



## DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) w związku z art. 192 oraz art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez Pana Grzegorza Grzesika, Dyrektora Technicznego – Zastępcy Dyrektora Oddziału w Szczecinie, występującego z pełnomocnictwa udzielonego przez firmę PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Złotej 59, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW w Elektrociepłowni Pomorzany zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Szczawiowej 25/26

### o r z e k a m

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 03 lutego 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.2.2.2016.GD zmienioną decyzjami:

- z dnia 18 grudnia 2017 r. znak: WOŚ.II.7222.1.29.2017.BK,
- z dnia 01 sierpnia 2018 r. znak: WOŚ.II.7222.2.19.2018.BK,
- z dnia 01 lipca 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.2.32.2018.BK,
- z dnia 28 lipca 2020 r. znak: WOŚ.II.7222.2.20.2020.BK,
- z dnia 23 września 2021 r. znak: WOŚ-II.7222.21.2021.KB,
- z dnia 27 kwietnia 2022 r. znak: WOŚ-II.7222.8.2022.KB,
- z dnia 29 maja 2024 r. znak: WOŚ-II.7222.12.2024.KB,

w następujący sposób:

#### **1. Punkt II.1. „Charakterystyka instalacji i urządzeń” otrzymuje nowe brzmienie:**

Instalacja energetycznego spalania paliw obejmuje:

- bloki A i B o zainstalowanej mocy elektrycznej 134,2 MW i zainstalowanej mocy cieplnej 184 MW, moc cieplna w paliwie wynosi 312 MW,
- kocioł pomocniczy Condor (olejowy) o nominalnej mocy cieplnej 4,74 MW.

Granice instalacji energetycznego spalania paliw Elektrociepłowni Pomorzany wyznaczają:

- po stronie zasilania w węgiel – zasobniki paliwa wewnętrznego układu nawęglania,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
wejście od ul. Mazowieckiej 14  
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek\_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
www.wzp.pl

- po stronie zasilania w olej opałowy lekki - zawory odcinające dopływ oleju do instalacji przykotłowych,
- po stronie zasilania w wodę - zawory odcinające wodę zdemineralizowaną do zbiorników wody zasilającej i kłapy zwrotne na tłoczeniu pomp wody chłodzącej bloków A i B,
- po stronie odprowadzania gazów odlotowych – emitor E-I – (wylot E-I/1 dla bloków A i B emisja w warunkach odbiegających od normalnych i wylot E-I/2 wspólny dla bloków A i B oraz emitor E-II (kocioł pomocniczy Condor),
- po stronie odprowadzania ścieków:
  - wody pochłodnicze – zastawka sekcjonująca kolektor zrzutowy i wloty nitek 1 i 2 kanału zrzutowego B,
  - zbiornik ścieków Z3.
- po stronie odprowadzania odpadów:
  - miejsca magazynowania MMA i MMB wraz z nimi,
  - pompy zbiornikowe za stacją wysyłkową popiołu,
  - magazyn 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)*,
- po stronie odprowadzania ciepła:
  - zasuwki odcinające wylot wody sieciowej z wymienników stacji ciepłowniczej – dla bloków A i B,
  - zasuwki odcinające parę ze stacji blokowych na kolektor międzyblokowy – szynę gospodarczą – dla bloków A i B,
- po stronie odprowadzania energii elektrycznej - wyłączniki transformatorów blokowych po stronie 110 kV oraz wyłączniki transformatorów odczepowych po stronie 15 kV.

