



DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 256 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. 2020, poz. 1219 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez Pana Henryka Dominiaka, Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak, 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 nr 1-2 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 08 marca 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.3.4.2015.GD zmienioną decyzją z dnia 03 października 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.2.3.2019.BK w następujący sposób:

1. Dział I. decyzji otrzymuje nowe brzmienie:

Udzielić firmie PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie przy ul. Węglowej 5 (NIP: 7690502495, REGON: 000560207) pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw obejmującej blok nr 1 w Elektrowni Dolna Odra zlokalizowanej w miejscowości Nowe Czarnowo gmina Gryfino.

2. Dział II. „Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:” otrzymuje nowe brzmienie:

II. Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:

II.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń

Instalacja energetycznego spalania paliw obejmująca blok nr 1 w Elektrowni Dolna Odra, jest instalacją autonomiczną, posiadającą ściśle zdefiniowane wejścia i wyjścia. Nie występują

powiązania technologiczne pomiędzy tą instalacją a innymi instalacjami i urządzeniami eksploatowanymi w Elektrowni Dolna Odra. Instalacja dysponuje mocą cieplną 9,66 MW.

Granice przedmiotowej instalacji energetycznego spalania paliw wyznaczają:

- po stronie zasilania w węgiel - zasobniki paliwa wewnętrznego układu nawęglania,
- po stronie zasilania w olej opałowy ciężki - zawory odcinające dopływ mazutu do instalacji przykotłowych,
- po stronie zasilania w wodę:
 - zawory odcinające wodę zdemineralizowaną z kolektorów A i B do instalacji blokowej,
 - klapy zwrotne na tłoczeniu pomp wody chłodzącej,
- po stronie odprowadzania gazów odlotowych - wylot z emitora E-I i E-III,
- po stronie odprowadzania ścieków:
 - komora zrzutowa odprowadzająca wody pochłodnicze z bloku,
 - studzienka kanalizacji ścieków przemysłowo-opadowych zlokalizowana przy budynku sprężarkowni, do której odprowadzane są wody chłodzące ze sprężarek,
 - zawór zlokalizowany za oczyszczalnią ścieków z Instalacji Odsiarczania Spalin,
 - wylot W-4, odprowadzający wody opadowo - roztopowe z awaryjnego magazynu gipsu,
- po stronie odprowadzania odpadów:
 - zasuwki pomp żużla w układach odżulania,
 - poziome pompy zbiornikowe za stacją wysyłkową popiołu,
 - magazyn gipsu lub awaryjny magazyn gipsu,
- po stronie odprowadzania ciepła:
 - zawory odcinające parę ze stacji blokowej na kolektor międzyblokowy.

Technologia wytwarzania ciepła, wykorzystywana w przedmiotowej instalacji energetycznego spalania paliw obejmuje następujące procesy technologiczne:

- proces spalania paliw, w celu wytworzenia ciepła,
- proces odsiarczania i odpylania,
- proces odprowadzania spalin.

Wymienione wyżej procesy realizowane są poprzez wykorzystywanie:

- bloku nr 1 stanowiącego awaryjne źródło ciepła i pary technologicznej,
- modułu odsiarczania oraz instalacji odpylania,

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

- kominów (emitorów) E-III oraz E-I.

Instalacja obejmuje również:

- magazyn główny produktu ubocznego - gipsu,
- magazyn gipsu o statusie odpadu (MMO 8/A) oraz awaryjny magazyn gipsu, zlokalizowane na placu manewrowo - odkładczym (o powierzchni 23,4 tys. m²) wraz z infrastrukturą (tj. siecią kanalizacji deszczowej oraz oczyszczalnią mechaniczną, odprowadzającą do kanału wody chłodzącej, poprzez wylot W-4, oczyszczone wody opadowe i roztopowe),
- magazyn produktu ubocznego – popiołów lotnych.

Magazyn główny produktu ubocznego - gipsu oraz magazyn gipsu odpadowego i awaryjny magazyn gipsu wraz z infrastrukturą są wykorzystywane na potrzeby wszystkich instalacji energetycznego spalania tj. bloku 1 oraz bloków 5-8.

II.1.1. Proces spalania paliw w celu wytworzenia ciepła

W celu wytworzenia ciepła zachodzi proces spalania w jednym bloku energetycznym.

W skład bloku energetycznego wchodzi:

- układ nawęglania wewnętrznego (zasilający w węgiel),
- kotłowy układ palników,
- kocioł OP-650-050,
- układ dostarczania powietrza do kotła,
- układ odprowadzania żużła (mokry odżuźlacz zgrzebłowy),
- układ odprowadzania spalin,
- turbina z członem ciepłowniczym.

II.1.1.1. Układ nawęglania wewnętrznego

Celem funkcjonowania układu nawęglania wewnętrznego jest przygotowanie węgla do spalania w kotle.

Układ nawęglania wewnętrznego obejmuje:

- zasobniki przykotłowe,
- ślimakowe podajniki węgla, o zmiennych obrotach,
- kulowo - misowe młyny węglowe,
- wentylatory młynowe,

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

- pyłoprzewody,
- palniki węglowe.

