany w kontenerze w pobliżu budynku EC-III od strony wschodniej (miejsce magazynowania). Kontener jest szczelny, posiada szczelne zamknięcie. Miejsce magazynowania odpadów jest zabezpieczone przed dostępem osób postronnych i zwierząt – magazyn odpadów spełnia warunki określone w art. 25 ustawy o odpadach. Miejsce magazynowania znajduje się na terenie, do którego tytuł prawny ma wnioskodawca. Magazynowanie odpadów jest prowadzone wyłącznie w ramach wytwarzania. Miejsce magazynowania posiada szczelne podłogę. Magazyn wyposażony jest w gaśnice, koce p.poż. Odbiór odpadów odbywa się transportem zewnętrznym, odpad zasypywany jest bezpośrednio do samochodu. Proces zasypywania jest szczelny, nie powoduje pylenia.
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania w postaci worków foliowych zbierane selektywnie w kontenerach. Kontenery ustawione są w centralnym punkcie zakładu, na wschód od zbiornika popiołu. Miejsce magazynowania odpadów jest zabezpieczone przed dostępem osób postronnych i zwierząt. Miejsce magazynowania znajduje się na terenie, do którego tytuł prawny ma wnioskodawca. Opakowania w postaci pojemników lub hoboków zbierane są w wydzielonym boksie obok stacji SUW. Magazynowanie odpadów jest prowadzone wyłącznie w ramach wytwarzania. Miejsce magazynowania posiada utwardzone podłogę. Magazyn wyposażony jest w gaśnice, koce p.poż. Opakowania do magazynowania odpadów są szczelne, wykonane z materiałów odpornych na ich działanie. Opakowania są odpowiednio oznakowane oraz wykonane z materiałów trudno palnych. Transport samochodowy do miejsc odzysku przez przedsiębiorcę posiadającego stosowne zezwolenia.
8.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpad zbierany w kartonach. Magazyn odpadów znajduje się w piwnicy, pod częścią biurową zakładu, powierzchnia 7 m². Miejsce magazynowania odpadów jest zabezpieczone przed dostępem osób postronnych i zwierząt. Jest to pomieszczenie pod schodami budynku biurowego bok węzła cieplnego. Pomieszczenie jest wydzielone pożarowo od pozostałej części budynku. Miejsce magazynowania znajduje się na terenie, do którego tytuł prawny ma wnioskodawca. Magazynowanie odpadów jest prowadzone wyłącznie w ramach wytwarzania.
9.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Opakowania do magazynowania odpadów są szczelne, wykonane z materiałów odpornych na ich działanie. Opakowania są odpowiednio oznakowane oraz wykonane z materiałów trudno palnych. Miejsce magazynowania posiada utwardzone podłogę.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania
			Magazyn wyposażony jest w gaśnice, hydrant p.poż. Transport samochodowy do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania przez przedsiębiorcę posiadającego stosowne zezwolenia.
10.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Odpady gromadzone w beczkach lub pojemnikach. Magazyn odpadów znajduje się w północno-wschodniej części budynku głównego – pomieszczenie dawnej zmiękczalni, za pomieszczeniami stacji SUW. Miejsce magazynowania odpadów jest wyposażony w sprzęt umożliwiający szybką likwidację skutków ewentualnego awaryjnego wycieku odpadów (sorbenty, substancje neutralizujące) oraz zabezpieczony przed dostępem osób postronnych i zwierząt. Miejsce magazynowania o powierzchni 60 m ² znajduje się na terenie, do którego tytuł prawny ma wnioskodawca.
11.	19 09 99	Inne niewymienione odpady (inne odpady z procesu uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych)	Opakowania do magazynowania odpadów są szczelne, wykonane z materiałów odpornych na ich działanie. Opakowania są odpowiednio oznakowane oraz wykonane z materiałów trudno palnych. Magazynowanie odpadów jest prowadzone wyłącznie w ramach wytwarzania. Miejsce magazynowania posiada szczelne podłogę. Magazyn wyposażony jest w gaśnice, koce p.poż. Odbiór i transport samochodowy do miejsc odzysku przez przedsiębiorców posiadających stosowne zezwolenia.

10. Dodaję punkt IV.2.6. do orzeczenia ww. decyzji o następującym brzmieniu

IV.2.6. Określam warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, uzgodnionego z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Zgierzu

1. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru w PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu.

Dla ochrony przeciwpożarowej urządzeń technologicznych oraz obiektów znajdujących się na terenie elektrociepłowni istnieje wewnętrzna zakładowa sieć wody ppoż. Wewnętrzna sieć wyposażona jest w hydranty zewnętrzne DN 80 naziemne w ilości 12 szt. występujące w układzie obwodowym zasilanych z sieci miejskiej.

Zasilanie w wodę ppoż. uwzględnia potrzeby wodne dla ochrony obiektów występujących na terenie elektrociepłowni, jak również zaopatrzenie w wodę urządzeń gaśniczych zraszaczy. Podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę dla potrzeb ppoż. jest miejska sieć wodociągowa DN 100 przebiegająca wzdłuż ul. Energetyków po stronie zachodniej EC. Zakładowa sieć wody ppoż. jest wyposażona w agregaty pompowe o odpowiednich parametrach ciśnienia i wydajności zapewniającą skuteczność prądów gaśniczych w hydrantach wewnętrznych na poszczególnych kondygnacjach powiązanych funkcjonalnie budynków o różnicowanych wysokościach.

W przypadku awarii w sieci miejskiej istnieje możliwość korzystania z wody zgromadzonej w podziemnym żelbetowym zbiorniku oraz basenie chłodni wentylatorowej.

2. Klasa odporności pożarowej poszczególnych budynków Elektrociepłowni, strefy pożarowe, powierzchnia i wysokość budynków oraz gęstość obciążenia ogniowego.

a. Budynek administracyjno-biurowy (590).

