



DECYZJA

Na podstawie art. 154 ust 1 i 2, art. 188, art. 224, art. 376 pkt 2b oraz art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r., poz. 647) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2024, poz. 572)

orzekam

1. Ustalić z urzędu spółce ORLEN S.A. z siedzibą przy ul. Chemików 7, 09-141 Płock, **wymagania** w zakresie ochrony środowiska dotyczące eksploatacji instalacji energetycznego spalania paliw, zlokalizowanej na terenie zakładu Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziarnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko, mogąca negatywnie oddziaływać na środowisko, na warunkach określonych w niniejszej decyzji:

1.1. Rodzaj instalacji i warunki eksploatacyjne:

Instalacja energetycznego spalania paliw zlokalizowana jest pod adresem: Barnówko, 74-400 Dębno, gm. Dębno, powiat myśliborski.

Instalacja agregatu prądotwórczego oraz agregatów p.poż. zgłoszona została do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w dniu 19 listopada 2014 r. a następnie aktualizowana w dniu 16 kwietnia 2025r. Aktualizacja objęła pomocnicze instalacje energetycznego spalania paliw, eksploatowane na terenie zakładu:

Instalacja agregatów ppoż.

Instalacja składa się z dwóch agregatów ppoż., składających się z pompy przeciwpożarowej oraz źródła zasilania, silnika spalinowego, opalanego olejem napędowym, o nominalnej mocy cieplnej

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Mazowiecka 14, 70-526 Szczecin
tel.: (+48 91) 45 42 680

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin

w paliwie 1,278 MW każdy (łącznie nominalna moc cieplna w paliwie instalacji wynosi 2,556 MW). Agregaty p.poż. uruchamiane są podczas pożaru obiektów znajdujących się na terenie KRNiGZ Dębno OC Barnówko oraz okresowo, raz w tygodniu, celem utrzymania urządzenia w gotowości do pracy. Zasada działania agregatu p.poż. polega na produkcji ciśnienia wody przeciwpożarowej, dzięki któremu woda transportowana jest do urządzeń gaśniczych, zlokalizowanych na terenie zakładu. Energia mechaniczna do wytworzenia ciśnienia wody przeciwpożarowej wytwarzana jest w silnikach spalinowych agregatów p.poż., w wyniku przekształcenia energii chemicznej ze spalania oleju napędowego w silniku na energię mechaniczną tłoków agregatów.

Instalacja agregatu prądotwórczego

Instalacja obejmuje agregat prądotwórczy Riello Delta Power RDP B 1150 C, stanowiący rezerwowe źródło zasilania zakładu w energię elektryczną, w sytuacjach awarii układu CHP (w instalacji spalania paliw, objętej pozwoleniem zintegrowanym) i zaniku napięcia w sieci energetycznej, doprowadzającej energię elektryczną na teren KRNiGZ Dębno OC Barnówko. Podobnie jak w przypadku agregatów p.poż., agregat prądotwórczy uruchamiany jest raz w tygodniu celem utrzymania urządzenia w gotowości do pracy. Agregat prądotwórczy został wykonany w zabudowie kontenerowej. Składa się z generatora energii elektrycznej oraz silnika spalinowego wysokoprężnego Baudoin Motors 12M33G1250/5 o nominalnej mocy cieplnej w paliwie 2,635 MW, zasilanego olejem napędowym.

Olej napędowy do zasilania silników spalinowych obydwu ww. instalacji pobierany jest z eksploatowanego na terenie zakładu zbiornika magazynowego oleju o pojemności 6,2 m³, stanowiącego instalację magazynowania paliw płynnych, objętą odrębnym zgłoszeniem ze względu na emisję zanieczyszczeń do powietrza.

Sumaryczna nominalna moc cieplna w paliwie powyższych instalacji wynosi 5,191 MW.

1.2. Charakterystyka źródeł emisji:

Instalacja agregatów ppoż.

Na poniższym zestawieniu przedstawiono charakterystykę techniczną silników spalinowych, wchodzących w skład agregatów prądotwórczych instalacji (dane dla pojedynczego silnika).

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Mazowiecka 14, 70-526 Szczecin
tel.: (+48 91) 45 42 680

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin

Tabela 1

Parametr	Jednostka	Wartość
Nazwa producenta	-	Caterpillar
Model	-	C18 ACERT
Typ	-	silnik spalinowy Diesla, 4-cylindrowy
Sprawność	%	36
Nominalna moc cieplna w paliwie	MW	1,278
Paliwo	-	olej napędowy
Nominalne zużycie paliwa:	dm ³ /h	128,2*

* - na podstawie specyfikacji producenta. Zużycie nominalne w specyfikacji technicznej zostało określone na podstawie przyjętych projektowych parametrów oleju napędowego: wartości opałowej 42 780 kJ/kg oraz gęstości 838,9 g/dm³.

