

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN

Pl. Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

WOŚr-VII.6223.1.3.2023.LR

Szczecin; 02.08.2023 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104. art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775), art. 214, art. 218, art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556), po rozpatrzeniu wniosku Szczecińskiej Energetyki Ciepłej sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Zbożowej 4, KRS 131910, NIP 8510109444, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji Ciepłowni Rejonowej „Marlicza”, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Marlicza 27, w związku z zamiarem eksploatacji Ciepłowni w zmiennych wariantach paliwa jako źródła o ciągłej pracy w czasie roku, przy zastosowaniu jako paliwa gazu ziemnego i oleju napędowego do celów grzewczych

zmieniam

na wniosek strony ostateczną decyzję Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 02.03.2015 r. znak: WGKiOŚ-II.62230.4.2014.JS, zmienioną decyzją Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 07.06.2019 r. znak: WOŚr-II.6223.3.2019.JS oraz decyzją z dnia 13.02.2023 r. znak: WOŚr-VII.6223.1.1.2023.LR, udzielającą Szczecińskiej Energetyce Ciepłej sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Zbożowej 4, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji ciepłowni gazowo – olejowej szczytowej, o mocy 65 MW, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Marlicza 27, w następujący sposób:

1. W preambule zmienianej decyzji zmieniam określenie adresata i rodzaju eksploatowanej instalacji, które otrzymuje brzmienie:

„udzielić Szczecińskiej Energetyce Ciepłej sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Zbożowej 4, KRS 131910, NIP 8510109444, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji ciepłowni gazowo – olejowej, pracującej w systemie ciągłym, o mocy znamionowej 65 MW, zlokalizowanej na działkach nr: 4/1, 4/2, 4/4, 4/5 obręb 8 – Pogodno przy ul. Marlicza 27 w Szczecinie,”.

2. Punkt I.2 decyzji: otrzymuje brzmienie:

„I.2. Rodzaj i parametry instalacji KGO

Trójciągowy kotły wodne, płomienicowo-płomieniówkowe z dwiema płomienicami i dwoma palnikami gazowo-olejowymi na kocioł z dwuprzewodowym kominem.

Instalacja KGO działa w oparciu o spalanie gazu ziemnego GZ-50 o średniej wartości opałowej określonej przez dostawcę gazu - ok. $Q = 36,5 \text{ MJ/m}^3$ i zawartości siarki max. 20 mg/m^3 lub w oparciu o olej napędowy do celów grzewczych lub równoważny, o wartości opałowej nie niższej niż $Q = 43 \text{ MJ/kg}$ i zawartości siarki nie więcej niż $0,1\%$.

Sprawność energetyczna każdego z kotłów:

- paliwo-gaz ziemny- 32,5MW- minimum 91,5%,
- paliwo – olej napędowy – 26 MW – minimum 92%.

Instalacja KGO obejmuje następujące urządzenia:

- dwa trójciągowe kotły wodne, płomienicowo-płomieniówkowe z dwiema płomienicami i dwoma palnikami gazowo-olejowymi na kocioł, do podgrzewania wody sieciowej,
- palniki dwublokowe (tzn. oddzielnie palnik i wentylator podmuchowy),
- dwuprzewodowy komin z czopuchem,
- układy pomocnicze (m.in. pompy obiegowe sieciowe, pompy obiegowe kotła, układ obiegu czynnika grzewczego, rurociągi, magazyn paliwa).”

3. Punkt I.4. otrzymuje brzmienie:

„I.4. Instalacja KGO pracuje w ruchu ciągłym. Stacja uzdatniania wody sieciowej wraz z instalacją stabilizacji ciśnienia pracuje całodobowo w ruchu ciągłym..”

4. Punkt II otrzymuje brzmienie:

„II. Ustalam warianty funkcjonowania instalacji:

WARIANT I — praca ciągła kotłów z wykorzystaniem jako paliwa gazu ziemnego, lub zamiennie

WARIANT II – praca ciągła kotłów z wykorzystaniem jako paliwa oleju napędowego do celów grzewczych.

Ustala się czas pracy ciągłej do 8760 godzin/ rok, niezależnie którym paliwem pracuje instalacja – dopuszczalna jest jednoczesna praca kotłów z wykorzystaniem obydwu paliw.

Stacja uzdatniania wody.

Stacja uzdatniania wody sieciowej wraz z instalacją stabilizacji ciśnienia pracuje całodobowo w ruchu ciągłym. Wyjątek stanowią okresy przerw remontowo-konserwacyjnych oraz sytuacje awaryjne, w czasie których uzupełnianie wody w systemie ciepłowniczym przejmują źródła zewnętrzne.”