Jest to budynek pięciokondygnacyjny (podpiwniczony), średniowysoki o wys. 15,34 m, zaliczony do kategorii ZLIII zagrożenia ludzi, o powierzchni zabudowy 116 m², posiadający powierzchnię użytkową 949,6 m², wybudowany w klasie odporności pożarowej "B", stanowi jedną strefę pożarową z wydzieloną i oddymianą klatką schodową.

b. Budynek chłodni wentylatorowej z pompownią.

- Jest to budynek wolnostojący niski o wys. 4,5 m, o jednej kondygnacji nadziemnej, zaliczony do kategorii PM, w klasie odporności pożarowej "E" o powierzchni zabudowy 129,8 m², użytkowej 120,7 m², obciążenie ogniowe poniżej 500 MJ/m², w jednej strefie pożarowej z wydzielonym pożarowo pomieszczeniem transformatora suchego.
- c. Obiekt stacji uzdatniania wody (145,147,591,592).
Obiekt składa się z trzech zblokowanych ze sobą budynków zakwalifikowanych do kategorii PM, istniejąca i nowa zmiękczalnia stanowią budynki niskie o zróżnicowanej wys. 6,8 m i 8,75 m, magazyn wapna jest średniowysoki o wys. 16,2 m. Budynek istniejącej zmiękczalni posiada powierzchnię zabudowy 945 m², nowa zmiękczalnia zajmuje pow. 361 m², natomiast kubatura dawnego magazynu wapna stanowi 240 m³. Budynki posiadają klasę odporności pożarowej "C" i znajdują się w jednej strefie pożarowej z wyodrębnionymi częściami warsztatu, magazynu ślusarskiego wraz z narzędziownią oraz laboratorium. Gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m². W części podziemnej poniżej poziomu terenu - 2,8, -3,2, -3,7 m występują rurociągi, pompy wody demineralizowanej i przefiltrowanej a także w wyodrębnionych pomieszczeniach pompy ścieków oraz szlamów.
- d. Budynek elektrofiltrów (595).
Jest to budynek jednokondygnacyjny wolnostojący, niski o wys. 4,8 m, o powierzchni zabudowy 103,7 m², stanowiący jedną strefę pożarową PM o łącznej powierzchni użytkowej 96 m², z wydzieloną rozdzielnią, sprężarkownią, magazynem gospodarczym i pomieszczeniem magazynowym, wybudowany w klasie "D" odporności pożarowej, o obciążeniu ogniowym do 500 MJ/m².
- e. Budynek rozdzielni elektrofiltrów z trafostacjami 0,4 kV (593).
Jednokondygnacyjny zaliczony do kategorii PM, niski o wys. 4,6 m, o pow. zabudowy 91 m², z wydzielonymi pożarowo trafostacjami 0,4 kV, w strefie pożarowej o powierzchni 84 m², murowany w klasie "D" odporności pożarowej, posiadający gęstość obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m².
- f. Budynek rozdzielni i dyspozytorni (598).
Jednokondygnacyjny, zaliczony do kategorii produkcyjno - magazynowych, niski o wysokości 5 m, o pow. zabudowy 99 m², w jednej strefie pożarowej o pow. 92 m², wzniesiony w klasie odporności pożarowej "D" o obciążeniu ogniowym poniżej 500 MJ/m².
- g. Dawny budynek olejarni - dawna mazutownia (599).
Budynek jednokondygnacyjny z zagłębieniem - 3,5 m dla pomp mazutowych zaliczony do kategorii PM, niski o wysokości 5,3 m, o powierzchni zabudowy 123,7 m², stanowiący jedną strefę pożarową o pow. ok. 100 m², posiadający klasę "C" odporności pożarowej, ze względu na wbudowane do roku 2018 stalowymi dennicami zbiorniki z mazutem i olejem turbinowym (zlikwidowane w roku 2018) gęstość obciążenia ogniowego waha się w granicach od 1000 do 2000 MJ/m².
- h. Budynki przesypowe (602) i (603).
Są to typowe budynki technologiczne zagłębione - 3,4 m poniżej poziomu terenu, trzykondygnacyjne (2 kond. nadziemne i 1 kond. podziemna) zaliczone do kategorii PM, niskie o wysokości 4,1 m, o powierzchni zabudowy 101,5 m², stanowiące odrębne strefy pożarowe o zbliżonej powierzchni po 160 m², posadowione w klasie "D" odporności ogniowej, o gęstości obciążenia ogniowego od 500-1000 MJ/m².
- i. Budynek socjalny nawęglania (597).
Jest to budynek socjalno - biurowy z szatniami umywalnią i jadalnią, zaliczony do kategorii ZLIII, niski o wys. 3,2 m o powierzchni zabudowy 113,9 m², stanowiący jedną strefę pożarową o pow. 98 m², murowany, wolnostojący, posiadający klasę odporności pożarowej "C".
- j. Budynek przesypowy (604).
Trzykondygnacyjny budynek przesypowy o dwóch kondygnacjach podziemnych - 7,4 m i jednej nadziemnej o wys. 3,6 m, posiadający powierzchnię zabudowy 63,2 m², w jednej

strefie pożarowej o łącznej powierzchni 140 m², w klasie "D" odporności pożarowej o gęstości obciążenia ogniowego od 500-1000 MJ/m².

k. Budynek wywrotnicy wagonów (596).

Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej o wys. 12,5 m z czterema poziomami obsługi z podestami technologicznymi : na poziomie gruntu - 0,0; -4 m; -6,6 i -9,9 m. Posiada powierzchnię zabudowy 419,15 m² oraz stanowi jedną strefę pożarową o łącznej powierzchni 1600 m². W podpiwniczeniu tunelu przesypowego pracują dwa gumowe taśmociągi o szer 1,2 m do transportu węgla. Klasa odporności pożarowej budynku "D". Gęstość obciążenia ogniowego od 500 do 1000 MJ/m².

l. Zespół budynków (584 - 589).