Elektrociepłownia Pomorzany jest zakładem zlokalizowanym na terenie nieruchomości oznaczonych w rejestrze ewidencji gruntów jako działki o numerach ewidencyjnych:

- 67/4 obręb 1073, Śródmieście 73;
- 13/2, 13/3, 13/4, 13/5, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 obręb 1075 Śródmieście 75;
- 7 obręb 1079, Śródmieście 79;
- 3/1, 3/2 obręb 1080, Śródmieście 80;
- 2/1, 2/2, 4/1, 4/2, 4/4 obręb 1082, Śródmieście 82.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
wejście od ul. Mazowieckiej 14  
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek\_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
www.wzp.pl

Technologia wytwarzania energii elektrycznej i ciepła, wykorzystywana w instalacji energetycznego spalania paliw, obejmuje następujące procesy:

- proces spalania paliw, w celu wytworzenia ciepła i energii elektrycznej,
- proces odpylania, odazotowania oraz odsiarczania spalin,

Wymienione wyżej procesy realizowane są poprzez wykorzystywanie:

- bloków energetycznych A i B,
- instalacji odazotowania spalin, instalacji odpylania, instalacji odsiarczania spalin,
- kominów (emitorów).

Instalacja obejmuje również:

- magazyn popiołów lotnych,
- magazyn reagenta do SCR wraz z infrastrukturą (tj. siecią kanalizacji deszczowej oraz zbiornikiem ścieków Z3),
- magazyn sorbentu wapiennego jako reagenta do IOS,
- magazyn odpadu o kodzie 10 01 82 *mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapienowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym).*

## **2. Punkt II.1.1.6. „Układ odprowadzania spalin” otrzymuje nowe brzmienie:**

Celem funkcjonowania układu odprowadzania spalin jest optymalne, w kontekście uwarunkowań technicznych i ekologicznych, odprowadzenie spalin powstających w procesie spalania paliw.

W skład układu odprowadzania spalin wchodzi:

- wentylatory spalin,
- elektrofiltry,
- zbiorniki wydmuchowe (pompy zbiornikowe),
- kanały spalin,
- instalacja odazotowania spalin,
- instalacja odsiarczania spalin.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
wejście od ul. Mazowieckiej 14  
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek\_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
www.wzp.pl

Każdy blok jest wyposażony w dwa wentylatory spalin, promieniowe, dwustronnie ssące. W układzie odprowadzania spalin każdego z kotłów Benson zastosowano elektrofiltry typu HE 2x21 - 2x400/4x3,5x11,6/300, wyprodukowane przez Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych "ELWO" Pszczyna, przeznaczone do odpylania spalin pochodzących ze spalania węgla kamiennego. Są to elektrofiltry dwukomorowe, czterostrefowe, z urządzeniami strzepującymi (młotkowymi, przerzutowymi).

Każdy elektrofiltr posiada:

- dwie sekcje,
- osiem niezależnie zasilanych pól,
- cztery strefy odpylania,
- osiem lejów pod elektrofiltrem,
- 2 x 21 ścieżek gazu.

Skuteczność odpylania na elektrofiltrach wynosi 99,2 %,.

Na każdym leju elektrofiltru, 8 szt./kocioł zabudowano zbiornik wydmuchowy do odbioru suchego popiołu. Suchy popiół spod elektrofiltrów kotłów Benson A i B jest przesyłany do silosów magazynowych.

Popiół niespełniający wymagań uznania jako produkt (w przypadku analizy) będzie odbierany tak jak dotychczas - częścią istniejącego systemu odpopielania i odżużlenia, czyli z lejów odpopielania elektrofiltrów kierowany za pomocą aparatów wysyłkowych jako mieszanina popiołowo-żużlowa rurociągami z użyciem wody transportowej na miejsca magazynowania MMA lub MMB.