5. Punkt III.1. otrzymuje brzmienie:

„III. 1. Miejsce i warunki wprowadzania oraz dopuszczalna wielkość emisji gazów i pyłów, wprowadzanych do powietrza dla wariantów funkcjonowania instalacji KGO

Zestawienie wielkości emisji oraz parametrów jej odprowadzania z terenu Ciepłowni Rejonowej „Matricza” w Szczecinie przy ul. Matricza 27

Tabela 1

Lp.	Objekt - źródło emisji	Nr emitora	Urządzenia zmniejszające emisję	Czas* pracy h/rok	Parametry emitora				Zanieczyszczenia	Emisja			
					d [m]	V [m/s]	T [°K]	h [m]		Graniczne wielkość stężenie w mg/Nm ³ średnio roczne BAT AELS	Standardy emisyjne w mg/m ³ przy zawartości 3% tlenu w gazach odlotowych	roczna Mg/r	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Wariant I													
1	Kocioł Nr 1 płomienicowo- płomieniówkowy - Paliwo-gaz ziemny o mocy 32,5 MW	E-1	Spr. energetyczna 91,5 %	8760	1,40	13,52	442	48	SO ₂ NO ₂ CO Pył ogółem	- 100 40 -	35 - - 5	-	
2	Kocioł Nr 2 płomienicowo- płomieniówkowy - Paliwo-gaz ziemny o mocy 32,5 MW	E-2	Spr. energetyczna 91,5 %	8780	1,40	13,52	442	48	SO ₂ NO ₂ CO Pył ogółem	- 100 40 -	35 - - 5	-	
Wariant II													
3	Kocioł Nr 1 płomienicowo- płomieniówkowy - Paliwo-olej napędowy o mocy 26 MW	E-1	Spr. energetyczna 92,0 %	8760	1,40	13,52	442	48	SO ₂ NO ₂ CO Pył ogółem	175 270 30 20	- - - -	-	
4	Kocioł Nr 2 płomienicowo- płomieniówkowy - Paliwo-olej napędowy o mocy 26 MW	E-2	Spr. energetyczna 92,0 %	8760	1,40	13,52	442	48	SO ₂ NO ₂ CO Pył ogółem	175 270 30 20	- - - -	-	
Emisja maksymalna roczna z instalacji													
										SO ₂		106,7459	
										NO ₂		164,6933	
										CO		18,2996	
										Pył ogółem		12,1992	

* kotły pracują na paliwie gazowym i/lub na paliwie ciekłym

Emisja roczna z instalacji wynosi:

Wariant I- przy spalaniu gazu ziemnego

SO₂ - 27,2594 Mg/rok

NO₂ - 77,8834 Mg/rok

CO - 31,1523 Mg/rok

Pył - 3,8947 Mg/rok

Wariant II – przy spalaniu oleju napędowego

SO₂ - 106,7459 Mg/rok

NO₂ - 164,6933 Mg/rok

CO - 18,2996 Mg/rok

Pył - 12,1992 Mg/rok

Dopuszcza się pracę ciepłowni z wykorzystaniem jednocześnie obydwu paliw - wówczas otrzymamy kombinację wartości nieprzekraczającą wartości emisji obliczonych dla powyższych wariantów.”

6. Punkt VI.1. otrzymuje brzmienie:

„VI. 1. Ilość paliw wykorzystywana w instalacji KGO

Tabela 9

Kod paliwa	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	Parametry paliwa
F2	Gaz ziemny GZ-50	56 200 000 m ³ /rok	Średnia wartość opałowa określona przez dostawcę gazu - ok. 36,5 MJ/m ³ . Zawartość siarki max. 20 mg/m ³
F1	Olej napędowy	38 220 Mg/rok	Średnia wartość opałowa oleju napędowego nie niższa niż Qi=43 MJ/kg. Zawartość siarki max. 0,1%

lub kombinacja tych wartości zużycia paliwa.”

7. Punkt VII. 2.3. otrzymuje brzmienie:

„VII.2.3. **Pomiar emisji gazów i pyłów do powietrza**

Instalacja pracuje w ruchu ciągłym. Pomiary emisji do powietrza dla źródła należy prowadzić w systemie ciągłym przy zastosowaniu automatycznych systemów pomiarowych zainstalowanych na stałe na miejscu emisji.

Ciągłe pomiary emisji przy spalaniu oleju napędowego należy prowadzić dla zanieczyszczeń:

- NO_x , CO, SO₂, pył

Pomiary zawartości zanieczyszczeń takich jak: metale i metaloidy z wyjątkiem rtęci (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) – raz na rok.