Budynek kotłowni - stara i nowa (586 i 589) zaliczony do kategorii PM (produkcyjno-magazynowy) jest budynkiem wysokim o wys. 30,6 m i 37,60 m. Posiada powierzchnię zabudowy 1890 m² oraz stanowi jedną strefę pożarową o łącznej powierzchni 1800 m². Klasa odporności pożarowej budynku "E" z wyjątkiem pomieszczenia galerii "C". Obciążenie ogniowe w przedziale $Q < 500$ MJ/m², z wyjątkiem galerii nawęglania od 500 do 1000 MJ/m².

Budynek maszynowni - stara i nowa (585 i 588) kategoria PM (produkcyjno-magazynowy) to budynek średniowysoki o wys. 12,40 m. Posiada powierzchnię zabudowy 1700 m² oraz stanowi jedną strefę pożarową o łącznej powierzchni 1650 m². Klasa odporności pożarowej budynku "D", obciążenie ogniowe w przedziale $Q < 500$ MJ/m².

Budynek rozdzielni i nastawni (584 i 587) - kategoria PM (produkcyjno-magazynowy) to budynek średniowysoki o średniej wys. 13,25 m. Posiada powierzchnię zabudowy 1100 m² oraz stanowi jedną strefę pożarową o łącznej powierzchni 3200 m². Klasa odporności pożarowej budynku "C", obciążenie ogniowe w przedziale od 500 do 1000 MJ/m².

m. Budynek kotła gazowo-olejowego o mocy 24MW

Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej, średniowysoki o wys. 14,43, zaliczony do PM, z kotłem parowym i stalowymi pomostami technologicznymi, posiadający powierzchnię zabudowy 240,9 m², stanowi jedną strefę pożarową o pow. 217,9 m². Klasa odporności pożarowej budynku "E". Gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

3. Warunki przeciwpożarowe miejsc magazynowania odpadów.

- a. Odpady zużytych olejów silnikowych, przekładniowych i smarowych magazynowane są w wydzielonym pożarowo murowanym z cegły pełnej pomieszczeniu o powierzchni ok. 50 m² zlokalizowanym w północno-wschodniej części budynku głównego (590), sąsiadującym z pomieszczeniami stacji uzdatniania wody (145,147,591,592). Przepracowane oleje magazynowane są w beczkach stalowych oraz mauzerach o pojemności 1000 l. Pomieszczenie wyposażone jest w uniwersalny sprawny podręczny sprzęt gaśniczy oraz koc z włókna szklanego.
- b. Pomieszczenie magazynowe sorbentów, materiałów filtracyjnych i zużytych ubrań ochronnych zajmuje powierzchnię ok. 20 m² znajduje się w wydzielonej pożarowo części piwnicznej pięciokondygnacyjnego, średniowysokiego budynku biurowego (590). Pomieszczenie wyposażone jest w niezbędny sprzęt przeciwpożarowy. Na korytarzu piwnicznym występuje hydrant wewnętrzny.
- c. Zużyte baterie i akumulatory magazynowane są w części parterowej budynku głównego (590). Pomieszczenie akumulatorni posiada murowane ściany pełne obustronnie otynkowane oraz żelbetowy strop i stanowi odrębną wydzieloną pożarowo strefę o powierzchnię ok. 60 m². Posiada osobne wejście z zewnątrz na poziomie terenu umożliwiając tym samym swobodny transport, bez połączenia z innymi pomieszczeniami. Wyposażone jest w wentylację mechaniczną z lokalnymi wyciągami w górnej części pomieszczenia i osobny kanał wentylacyjny wyprowadzony ponad stropodach budynku głównego. Pomieszczenie wyposażone jest w sprawny uniwersalny podręczny sprzęt gaśniczy i odpowiednio oznakowane.

- d. Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych powstałe w wyniku spalania w kotłach elektrociepłowni magazynowane są w pionowym odrębnym zbiorniku usytuowanym po stronie wschodniej zakładu EC. Lokalizacja zbiornika buforowego umożliwia grawitacyjny transport popiołów za pomocą autocystern. Są niepalne, nie stwarzają tym samym zagrożenia pożarowego jak również nie tworzą mieszanin wybuchowych.
- e. Stalowy kontener na inne niepalne odpady termiczne zlokalizowany jest również po stronie wschodniej EC. Odpady nie stwarzają zagrożenia pożarowego, w odległości 55 m występuje hydrant naziemny o wymaganych parametrach ciśnienia i wydajności usytuowany na podziemnej sieci wodociągowej.
- f. Opakowania w postaci worków foliowych zbierane są selektywnie do kontenera z tworzywa sztucznego zlokalizowanego w odległości 30 m po stronie wschodniej od zbiornika z popiołem. Pojemniki z tworzyw sztucznych i hobotki magazynowane są w stalowym zamykanym boksie zadaszonym blachą trapezową obok rozebranego murowanego z cegły pełnej komina od strony stacji uzdatniania wody (145,147,591,592), w pobliżu miejsc magazynowania odpadów występują gaśnice śniegowe CO₂.
- g. Zużyte urządzenia oraz elementy usunięte ze zużytych urządzeń magazynowane są w pomieszczeniu o powierzchni 7 m², które znajduje się w wydzielonej pożarowo części piwnicznej pięciokondygnacyjnego, średniowysokiego budynku biurowego (590). Pomieszczenie wyposażone jest w niezbędny sprzęt przeciwpożarowy. Na korytarzu piwnicznym występuje hydrant wewnętrzny.
- h. Odpad w postaci żywic jonowymiennych oraz inne odpady z procesu uzdatniania wody gromadzone są w beczkach i pojemnikach z tworzyw sztucznych ustawionych w pomieszczeniu stanowiącym część budynku głównego (590), po byłej zmiękczalni za stacją uzdatniania wody (145,147,591,592). Pomieszczenie zajmuje powierzchnię ok. 60 m² i jest wyposażone w sprawny podręczny sprzęt gaśniczy.

