



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 Arkadiusza Kwapisza, p.o. Dyrektora Oddziału Elektrownia Dolna Odra, występującego z pełnomocnictwa udzielonego przez firmę PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie przy ul. Węglowej 5, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW w Elektrowni Dolna Odra zlokalizowanej w miejscowości Nowe Czarnowo gm. Gryfino

o r z e k a m

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 10 marca 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.4.4.2015.GD zmienioną decyzjami:

- z dnia 03 października 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.2.4.2019.BK,
- z dnia 24 lutego 2020 r. znak: WOŚ.II.7222.2.14.2019.BK,
- z dnia 15 grudnia 2023 r. znak: WOŚ-II.7222.22.2022.KB,
- z dnia 27 czerwca 2024 r. znak: WOŚ-II.7222.5.2024.KB,

w następujący sposób:

1. W punkcie II.1. „Charakterystyka instalacji i urządzeń” zmienia się zapis:

„Instalacja energetycznego spalania paliw obejmuje:

- bloki energetyczne nr 5 – 8 o całkowitej nominalnej mocy cieplnej w paliwie 2 252,4 MW, znamionowej mocy elektrycznej 908 MW_e, mocy cieplnej 81,49 MW_t (w tym z wymienników podturbinowych 41,38 MW_t),
- kocioł stacji rozruchowej (olejowy) o nominalnej mocy cieplnej w paliwie 28,15 MW.”

na następujący:

„Instalacja energetycznego spalania paliw obejmuje:

- bloki energetyczne nr 5 – 8 o całkowitej nominalnej mocy cieplnej w paliwie 2 252,4 MW, znamionowej mocy elektrycznej 908 MW_e, mocy cieplnej 82,86 MW_t (w tym z wymienników podturbinowych 42,75 MW_t),
- kocioł stacji rozruchowej (olejowy) o nominalnej mocy cieplnej w paliwie 28,15 MW.”

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

2. W punkcie II.1.1.9. „Stacja rozruchowa” po akapicie:

„W czasie postoju Elektrowni, stacja rozruchowa jest źródłem pary umożliwiającym utrzymanie Elektrowni w gotowości do rozruchu. Stacja rozruchowa pary zapewnia utrzymanie wymaganej temperatury oleju opałowego ciężkiego (mazutu) w instalacji paliwa rozpałkowego podczas rozruchu bloku.”

dodaje się zapis:

„Stacja rozruchowa może stanowić także źródło ciepła dla odbiorców zewnętrznych zarówno podczas pracy bloków energetycznych jak i ich postoju.”

3. W punkcie II.3. „Czas pracy” zmienia się zapis:

„Stacja rozruchowa pracuje okresowo w terminach wynikających z potrzeby uruchomienia bloku energetycznego do 504 h/rok.”

na następujący:

„Stacja rozruchowa pracuje okresowo w terminach wynikających z potrzeby uruchomienia bloku energetycznego lub zasilania w ciepło do 8 000 h/rok.”

4. W tabeli nr 4 określającej rodzaje i ilości surowców i energii, które będą zużywane w okresie roku w instalacji energetycznego spalania paliw (punkt II.4. „Zużycie materiałów, paliw i energii”) zmienia się zapisy wierszy lp. 14 – 16.

dotychczasowe brzmienie:

Lp.	Rodzaj zużywanego surowca, materiału i energii	Jednostka miary	Zużycie materiałów w skali roku
14.	Olej opałowy lekki	Mg/rok	1 194
15.	Odtleniacz	m ³ /rok	0,4
16.	Korektor pH	m ³ /rok	0,6

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

- zastępuje się:

Lp.	Rodzaj zużywanego surowca, materiału i energii	Jednostka miary	Zużycie materiałów w skali roku
14.	Olej opałowy lekki	Mg/rok	19 200
15.	Odtleniacz	m ³ /rok	6,4
16.	Korektor pH	m ³ /rok	9,6

5. Tabela nr 5 określająca parametry pracy instalacji energetycznego spalania paliw przy normalnej i zmniejszonej wydajności produkcji (dział III. „Warianty funkcjonowania instalacji”) otrzymuje nowe brzmienie:

Parametr charakteryzujący funkcjonowanie instalacji	Jednostka	Wartość parametru w warunkach:	
		normalnej zdolności produkcyjnej	zmniejszonej zdolności produkcyjne
Bloki 5 - 8			
Czas pracy kotła w bloku Nr 5	h/rok	6000	2 000
Czas pracy kotła w bloku Nr 6	h/rok	6000	2 000
Czas pracy kotła w bloku Nr 7	h/rok	6000	2 000
Czas pracy kotła w bloku Nr 8	h/rok	6000	2 000
Maksymalne zużycie węgla	Mg/h	100	-
Średnie zużycie węgla	Mg/h	75	-
Minimalne zużycie węgla	Mg/h	-	40
Wydajność maksymalna trwała	Mg pary na h	650	-
Wydajność minimalna	Mg pary na h	-	260
Sprawność przemiany energii chemicznej paliwa brutto w energię elektryczną i ciepło	%	ok. 40	ok. 38
Wskaźnik zużycia własnego na produkcje energii elektrycznej	%	10,50	11,00
Stacja rozruchowa			
Czas pracy kotła stacji rozruchowej	h/rok	8 000	-

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

Maksymalne zużycie oleju opałowego lekkiego	Mg/h	ok. 2,37	-
Średnie zużycie oleju opałowego lekkiego	Mg/h	ok. 1,70	-
Minimalne zużycie oleju opałowego lekkiego	Mg/h	ok. 0,952	-
Wydajność maksymalna trwała	Mg/h	31,0	-
Wydajność minimalna	Mg/h	15,0	-
Sprawność przemiany energii chemicznej paliwa brutto w ciepło	%	ok. 95	-

6. Tabela nr 7 określająca dopuszczalną wielkość emisji gazów i pyłów ze stacji rozruchowej (punkt V. „Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza”) otrzymuje nowe brzmienie:

Lp.	Obiekt Źródło emisji	Symbol emitora	Czas pracy h/rok	Parametry emitora				Rodzaj zanieczyszczenia	Dopuszczalna wielkość emisji mg/Nm ³ _u ¹⁾
				d [m]	V [m/s]	T [K]	h [m]		
1.	Stacja rozruchowa	E-V	8 000	1,5	7,45	394	35,2	Dwutlenek siarki	350
								Tlenki azotu ²⁾	200
								Pył	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

7. W punkcie VIII.2. „Stacja rozruchowa” zmienia się zapis:

„Maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, w szczególności w przypadku rozruchów i wyłączeń dla kotła stacji rozruchowej wynosi:

- 189 h w przypadku rozruchu kotła (63 cykle po 180 minut),
- 189 h w przypadku wyłączeń kotła (63 cykle po 180 minut).”

na następujący:

„Maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, w szczególności w przypadku rozruchów i wyłączeń dla kotła stacji rozruchowej wynosi:

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

- **306 h w przypadku rozruchu kotła (102 cykle po 180 minut),**
- **306 h w przypadku wyłączeń kotła (102 cykle po 180 minut)."**

8. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 17 września 2024 r. znak: D/T/TE/TEO/SZ/1226/2024 Pan Arkadiusz Kwapisz, p.o. Dyrektora Oddziału Elektrownia Dolna Odra, działając z pełnomocnictwa udzielonego przez firmę PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie przy ul. Węglowej 5, wystąpił o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 10 marca 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.4.4.2015.GD udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW w Elektrowni Dolna Odra zlokalizowanej w miejscowości Nowe Czarnowo gm. Gryfino. Przedmiotowy wniosek został złożony w tut. urzędzie w dniu 19 września 2024 r.

Następnie dokumentacja wniosku została uzupełniona w dniu 24 września 2024 r.

Ponadto w toku prowadzonego postępowania dwukrotnie wezwano Pełnomocnika prowadzącego instalację do uzupełnienia wniosku (pismem z dnia 02 października 2024 r. znak: WOŚ-II.7222.37.2024.KB oraz pismem z dnia 25 listopada 2024 r. znak: WOŚ-II.7222.37.2024.KB) – ostateczne uzupełnienia zostały przedłożone pismem z dnia 02 stycznia 2025 r. znak: D/T/TE/TEO/IJ/21/2024.

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:

- A. zwiększenie czasu pracy stacji rozruchowej, w związku z koniecznością dostosowania eksploatacji Elektrowni Dolna Odra do dynamicznych zmian zachodzących w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym (KSE), które polegają na ciągle wzrastającym wykorzystywaniu odnawialnych źródeł energii do produkcji energii elektrycznej.