Układ nawęglania wewnętrznego posiada 5 ww. zespołów, przy czym każdy z młynów podaje mieszankę na inny poziom kotła.

Ilość węgla zgromadzona w zasobniku umożliwia ok. 4 – godzinną pracę kotła przy maksymalnym obciążeniu. Węgiel w zasobniku przykottłowym zsuwa się pod ciężarem własnym do ślimakowego podajnika węgla. Podajnik ten obraca się ze zmienną, zależną od obciążenia bloku, prędkością, dostarczając paliwo do młyna węglowego. Wentylator młynowy wydmuchuje powstałą w młynie mieszankę pyłowopowietrzną poprzez pyłoprzewody i palniki do kotła, gdzie następuje zapłon i spalanie paliwa.

Paliwa są magazynowane w odpowiednio do tego celu przystosowanych obiektach (plac składowy węgla oraz zbiorniki magazynowe mazutu). Paliwa dostarczane są do instalacji energetycznego spalania paliw odpowiednio do tego celu przystosowanymi taśmociągami i rurociągami.

II.1.1.2. Kotłowy układ palników

Kotłowy układ palników rozpałkowych jest zasilany z układu oleju rozpałkowego i składa się z 8 palników pyłowo – olejowych typu 4AFM-LN36/22 każdy o wydajności 2 Mg mazutu na godzinę.

Celem funkcjonowania kotłowego układu palników rozpałkowych jest zapewnienie efektywnego rozpalania kotła w dowolnych warunkach atmosferycznych.

Stosowany w Elektrowni Dolna Odra układ oleju rozpałkowego obejmuje:

- 2 zbiorniki magazynowe mazutu (izolowane, każdy o pojemności 2 000 m³), zbiorniki posiadają system pomiarowy odebrany przez GUM.
- sieci rurociągów,
- systemy podgrzewania oleju w zbiornikach magazynowych (2 rodzaje grzałek parowych: denne i tunelowe),
- systemy oczyszczania oleju przed pompami (filtry zgrubne i filtry dokładne)
- węzeł pomp rozładowniczych,
- węzeł pomp I stopnia,
- węzeł pomp II stopnia,
- węzeł podgrzewaczy mazutu tłoczonego na bloki.

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

II.1.1.3. Kocioł

Celem funkcjonowania kotła jest zapewnienie optymalnych warunków spalania paliw, dla zamiany energii chemicznej wykorzystywanych paliw w energię pary wodnej.

W skład przedmiotowej instalacji energetycznego spalania paliw wchodzi jeden kocioł OP-650-050.

Kocioł OP-650-050 jest kotłem pyłowym z paleniskiem komorowym o przekroju zbliżonym do kwadratu (10,8 m x 12m) z odprowadzeniem żużla w stanie stałym.

Kocioł posiada układ odwróconego U ze skróconym drugim ciągiem. Kocioł posiada palniki narożnikowe, niskoemisyjne pyłowe - 12 szt. oraz pyłowo-olejowe - 8 szt. z dodatkowo zabudowanymi dyszami OFA na ścianie przedniej, tylnej oraz bocznych - 8 szt. Dodatkowo na kotle zabudowano układ recyrkulacji spalin.

Podstawowe dane techniczne kotła OP-650-050:

– Wytwórca	Rafako Racibórz
– Typ	OP-650-050
– Wydajność maksymalna trwała	650 t/h
– Moc cieplna w paliwie	563,1 MW
– Ciśnienie pary świeżej na wylocie z kotła	13,5MPa
– Temperatura pary świeżej na wylocie z kotła	540 °C
– Ciśnienie pary wtórnej na wylocie z kotła	2,29 MPa
– Temperatura pary wtórnej na wylocie z kotła	540 °C
– Temperatura wody zasilającej	242 °C
– Ilość pary międzystopniowej (przy mocy max)	572 t/h
– Temperatura powietrza gorącego	320 °C.

Kocioł jest konstrukcją w konwencjonalnym układzie (podgrzewacz wody, parownik i przegrzewacze pary) o skróconym drugim ciągu. Kocioł podwieszony jest na ruszcie nośnym ze swobodną dylatacją w dół.

Kocioł posiada układ pary pierwotnej (zasila część WP turbiny) i wtórnej (zasila część SP i NP turbiny). Regulacja temperatury pary odbywa się w schładzaczach z parowym rozbryzgiem wody.

Parametry kotła przedstawiono w poniższej tabeli.