4. Zabezpieczenia przeciwpożarowe

- a. W obiekcie elektrociepłowni zainstalowany został System Sygnalizacji Pożaru zbudowany na bazie adresowalnej, mikroprocesorowej Centrali Sygnalizacji Pożarowej Esser Control M. SSP składa się z czterech pętli dozorowych z czujkami adresowanymi, modułu liniowego z czujkami konwencjonalnymi, ręcznych ostrzegaczy pożaru oraz sterowników liniowych do sterowania systemem mgły wodnej. Centrala współpracuje z systemem gaszenia gazem SUG w pomieszczeniu serwerowni.
- b. Do zabezpieczenia pomieszczenia serwerowni zastosowano instalację urządzenia gaśniczego na gaz FM 200 które jest sterowane i monitorowane systemem wykrywczym z centrali Esser 8010. Zbiorniki stalowe z gazem gaśniczym FM200 pod ciśnieniem 25 bar.
- c. W budynku kotłowni na poziomie galerii nawęglania zainstalowane są stacjonarne zestawy pianowe zasilane środkiem gaśniczym Pyrokool AFFF wraz z całym niezbędnym osprzętem, wykorzystywane do zabezpieczenia zasobników z węglem.
- d. W budynku maszynowni z uwagi na wysokie ryzyko pożaru zainstalowano stałe urządzenie gaśnicze oparte na dwutlenku węgla. System składa się ze zbiorników z gazem gaśniczym i sterowany jest automatycznie z możliwością uruchamiania ręcznego ręcznego.
- e. W kompleksie obiektów elektrociepłowni budynek administracyjno-biurowy oraz budynek główny posiada sieć hydrantów wewnętrznych Ø 52 wyposażonych w węże płasko składane i prądownice uniwersalne. Rozmieszczenie hydrantów gwarantuje skuteczną ochronę powierzchni budynków przy uwzględnieniu długości węży i zasięgu rzutu wody.
- f. Ciągi komunikacyjne służące do celów ewakuacyjnych takie jak wydzielona pożarowo klatka schodowa budynku biurowego, budynek kotła 24 MW, pomieszczenie kotła 18 MW czy też pomieszczenie nastawni, zostały wyposażone w ewakuacyjne oświetlenie awaryjne uruchamiane automatycznie w przypadku zaniku zasilania podstawowego.

- g. Do ochrony przeciwpożarowej w module turbozespołu 2 oraz w galerii nawęglania nad kotłem OF 100 (poziom +28 m) zastosowano wysokociśnieniowy system mgły wodnej zasilanej zestawem pompowym napędzanym silnikami elektrycznymi. Instalacja przeciwpożarowa od zestawu pompowego do zaworów sekcyjnych jest wypełniona wodą pod ciśnieniem 12 bar.
- h. W budynkach przesypanych (602, 603, 604) zainstalowano urządzenia zraszaczowe sterowane w sposób automatyczny z pomieszczenia nastawni przez centralę instalacji zraszaczowej.
- i. Średniowysoki pięciokondygnacyjny budynek biurowy jest wyposażony w system sygnalizacji pożarowej z czujkami adresowalnymi dymu na czterech liniach dozorowych. Zabezpieczenie stanowią hydranty wewnętrzne H 52 z węzłem płasko składanym (zasięg hydrantów obejmuje całą powierzchnię chronionego budynku) oraz gaśnice proszkowe GP 6X ABC oraz gaśnice śniegowe GS 5X. Podręczny sprzęt gaśniczy po konserwacji i przeglądach w dobrym stanie technicznym.
- j. Kwas solny do celów technologicznych jest zgromadzony poziomym szczelnym wykonanym z tworzywa sztucznego (polipropylenu) o pojemności $V=18\text{ m}^3$. Zbiornik usytuowany jest na wybetonowanym bezodpływowym podłożu uniemożliwiającym przedostanie się żrącej substancji poza tacę.
- k. Obiekty spełniają ponadnormatywny sposób zabezpieczenia w postaci oświetlenia całego ogrodzonego terenu elektrociepłowni, co umożliwia całodobowe monitorowanie budynków i budowli technologicznych za pomocą kamer i wizyjnego podglądu. Eliminuje to możliwość poruszania się osób postronnych i zwierząt po terenie zamkniętym monitorowanym przez ochronę obiektu.
- l. Do każdego z obiektów zapewniono dojazdy pożarowe, które stanowią utwardzone drogi dojazdowe o nawierzchni asfaltowej lub betonowej o wymaganej nośności, umożliwiające swobodne manewrowanie ciężkimi specjalistycznymi pojazdami straży pożarnej. Drogi pożarowe są odpowiednio oznakowane i spełniają wymagania zawarte w obowiązujących przepisach przeciwpożarowych.
- m. Zakład elektrociepłowni zlokalizowany jest w obszarze chronionym Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w Zgierzu która posiada odpowiednio wyposażony pojazd Ratownictwa Chemicznego i wyszkoloną załogę. Dojazd zastępów JRG ulicami Konstantynowską i Energetyków nie przekracza 5 min. od zadysponowania.
- n. Odległości obiektów technologicznych elektrociepłowni od granic sąsiednich działek są zachowane. Spełnione są również ponadnormatywne odległości między budynkami technologicznymi na terenie zakładu. Występujące odległości całkowicie eliminują przeniesienie się ognia bądź temperatury między budynkami w przypadku niepożądanego zdarzenia, gdyż sprawne instalacje gaśnicze oraz szkolenia pracowników mają zminimalizować ewentualne straty do czasu przyjazdu zastępów jednostki ratowniczo-gaśniczej.
- o. Na terenie zakładu występuje wystarczająca ilość hydrantów naziemnych (12 szt.) DN 80 zlokalizowanych na wewnętrznej obwodowej sieci wodociągowej. Zapas wody w zbiorniku chłodni wentylatorowej może być wykorzystany do gaszenia pożarów w strefach pożarowych za pomocą urządzeń gaśniczych. Niezbędna ilość wody znacznie przekraczająca wymagane 60 l/s do zewnętrznego gaszenia pożarów jest zapewniona.
- p. Spełniona jest wymagana klasa odporności pożarowej dla poszczególnych budynków występujących na terenie zakładu. Obiekty o palnej konstrukcji nie występują. Obiekty, gdzie występuje duże ryzyko wystąpienia pożaru lub wybuchu pyłu węglowego wyposażone są w stałe urządzenia gaśnicze na wysokociśnieniową mgłę wodną oraz instalacje zraszaczowe. Nie stwierdzono w trakcie przeprowadzania wizji lokalnej w obiektach palnych elementów wystroju wnętrza.
- q. Sposoby postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia zawarte są w zaktualizowanej przez firmę Poż-Pliszka w kwietniu 2019 r. Instrukcji

Bezpieczeństwa Pożarowego, która stanowi wewnętrzną procedurę zarządzania ryzykiem pożarowym oraz sytuacją kryzysową/alarmową.