W skład instalacji katalitycznego odazotowania spalin SCR dla każdego kotła Benson A i B, wchodzi następujące elementy:

- układ przygotowania i wtrysku reagenta,
- reaktor z zabudowanym katalizatorem,
- kanały spalin przed i za reaktorami SCR,
- instalacja czyszczenia katalizatora,
- urządzenia do wymiany elementów katalizatora,
- instalacje elektryczne i automatyki.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
wejście od ul. Mazowieckiej 14  
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek\_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
www.wzp.pl

W skład instalacji półsuchego odsiarczania spalin IOS dla każdego kotła Benson A i B, wchodzi następujące elementy:

- reaktor Circoclean,
- filtr workowy,
- wentylator wspomagający,
- układ recyrkulacji produktu,
- aparat do uwadniania wapna wraz z instalacją do transportu wapna hydratyzowanego,
- instalacja wody procesowej,
- instalacja do transportu 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)* do zbiornika,
- instalacje sprężonego powietrza (technologicznego) i stacja powietrza AKPiA,
- kanały spalin (wraz z instalacją recyrkulacji spalin) oraz z przepustnicami.

### **3. Punkt II.1.3. „Wytwarzanie pary w kotle pomocniczym Condor” otrzymuje nowe brzmienie:**

Kocioł pomocniczy Condor jest opalany olejem opałowym i służy do wytwarzania pary wodnej niezbędnej do rozpalania jednego z kotłów Benson w przypadku postoju obu bloków.

Woda do kotła jest dostarczana ze zbiornika wody zasilającej bloki A lub B lub bezpośrednio (jako woda dodatkowa) ze stacji demineralizacji.

Kocioł Condor zbudowany jest w postaci walca o średnicy 2000 mm i długości ok. 5 m. W dolnej części kotła zamontowana jest płomienica o średnicy 1220 mm. Spaliny przechodzą z płomienicy do komory zwrotnej tylnej, nawracają przez płomieniówki krótkie do komory przedniej, następnie przez płomieniówki długie – do kominia.

Podstawowe parametry techniczno-eksploatacyjne kotła Condor podano poniżej:

- |                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| • typ kotła:                      | płomienicowo-płomieniówkowy, |
| • producent:                      | Standard Kessel Duisssburg   |
| • nominalna moc cieplna w paliwie | 4,74 MW                      |
| • ciśnienie obliczeniowe:         | 0,6 MPa (6 atm.)             |
| • pojemność wodna:                | 14,64 m <sup>3</sup> ,       |

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
wejście od ul. Mazowieckiej 14  
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek\_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
www.wzp.pl

- pojemność wodna maksymalna: 16,3 m<sup>3</sup>,
  - pojemność komory paleniskowej: 5,36 m<sup>3</sup>,
  - całkowita powierzchnia ogrzewalna: 188,04 m<sup>2</sup>,
- w tym:
- płomienica (Φ 1220 mm): 15,92 m<sup>2</sup>,
  - 104 płomieniówki (Φ 70, dł. 3,87 m): 88,49 m<sup>2</sup>,
  - 70 płomieniówek (Φ 70, dł. 4,85 m): 76,25 m<sup>2</sup>.

Kocioł został zabudowany w 1958 r.

Kocioł jest zamontowany w kotłowni kotłów Benson. Gazy spalinowe odprowadzane są odrębnym kominem - wysokość 22 m i średnica wylotu 1,0 m.

**4. Tabela nr 5 określająca dopuszczalną wielkość emisji gazów i pyłów z kotła Condor (punkt V.1.2. „Emisja z instalacji energetycznego spalania paliw”) otrzymuje nowe brzmienie:**

Lp.	Obiekt Źródło emisji	Symbol emitora	Czas pracy h/rok	Parametry emitora				Rodzaj zanieczyszczenia	Dopuszczalna wielkość emisji	
				d [m]	V [m/s]	T [K]	h [m]		mg/Nm <sup>3</sup> <sub>u</sub> <sup>1)</sup>	
									do 31.12.2024 r.	od 01.01.2025 r. do 31.12.2029 r.
1.	Kocioł Condor	E-II	200	1,0	2,0	423	22	Dwutlenek siarki	1 700	1 700
								Tlenki azotu <sup>2)</sup>	450	450
								Pył	50	50