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 1

Dane kotła	Jednostka	Parametry kotła
Nominalne zużycie paliwa	Mg/h	100
Temperatura spalin	°C	140
Nominalna ilość spalin w warunkach normalnych (przy zaw. tlenu 6 %)	m ³ _u /h	900 000
Ilość spalin (średnia — przy zaw. tlenu 6%)	m ³ _u /h	800 000
Stopień wiązania siarki w popiele	%	4
Stężenie NO ₂ po palnikach niskoemisyjnych	mg/m ³ _u	<494
Skuteczność elektrofiltrów	%	99,86
Średnie zużycie paliwa	Mg/h	75,0
Temperatura spalin po odsiarczeniu	°C	72
Stężenie pyłu po elektrofiltrach	mg/m ³ _u	<50
Stężenie SO ₂ w gazach odlotowych	mg/m ³ _u	<400
Data rozpoczęcia eksploatacji		29.04.74

II.1.1.4. Układ doprowadzania powietrza do kotła

Celem funkcjonowania układu doprowadzania powietrza do kotła jest zapewnienie optymalnych warunków spalania pyłu węglowego w kotle.

Układ doprowadzania powietrza do kotła składa się z dwóch wentylatorów promieniowych napędzanych silnikami dwubiegowymi.

Wentylatory (typ: promieniowy WPWDs/1600/1,40) posiadają następujące parametry eksploatacyjne:

- wydajność: 410.400m³/h
- spiętrzenie: 3,99 kPa,
- obroty: 740/590

silniki (typ: S2Jr 138/10) posiadają moc 550/300kW.

II.1.1.5. Układ odprowadzania spalin

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

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 skład układu odprowadzania spalin wchodzi:

- obrotowe podgrzewacze powietrza,
- elektrofiltr,
- wentylatory spalin,
- instalacja odsiarczania spalin.

W przedmiotowej instalacji energetycznego spalania paliw zastosowany jest elektrofiltr czterostrefowy, o sprawności 99,86%.

Spaliny z kotła przechodzą przez 2 obrotowe podgrzewacze typu Ljungstroem, gdzie ulegają schłodzeniu do temperatury ok. 140°C. Dalej spaliny są kierowane do elektrofiltra, gdzie ulegają odpyleniu. Następnie przez 2 wentylatory spaliny są tłoczone do modułu odsiarczania spalin. Wentylatory spalin pracując w automatyce utrzymują także zadane podciśnienie w komorze paleniskowej. Część spalin jest zawracana do kotła przez wentylator recyrkulacji spalin, gdyż jest to niezbędne dla utrzymania właściwej temperatury pary na wylocie z kotła przy niskich obciążeniach bloku.

Instalacja odsiarczania spalin składa się z pięciu głównych części:

- układu kanałów spalin z wentylatorem wspomagającym,
- absorbera, gdzie zachodzi proces przemiany SO₂ w gips,
- układu wytwarzania zawiesiny wapiennej z mączki kamienia wapiennego,
- układu odwodnienia gipsu,
- układu oczyszczania ścieków.

II.1.1.6. Turbiny

Blok energetyczny jest wyposażony w turbinę kondensacyjną, jednowałową z międzystopniowym przegrzewem pary, z siedmioma upustami do regeneracji.

Turbina składa się z trzech części: wysokoprężnej (WP), średnioprężnej (SP) i niskoprężnej (NP).

W bloku energetycznym zainstalowana jest turbina o symbolu 13K215. Na turbinie jest zainstalowany człon ciepłowniczy o mocy cieplnej 9,66 MW.

Dane techniczne turbiny wchodzącej w skład instalacji energetycznego spalania paliw przedstawia poniższa tabela.

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 2

Parametr pracy turbiny	Jednostka miary	Wartość parametru dla turbiny:
Moc znamionowa	MW	-
Moc ekonomiczna	MW	-
Obroty znamionowe	obr/min	3000
Ciśnienie pary świeżej	MPa	12,75
Temperatura pary świeżej	°C	535
Ciśnienie pary wylotowej z części wysokoprężnej	MPa	2,7
Temperatura pary wodnej z części wysokoprężnej	°C	317
Ciśnienie pary na wlocie do części średnioprężnej	MPa	2,3
Temperatura pary na wlocie do części średnioprężnej	°C	535
Ciśnienie w skraplaczu turbiny	MPa	0,0034
Obliczeniowa temperatura wody chłodzącej	°C	17
Maksymalna temperatura wody chłodzącej	°C	33
Zużycie pary przy obciążeniu 200 MW	t/h	584
Maksymalne ciśnienie w komorze koła regulacyjnego przy obciążeniu znamionowym	MPa	10,4
Ciśnienie oleju smarowego na poziomie łożysk	MPa	0,1
Ciśnienie oleju regulacyjnego	MPa	1,96
Pojemność układu oleju turbinowego	m ³	32
Pojemność układu oleju uszczelniającego Compact	m ³	2
Ciśnienie oleju regulacyjnego EHR	MPa	4
Pojemność układu oleju EHR	m ³	2

II.1.2. Proces odsiarczania spalin

Celem procesu odsiarczania spalin, realizowanego w przedmiotowej instalacji energetycznego spalania, jest obniżenie zawartości dwutlenku siarki w gazach odlotowych powstających w procesie spalania paliw w instalacji.

Proces odsiarczania spalin jest realizowany w module, którego działanie opiera się na wykorzystaniu mokrej metody wapienno – gipsowej, wg technologii Saaberg – Lurgi – Holfer. Do procesu kierowane są gazy odlotowe z kotła.