- r. Podręczny sprzęt gaśniczy poddawany jest przeglądom i konserwacji przez osoby uprawnione o odpowiednich kwalifikacjach. Dobór sprzętu ppoż. jest właściwy. Ilość sprawnych uniwersalnych gaśnic oraz agregatów śniegowych jest wystarczająca.
- s. Sposoby zabezpieczenia ewentualnych prac pożarowo niebezpiecznych są opisane w odrębnej wewnętrznej procedurze i przestrzegane przez pracowników firmy oraz monitorowane przez kierownictwo zakładu.
- t. Stan techniczny obiektów jest rokrocznie sprawdzany przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje budowlane. Przeglądy budynków są odnotowane w książkach obiektów budowlanych.
- u. Wentylacja mechaniczna jest poddawana cyklicznym przeglądom przez wyspecjalizowane firmy zewnętrzne. Protokoły z przeglądu drożności przewodów wentylacji grawitacyjnej w obiektach zakładu dokonywane są przez uprawnionego mistrza kominiarskiego.
- v. Do awaryjnego zasilania w energię elektryczną służy agregat prądotwórczy napędzany silnikiem diesla z własnym zapasem paliwa w postaci oleju napędowego, uruchamiany automatycznie w przypadku zaniku napięcia w sieci, zapewniający zasilanie niezbędnych urządzeń i odbiorników do prawidłowego funkcjonowania elektrociepłowni do czasu usunięcia awarii. Z agregatu zasilane jest również oświetlenie awaryjne.

11. Uchylam treść pkt XIII w orzeczeniu ww. decyzji i nadaję mu nowe następujące brzmienie

XIII. Nie określa się dla instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym zakresu i sposobu monitorowania wielkości emisji, zgodnego z wymaganiami dotyczącymi monitorowania określonymi w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz.U.UE L z dnia 17 sierpnia 2017r.), gdyż kocioł K3 typ OF-100, jedyny element instalacji podlegający ww. konkluzjom BAT, nie jest nimi objęty do czasu trwania derogacji ciepłowniczej tj. do 31 grudnia 2022r.

12. Uchylam treść pkt XIV w orzeczeniu ww. decyzji i nadaję mu nowe następujące brzmienie

XIV. Pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW zlokalizowanej na terenie PGE Eergia Ciepła S.A – Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu, przy ul. Energetyków 9 udzielam na czas oznaczony tj. do dnia 31 grudnia 2022r.

- II. Pozostałe punkty i warunki decyzji Starosty Zgierskiego z dnia 31.12.2015 znak: BS.6222.3.2015.MA/6 (sprostowanej postanowieniem z dnia 18.01.2017r. Znak: BS.6222.3.2015/2017.MA/9 i zmienionej decyzją z dnia 12.03.2019r. znak: OS.6222.1.2019.MA/5) nie ulegają zmianie.

UZASADNIENIE

W dniu 18.04.2019r. do Starostwa Powiatowego w Zgierzu wpłynął wniosek spółki PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Złota 59, reprezentowanej przez Pełnomocnika P. Grzegorza Doleckiego, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Starosty Zgierskiego z dnia 31.12.2015 znak: BS.6222.3.2015.MA/6 (sprostowaną postanowieniem z dnia 18.01.2017r. znak: BS.6222.3.2015/2017.MA/9 i zmienioną decyzją z dnia 12.03.2019r. znak: OS.6222.1.2019.MA/5). Do wniosku załączono:

1. 2 egzemplarze dokumentacji (w wersji papierowej i elektronicznej) składającej się z 4 tomów (wnioskowane zmiany, analiza uciążliwości stanu zanieczyszczenia powietrza, konkluzje BAT,

gospodarka odpadami), wykonanej przez Atmoprojekt Projektowanie i doradztwo w ochronie środowiska w marcu 2019r,

2. operat ochrony przeciwpożarowej,
3. postanowienie Komendanta Powiatowego PSP w Zgierzu z 17.04.2019r.,
4. pełnomocnictwo upoważniające Pana Grzegorza Doleckiego do reprezentowania Spółki PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Złota 59 w zakresie spraw Oddziału Elektrociepłownia w Zgierzu, w tym we wszystkich sprawach administracyjnych dotyczących ochrony środowiska
5. potwierdzenia wniesienia opłat za zmianę pozwolenia zintegrowanego oraz potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej za złożenie dokumentu potwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa
6. zaświadczenie o niekaralności prowadzącego instalację za przestępstwa przeciwko środowisku,
7. zaświadczenia o niekaralności osób figurujących w KRS.

Po analizie wniosku Starosta Zgierski, działając na podstawie art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, ze zm.), pismem z dnia 24.05.2019r. znak: OS.6222.5.2019.MA/2 wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia złożonego wniosku poprzez:

1. dołączenie skorygowanego i zbieżnego z wnioskiem operatu przeciwpożarowego, opieczątowanego przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Zgierzu,
2. dołączenie ostatecznego postanowienia, o którym mowa w art. 42 ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992, z późn. zm.), wyrażającego zgodę na zastosowanie przedstawionych w skorygowanym operacie przeciwpożarowym warunków ochrony przeciwpożarowej.