Spaliny, powstające podczas spalania oleju napędowego w silnikach agregatów ppoz. odprowadzane są do powietrza poprzez dwa emitory e-10a i e-10b.

Instalacja agregatu prądotwórczego

Na poniższym zestawieniu przedstawiono charakterystykę techniczną silnika spalinowego instalacji agregatu prądotwórczego Riello Delta Power RDP B 1150 C.

Tabela 2

Nazwa parametru	Jednostka	Wartość
Producent	-	Baudoin Motors
Model	-	12M33G1250/5
Sprawność cieplna	%	ok. 42%
Nominalna moc cieplna w paliwie	MW	2,635

Spaliny powstające w wyniku spalania oleju napędowego w komorze silnika spalinowego wprowadzane są do powietrza poprzez emitor e-9.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
 ul. Mazowiecka 14, 70-526 Szczecin
 tel.: (+48 91) 45 42 680

Adres korespondencyjny:
 Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin

2. Dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza ze źródeł emisji w ilościach zestawionych w poniższej tabeli :

Tabela 3

Emitor	Źródło emisji	Parametry emitora				Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkość emisji	Czas pracy
		h [m]	d [m]	v [m/s]	T [K]			
e-9	Agregat prądotwórczy	3	0,02	0*	823	Dwutlenek siarki	0,00214	168
						Dwutlenek azotu	2,4625	
						Pył	0,00863	
						Pył PM 10	0,006875	
						Pył Pm 2,5	0,00475	
						CO	0,173	
e-10a	Agregat ppoż	3,35	0,25	9	730	Dwutlenek siarki	0,920	84
						Dwutlenek azotu	0,00215	
						Pył	0,012	
						Pył PM 10	0,012	
						Pył Pm 2,5	0,012	
						CO	1,610	
e-10b	Agregat ppoż	3,35	0,25	9	730	Dwutlenek siarki	0,920	84
						Dwutlenek azotu	0,00215	
						Pył	0,012	
						Pył PM 10	0,012	
						Pył Pm 2,5	0,012	
						CO	1,610	
						Węglowodory alifatyczne do C12	0,087	

* - prędkość spalin na wylocie z emitora przyjmowana jako 0 m/s z uwagi na poziomy wylot spalin z emitora.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
 ul. Mazowiecka 14, 70-526 Szczecin
 tel.: (+48 91) 45 42 680

Adres korespondencyjny:
 Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40 , 70-421 Szczecin

3. Dopuszczalna emisja roczna instalacji:**Emisja roczna z emitorów e-10a i e-10b**

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna [Mg] (z jednego emitora)
pył ogółem	0,001
Pył PM 10	0,001
Pył PM 2,5	0,001
CO	0,135
dwutlenek siarki	0,0002
tlenki azotu jako NO ₂	0,077
Węglowodory alifatyczne do C12	0,007

Emisja roczna z emitora e-9

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna [Mg]
pył ogółem	0,0014
Pył PM 10	0,0012
Pył PM 2,5	0,0008
CO	0,03
dwutlenek siarki	0,0004
tlenki azotu jako NO ₂	0,41

4. Zobowiązać spółkę ORLEN S.A. z siedzibą przy ul. Chemików 7, 09-141 Płock do:

- a) postępowania zgodnego z przepisami obowiązującymi w zakresie ochrony powietrza i środowiska określonymi niniejszą decyzją,
- b) utrzymywania instalacji i urządzeń w stanie zapewniającym ich prawidłowe funkcjonowanie i eksploatację,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
 ul. Mazowiecka 14, 70-526 Szczecin
 tel.: (+48 91) 45 42 680

Adres korespondencyjny:
 Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin

- c) przestrzegania ścisłego reżimu prowadzenia procesów technologicznych, aby zapewnić wyeliminowanie możliwości niekontrolowanego przedostania się zanieczyszczeń do atmosfery,
- d) każdorazowej aktualizacji niniejszego pozwolenia w przypadku zmiany parametrów określonych niniejszą decyzją, zmiany stosowanych procesów technologicznych funkcjonowania instalacji lub w przypadku zmian przepisów z zakresu ochrony środowiska, w szczególności ochrony powietrza.

5. Uczynić spółkę ORLEN S.A. z siedzibą przy ul. Chemików 7, 09-141 Płock odpowiedzialnym za wszelkie szkody i straty wynikłe z nieprawidłowego wykonywania orzeczeń niniejszej decyzji oraz przepisów z zakresu ochrony środowiska ze szczególnym uwzględnieniem ochrony powietrza.