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

Moduł odsiarczania spalin pracuje jako typowy system absorpcyjny mokry, z zastosowaniem mączki kamienia wapiennego. Proces jest prowadzony w przepływie przeciwprądowym w absorberze. Jako absorbent zastosowano wodny roztwór mączki kamienia wapiennego, a końcowym produktem jest gips jakości handlowej.

Moduł odsiarczania spalin składa się z pięciu głównych części:

- układu kanałów spalin z wentylatorem wspomagającym,
- absorbera, gdzie zachodzi proces przemiany SO_2 w gips,
- układu wytwarzania zawiesiny wapiennej z mączki kamienia wapiennego,
- układu odwodnienia gipsu,
- układu oczyszczania ścieków.

Podstawowym produktem ubocznym instalacji odsiarczającej jest gips jakościowo dorównujący gipsowi kopalnianemu.

Parametry eksploatacyjne zastosowanego modułu odsiarczania gazów odlotowych przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 3

Parametr	Wartość parametru
Wydajność modułu (instalacji)	1 800000 m ³ _u /h suchych spalin przy 6 % O ₂
Dyspozycyjność instalacji	97 %
Skuteczność odsiarczania spalin	92 %
Gwarantowana emisja SO ₂	≤ 200 mg/m ³ _u spalin suchych, przy 6 % O ₂
Gwarantowana emisja pyłu	≤ 35 mg/m ³ _u spalin suchych, przy 6 % O ₂

Moduł odsiarczania spalin współpracuje ze stacją wyładunku sorbentu, magazynem sorbentu, magazynem głównym produktu ubocznego - gipsu, magazynem gipsu o statusie odpadu (MMO 8/A), awaryjnym magazynem gipsu oraz stacją załadunku produktu/odpadu.

II.1.3. Odprowadzanie spalin (gazów odlotowych)

Spaliny po odsiarczeniu emitowane są za pośrednictwem wspólnego emitora E-III o następujących parametrach:

- wysokość - 170 m,
- średnica – 6,0 m,
- prędkość spalin - 23 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

- temperatura spalin - 345°K.

W przypadku eksploatacji instalacji w warunkach odbiegających od normalnych odprowadzanie spalin z bloku 1 odbywa się za pośrednictwem emitora E-I o następujących parametrach:

- wysokość - 250 m,
- średnica - 7,8 m,
- prędkość spalin - 15,08 m/s,
- temperatura spalin - 393°K.

II.2. Główne surowce

Funkcjonowanie przedmiotowej instalacji energetycznego spalania paliw wiąże się z wykorzystaniem i zużyciem:

- paliw stałych -węgla,
- oleju opałowego ciężkiego - mazutu,
- wody,
- innych substancji i preparatów chemicznych, w tym także niebezpiecznych – surowce pomocnicze.

Podstawowym nośnikiem energii wykorzystywanym w instalacji jest węgiel kamienny. Olej opałowy ciężki - mazut jest stosowany jako paliwo rozpałkowe.

II.3. Czas pracy

Czas pracy:

- emitor E-III – 336 h/rok (w warunkach normalnej pracy instalacji);
- emitor E-I – 124 h/rok (w warunkach odbiegających od normalnych).

II.4. Zużycie materiałów, paliw i energii

Rodzaje i ilości surowców i energii, które będą zużywane w okresie roku, w instalacji energetycznego spalania paliw zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 4

Lp.	Rodzaj zużywanego surowca, materiału i energii	Jednostka miary	Wielkość zużycia
1.	Węgiel kamienny (praca przy maksymalnym obciążeniu)	Mg/h	40
2.	Mazut	Mg/h	6
3.	Woda	m ³ /h	28 000

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.	Mączka wapienna	Mg/rok	572
5.	NaOH	Mg/rok*	0,9
6.	Flokulant	Mg/rok	0,1
7.	Koagulant	Mg/rok	0,7
8.	Substancja/preparat do strącania metali	Mg/rok	0,2
9.	Energia elektryczna	MWh/rok	6 600
10.	Ciepło	GJ/rok	11 000

* - w przeliczeniu na 100% NaOH

Zużywany węgiel posiada następujące parametry:

- wartość opałowa - nie mniejsza niż 19 000 kJ/kg,
- zawartość siarki - nie większa niż 1,4%,
- zawartość popiołu - nie większa niż 30,0%.

Zużywany mazut posiada następujące parametry:

- wartość opałowa - nie mniejsza niż 39 700 kJ/kg,
- zawartość siarki – nie większa niż 3,0%,
- zawartość popiołu - nie większa niż 0,06%.

3. Dział III. „Warianty funkcjonowania instalacji” uzyskuje nowe brzmienie:

Instalacja energetycznego spalania paliw pracuje w następujących wariantach:

- prowadzenie próbnych rozruchów – 124 h/rok (12 miesięcy x 10 h + 4 h);
- produkcja pary wodnej na wypadek jednoczesnego odstawienia bloków nr 5-8 – 336 h/rok (14 dni x 24 h).

