



DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 1257 ze zm.) w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 799 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez Pana Norberta Grudzień, Dyrektora Oddziału Zespół Elektrowni 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 obejmującej bloki A i B oraz kocioł wodny KW-2 w Elektrowni 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 decyzją z dnia 18 grudnia 2017 r. znak: WOŚ.II.7222.1.29.2017.BK w następujący sposób:

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

Instalacja spalania paliw obejmuje:

- bloki A i B dysponujące mocą elektryczną 134,2 MW i mocą cieplną 184 MW;
- kocioł KW-2 dysponujący mocą cieplną 139,5 MW
- kocioł pomocniczy Condor (olejowy), o wydajności 7,5 Mg pary/h o nominalnej mocy cieplnej 5,54 MW_t

Granice instalacji energetycznego spalania paliw obejmującej bloki A i B i kocioł KW-2 eksploatowanej w Elektrowni POMORZANY wyznaczają:

- po stronie zasilania w węgiel – zasobniki paliwa wewnętrznego układu nawęglania,
- 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 klapy zwrotne na tłoczeniu pomp wody chłodzącej bloków A i B,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- zasuwę wlotu głównego i dodatkowego do kotła KW-2,
- po stronie odprowadzania gazów odlotowych – emitor E-I (wylot E-I/1 dla bloków A i B i wylot E-I/2 dla kotła KW-2) i emitor E-II (kocioł pomocniczy Condor), od lipca 2019 roku 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 kotła KW-2 do wyczerpania godzin derogacyjnych) i emitor E-II (kocioł pomocniczy Condor).
- po stronie odprowadzania ścieków:
 - wody pochłonicze – 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 05 (od 2019 roku).
- po stronie odprowadzania ciepła:
 - zawory odcinające wylot wody sieciowej z wymienników stacji ciepłowniczej – dla bloków A i B,
 - zawory odcinające parę ze stacji blokowych na kolektor międzyblokowy – szynę gospodarczą – dla bloków A i B,
 - zawór odcinający wylot wody z kotła KW-2.
- po stronie odprowadzania energii elektrycznej:
 - wyłączniki bloków po stronie 110 kV i 15 kV (wyłączniki generatorowe i transformatory blokowe na górne napięcie 110 kV oraz transformatory odczepowe o górnym napięciu 15 kV).

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

- proces spalania paliw, w celu zamiany energii chemicznej zawartej w paliwie na ciepło,
- proces spalania paliw, w celu wytworzenia ciepła i energii elektrycznej,
- proces odpylania, odazotowania spalin oraz odsiarczania spalin,
- proces odprowadzania spalin.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

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 05 *stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych.*

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.

Kotły Benson

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).

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Elektrofiltry zostały zabudowane:

- na kotle B – w latach 1991/1992,
- na kotle A – w latach 1990/1991.

Każdy elektrofiltr posiada:

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

Elektrofiltr pozwala wytrącić ogółem 9,3 Mg pyłu na godzinę, przy czym:

- w strefie pierwszej (leje 1-5) wytrąconych zostaje 6,8 Mg/h,
- w strefie drugiej (leje 2-6) wytrąconych zostaje 1,8 Mg/h,
- w strefie trzeciej (leje 3-7) wytrąconych zostaje 0,48 Mg/h,
- w strefie czwartej (leje 4-8) wytrąconych zostaje 0,22 Mg/h.

Objętość jednego leja - 54 m³

Spadek ciśnienia w elektrofiltrze - 100 - 120 Pa (10 - 12 mm H₂O)

Spadek temperatury spalin w elektrofiltrze - 10 °K.

Skuteczność odpylania na elektrofiltrach wynosi 99,2 %, co pozwala uzyskać stężenie zapylenia za elektrofiltrem w warunkach normalnych < 50 mg/m³.

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

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,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- kanały spalin przed i za reaktorami SCR,
- instalacja czyszczenia katalizatora,
- urządzenia do wymiany elementów katalizatora,
- instalacje elektryczne i automatyki.

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 05 do zbiornika,
- instalacje sprężonego powietrza (technologicznego) i stacja powietrza AKPiA,
- kanały spalin (wraz z instalacją recyrkulacji spalin) oraz z przepustnicami.

Kocioł wodny KW-2

Spaliny z komory paleniskowej częściowo pobierane są przez młyny wentylatorowe, a reszta spalin poprzez grodzie i pęczki przechodzi do obrotowych podgrzewaczy powietrza skąd poprzez elektrofiltr i wentylatory wciągowe (spalin) tłoczona jest do komina.