1) masa wyemitowanej substancji w objętości spalin w następujących znormalizowanych warunkach: suchy gaz w temperaturze 273,15 K i pod ciśnieniem 101,3 kPa, przy zawartości 3% tlenu w gazach odlotowych

2) tlenek azotu i dwutlenek azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu

**5. Punkt VI.3. „Monitoring emisji do powietrza” uzyskuje nowe brzmienie:**

Należy prowadzić monitoring emisji gazów i pyłów do powietrza z następujących emitorów instalacji:

- E-I/2 - z wykorzystaniem norm EN wskazanych w opublikowanej w dniu 30 grudnia 2021 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/2326 z dnia 30 listopada 2021 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania paliw zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE. Jeżeli normy EN nie są dostępne, w ramach BAT należy stosować normy ISO, normy krajowe lub inne międzynarodowe normy zapewniające uzyskanie danych o równoważnej jakości naukowej.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
wejście od ul. Mazowieckiej 14  
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek\_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
www.wzp.pl

Urządzenia pomiaru zapylenia, przepływu, temperatury, ciśnienia spalin i zawartości pary wodnej oraz sondy poboru gazu zainstalowane są na wewnętrznym podejściu wewnątrz komina.

Analizatory do pomiaru stężeń gazowych wraz z układem kondycjonowania próbek i układem automatycznej kalibracji są zabudowane w szafach pomiarowych i w kontenerach pomiarowych.

Mierzone parametry dla emisji spalin bloków Benson A i B w warunkach normalnych:

- w sposób ciągły – SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, pył, NH<sub>3</sub>, Hg;
- okresowo (raz na trzy miesiące) – HCl, HF;
- okresowo (raz na rok) – SO<sub>3</sub>, metale i metaloidy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn).

- E-II - zgodnie z zakresem i częstotliwością przewidzianą w aktualnych przepisach prawa. Przy wykonywaniu pomiarów należy wykorzystywać obowiązujące metody referencyjne.

Usytuowanie stanowiska do pomiaru wielkości emisji - na przewodzie kominowym.

#### **6. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.**

### **UZASADNIENIE**

Wnioskiem z dnia 09 sierpnia 2024 r. znak: PGEEC0022373KW24 Pan Grzegorz Grzesik, Dyrektor Techniczny – Zastępca Dyrektora Oddziału w Szczecinie, działając z pełnomocnictwa udzielonego przez firmę PGE Energia Ciepła S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Złotej 59, wystąpił o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 03 lutego 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.2.2.2016.GD udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW w Elektrociepłowni Pomorzany zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Szczawiowej 25/26. Przedmiotowy wniosek został doręczony do tut. urzędu w dniu 12 sierpnia 2024 r.

Następnie pismem z dnia 22 sierpnia 2024 r. znak: WOŚ-II.7222.33.2024.KB wezwano Wnioskodawcę do usunięcia braków formalnych w przedłożonym wniosku – pismem z dnia 28 sierpnia 2024 r. znak: PGEEC0023598KW24 zostały usunięte braki w przedmiotowym wniosku.

Ponadto w toku postępowania pismem z dnia 19 września 2024 r. znak: WOŚ-II.7222.33.2024.KB wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia dokumentacji wniosku – uzupełnienia zostały przedłożone pismem z dnia 15 października 2024 r. znak: PGEEC0027598KW24 oraz pismem z dnia 23 października 2024 r. znak: PGEEC0028625KW24.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
wejście od ul. Mazowieckiej 14  
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek\_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
www.wzp.pl

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla przedmiotowej instalacji energetycznego spalania paliw jest marszałek województwa zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 1) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54, ze zm.).