Zużycie węgla – średnio 40 Mg/h

Zużycie mazutu – średnio 6 Mg/h

4. W dziale IV. „Sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” dokonuje się następujących zmian:

- zmienia się zapis:

„1. Metody zapewnienia efektywnego wykorzystania energii zawartej w paliwie poprzez:

- stosowanie wysokosprawnych urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła
- osiąganie wysokiej efektywności produkcji.”

na następujący:

„1. Metody zapewnienia efektywnego wykorzystania energii zawartej w paliwie poprzez:

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

- stosowanie wysokosprawnych urządzeń do wytwarzania ciepła,
- osiąganie wysokiej efektywności produkcji.”

oraz

- zmienia się zapis:

„3. Metody ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami, polegające na:

- prowadzeniu zintegrowanego systemu gospodarki odpadami, uwzględniającego segregację i selektywne bezpieczne magazynowanie odpadów,
- bezpiecznym dla ludzi i środowiska transporcie odpadów na terenie Elektrowni,
- przekazywaniu większości posegregowanych odpadów odbiorcom zewnętrznym posiadającym wymagane prawem zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, a także przekształcanie wybranych odpadów w miejscu ich powstawania metodą termiczną z odzyskiem energii lub bez,
- składowaniu odpadów, których nie udaje się poddać operacjom odzysku lub unieszkodliwić w inny niż składowanie sposób.”

na następujący:

„3. Metody ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami, polegające na:

- prowadzeniu zintegrowanego systemu gospodarki odpadami, uwzględniającego segregację i selektywne bezpieczne magazynowanie odpadów,
- bezpiecznym dla ludzi i środowiska transporcie odpadów na terenie Elektrowni,
- przekazywaniu większości posegregowanych odpadów odbiorcom zewnętrznym posiadającym wymagane prawem zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami,
- składowaniu odpadów, których nie udaje się poddać operacjom odzysku lub unieszkodliwiania w inny sposób niż składowanie.”

5. Punkt V.1. „Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza” wraz ze wszystkimi podpunktami uzyskuje nowe brzmienie:

V.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

V.1.1 Źródła emisji

Gazy i pyły powstające w wyniku energetycznego spalania paliw odprowadzane są do powietrza w trakcie normalnych warunkach pracy instalacji za pośrednictwem emitora E-III.

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

V.1.2 Emisja z instalacji energetycznego spalania paliw

Ustala się rodzaje i ilości substancji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza z instalacji energetycznego spalania paliw dla okresu od dnia wydania decyzji do dnia 31.12.2023 r. lub do dnia wcześniejszego wyczerpania limitu 17 500 h.

Roczne emisje z instalacji mogą wynieść:

$$E_{\text{dwutlenku siarki}} = 140,8 \text{ Mg}$$

$$E_{\text{dwutlenku azotu}} = 175,7 \text{ Mg}$$

$$E_{\text{pył}} = 16,1 \text{ Mg}$$

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

Tabela nr 5

Emitor	Źródło emisji	Parametry emitora				Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkość emisji [mg/m ³] ^{**}	Czas pracy w warunkach normalnych h/rok
		h [m]	d [m]	V [m/s]	T [K]			
E-III	Emitor E-III (kocioł OP 650)	170	6,0	23	345	Dwutlenek azotu*	500	336
						Dwutlenek siarki	400	
						Pył	50	

* tlenek azotu i dwutlenek azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu

** metry sześciennie gazów odlotowych odniesione do warunków umownych temperatury 273 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego (zawartość pary wodnej nie większa niż 5 g/kg gazów odlotowych), przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych

6. Punkt V.2. „Pobór wody, odprowadzanie wód pochłoniczych i ścieków” wraz ze wszystkimi podpunktami uzyskuje nowe brzmienie:

V.2 Pobór wody, odprowadzanie wód pochłoniczych i ścieków

V.2.1 Pobór wody

Na potrzeby instalacji woda pobierana jest ze źródeł zewnętrznych Elektrowni Dolna Odra – z ujęcia wód powierzchniowych z rzeki Odra Wschodnia i ze stacji demineralizacji wody w ilości:

- woda powierzchniowa z ujęcia wód powierzchniowych z Odry Wschodniej

$$Q_{h \max} = 28\,000 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{d \text{ śr}} = 25\,775 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{r \max} = 9\,408\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- woda zdemineralizowana ze stacji demineralizacji na terenie Elektrowni Dolna Odra

$$Q_{h \max} = 7 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

$$Q_{d\text{ sr}} = 43 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{r\text{ max}} = 15\,400 \text{ m}^3/\text{rok}$$

V.2.2 Odprowadzanie wód pochłodniczych

1. Źródłem powstawania wód pochłodniczych wprowadzanych bezpośrednio do środowiska z instalacji energetycznego spalania paliw jest proces chłodzenia i skraplania pary w kondensatorach turbiny.

a) ilość wód pochłodniczych:

$$Q_{h\text{ max}} = 28\,000 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{d\text{ sr}} = 25\,775 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{r\text{ max}} = 9\,408\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

b) dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w wodach pochłodniczych:

- temperatura max. 35°C,
- jakość odprowadzanych wód pochłodniczych w zakresie pozostałych wskaźników odpowiada jakości wody pobieranej do chłodzenia.

c) odbiornik ścieków:

- bezpośredni - Kanał Ciepły, pośredni - Odra Wschodnia,
- współrzędne (PUWG 2000) wylotu ścieków (W1-1): X: 5897476,7; Y: 5464138,8.

d) punkt pomiarowo-kontrolny:

- wylot W1-1 na Kanale Ciepłym, za komorą zrzutową wód pochłodniczych z bloku 1.