W instalacji zastosowano elektrofiltr o następujących parametrach:

- producent: HRMC Polska Sp. z o.o.
- typ elektrofiltru: H 166,4/3x4,5/13,0/400G,
- liczba komór: 1,
- liczba stref odpylania: trzy,
- całkowita powierzchnia czynna: 14.602 m²,
- ilość pyłu wytrącanego ogółem: 5,37 m³/h.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Elektrofiltr składa się z niżej wymienionych podzespołów:

- komora elektrofiltra,
- leje zbiorcze popiołu,
- elementy kierująco-dławiące,
- układ elektrod,
- napędy strzepywaczy,
- zespoły zasilające i instalacje.

Spaliny zanieczyszczone cząstkami pyłu doprowadzane są kanałami do komór elektrofiltru. W komorach przepływają przez silne pole elektryczne wytwarzane między elektrodami ulotowymi (-) i elektrodami (osadczymi) zbiorczymi (+). Pod wpływem silnego pola elektrycznego zjonizowane cząsteczki spalin przemieszczają się w kierunku elektrod o przeciwnej biegunowości. Na drodze przemieszczania łączą się z ziarnami pyłu przekazując im ładunek elektryczny i powodując tym osadzanie się pyłu na elektrodach. Nagromadzone warstwy pyłu na elektrodach opadają do lejów zsypanych pod wpływem własnego ciężaru oraz na skutek działania urządzeń strzepujących.

3. Punkt II.1.2. „Odprowadzanie spalin (gazów odlotowych)” otrzymuje nowe brzmienie:

Odprowadzanie gazów odlotowych z instalacji energetycznego spalania paliw obejmującej bloki A i B i kocioł KW-2 następuje poprzez:

- emitor E-I (dwuprzewodowy komin – wspólny dla instalacji energetycznego spalania paliw obejmującej bloki A i B – przewód E-I/1 oraz kotła KW-2 – przewód E-I/2); od lipca 2019 roku 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 kotła KW-2 do wyczerpania godzin derogacyjnych),
- emitor E-II (kocioł pomocniczy Condor).

Charakterystyka emitora E-I:

- | | |
|--|----------|
| • Wysokość | 100 m |
| • Średnica przewodu | 3,88 m |
| • Temperatura gazów odlotowych (nominalna) | 363 K |
| • Prędkość gazów odlotowych (maksymalna) | 19,9 m/s |

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

4. Po punkcie II.1.5. „Stacja dystrybucji popiołów” dodaje się nowy punkt II.1.6. „Proces odsiarczania spalin” w następującym brzmieniu:

II.1.6. Proces odsiarczania spalin

Instalacja pólusowego odsiarczania spalin IOS osobna dla każdego bloku A i B, składa się z następujących elementów:

- reaktor Circoclean,
- filtr workowy,
- wentylator wspomagający,
- układ recyrkulacji produktu poreakcyjnego,
- aparat do uwadniania wapna wraz z instalacją do transportu wapna hydratyzowanego,
- instalacja wody procesowej,
- instalacja do transportu odpadu o kodzie 10 01 05 do zbiornika,
- instalacje sprężonego powietrza (technologicznego) i stacja powietrza AKPiA,
- kanały spalin (wraz z instalacją recyrkulacji spalin) oraz z przepustnicami.

Od istniejących wentylatorów ciągu za elektrofiltrem, gaz surowy jest prowadzony do IOS poziomo, następnie skręca by wpłynąć do kanału pionowego, który łączy się z dnem reaktora Circoclean. W pionowym odcinku kanału za reaktorem następuje mieszanie gazu surowego z reagentem. Sproszkowane wapno hydratyzowane oraz zawrócone cząstki stałe z filtra tkaninowego w strefie mieszania dodawane są również do gazu surowego. Zawierający cząstki stałe gaz surowy przechodzi następnie przez jedną zwężkę Venturiego i wpływa do złoża fluidalnego. Składniki kwasowe gazu surowego, takie jak SO_2 , SO_3 , HF oraz HCl reagują z wapnem hydratyzowanym tworząc sole takie jak: CaSO_3 , CaSO_4 , CaF_2 , CaCl_2 itp. W celu uzyskania temperatury reakcji wynoszącej 65 - 85°C, a także wspomaganie reakcji chemicznej, do złoża fluidalnego wtryskiwana jest woda. Po wypłynięciu z reaktora Circoclean przez wylot znajdujący się w górnej części, gaz zawierający cząstki stałe wpływa do filtra tkaninowego, gdzie następuje ich strącanie i odprowadzanie do zbiornika powrotnego cząstek stałych. Stąd, około 98% strąconych cząstek stałych jest kierowane powtórnie do reaktora Circoclean. Po opuszczeniu reaktora Circoclean gaz surowy wraz z produktami reakcji wpływa do filtra tkaninowego, gdzie następuje strącanie cząstek stałych. Oczyszczone spaliny odprowadzane są do wentylatora wspomagającego, skąd odprowadzane są do atmosfery przez emitör E-I.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