W dniu 03.06.2019r. do Starostwa Powiatowego w Zgierzu wpłynął wniosek spółki PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Złota 59, reprezentowanej przez Pełnomocnika P. Grzegorza Doleckiego o zmianę czasu obowiązywania pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Starosty Zgierskiego z dnia 31.12.2015 znak: BS.6222.3.2015.MA/6 (sprostowaną postanowieniem z dnia 18.01.2017r. znak: BS.6222.3.2015/2017.MA/9 i zmienioną decyzją z dnia 12.03.2019r. znak: OS.6222.1.2019.MA/5) z czasu nieoznaczonego na czas oznaczony tj. do dnia 31.12.2022r.

Następnie Starosta Zgierski pismem z dnia 07.06.2019r. Znak: OS.6222.5.2019.MA/3 wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia złożonego wniosku poprzez:

1. zamieszczenie blokowego (ogólnego) schematu technologicznego, zbieżnego z pozostałą dokumentacją w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego (art. 184 ust. 2 pkt 8 w/w ustawy),
2. wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytworzenia, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości
3. wyjaśnienie i doprecyzowanie informacji zawartych w pkt 1.2.5 wniosku pt. „Wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzajów magazynowanych odpadów”.

W dniu 24.06.2019r. do tutejszego urzędu wpłynęło pismo spółki PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Złota 59, reprezentowanej przez Pełnomocnika P. Grzegorza Doleckiego z prośbą o przedłużenie terminu złożenia uzupełnień do wniosku do dnia 15.07.2019r.

W dniu 11.07.2019r. do tutejszego organu wpłynęło uzupełnienie w zakresie gospodarki odpadami w postaci aneksu do wniosku. Następnie w dniu 12.08.2019r. do Starostwa Powiatowego w Zgierzu wpłynął poprawiony i uzupełniony operat przeciwpożarowy z lipca 2019r. wraz z ostatecznym postanowieniem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Zgierzu z dnia 08.08.2019r. Znak: PZ.5560.10.3.2019. W ww. postanowieniu Komendant PSP w Zgierzu wyraził zgodę na zastosowanie przedstawionych w operacie warunków ochrony przeciwpożarowej pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań w postaci:

1. poddania aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego opracowanej dla obiektu w listopadzie 2016r.,
2. przeprowadzenia praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji z całego obiektu.

Po uzupełnieniu złożony wniosek, spełniał wymagania zawarte w art. 184, art. 208 i art. 221 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1396 ze zm.).

Po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów oraz uzupełnień, pismem z dnia 16.09.2019r. znak: OS.6222.5.2019.MA/7, Starosta Zgierski zgodnie z art. 61 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 ze zm.) zawiadomił strony postępowania

o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości udziału w toczącym się postępowaniu.

Ponadto Starosta Zgierski zgodnie z art. 218 ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1396 ze zm.) oraz art. 33 ust. 1 pkt od 2 do 8, art. 34 i art. 35 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2081 ze zm.) podał do publicznej wiadomości, w formie obwieszczenia, informację o wszczęciu postępowania; przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie; organie właściwym do wydania decyzji oraz organach właściwych do wydania opinii i dokonania uzgodnień; możliwościach zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu oraz o możliwości, terminie i formie składania uwag i wniosków. Przedmiotowe obwieszczenie wywieszone było na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Zgierza w dniach od 17.09.2019r. Do 30.10.2019r. i Starostwa Zgierskiego w dniach od 16.09.2019r. Do 31.10.2019r. oraz opublikowane zostało w Biuletynie Informacji Publicznej Starostwa Zgierskiego.

W ustawowo określonym terminie nie zostały wniesione żadne wnioski i uwagi do ww. postępowania administracyjnego.

Ponadto, działając na podstawie art. 209 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo Ochrony Środowiska, zapis wniosku w wersji elektronicznej w dniu 16.09.2019r. przekazano do Ministerstwa Środowiska.

Starosta Zgierski działając na podstawie art. 183c ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799, ze zm.) pismem z dnia 15.10.2019r. Znak: OS.6222.52019.MA/10 wystąpił z wnioskiem do Komendanta Powiatowego PSP w Zgierzu o przeprowadzenie kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej ustawy, przekazując jednocześnie kopię niezbędnej dokumentacji, t.j. załącznika do wniosku w zakresie gospodarki odpadami wraz z aneksem, oraz operatu przeciwpożarowego wraz z postanowieniem.

Ponadto Starosta Zgierski, w związku z art. 86 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z późn. zm.) w myśl którego decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji, pismem z dnia 12.11.2019r. wystąpił do Prezydenta Miasta Zgierza o przekazanie do Starostwa Powiatowego w Zgierzu potwierdzonych za zgodność z oryginałem kopii decyzji ostatecznych o środowiskowych uwarunkowaniach wydanych przez Prezydenta Miasta Zgierza dla spółki PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Zgierz, spółki PGE Energia Ciepła S.A. - Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu oraz dla przedsięwzięć zlokalizowanych w Zgierzu, przy ul. Energetyków 9, wydanych dla innych podmiotów niż wyżej wymienione.

W dniu 19.11.2019r. do tutejszego urzędu wpłynęło postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Zgierzu z dnia 12.11.2019.2019r. Znak: PZ.5560.10.7.2019 w którym zaopiniował on pozytywnie spełnienie przez obiekt budowlany PGE Energia Ciepła S.A., w tym miejsc magazynowania odpadów mieszczących się w Zgierzu przy ul. Energetyków 9, wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej wykazanymi w przedłożonej dokumentacji.

W dniu 02.12.2019r. do tutejszego urzędu wpłynęło pismo Prezydenta Miasta Zgierza z dnia 29.11.2019r. Znak: OR.6220.17.2019.KC, prze którym przekazano ostateczne decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach wydane w 2012r. i 2015r. dla spółki PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Zgierz.

Spółka PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Złota 59 w Oddziale Elektrociepłownia w Zgierzu zlokalizowanym w Zgierzu, przy ul. Energetyków 9 prowadzi instalację spalania paliw o mocy nominalnej 121,5 MW. Obowiązek posiadania przez przedmiotową instalację do spalania paliw

pozwolenia zintegrowanego wynika z ust. 1 pkt 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27.08.2014r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014r. poz. 1169). Spółka PGE Energia Ciepła S.A. posiada obecnie pozwolenie zintegrowane udzielone decyzją Starosty Zgierskiego z dnia 31.12.2015 znak: BS.6222.3.2015.MA/6 (sprostowaną postanowieniem z dnia 18.01.2017r. znak: BS.6222.3.2015/2017.MA/9 i zmienioną decyzją z dnia 12.03.2019r. znak: OS.6222.1.2019.MA/5).

Starosta Zgierski działając na podstawie art. 215 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska oraz w związku z Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz.U.UE L z dnia 17 sierpnia 2017r.) przeprowadził w dniach od 05.10.2017r. Do 13.03.2019r. analizę przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego. W wyniku przeprowadzonej analizy, starosta Zgierski zgodnie z art. 215 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska, pismem z dnia 18.04.2018r. znak: OS.6222.2.2017.MA/4, wezwał prowadzącego przedmiotową instalację do wystąpienia z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Starosty Zgierskiego z dnia 31.12.2015 znak: BS.6222.3.2015.MA/6 (sprostowaną postanowieniem z dnia 18.01.2017r. Znak: BS.6222.3.2015/2017.MA/9) w celu dostosowania jej do wymogów wynikających z zapisów konkluzji BAT dla dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz.U.UE L z dnia 17 sierpnia 2017r.). Jednocześnie w ww. wezwaniu poinformowano prowadzącego instalację, że z wyżej opisanym wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego należy wystąpić w terminie roku od dnia otrzymania wezwania oraz o konieczności dostosowania ww. instalacji do spalania paliw do wymagań określonych w konkluzjach BAT w terminie do 01 stycznia 2023r.

W związku z wyżej przywołanym wezwaniem Starosty Zgierskiego oraz planowanymi zmianami w zakładzie prowadzący instalację wystąpił do Starosty Zgierskiego o zmianę dotychczasowego pozwolenia. Zgodnie z informacjami zawartymi we wniosku zmiany dotyczyć mają:

1. Wyłączenia z eksploatacji z dniem 31.12.2022r. kotła K3 typ OF 100 o mocy nominalnej 77,5MW. Wymagania konkluzji BAT zawarte w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz.U.UE L z dnia 17 sierpnia 2017r.) dotyczą źródeł energetycznego spalania o mocy nominalnej wynoszącej 50 MW lub więcej. Jedynym takim źródłem na terenie analizowanej instalacji jest kocioł K3 typ OF-100. Jednakże kocioł K3 objęty został, zgodnie z art. 146b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska „derogacją ciepłowniczą”. Potwierdzenia spełnienia warunków derogacji ciepłowniczej przez prowadzącego instalację w latach 2016, 2017 i 2018 zostały przesłane do Starostwa Powiatowego w Zgierzu. W związku z tym, zgodnie z zapisami konkluzji BAT, kocioł OF-100 nie jest objęty konkluzjami BAT do czasu trwania derogacji ciepłowniczej tj. do 31 grudnia 2022r. Po tym terminie zaś, zgodnie ze złożonym wnioskiem, kocioł ten zostanie trwale wyłączony z eksploatacji. W związku z powyższym nie ma potrzeby analizowania zgodności wielkości emisji dla tego kotła i sposobu jej monitorowania z wymaganiami zawartymi w konkluzjach BAT. Wyłączenie kotła K3 z eksploatacji z dniem 31.12.2019r. spowoduje ponadto, że prowadzenie instalacji spalania paliw zlokalizowanej w Oddziale Elektrociepłowni w Zgierzu, przy ul. Energetyków 9, nie będzie wymagało już pozwolenia zintegrowanego. W związku z powyższym oraz zgodnie z wnioskiem prowadzącego instalację z dnia 04.06.2019r. niniejszą decyzją zmieniono czas obowiązywania pozwolenia zintegrowanego z czasu nieoznaczonego na czas oznaczony tj. do dnia 31 grudnia 2022r.
2. Zwiększenia zawartości siarki w węglu brunatnym stosowanym w instalacji jako paliwo. Dotychczas węgiel brunatny spalany w przedmiotowej instalacji pochodził z KWB Bełchatów - Pola Bełchatów i Pola Szczerców. Węgiel wydobywany z Pola Szczerców charakteryzuje się gorszymi parametrami jakościowymi (większa zawartość siarki) niż węgiel wydobywany z Pola Bełchatów. Z informacji zawartych we wniosku wynika, że w nadchodzących latach zwiększy się zakres eksploatacji węgla z Pola Szczerców przy jednoczesnym spadku wydobycia węgla z Pola Bełchatów, a co za tym idzie, węgiel brunatny spalany w analizowanej instalacji będzie miał większą zawartość siarki niż

dotychczas. W związku z powyższym niniejszą decyzją zmieniono dopuszczalne parametry paliw wykorzystywanych w instalacji, dotyczące zawartości siarki w węglu brunatnym.