2. Źródłem powstawania wód pochłodniczych odprowadzanych do zakładowej kanalizacji z instalacji energetycznego spalania paliw jest proces chłodzenia sprężarek.

a) ilość wód pochłodniczych:

$$Q_{r\text{ max}} = 19\,300 \text{ m}^3/\text{rok}$$

b) stan i skład wód pochłodniczych:

- temperatura max. 35°C,
- jakość odprowadzanych wód pochłodniczych w zakresie pozostałych wskaźników odpowiada jakości wody pobieranej do chłodzenia.

c) odbiornik ścieków:

- kanalizacja zakładowa zakończona mechaniczną oczyszczalnią ścieków przemysłowo-opadowych.

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

V.2.3. Odprowadzanie ścieków

1. Źródłem powstawania ścieków wprowadzanych bezpośrednio do środowiska z instalacji energetycznego spalania paliw jest odprowadzanie wód opadowych i roztopowych wprowadzanych z terenu placu manewrowo - odkładczego, wykorzystywanego jako awaryjny magazyn gipsu.

a) ilość odprowadzanych ścieków:

$$Q_{h\max} = 242 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{d\text{sr}} = 25 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{r\max} = 41\,140 \text{ m}^3/\text{rok}$$

b) stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych nie mogą być wyższe niż:

- zawiesina ogólna -100,0 mg/l,
- węglowodory ropopochodne -15,0 mg/l.

c) odbiornik ścieków:

- bezpośredni - Kanał Zimny, pośredni - Odra Wschodnia,
- współrzędne (PUWG 2000) wylotu ścieków (W4): X: 5897335,6, Y: 5464072,1.

d) urządzenia służące do oczyszczania ścieków:

- osadnik szlamowy,
- separator związków ropopochodnych.

e) punkt pomiarowo-kontrolny:

- studzienka za separatorem.

2. Źródłem powstawania ścieków odprowadzanych do zakładowej kanalizacji z instalacji energetycznego spalania paliw jest proces zagęszczania zawiesiny gipsowej do wymaganych parametrów prowadzony na instalacji odsiarczania spalin.

a) ilość odprowadzanych ścieków:

$$Q_{r\max} = 11\,880 \text{ m}^3/\text{rok}$$

b) stan i skład odprowadzanych ścieków:

- pH 6,5-9,5;
- zawiesina ogólna < 35 mg/l
- chlorki <30 000 mg Cl/l;
- siarczany <2 000 mg SO₄/l;

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

- cynk <0,1 mg Zn/l;
- kadm <0,1 mg Cd/l;
- miedź <0,1 mg Cu/l;
- ołów <0,1 mg Pb/l;
- nikiel <1,0 mg Ni/l;
- chrom ogólny <0,6 mg Cr/l;
- rtęć <0,02 mg Hg/l;

c) odbiornik ścieków:

- kanalizacja zakładowa kanalizacja zakładowa zakończona mechaniczną oczyszczalnią ścieków przemysłowo-opadowych.

d) urządzenia służące do oczyszczania ścieków:

- układ oczyszczania ścieków z Instalacji Odsiarczania Spalin.

7. Podpunkt V.3.1. „Charakterystyka źródeł hałasu” uzyskuje nowe brzmienie:

Dominujące i istotne źródła hałasu emitowanego przez instalację energetycznego spalania paliw do środowiska oraz rozkład czasu pracy tych źródeł dla doby zestawiono w tabeli nr 6.

Tabela nr 6

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Czas pracy [h]	
		Pora dzienna 6 ⁰⁰ ÷ 22 ⁰⁰	Pora nocna 22 ⁰⁰ ÷ 6 ⁰⁰
1.	B1 – Pomieszczenie pomp recyrkulacji sorbentu IOS	16	8
2.	B2 – Pomieszczenie odwadniania gipsu w obrębie instalacji IOS	16	8
3.	B3 – Pomieszczenie przygotowania sorbentu w obrębie instalacji IOS	16	8
4.	B4 – pomieszczenie sprężarek rozładunkowych w obrębie instalacji IOS	16	8
5.	Kotłownia	16	8
6.	Zespół wentylatorów podmuchu WP i dmuchaw DM	16	8
7.	Wentylator WS	16	8
8.	Czerpnie powietrza pierwotnego i wtórnego (2 szt.)	16	8
9.	Wentylator instalacji odsiarczania spalin bloku 1	16	8
10.	Wentylator recyrkulacyjny	16	8
11.	Dmuchawy powietrza utleniającego (1 szt.)	16	8
12.	Wentylatory powietrza przeciwnożyjnego (1 szt.)	16	8
13.	Wentylatory powietrza uszczelniającego (1 szt.)	16	8
14.	Zespoły pomp wody chłodzącej	16	8

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

8. Podpunkt V.4.2. „Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami” uzyskuje nowe brzmienie:

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem przedmiotowej instalacji energetycznego spalania paliw zestawiono w tabeli nr 7.