5. Punkt II.4. „Zużycie materiałów, paliw i energii” uzyskuje nowe brzmienie:

Rodzaje i ilości surowców i energii, które będą zużywane, w okresie roku, w instalacji energetycznego spalania paliw obejmującej bloki A i B, kocioł KW-2 i kocioł CONDOR w Elektrowni Pomorzany przedstawiono w tabeli nr 5.

Tabela nr 5

Lp	Rodzaj zużywanego surowca, materiału lub energii	Jednostka miary	Zużycie roczne kotły Benson i Condor	Zużycie roczne kocioł KW-2	Zużycie roczne instalacja
1.	Ciepło przejęte przez parę i wodę w kotłach energetycznych	GJ/rok	7 800 000	1 250 000	9 050 000
2.	Węgiel kamienny	Mg/rok	352 000	70 000	422 000*
3.	Olej opałowy lekki	Mg/rok	300	100	400*
4.	Woda	m ³ /rok	170 000 000	0	170 000 000
5.	Energia elektryczna	MWh/rok	60 000	17 000	77 000
6.	Ciepło	GJ/rok	10 000	11 000	21 000
7.	Woda amoniakalna	Mg/rok	2 500	-	-
8.	Wapno palone	Mg/rok	22 200	-	-

* przyjmuje się, że dopuszczalna ilość spalanego paliwa jest dotrzymana, jeżeli łączna ilość spalanego węgla nie przekroczy 422 000 Mg/rok, zużytego oleju nie przekroczy 400 Mg/rok łącznie na kotłach bloków A i B, KW-2 i kotle CONDOR

Zużywany węgiel będzie posiadał następujące parametry:

- wartość opałowa – nie mniejsza niż 21 000 kJ/kg,
- zawartość siarki – nie większa niż 1,2 %,
- zawartość popiołu – nie większa niż 25,00 %

Zużywany olej opałowy lekki będzie posiadał następujące parametry:

- wartość opałowa – nie mniejsza niż 42 600 kJ/kg,
- zawartość siarki – nie większa niż 0,1%,
- zawartość popiołu – nie większa niż 0,06 %

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

6. Punkt VIII.1. „Warunki pracy instalacji energetycznego spalania paliw odbiegające od normalnych” otrzymuje nowe brzmienie:

Stan do dnia 30 lipca 2019 r.

Czas rozruchów i włączeń instalacji do energetycznego spalania paliw obejmującej bloki A i B oraz kocioł KW-2 zestawiono w tabeli nr 13.

Tabela nr 13

Czas rozruchów i wyłączeń urządzeń podstawowych Elektrowni Pomorzany w okresie jednego roku kalendarzowego			
Bloki energetyczne (bloki z kotłami typu Benson)			
Ilość rozruchów ze stanu	Gorącego	Ciepłego	Zimnego
		20	10
Czas postoju bloku przed rozruchem	do 12 h	powyżej 12 do 36 h	powyżej 36 h
Czas rozruchu	5 h	7 h	12 h
Ilość odstawień	20	10	20
Czas odstawienia	2,5 h	2,5 h	2,5 h
Czas rozruchów i wyłączeń bloków A i B	535 h		
Ciepłowniczy kocioł wodny typu WP-120			
Ilość rozruchów	23		
Czas rozruchu	1 h		
Ilość odstawień	23		
Czas odstawienia	5 min		
Czas rozruchów i wyłączeń kotła wodnego KW-2	25 h		
Łączny czas rozruchów i wyłączeń urządzeń podstawowych Elektrowni Pomorzany	560 h		

Parametry pracy instalacji w okresie rozruchu:

Rozruch kotłów Benson

Paliwem rozruchowym kotłów Benson bloków A i B jest lekki olej opałowy o następującej charakterystyce:

- wartość opałowa – min 42 600 kJ/kg
- zawartość popiołu – max 0,06 %
- zawartość siarki – max 0,1 %

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Warunki prowadzenia rozruchu:

- zużycie paliwa rozruchowego – max. 3 Mg/rozruch dla jednego kotła
- roczne zużycie paliwa rozruchowego – lekkiego oleju opałowego – max. 240 Mg
- sposób wprowadzania substancji do powietrza – emitor E-I/1

Rozruch kotła WP-120 (KW-2)

Paliwem rozruchowym kotła WP-120 jest lekki olej opałowy o następującej charakterystyce:

- wartość opałowa – min 42 600 kJ/kg
- zawartość popiołu – max 0,06 %
- zawartość siarki – max 0,1 %

Warunki prowadzenia rozruchu:

- zużycie paliwa rozruchowego – max. 2 Mg/rozruch
- roczne zużycie paliwa rozruchowego – lekkiego oleju opałowego – max. 100 Mg
- sposób wprowadzania substancji do powietrza - emitor E-I/2

Parametry pracy instalacji w okresie wyłączenia:

Wyłączanie kotłów Benson - sposób wprowadzania substancji do powietrza – emitor E-I/1 (brak emisji - wyłączone wszystkie podajniki węglowe).

Wyłączanie kotła WP-120 (KW-2) - sposób wprowadzania substancji do powietrza - emitor E-I/2 (brak emisji - wyłączone wszystkie młyny wentylatorowe).

Maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych - 560 h/rok pracy emitora E-1

Stan od dnia 31 lipca 2019 r.

Czas rozruchów i wyłączeń instalacji do energetycznego spalania paliw obejmującej bloki A i B zestawiono w tabeli nr 14.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Tabela nr 14

Czas rozruchów i wyłączeń urządzeń podstawowych Elektrowni Pomorzany w okresie jednego roku kalendarzowego			
Bloki energetyczne (bloki z kotłami typu Benson)			
Ilość rozruchów ze stanu	Gorącego	Ciepłego	Zimnego
		20	10
Czas postoju bloku przed rozruchem	do 12 h	powyżej 12 do 36 h	powyżej 36 h
Czas rozruchu	5 h	7 h	12 h
Ilość odstawień	20	10	20
Czas odstawienia	2,5 h	2,5 h	2,5 h
Łączny czas rozruchów i wyłączeń urządzeń podstawowych Elektrowni Pomorzany	535 h		

Parametry pracy instalacji w okresie rozruchu:

Rozruch kotłów Benson

Paliwem rozruchowym kotłów Benson bloków A i B jest lekki olej opałowy o następującej charakterystyce:

- wartość opałowa – min 42 600 kJ/kg
- zawartość popiołu – max 0,06 %
- zawartość siarki – max 0,1 %

Warunki prowadzenia rozruchu:

- zużycie paliwa rozruchowego – max. 3 Mg/rozruch dla jednego kotła
- roczne zużycie paliwa rozruchowego – lekkiego oleju opałowego – max. 240 Mg
- sposób wprowadzania substancji do powietrza – emitor E-I/1

Parametry pracy instalacji w okresie wyłączenia:

Wyłączanie kotłów Benson - sposób wprowadzania substancji do powietrza – emitor E-I/1 (brak emisji - wyłączone wszystkie podajniki węglowe).

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych - 535 h/rok pracy emitora E-I/1.

7. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.

UZASADNIENIE

Wnioskiem znak: D/T/TWUP2/MTP/3352/2018 z dnia 29 czerwca 2018 r. Pan Norbert Grudzień, Dyrektor Oddziału Zespół Elektrowni Dolna Odra działając z pełnomocnictwa udzielonego przez firmę PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Belchatowie przy ul. Węglowej 5, 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 obejmującej bloki A i B oraz kocioł wodny KW-2 w Elektrowni Pomorzany zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Szczawiowej 25/26. Przedmiotowy wniosek został następnie uzupełniony w dniu 19 lipca 2018 r.

Wnioskodawca wystąpił o zmianę przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego w zakresie:

- uruchomienia nowo wybudowanej instalacji odsiarczania spalin w technologii pól suchej osobno dla dwóch kotłów typu Benson OP-206,
- uaktualnienia opisów stosowanych urządzeń i technologii,
- przebudowy układu kanałów spalin.

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

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

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

W trakcie trwania biegu 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
Andrzej Polak
Zastępca Dyrektora
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Pan Norbert Grudzień – *pełnomocnik* (+ 1 egz. dokumentacji wniosku)
Dyrektor Oddziału
PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.
Oddział Zespół Elektrowni 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. Ministerstwo Środowiska
Departament Zarządzania Środowiskiem, adres email: pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl
4. a/a

Do wiadomości:

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin - ePUAP
2. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzpz.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl