

DECYZJA

Na podstawie art. 104 i 162 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j.: Dz. U. z 2022r. poz. 2000) oraz art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188 ust. 1 i 2, art. 192, art. 202, art. 224 ust. 1 i 2 oraz art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo Ochrony Środowiska* (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 2556), 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* (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 845), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.09.2020r. *w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów* (Dz. U z 2020r. Poz. 1860), Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021r. *w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji* (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 1710) – po rozpatrzeniu wniosku Spółki PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Złota 59, reprezentowanej przez Pełnomocnika P. Krzysztofa Fuzowskiego, 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, zmienioną decyzją z dnia 12.03.2019r. Znak: OS.6222.1.2019.MA/5 i decyzją z dnia 19.12.2019r. Znak: OS.6222.5.2019.MA/14),

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, zmienioną decyzją z dnia 12.03.2019r. Znak: OS.6222.1.2019.MA/5 i decyzją z dnia 19.12.2019r. Znak: OS.6222.5.2019.MA/14), udzielającą Spółce PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Złota 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. Punkt III w orzeczeniu ww. decyzji otrzymuje 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 44,00 MW / nominalnej mocy cieplnej 49 MW
- kocioł wodny KW2 typu UT-M64 Loos o mocy cieplnej zainstalowanej 18,00 MW / nominalnej mocy cieplnej 18,5 MW,
- kocioł parowy K1 typu SHPD 35000 Viessmann o mocy cieplnej zainstalowanej 24,00 MW / nominalnej mocy cieplnej 25,5 MW.

Do produkcji energii elektrycznej w skojarzeniu służą:

- turbina parowa przeciwprężna 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 86,00 MW / nominalna moc cieplna - 93 MW, 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. Punkt IV.1.1. w orzeczeniu ww. decyzji otrzymuje 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	E2	OF-100	1987r.	49,0 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					93,0 MW _t
Moc elektryczna					44,238 MW _e

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. Punkt IV.1.3. w orzeczeniu ww. decyzji otrzymuje 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	9 600 Mg/rok
Węgiel brunatny	200 000 Mg/rok
Gaz ziemny	4,0 mln m ³ /rok
Olej opałowy	2 000 Mg/rok
Sorbent	3 280 Mg/rok
Piasek do złoża fluidalnego	400 Mg/rok

4. Punkt IV.1.6. w orzeczeniu ww. decyzji otrzymuje nowe, następujące brzmienie:
IV.1.6. Określam dopuszczalną wielkość emisji pyłów i gazów do powietrza w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji– zgodnie z tabelami nr 7a, nr 7b, nr 8, nr 9a i 9b.

Tabela nr 7a. Dopuszczalna wielkość emisji pyłów i gazów do powietrza w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji spalania paliw – do dnia 31 grudnia 2024r.

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	400	100
		Węgiel brunatny	1500	500	100
		Mieszanina węgla brunatnego i kamiennego	1500	470	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⁾ warunki umowne, zgodnie z § 3 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.09.2020r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U z 2020r. Poz. 1860).

Tabela nr 7b. Dopuszczalna wielkość emisji pyłów i gazów do powietrza w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji spalania paliw – od dnia 01 stycznia 2025r.

Źródło emisji	Nr emitora	Paliwo	Emisja dopuszczalna w mg/m ³ u 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	400	400	30
		Węgiel brunatny	400	500	30
		Mieszanina węgla brunatnego i kamiennego	400	470	30
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⁾ warunki umowne, zgodnie z § 3 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.09.2020r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U z 2020r. Poz. 1860)

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 9a. Emisja roczna z instalacji - do dnia 31 grudnia 2024r.

Substancja emitowana do powietrza	Numer CAS	Emisja roczna
		Mg/rok
SO ₂	7446-09-5	1053,55
NO _x w przel. na NO ₂	10102-44-0	354,47
Pył	-	70,36

Tabela nr 9b. Emisja roczna z instalacji - od dnia 01 stycznia 2025r.

Substancja emitowana do powietrza	Numer CAS	Emisja roczna
		Mg/rok
SO ₂	7446-09-5	281,54
NO _x w przel. na NO ₂	10102-44-0	354,47
Pył	-	21,23

5. Punkt IV.2.1. w orzeczeniu ww. decyzji otrzymuje nowe, następujące brzmienie:

IV.2.1. Pozwalam Spółce PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Złota 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 ciecz 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)	35 280
2.	10 01 99	Inne nie wymienione odpady (inne odpady termiczne)	200,000
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,500
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

6. Punkt IV.4. w orzeczeniu ww. decyzji otrzymuje nowe, następujące brzmienie:

IV.4. Określam ilość wykorzystywanej wody.

IV.4.1. Woda na cele związane z funkcjonowaniem instalacji pobierana będzie z dwuotworowego ujęcia, w skład którego wchodzi studnie nr 9 (dolnokredowa) i 9a (górnokredowa), zlokalizowane na działkach o nr ewid. 270/1 i 270/2 w Zgierzu, przy ul. Energetyków w ilości :

$$Q_{\max \text{ godz.}} = 120,0 \text{ m}^3/\text{godz.},$$

$$Q_{\text{śr. dob.}} = 1\,472,0 \text{ m}^3/\text{dobę},$$

$$Q_{\max \text{ r}} = 800\,000 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

7. Punkt IV.5.1. w orzeczeniu ww. decyzji otrzymuje nowe, następujące brzmienie:

IV.5.1. Określam ilość ścieków przemysłowych (mieszanina ścieków socjalno bytowych i technologicznych) odprowadzanych od kolektora miejskiego Ø 400 zlokalizowanego w ul. Energetyków w Zgierzu – zgodnie z tabelą nr 17.

Tabela nr 17. Ilość ścieków przemysłowych.

Rodzaj ścieków	$Q_{\max h}$	$Q_{\text{śr db}}$	$Q_{\max a}$	$Q_{\text{śr.a}}$
SUW	26,05	81,20	31 912,5 (K=5)	92 078,48 (K=5) 66 867,80 (K=7,5)
	24,93	77,96	30 201,4 (K=7,5)	
Odsoliny z instalacji wodnych	10,72	178,18	93 907 (K=5)	
	6,64	110,40	58 166 (K=7,5)	
Koncentrat z odwróconej osmozy (RO)	3,46	76,0	28 000	25 333
Zład wody chłodzącej	15,10	362	362	362
Bytowe	2,4	11,2	7 000	4 088
Suma (K=5)	57,74	708,98 ≈ 709	161 182,1 ≈ 161 182	121 861,7
Suma (K=7,5)	52,54	637,96 ≈ 638	123 730,2 ≈ 123 730	96 651,0

K - współczynnik załężenia – wyraża stosunek zasolenia wody obiegowej do wody uzupełniającej

8. Punkt XIII w orzeczeniu ww. decyzji otrzymuj 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.), ponieważ żaden z kotłów objętych niniejszą decyzją nie należy do dużych obiektów energetycznego spalania, których dotyczy ww. dyrektywa.

9. Punkt XIV w orzeczeniu otrzymuje 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 nieoznaczony.

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, zmienionej decyzją z dnia 12.03.2019r. znak: OS.6222.1.2019.MA/5 i decyzją z dnia 19.12.2019r. Znak: OS.6222.5.2019.MA/14) nie ulegają zmianie.

III. Określam czas obowiązywania niniejszej decyzji – od dnia 29 grudnia 2022r.

UZASADNIENIE

W dniu 24.06.2022r. do Starostwa Powiatowego w Zgierzu wpłynął wniosek spółki PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Złota 59, reprezentowanej przez Pełnomocnika P. Krzysztofa Fuzowskiego, 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, zmienioną decyzją z dnia 12.03.2019r. Znak: OS.6222.1.2019.MA/5 i

decyzją z dnia 19.12.2019r. Znak: OS.6222.5.2019.MA/14). Następnie w dniu 06.09.2022r. do tutejszego urzędu uzupełnienie do wyżej wymienionego wniosku.

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 2022r. poz. 2556).

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 2022r. poz. 2000) 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 pkt 2 ustawy *Prawo Ochrony Środowiska* 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 2022r. poz. 1029 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 23.09.2022r. do 07.11.2022r. i Starostwa Zgierskiego w dniach od 21.09.2022r. do 07.11.2022r. oraz opublikowane zostało w Biuletynie Informacji Publicznej Starostwa Zgierskiego. W ustawowo określonym terminie nie zostały wniesione żadne wnioski i uwagi do ww. postępowania administracyjnego.

W myśl art. 86 pkt 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2022r. Poz. 1029) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji. Pozwolenie zintegrowane jest decyzją określającą warunki korzystania ze środowiska, zatem organ ochrony środowiska rozstrzygając w przedmiocie wydania ww. pozwolenia jest związany decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach. Zgodnie zaś z art. 192 ustawy *Prawo Ochrony Środowiska* przepisy o wydawaniu pozwolenia stosuje się odpowiednio w przypadku zmiany jego warunków.

W związku z powyższym Starosta Zgierski działając na podstawie art. 7, art. 75 § 1, art. 77 § 1, art. 123 oraz art. 142 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego* postanowieniem z dnia 10.11.2022r. Znak: OS.6222.5.2022.MA/5 postanowił włączyć, jako dowód w przedmiotowej sprawie:

1. decyzję Prezydenta Miasta Zgierza z dnia 17.05.2012r. znak: OR:6220-4-4/12 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa PGE GiEK SA Oddział Elektrociepłownia Zgierz w zakresie: zabudowy turbozespołu wraz z chłodnią wentylatorową, stacją dekarbonizacji wody i studnią głębinową oraz kotła wodnego z kominem, magazynem oleju i przyłączem gazowym wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”,
2. decyzję Prezydenta Miasta Zgierza z dnia 10.06.2015r. znak: OR:6220.3.6/15 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Zabudowa kotła parowego o mocy 24MW w PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Zgierz, ul. Energetyków 9”,
3. decyzję Prezydenta Miasta Zgierza z dnia 21.08.2020r. znak: OR.6220.3.2020.KS.8 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Program inwestycyjny dla Elektrociepłowni w Zgierzu – budowa nowych jednostek wytwórczych”.

Ponadto Starosta Zgierski pismem z dnia 10.11.2022r. Znak: OS.6222.5.2022.MA/6 wystąpił do Prezydenta Miasta Zgierza o udzielenie informacji, czy po dniu 21.08.2020r. Prezydent Miasta Zgierza wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć zlokalizowanych w Zgierzu, przy ul. Energetyków 9 - dla spółki PGE Energia Ciepła S.A. - Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu lub dla innych podmiotów niż wyżej wymieniony oraz o przekazanie informacji dotyczących postępowań wszczętych/toczących się w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć zlokalizowanych w Zgierzu, przy ul. Energetyków 9. Powyższe zapytanie wynikało z faktu, iż ostatnią decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. instalacji, przekazaną do tutejszego urzędu przez Prezydenta Miasta Zgierza, była decyzja z dnia 21.08.2020r. Znak:OR.6220.3.2020.KS.8

o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Program inwestycyjny dla Elektrociepłowni w Zgierzu – budowa nowych jednostek wytwórczych”.

Ponadto Starosta Zgierski działając na podstawie art. 50 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j.: Dz. U. z 2022r. poz. 2000) oraz art. 186 ust. 1 pkt 8 i 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 1973 ze zm.) pismem z dnia 14.11.2022r. Znak: OS.6222.8.2022.MA/8 wezwał Wnioskodawcę do złożenia wyjaśnień poprzez podanie dla Pana Pawła Stępień - członka rady nadzorczej spółki PGE Energia Ciepła S.A., niżej wymienionych danych :

1. numer PESEL lub
numer paszportu lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość (w przypadku osoby nieposiadającej numeru PESEL)
2. nazwisko rodowe,
3. nazwisko (w tym przybrane),
4. imiona (imię i drugie imię),
5. imię ojca,
6. imię matki,
7. data urodzenia,
8. nazwisko rodowe matki,
9. adres miejsca urodzenia,
10. obywatelstwo,
11. adres miejsca zamieszkania

lub poprzez przedłożenie zaświadczeń o niekaralności dla wyżej wskazanej osoby:

- za przestępstwa przeciwko środowisku;
- za przestępstwa, o których mowa w art. 163, art. 164 lub art. 168 w związku z art. 163 § 1 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. *Kodeks karny*.

W dniu 27.10.2022r. do Starostwa Powiatowego w Zgierzu wpłynęło pismo spółki PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Złota 59, reprezentowanej przez Pełnomocnika P. Krzysztofa Fuzowskiego, przy którym przekazano zaświadczenie o niekaralności wyżej wskazanej osoby. W związku z powyższym Starosta Zgierski, działając w myśl art. 186 ust. 1 pkt 8, 9 i 10 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, wystąpił do Krajowego Rejestru Karnego z zapytaniami, czy wspólnicy, prokurenci, członkowie zarządu lub członkowie rady nadzorczej ww. spółki oraz prowadzący instalację (spółka) figurują w ww. rejestrze. Z pozyskanych z Krajowego Rejestru Karnego informacji wynika, że żaden z wyżej wymienionych podmiotów nie figuruje w Krajowym Rejestrze Karnym.

Następnie w dniu 23.11.2022r. do tutejszego urzędu wpłynęło pismo Prezydenta Miasta Zgierza z dnia 21.11.2022r. Znak: OR.6220.7.2022.KC.10 prze którym przekazano ostateczną decyzję Prezydenta Miasta Zgierza z dnia 29.09.2022r. znak: OR.6220.7.2022.KA.7 zmieniającą decyzję Prezydenta Miasta Zgierza z dnia 21.08.2020r. Znak:OR.6220.3.2020.KS.8 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Program inwestycyjny dla Elektrociepłowni w Zgierzu – budowa nowych jednostek wytwórczych”.

Działając na podstawie art. 10 § 1 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego* Starosta Zgierski pismem z dnia 24.11.2022r. Znak OS.6222.5.2022.MA/14 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.

Biorąc po uwagę powyższe oraz zebrany materiał dowodowy ustalono, jak poniżej.

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 do 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, zmienioną decyzją z dnia 12.03.2019r. znak: OS.6222.1.2019.MA/5 i decyzją z dnia 19.12.2019r. Znak: OS.6222.5.2019.MA/14).

W związku z planowanymi zmianami w ww. instalacji spółka PGE Energia Ciepła S.A. wystąpiła do Starosty Zgierskiego o zmianę dotychczasowego pozwolenia. Zgodnie z informacjami zawartymi we wniosku, planowane zmiany związane są głównie ze zmniejszeniem nominalnej mocy kotła OF-100 (kocioł K3) z 77,5 MW do 49,0 MW. Zostanie to wykonane poprzez modyfikację istniejącego systemu zabezpieczeń polegającą na wprowadzeniu do systemu specjalnych ograniczników pracy, uniemożliwiających ustawienie urządzenia na moc wyższą niż 49,0 MW. Zmiana ta będzie miała charakter trwały. Moc pozostałych kotłów pozostaje bez zmian. Wprowadzenie wyżej opisanej zmiany spowoduje zmianę całkowitej nominalnej mocy cieplnej instalacji z 121,5 MW do 93,0 MW oraz zmniejszenie:

1. ilości zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza,
2. zapotrzebowania na wodę pobieraną z własnego ujęcia,
3. ilości wytwarzanych ścieków,
4. ilości wytwarzanych odpadów,
5. zapotrzebowania na surowce (węgiel brunatny i kamienny).

Ponadto zmniejszenie mocy kotła OF-100 poniżej 50 MW spowoduje, że jednostka ta nie będzie musiała spełniać wymagań konkluzji BAT zawartych 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.), ponieważ dotyczą one źródeł energetycznego spalania o mocy nominalnej wynoszącej 50 MW lub więcej. W związku z tym, zgodnie z zapisami konkluzji BAT, kocioł OF-100 ani żadne inne źródło spalania paliw eksploatowane na terenie przedmiotowej instalacji, nie będą objęte ww. konkluzjami BAT. Natomiast zgodnie z § 4 ust. 1 pkt 7 li. b Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.09.2020r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U z 2020r. Poz. 1860), wszystkie eksploatowane na terenie instalacji kotły zaliczane będą do tzw. średnich źródeł spalania paliw, tj. źródeł o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1 MW i mniejszej niż 50 MW, dla których w ww. rozporządzeniu ustalone zostały standardy emisyjne.

Zgodnie z art. 188 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo Ochrony Środowiska* (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 2556) „Pozwolenie jest wydawane na czas oznaczony, nie dłuższy niż 10 lat, z wyjątkiem pozwolenia zintegrowanego, które jest wydawane na czas nieoznaczony. Na wniosek prowadzącego instalację pozwolenie zintegrowane może być wydane na czas oznaczony”. Pozwolenie zintegrowane 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 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, zmienioną decyzją z dnia 12.03.2019r. znak: OS.6222.1.2019.MA/5 i decyzją z dnia 19.12.2019r. Znak: OS.6222.5.2019.MA/14) wydane zostało, na wniosek spółki, na czas oznaczony i ważne jest do 31.12.2022r. Wnioskiem z dnia 24.06.2022r. prowadzący instalację wystąpił do Starosty Zgierskiego o zmianę terminu obowiązywania ww. pozwolenia na czas nieoznaczony. Dlatego też Starosta Zgierski niniejszą decyzją zmienił termin obowiązywania przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego - na czas nieoznaczony. Zmiana ta, w myśl przywołanego wyżej art. 186 ust. 1 ustawy *Prawo Ochrony Środowiska*, jest jak najbardziej możliwa. Jednakże z uwagi na fakt, iż zmiana ta wydłuża dopuszczalny czas eksploatacji ww. instalacji, a co za tym idzie, zwiększa negatywnie oddziaływanie instalacji na środowisko, należy ją zaliczyć do katalogu zmian istotnych. Zgodnie bowiem z art. 3 pkt 7 stawy *Prawo Ochrony Środowiska* przez istotną zmianę instalacji rozumie się taką zmianę sposobu funkcjonowania instalacji, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko.

Podkreślić należy, że we wniosku o zmianę pozwolenia, złożonym przez spółkę PGE Energia Ciepła S.A. w dniu 24.06.2022r., wniesiono o ustalenie terminu, od którego obowiązywać będzie decyzja

zmieniająca pozwolenie zintegrowane. We wniosku tym zaproponowano, aby decyzja zmieniająca obowiązywała od dnia 29.12.2022r. W związku z powyższym, w punkcie III niniejszej decyzji ustalono, zgodnie z wnioskiem, termin jej obowiązywania – od dnia 29.12.2022r. Oznacza to, że wszelkie prace związane ze zmniejszeniem mocy kotła OF-100 muszą zostać zakończone przed dniem 29.12.2022r., gdyż od dnia 29.12.2022r. kocioł ten musi pracować ze zmniejszoną mocą nominalną, wynoszącą 49 MW.

W celu szczegółowego określenia wpływu wyżej opisanych zmian na poziom emisji zanieczyszczeń do atmosfery z terenu instalacji wykonano odpowiednie obliczenia i symulacje rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu. Wyniki przeprowadzonych obliczeń, wykonanych 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), zawarto we wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Na podstawie obliczeń maksymalnych stężeń emitowanych substancji w powietrzu stwierdzono, że emisja z instalacji:

- pyłu zawieszonego PM10 i tlenku węgla - nie powoduje przekroczenia 10% dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu,
- dwutlenku siarki i dwutlenku azotu – powoduje przekroczenia 10% dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu,
- spełnione jest kryterium opadu pyłu (dla pyłu ogółem).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010r. Nr 16, poz. 87) przeprowadzenie obliczeń w pełnym zakresie tj. obliczeń rozkładu stężeń substancji, uśrednionych dla godziny i roku, w sieci receptorów w otoczeniu zakładu oraz częstotliwości przekraczania dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu, wymagane jest w przypadku, gdy emisja zanieczyszczenia przekracza 10% wartości odniesienia lub nie jest spełnione kryterium opadu pyłu (dla pyłu ogółem). W związku z powyższym obliczenia w pełnym zakresie przeprowadzono dla dwutlenku siarki i dwutlenku azotu oraz dla pyłu zawieszonego PM2,5, dla którego ustawodawca nie wyznaczył wartości odniesienia. Zgodnie z § 4 cyt. wyżej rozporządzenia uznaje się, że wartość odniesienia substancji w powietrzu jest dotrzymana, jeżeli wartość ta nie jest przekraczana więcej niż przez 0,274% czasu w roku dla dwutlenku siarki oraz więcej niż przez 0,2% czasu w roku dla pozostałych substancji. Analiza wyników obliczeń dokonanych w sieci receptorów wykazała, że dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i pyłu zawieszonego PM2,5, nie występują przekroczenia dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu ani wartości odniesienia substancji w powietrzu.

Jak już wcześniej wspomniano zmniejszenie mocy kotła OF-100 spowoduje m.in. zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów. Pozostałe uwarunkowania związane z prowadzoną w instalacji gospodarką odpadami nie ulegną zmianie. Zgodnie z załączonym do wniosku oświadczeniem mgr inż. Zbigniewa Grzelaka - Rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów nie ma wpływu na „Operat w zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej”, opracowany dla przedmiotowej instalacji w 2019r. Ponadto z treści ww. oświadczenia wynika, że „Miejsca gromadzenia odpadów oraz warunki ochrony przeciwpożarowej spełniają wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19.02.2020r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów”.

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 2021 r. Poz. 2373) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji. Pozwolenie zintegrowane jest decyzją określającą warunki korzystania ze środowiska, zatem organ ochrony środowiska rozstrzygając w przedmiocie wydania ww. pozwolenia jest związany decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach. Ponadto, zgodnie z art. 192 ustawy Prawo Ochrony Środowiska, przepisy o wydawaniu pozwolenia stosuje się odpowiednio w przypadku zmiany jego warunków. Ponadto, 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 związku z powyższym w toku prowadzonego postępowania

dokonano analizy zgodności złożonego wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego, z wydanymi dla powyższej instalacji decyzjami o środowiskowych uwarunkowaniach. Z przeprowadzonej analizy wynika, że planowane zmiany 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 2022r. Poz. 2556). Przeprowadzona analiza wykazała, że nie istnieją przesłanki uzasadniające odmowę zmiany pozwolenia zintegrowanego, udzielonego spółce PGE Energia Ciepła S.A. decyzja 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, zmienioną decyzją z dnia 12.03.2019r. Znak: OS.6222.1.2019.MA/5 i decyzją z dnia 19.12.2019r. Znak: OS.6222.5.2019.MA/14).

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

1. 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.
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu. Ponadto wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.
3. Zgodnie z art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo Ochrony Środowiska* (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 2556) prowadzący instalacje zobowiązany jest do przesłania do Urzędu Marszałkowskiego Województwa łódzkiego informacji o ilościach i rodzajach gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza.

Opłatę rejestracyjną za zmianę pozwolenia zintegrowanego w wysokości 2430,00 zł wniesiono na rachunek bankowy Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Opłatę skarbową za zmianę pozwolenia zintegrowanego w wysokości 1 005,50 zł uiszczono przelewem. Potwierdzenia wniesienia powyższych opłat znajdują się w aktach sprawy.



Zm. STAROSTY
Emilia Szumska
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują:

1. PGE Energia Ciepła S.A.
Za pośrednictwem Pełnomocnika:
Pana Krzysztofa Fuzowskiego
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
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