6. Pozwolenie wydaje się na czas oznaczony, tj. do dnia 30.06.2035.

Uzasadnienie

W dniu 18 czerwca 2025r. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego wszczął z urzędu postępowanie w sprawie ustalenia w drodze decyzji wymagań w zakresie ochrony środowiska dotyczących eksploatacji instalacji energetycznego spalania paliw, zlokalizowanej na terenie zakładu Kopalnia Gazu Ziemi Dębno Ośrodek Centralny w Barnówku, z której emisja może negatywnie oddziaływać na środowisko.

Decyzja wszczęta została w następstwie zgłoszenia instalacji, z której emisja nie wymaga pozwolenia, mogącą negatywnie oddziaływać na środowisko. Zgłoszenie wpłynęło 16 kwietnia 2025r. i dotyczyło aktualizacji zgłoszenia instalacji agregatu prądotwórczego, które pierwotnie zostało dokonane 19 listopada 2014 r. W odpowiedzi Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu i przyjęciu zgłoszenia.

Mając powyższe na uwadze, a także art. 154 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r., poz. 647), Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego wszczął z urzędu postępowanie w sprawie ustalenia, w drodze decyzji, wymagań w zakresie ochrony środowiska dotyczących eksploatacji przedmiotowej instalacji.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Mazowiecka 14, 70-526 Szczecin
tel.: (+48 91) 45 42 680

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin

Przedmiotowa decyzja obejmuje pomocnicze instalacje energetycznego spalania paliw, eksploatowane na terenie zakładu KRNiGZ, stanowiące:

- Instalację agregatów ppoż., składającej się z dwóch agregatów przeciwpożarowych, w których pompy ppoż. zasilane są silnikami spalinowymi, opalonymi olejem napędowym o nominalnej mocy cieplnej w paliwie 1,278 MW każdy (łącna nominalna moc cieplna w paliwie instalacji wynosi 2,556 MW),
- Instalację agregatu prądotwórczego, stanowiący rezerwowe źródło zasilania zakładu w energię elektryczną (w sytuacjach awarii układu CHP i zaniku napięcia w sieci energetycznej, doprowadzającej energię elektryczną na teren KRNiGZ Dębno OC Barnówko). Agregat prądotwórczy wyposażony jest w silnik spalinowy wysokoprężny Baudoin Motors 12M33G1250/5 o nominalnej mocy cieplnej w paliwie 2,635 MW, zasilany olejem napędowym.

Organem właściwym do wydania przedmiotowej decyzji jest Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zgodnie z art. 378 ust 2a pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025r. poz. 647) oraz § 2 ust. 1 pkt 24 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839).

Dnia 18 czerwca 2025 r. poinformowano stronę o wszczęciu postępowania oraz o terminie i możliwości zgłaszania żądań co do zebranych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie. W wyznaczonym terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia, nie wniesiono uwag do sprawy.

Wydając przedmiotową decyzję zastosowano w myśl art. 154 ust 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r., poz. 647) jak dla wydawania pozwoleń określone w art. 188 i 224 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r., poz. 647). W niniejszej decyzji określono między innymi warunki eksploatacyjne instalacji spalania paliw, parametry emitorów i źródeł emisji, wielkość dopuszczalnej emisji w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji. W decyzji nie określono sposobu i częstotliwości prowadzenia okresowych pomiarów emisji do powietrza z instalacji. Obowiązek ten wynika bezpośrednio z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 września 2021 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2023 r. poz. 1706). Zgodnie z art. 188 ust. 1 decyzja została wydana na 10 lat, do 30 czerwca 2035 roku.

Biorąc powyższe pod uwagę i uznając złożony materiał w postaci zgłoszenia oraz przyjmując za podstawę do wydania niniejszej decyzji a także przyjmując, iż wszelkie prace związane z prawidłową

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Mazowiecka 14, 70-526 Szczecin
tel.: (+48 91) 45 42 680

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin

eksploatacją instalacji oraz monitorowaniem tego procesu będą zgodne z warunkami decyzji oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do ministra właściwego do spraw środowiska, wniesione za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Karolina Błażków-Składanek
p.o. Dyrektora
Wydziału Ochrony Środowiska

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Piasecka – pełnomocnik strony – e-PUAP
Górnictwo Biuro Projektów PANGAZ Sp. z o.o.
2. a/a

Do wiadomości:

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska (eDoręczenia)
2. Krajowy Ośrodek Bilansowania i zarządzania Emisjami (eDoręczenia)

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Mazowiecka 14, 70-526 Szczecin
tel.: (+48 91) 45 42 680

Adres korespondencyjny:

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