Produkcja ze źródeł fotowoltaicznych charakteryzuje się bardzo dużą zmiennością w skali doby. Za tą zmiennością muszą nadążać jednostki wytwórcze energetyki konwencjonalnej, aby elastycznie

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

reagować na zapotrzebowanie na energię w systemie. Elektrownie systemowe (do tej pory pracujące w podstawie systemu energetycznego) muszą przechodzić na regulacyjny tryb pracy. Powoduje to częstą pracę bloków energetycznych z minimum technicznym, wyłączenia do kilkugodzinnej rezerwy i ponowne rozruchy, pracę z szybkimi zmianami obciążeń lub tzw. pracę luzem kotła (bez podawania pary na turbinę). W skrajnych sytuacjach dochodzi do wyłączeń z pracy wszystkich bloków elektrowni.

W takich sytuacjach należy utrzymywać w pracy stację rozruchową, która z jednej strony może wytwarzać parę rozruchową dla uruchomienia bloków po postojach całej elektrowni, a z drugiej strony może stać się dostawcą ciepła użytkowego dla potrzeb komunalnych w sytuacji postoju elektrowni.

Ponieważ stacja rozruchowa może pracować w systemie rezerwowym, czas jej wykorzystania w skali roku może być zmienny i zależny od sytuacji w KSE. Na potrzeby określenia rocznego czasu pracy stacji rozruchowej, zużycia paliwa i emisji zanieczyszczeń założono, że będzie ona wykorzystywana do realizacji odstawiń bloków elektrowni, pozwalając na przejście do pracy „0-start” (0 pracujących bloków) przez pracę jednym blokiem, do pracy dwoma blokami (użytkowanie stacji rozruchowej będzie się odbywać do 102 razy w ciągu roku w cyklach po 8 godzin) lub w zamian bloku pracującego na potrzeby wytworzenia ciepła użytkowego. Na podstawie powyższego, założono iż w skali roku czas pracy stacji rozruchowej będzie wynosił do 8000 godzin w skali roku.

B. aktualizację mocy cieplnej instalacji energetycznego spalania paliw – w związku z przeprowadzoną inwentaryzacją urządzeń uczestniczących w produkcji ciepła, stwierdzono konieczność korekty mocy cieplnej w zakresie wymienników podturbinowych. W wyniku działań eksploatacyjnych, prowadzących do utrzymania dyspozycyjności w zakresie produkowanego ciepła, zostały zainstalowane wymienniki o wyższej mocy.

W złożonej dokumentacji Wnioskodawca przedstawił ponowną pełną analizę wspólnego oddziaływania instalacji zlokalizowanych na terenie Elektrowni Dolna Odra na stan jakości powietrza. Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) i przedstawione we wniosku.

Zgodnie z informacjami zawartymi we wniosku, wnioskowane dopuszczalne wielkości emisyjne dla poszczególnych źródeł emisji gazowo-pyłowych, przy analizowanych zmianach w treści pozwolenia zintegrowanego nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu ani wartości odniesienia. Dopuszczalne normy opadu substancji pyłowych również nie zostaną

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

przekroczone. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że eksploatacja analizowanych instalacji nie będzie powodować ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska w obszarze ich oddziaływania, a także na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa.

Jednocześnie organ przypomina, iż do obowiązków przedsiębiorcy należy prowadzenie działalności, przy dobraniu takich parametrów eksploatacyjnych, aby nie była uciążliwa dla otoczenia i nie powodowała przekroczeń standardów jakości środowiska.

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

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

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

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/

Otrzymują:

1. Pan Sergiusz Żaba - *pełnomocnik*
Kierownik Działu Ochrony Środowiska
PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.
Oddział Elektrownia Dolna Odra
Nowe Czarnowo 76, 74-105 Nowe Czarnowo
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin – ePUAP
3. Urząd Miasta i Gminy
ul. 1 Maja 16, 74-100 Gryfino – ePUAP
4. Starostwo Powiatowe w Gryfinie
ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino – ePUAP
5. Dom Pomocy Społecznej w Nowym Czarnowie
Nowe Czarnowo 66, 74-105 Nowe Czarnowo
6. Zespół Szkół Specjalnych w Nowym Czarnowie
Nowe Czarnowo 81, 74-100 Nowe Czarnowo
7. a/a

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Departament Instrumentów Środowiskowych
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa - ePUAP
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, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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