Wnioskowane zmiany niniejszego pozwolenia zintegrowanego obejmują:

- aktualizację paramentów techniczno – eksploatacyjnych kotła Condor poprzez zmniejszenie nominalnej mocy cieplnej w paliwie z 5,54 MW na 4,74 MW,
- dostosowanie zapisów określających dopuszczalną wielkość emisji gazów i pyłów z kotła Condor do zapisów rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1860) poprzez określenie dopuszczalnej emisji w okresie od 01 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2029 r.,
- zmianę specyfikacji pracy kotła Condor – obecnie kocioł Condor jest wykorzystywany wyłącznie do uruchamiania jednego z kotłów Benson w przypadku postoju obydwu bloków,
- doprecyzowanie zapisów określających granice instalacji po stronie odprowadzania energii elektrycznej,
- doprecyzowanie zapisów określających granice instalacji po stronie odprowadzania ciepła,
- doprecyzowanie zapisów określających warunki wykonywania monitoringu emisji do powietrza.

Kocioł pomocniczy Condor - wytwórca Standard Kessel Duisburg, rok budowy 1958, typ: płomienicowo - płomieniówkowy, opalany olejem opałowym, pełni funkcję kotła rozruchowego i jest przeznaczony do wytwarzania pary wodnej służącej do podgrzania wody oraz wytworzenia poduszki parowej w zbiorniku wody zasilającej kotła energetycznego w przypadku postoju obu bloków energetycznych i rozpoczęciu rozruchu jednego z nich. Kocioł funkcjonuje w układzie rozruchowym od 1960 roku.

Zgodnie z wyjaśnieniami Wnioskodawcy zmniejszenie nominalnej mocy cieplnej w paliwie kota Condor z 5,54 MW na 4,74 MW wynika z przeprowadzonej modernizacji polegającej na wymianie układu palnikowego wraz z układem regulacji i podawania paliwa do palnika.

W oryginalnej konstrukcji kocioł Condor pracował do roku 2007, kiedy to przeprowadzono wymianę palnika kotła. Ze względu na upływ czasu i zmiany techniczne nie było możliwe odtworzenie oryginalnego układu palnikowego kotła. Przeprowadzona modernizacja polegała na dopasowaniu kompletnego nowego układu palnika z typoszeregu będącego w ówczesnej produkcji. Celem wykonanej modernizacji nie było odtworzenie technicznego stanu i mocy cieplnej kotła lecz wyposażenie kotła w nowoczesny i zapewniający bezpieczną pracę układ palnikowy wyposażony w autonomiczny układ regulacji i podawania paliwa do palnika, spełniający wymagania techniczne.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
wejście od ul. Mazowieckiej 14  
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek\_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
www.wzp.pl

Instalacja zasilająca kocioł w paliwo zbudowana jest w formie pętli z recyrkulacją, zapewniającej stałe ciśnienie na dolocie do palnika. Palnik wyposażony jest w wewnętrzną pompę wysokociśnieniową zapewniającą stałe wysokie ciśnienie paliwa, bezpośrednio podającą paliwo do dyszy palnika. Regulacja wydajności palnika odbywa się poprzez wewnętrzny układ regulacyjny z zabudowanym sterownikiem oddziaływującym na zawór regulacyjny przepływu paliwa do palnika. Jest to jedyny element regulacyjny wpływający na moc cieplną kotła. Wysterowanie zaworu regulacyjnego przez sterownik na 100% jest tożsame z maksymalnym otwarciem zaworu, a co za tym idzie zapewnia maksymalny dopływ paliwa do palnika.

Kocioł ze zmodernizowanym układem palnikowym funkcjonuje od momentu przekazania do eksploatacji po zakończeniu prac związanych z wymianą palnika. Ze względu na rolę jaką pełni w układzie technologicznym elektrociepłowni, moc cieplna kotła nie jest parametrem, który w sposób bezpośredni rzutuje na realizowane przez kocioł funkcje. Podstawowym parametrem oczekiwanym na wyjściu z instalacji kotłowej kotła jest ciśnienie i temperatura pary, które to parametry są ze sobą ściśle powiązane. Z powyższego powodu też, określenie mocy cieplnej kotła po przeprowadzonej wymianie palnika nie było dotychczas przedmiotem działań służb technicznych elektrociepłowni.