Tabela nr 7

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]	Skład chemiczny i właściwości odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu Sposób postępowania z odpadem
Odpady niebezpieczne					
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowco-organicznych	2,2	Odpady w stanie ciekłym. Skład chemiczny stanowi mineralny olej bazowy i dodatki, a także zanieczyszczenia pochodzące z eksploatacji. Nierozpuszczalny w wodzie, temperatura zapłonu >210°C. Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych. Odpad wytwarzany na stanowiskach hydraulicznych, pompach, itp.	Magazynowane selektywnie w dwupłaszczowych zbiornikach o pojemności 50 m ³ na terenie Elektrowni w magazynie MMO 4. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	5,5	Odpady w stanie ciekłym. Skład chemiczny stanowi olej bazowy oraz dodatki, a także zanieczyszczenia z eksploatacji. Barwa żółta/brązowa. Zapach charakterystyczny dla węglowodorów. Nierozpuszczalny w wodzie, temp. zapłonu >210°C. Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych. Odpad wytwarzany w maszynowni podczas smarowania urządzeń.	Magazynowane selektywnie w dwupłaszczowych zbiornikach o pojemności 50 m ³ na terenie Elektrowni w magazynie MMO 4. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

**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

3.	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektrolizatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowco-organicznych	2,2	Odpady w stanie ciekłym. Barwa jasnożółta. Skład chemiczny stanowi mieszanina powstała z bazy olejowej – destylaty lekkie naftenowe, destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane węglowodory. Nierozpuszczalny w wodzie, temp. zapłonu >144°C. Odpad wytwarzany w transformatorach, wyłącznikach.	Magazynowane selektywnie w dwupłaszczowych zbiornikach o pojemności 10 m ³ na terenie Elektrowni w magazynie MMO 4. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
4.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	0,5	Odpady (mazutu) ciecz o wysokiej lepkości lub ciało stałe. Węglowodory aromatyczne i alifatyczne, związki metali, siarki, fosforu, chloru, azotu, wody, baru, cynku, wanadu i ołowiu	Magazynowanie selektywne w pojemnikach na terenie Elektrowni w magazynie MMO 2A. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
Odpady inne niż niebezpieczne					
5.	10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	770,0	Odpad pochodzi z instalacji odsiarczania spalin. Skład chemiczny stanowi głównie uwodniony siarczan wapnia. W śladowych ilościach występują SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , MgO, Na ₂ O, K ₂ O, SrO, MnO, C, C O ₂ , Cl.	Magazyn MMO 8/A Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
6.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	5 000,0	Odpad pochodzi ze spalania paliw w Elektrowni Dolna Odra; w skład odpadu wchodzi: SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , MgO, K ₂ O, C. Materiał może być w stanie suchym, posiada właściwości odkwaszające i użyźniające glebę; gęstość objętościowa odpadu - ok. 0,9 Mg/m ³	Miejsce magazynowania A Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami oraz przekazywanie osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami lub wykorzystywanie we własnym zakresie. W przypadku braku możliwości zagospodarowania w operacjach odzysku odpad unieszkodliwiany jest poprzez składowanie.

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

9. Podpunkt VI.1. „Monitoring poboru wody” uzyskuje nowe brzmienie:

Monitoring ilości wody zużywanej w instalacji do spalania paliw należy prowadzić automatycznie, w systemie komputerowym, na podstawie czasu pracy poszczególnych pomp oraz ich wydajności.

Na podstawie dokonywanych pomiarów należy sporządzać miesięczne oraz roczne bilanse ilości pobranej wody na potrzeby przedmiotowej instalacji.

Zobowiązuje się prowadzącego instalację do prowadzenia miesięcznego rejestru.

10. Podpunkt VI.3. „Monitoring emisji do powietrza” uzyskuje nowe brzmienie:

Monitoring emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza ze źródeł energetycznego spalania paliw należy prowadzić zgodnie z zakresem i z częstotliwością przewidzianą w aktualnych przepisach prawa.

Pomiary należy prowadzić przy zastosowaniu:

- dwóch układów pomiarowych na kanałach odprowadzających spaliny z bloku nr 1 do instalacji odsiarczania,
- układu pomiarowego w miejscu pomiarowym na emitorze E-III,
- dwóch układów pomiarowych na kanałach odprowadzających spaliny do emitora E-I (warunki odbiegające od normalnych).