3. Zwiększenia ilości stosowanego sorbentu. Zmiana ta wynika bezpośrednio z opisywanego wyżej pogorszenia się parametrów spalnego w instalacji węgla brunatnego. Sorbent (węglan wapniowo-magnezowy, tzw. mączka wapienna) stosowany jest w celu zmniejszenia emisji dwutlenku siarki. Z uwagi na wzrost zawartości siarki w spalnym węglu brunatnym zwiększy się również zapotrzebowanie na sorbent. W związku z powyższym niniejszą decyzją zmieniono (zwiększono) dopuszczalną roczną wielkość zużycia sorbentu.
4. Zwiększenia wielkości rocznej emisji dwutlenku siarki z instalacji. Powyższa zmiana również związana jest z pogorszeniem się parametrów spalnego w instalacji węgla brunatnego. Wpływ wprowadzonych zmian na środowisko atmosferyczne przedstawiono w załączonej do wniosku dokumentacji. Przedstawione w niej obliczenia stanu jakości powietrza przeprowadzono zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010r. Nr 16, poz. 87). Analiza wyników obliczeń wykazała, że mimo stosowanie węgla o większej zawartości siarki, w żadnym z punktów obliczeniowych znajdujących się poza terenem zakładu, nie występują przekroczenia wartości dopuszczalnej przez stężenia jednogodzinowe ani wartości dyspozycyjnej przez stężenia średnioroczne dla dwutlenku siarki ani dla innych emitowanych zanieczyszczeń (których emisja roczna nie ulega zwiększeniu). W związku z powyższym niniejszą decyzją zmieniono (zwiększono) dopuszczalną roczną emisję z instalacji dwutlenku siarki.
5. Zmiany rodzajów i ilości wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne. Zwiększenie ilości wytwarzanego odpadu o kodzie 10 01 82 (mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych - metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym) wynika ze zwiększenia ilości dozowanego sorbentu. Ponadto z listy wytwarzanych odpadów usunięto odpady wytwarzane w wyniku prac remontowych o kodach 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 11 i 17 06 04 (odpady te nie są związane z funkcjonowaniem instalacji w warunkach normalnych) oraz odpad o kodzie 19 09 06 - roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych (obecnie nie prowadzi się procesu regeneracji wymienników). W związku z powyższym niniejszą decyzją zmieniono ilość i rodzaje wytwarzanych odpadów.
6. Ponadto niniejszą decyzją dokonano zmian o charakterze porządkowym przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego takich jak:
 - a) zmiany dotyczące opisu składu chemicznego odpadów i zawarcia w treści decyzji warunków przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, uzgodnionego z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Zgierzu. Powyższe zmiany spowodowane są zmianami obowiązujących przepisów prawa,
 - b) wprowadzenie numeracji kotłów zgodnej z koncesją nr WEE/29/1262/U/2/98/EB na wytwarzanie energii elektrycznej oraz koncesją nr WCXC/470/1262/U/2/98/EB na wytwarzanie ciepła,
 - c) uszczegółowienie i doprecyzowanie sposobów magazynowania wytwarzanych odpadów,
 - d) uaktualnienie mocy elektrycznej urządzeń służących do produkcji energii elektrycznej w skojarzeniu (aktualne dane od wnioskodawcy).

Zgodnie z art. 86 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z późn. zm.) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji. Ponieważ, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. Poz. 1839) przedmiotowa instalacja jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w toku postępowania dokonano analizy wydanych dla powyższej instalacji decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Z przeprowadzonej analizy wynika, że zmiany planowane do wprowadzenia w zakładzie nie naruszają zapisów zawartych w wydanych decyzjach środowiskowych.

W toku postępowania sprawdzono również przesłanki do odmowy wydania pozwolenia zawarte w art. 186 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019r. Poz. 1396 ze zm.). Przeprowadzona analiza wykazała, że nie istnieją przesłanki uzasadniające odmowę zmiany pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji do produkcji granulatu ziemniaczanego i płatków ziemniaczanych oraz instalacji kotłowni gazowej, znajdujących się na terenie zakładu zlokalizowanego w Głownie, przy ul. Łódzkiej 2, udzielonego decyzją Starosty Zgierskiego z dnia 31.12.2015 znak: BS.6222.3.2015.MA/6 (sprostowaną postanowieniem z dnia 18.01.2017r. znak: BS.6222.3.2015/2017.MA/9 i zmienioną decyzją z dnia 12.03.2019r. znak: OS.6222.1.2019.MA/5).

Działając na podstawie art. 10 par.1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 ze zm.) Starosta Zgierski pismem z dnia 04.12.2019r. zawiadomił strony postępowania, że został zebrany materiał dowodowy umożliwiający dokonanie stosownego rozstrzygnięcia w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym, uzupełnienia go i wypowiedzenia się co do jego treści. Do dnia wydania niniejszej decyzji do tutejszego urzędu nie wpłynęły żadne wnioski ani uwagi dotyczące zgromadzonego w wyżej opisanej sprawie materiału.

Z przedłożonej przez Wnioskodawcę dokumentacji wynika, że eksploatacja przedmiotowej instalacji do spalania paliw odbywa się przy zastosowaniu racjonalnego zużycia surowców i energii oraz jest ona poddawana systematycznym przeglądom, konserwacjom i remontom, w celu zapewnienia wysokiego poziomu wydajności instalacji i bezpieczeństwa jej otoczenia a jej użytkowanie, dzięki zastosowanym metodom ochrony środowiska, nie powoduje pogorszenia jego jakości.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Starosty Zgierskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Opłatę rejestracyjną za zmianę pozwolenia zintegrowanego w wysokości 1219,700 zł wniesiono na rachunek bankowy Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w dniu 15.04.2019r. Opłatę skarbową za zmianę pozwolenia zintegrowanego w wysokości 1 005,50 zł uiszczono przelew w dniu 15.04.2019r. Potwierdzenia wniesienia powyższych opłat znajdują się w aktach sprawy.

Niniejsza decyzja

stała się ostateczna w dniu 29.04.2020

GLÓWNY SPECJALISTA

Magdalena Abramczyk



Starosta Zgierski
Aleksandra Klimkiewicz
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

STAROSTWO POWIATOWE

w ZGIERZU

95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6a

Otrzymują, do wiadomości: verte

Otrzymują:

1. PGE Energia Ciepła S.A.
Za pośrednictwem Pełnomocnika:
Pana Grzegorza Doleckiego
PGE Energia Ciepła S.A.
Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu
95-100 Zgierz, ul. Energetyków 9
2. a/a+

Do wiadomości

1. Ministerstwo Środowiska (wersja elektroniczna)
00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54
2. Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
Departament Rolnictwa i Ochrony Środowiska
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 8
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi
90-743 Łódź, ul. Lipowa 16
4. Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami
00-805 Warszawa, ul. Chmielna 132/134