Określenie nominalnej mocy cieplnej kotła Condor wielkości możliwe jest tylko obliczeniowo. W wyniku analiz raportów serwisowych opracowanych przez specjalistyczną firmę sprawującą nadzór nad prawidłową eksploatacją kotła, w których zawarte zostały dane dotyczące całego zakresu zużycia paliwa przy nominalnym obciążeniu źródła możliwe jest obliczenie nominalnej mocy cieplnej kotła. Wyliczenia dokonano w oparciu o wzór dotyczącego nominalnej mocy cieplnej „brutto” źródła, rozumianej jako ilość energii wprowadzonej w paliwie do źródła w jednostce czasu przy jego nominalnym obciążeniu przyjmując parametry techniczne z raportów serwisowych.

Paliwem do kotła Condor jest olej opałowy lekki - parametry każdej dostawy kontrolowane są w oparciu o dokumenty dostawy. Wartość opałowa paliwa jest deklarowana jako min. 42,6 MJ/kg, natomiast wartości rzeczywiste podawane w dokumentach dostawy mieszczą się w granicach 42,9 - 43,0 MJ/kg.

Biorąc pod uwagę górną granicę wartości opałowej paliwa oraz wydajność palnika, obliczona moc kotła Condor w dostarczonym do spalania paliwie nie przekracza 4,74 MW, co zostało potwierdzone dokumentem serwisowym na podstawie przeprowadzonych prób - protokoły serwisowe z przeprowadzonych testów w warunkach rzeczywistych określają maksymalne możliwe zużycie paliwa w trakcie pracy kotła - przy otwarciu 100% zaworu regulacyjnego.

Wnioskowana zmiana nie została uznana za istotną zmianę pozwolenia zintegrowanego rozumianej jako zmianę sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowę, która może powodować znaczące

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
wejście od ul. Mazowieckiej 14  
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek\_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
www.wzp.pl

zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko w rozumieniu art. 3 pkt 7) ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 61 § 1 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2024, poz. 572) wszystkie Strony zostały powiadomione o wszczętym postępowaniu.

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania formalne określone w art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

W myśl art. 10 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zapewniono wszystkim Stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Ponadto każdej ze Stron udostępniono przygotowany projekt rozstrzygnięcia w sprawie - pismem z dnia 05 listopada 2024 r. znak: PGEEC0030005KW24 Pełnomocnik prowadzącego instalację wniósł uwagi do projektu, które w całości zostały uwzględnione w decyzji.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uznając, że dotrzymane zostaną warunki zawarte w niniejszej decyzji oraz w obowiązujących przepisach z zakresu ochrony środowiska, a także uznając, że warunki eksploatacji instalacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji Stronie służy odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Prawidłowo złożone oświadczenie w tym zakresie jest niewzruszalne – nie jest możliwe jego cofnięcie. 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.

Z up. Marszałka Województwa  
Marcin Grzegorek  
p.o. Kierownika  
Biura ds. Pozwoleń i Decyzji  
w Wydziale Ochrony Środowiska  
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
wejście od ul. Mazowieckiej 14  
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek\_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
www.wzp.pl

**Otrzymują:**

1. Pan Grzegorz Grzesik – *pełnomocnik* (+ 1 egz. dokumentacji wniosku)  
Dyrektor Techniczny – Zastępca Dyrektora Oddziału  
PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Szczecinie  
ul. Gdańska 34A, 70-661 Szczecin
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej  
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin - ePUAP
3. a/a

**Do wiadomości:**

1. Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Departament Instrumentów Środowiskowych  
adres email: [pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl)
2. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin - ePUAP
3. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
wejście od ul. Mazowieckiej 14  
tel.: (+48 91) 45 42 680, [sek\\_wos@wzp.pl](mailto:sek_wos@wzp.pl), [www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)