Ciągłe pomiary emisji przy spalaniu gazu ziemnego należy prowadzić dla zanieczyszczeń:

– NO_x i CO.”

8. Punkt X. otrzymuje brzmienie:

„X. Warunki niniejszego pozwolenia obowiązują od dnia odbioru i uruchomienia instalacji do pomiarów ciągłych emisji, na czas nieoznaczony.”

9. Pozostałe punkty w pozwoleniu zintegrowanym nie podlegają zmianom.

Uzasadnienie

Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Zbożowej 4, poprzez swojego pełnomocnika Pana Henryka Dominiaka, wystąpiła z wnioskiem z dnia 02.06.2023 r. o zmianę decyzji Prezydent Miasta Szczecin z dnia 02.03.2015 r., znak: WGKiOŚ-II.6223.4.2014.JS (z późniejszymi zmianami), udzielającą Szczecińskiej Energetyce Ciepłej Sp. z o. o. pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji Ciepłowni Rejonowej „Marlicza”, gazowo – olejowej, szczytowej, o mocy 65 MW (gaz) lub 52 (olej), zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Marlicza 27.

Przedmiotowy wniosek został przedłożony organowi w związku z zamiarem zmiany wariantów eksploatacji Ciepłowni, pracującej jako źródło szczytowe na źródło o ciągłej pracy w czasie roku. Ponieważ moc ciepłowni nie zmienia się, wprowadzana zmiana pozwolenia zintegrowanego nie jest zmianą istotną, w rozumieniu zapisów art. 3 pkt 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556). Poprzez zmianę istotną rozumie się taką zmianę sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowę, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko, natomiast zgodnie z art. 214 ust.3 ww. ustawy zmianę w instalacji uważa się za istotną w szczególności, gdy zwiększana skala działalności wynikająca z tej zmiany, sama w sobie, kwalifikowałaby ją jako instalację, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 201 ust.2.

Kotły będą eksploatowane w dwóch wariantach:

Wariant I – praca ciepłowni z wykorzystaniem jako paliwa gazu ziemnego, lub

Wariant II – praca ciepłowni z wykorzystaniem jako paliwa oleju napędowego.

Dopuszcza się pracę ciepłowni z jednoczesnym wykorzystaniem obu paliw. Wówczas będzie to kombinacja wartości nieprzekraczającej wartości emisji obliczonych dla obu dopuszczonych wariantów.

Wnioskowane przez Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie zmiany pozwolenia dotyczą wprowadzania gazów i pyłów do powietrza oraz ilości paliw, wykorzystywanych w KGO w związku z zamierzoną zmianą czasu pracy instalacji. W poszczególnych punktach decyzji pozwolenia zintegrowanego dokonano stosowanych zmian.

Instalacja Ciepłowni Rejonowej „Marlicza” wpisuje się w § 3 ust. 1 pkt. 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839):

– elektrownie konwencjonalne, elektrociepłownie lub inne instalacje do spalania paliw w rozumieniu § 2 pkt 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów z wyłączeniem odpadów niebędących

biomasą w rozumieniu § 2 pkt 1 tego rozporządzenia, w celu wytwarzania energii elektrycznej lub ciepłej, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 3, o mocy ciepłej rozumianej jako ilość energii wprowadzonej w paliwie do instalacji w jednostce czasu przy nominalnym obciążeniu tych instalacji, nie mniejsze niż 25 MW, a przy stosowaniu paliwa stałego - nie mniejszej niż 10 MW.

W związku z powyższym organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla przedmiotowych instalacji jest Prezydent Miasta Szczecin, zgodnie z art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556).

Zgodnie z art. 209 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, pismem z dnia 21.06.2023 r., znak WOŚr-II.6223.1.3.2023.LR zapis wniosku w postaci elektronicznej został przekazany ministrowi właściwemu do spraw środowiska.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775) poinformowano stronę o prowadzonym postępowaniu oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów. W terminie określonym w ww. zawiadomieniu strona nie zgłosiła żadnych uwag i wniosków.

Wobec powyższego oraz uwzględniając słuszny interes strony należało rozstrzygnąć jak w sentencji decyzji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji Stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, pl. Batorego 4, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Szczecin, 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymują:

1. Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.
Pełnomocnik Pan Henryk Dominiak
Ekologpol ul. Piaskowa 61, 72-010 Police
2. Minister Klimatu i Środowiska
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa.
3. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin.
4. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Anette Kieszowska
DYREKTOR
Wydziału Ochrony Środowiska