11. Podpunkt VI.4. „Monitoring procesów technologicznych” uzyskuje nowe brzmienie:

Praca kotła w instalacji energetycznego spalania paliw kontrolowana jest w systemie komputerowym, centralnej sygnalizacji, rejestracji i przetwarzania danych.

12. Dział VIII. „Eksploatacja w warunkach odbiegających od normalnych” uzyskuje nowe brzmienie:

Warunki pracy odbiegające od normalnych to sytuacje włączania (rozruchu) lub wyłączenia (zatrzymania) kotła oraz praca bloku w przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy urządzeń ochronnych ograniczających emisję.

1. Warunki i parametry charakteryzuje pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu i moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji:

- a) Przepływ pary za zaworem regulacyjnym powyżej 1 Mg/h. („1” – jest, „0” – nie ma)
- b) Płomień w kotle – sygnał wyrażony binarnie („1” – jest, „0” – nie ma).

**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

Dla bloku nr 1 potwierdzenie obecności płomienia w kotle uzyskuje się, jeżeli przynajmniej dwie fotokomórki pyłowe na jednym poziomie widzą płomień lub załączony jest palnik olejowy przez czas minimum 3 sekund. Potwierdzenie załączenia palnika olejowego następuje, gdy otwarty jest zawór odcinający lub trójdrożny mazutu i pobudzona jest fotokomórka.

c) Praca 1 młyna węglowego z pięciu – sygnał wyrażony binarnie („1” – jest, „0” – nie ma).

Dla bloku nr 1 zespół młynowy uznaje się za pracujący przy jednoczesnym spełnieniu warunków:

- załączony jest silnik młyna węglowego,
- od dwóch minut załączony jest przynależny podajnik węgla,
- aktywny jest sygnał minimum 2 z 4 fotokomórek na przynależnym poziomie.

2. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii w przypadku eksploatacji instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

Odprowadzanie spalin z bloku nr 1 odbywa się za pośrednictwem emitora E-I o następujących parametrach:

- wysokość – 250 m,
- średnica – 7,8 m,
- prędkość spalin – 15,08 m/s,
- temperatura spalin – 393 °K.

3. Maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych wynosi:

- 124 h/rok pracy emitora E-I.

13. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 10 marca 2021 r. znak: L.dz. 1/10/03/21/EP Pan Henryk Dominiak, Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak, 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 08 marca 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.3.4.2015.GD udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw obejmującej bloki nr 1-2 w Elektrowni Dolna Odra zlokalizowanej w miejscowości Nowe Czarnowo gm. Gryfino. Przedmiotowy wniosek został doręczony do tut. Urzędu w dniu 11 marca 2021 r.

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

Następnie pismem z dnia 24 marca 2021 r. znak: L.dz. 1/24/03/21/EP Wnioskodawca przedłożył uzupełnienia do dokumentacji wniosku.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla przedmiotowej instalacji energetycznego spalania paliw jest marszałek województwa zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zmianami).

Wnioskowana zmiana pozwolenia zintegrowanego związana jest z:

- całkowitym wyłączeniem z eksploatacji bloku nr 2 z dniem 31 grudnia 2020 r.,
- odłączeniem bloku nr 1 od systemu elektroenergetycznego z dniem 31 grudnia 2020 r., a tym samym zaprzestaniem produkcji energii elektrycznej i pozostawieniem bloku nr 1 jako awaryjne źródło pary w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy pozostałych bloków energetycznych nr 5-8 oraz jako źródło awaryjne do zasilania odbiorców ciepła,
- aktualizacją gospodarki paliwem węglowym i mazutem,
- aktualizacją ilości wytwarzanych odpadów poprzez ich zmniejszenie w wyniku eksploatacji instalacji energetycznego spalania paliw po wprowadzonych zmianach,
- aktualizacją źródeł hałasu i emisji zanieczyszczeń do atmosfery,
- aktualizacją gospodarki wodno-ściekowej.

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) ww. ustawy Prawo ochrony środowiska.

Wniosek przedłożony przez Pana Henryka Dominiak, Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak, został przekazany pocztą elektroniczną do Ministerstwa Klimatu i Środowiska w dniu 22 marca 2021 r. zgodnie z wymogiem art. 209 ust. 1 w związku z art. 192 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 256 ze zm.) wszystkie strony postępowania zostały poinformowane o wszczęciu postępowania w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw obejmującej bloki nr 1-2 w Elektrowni Dolna Odra zlokalizowanej w miejscowości Nowe Czarnowo gm. Gryfino.

**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

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

W myśl art. 10 k.p.a. 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.

Żadna ze stron postępowania nie wyraziła sprzeciwu na dokonanie przedmiotowej zmiany pozwolenia zintegrowanego.

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.

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 Posłuszny

Zastępca Dyrektora

Wydziału Ochrony Środowiska

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

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

Otrzymują:

1. Pan Henryk Dominiak - *pełnomocnik*
Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak
ul. Piaskowa 61, 72-010 Police
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. a/a

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Departament Instrumentów Środowiskowych
adres email: 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. 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