



DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), w związku z art. 192, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 203 ust.1, art. 211, 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 Pani Katarzyny Piaseckiej, Górnictwo Biuro Projektów PANGAZ Sp. z o. o. z siedzibą w Krakowie przy ul. Bratysławskiej 2/7, występującej z pełnomocnictwa udzielonego przez firmę ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku przy ul. Chemików 7, **w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego** na prowadzenie instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej, zlokalizowanej na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko na działkach nr 114/8, 114/9, 114/10 i 114/11 obręb Barnówko, gmina Dębno **w związku z objęciem nim nowej instalacji do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50MW.**

o r z e k a m

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 04 września 2023 r. znak: WOŚ.II.7222.3.2023.AWY, w następujący sposób:

1. Punkt I wymieniający poszczególne instalacje, na prowadzenie których udzielono pozwolenia zintegrowanego - otrzymuje nowe brzmienie:

Udzielić firmie Orlen S.A. z siedzibą w Płocku przy ul. Chemików 7 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie:

- instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej,
- instalacji spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW,

zlokalizowanych na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko na działkach nr 114/8, 114/9, 114/10 i 114/11 obręb Barnówko, gmina Dębno.

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

III.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

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

III.1.1. Instalacja rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej

Instalacja rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej, zlokalizowana jest na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko, której działalność polega na wydobywaniu ropy naftowej i towarzyszącego gazu ziemnego, w postaci tzw. płynu złożowego pozyskiwanego ze złóż „Barnówko-Mostno-Buszewo”, „Różańsko”, „Cychry” i „Gajewo”.

W granicach przedmiotowej instalacji rafinacji gazu ziemnego i przygotowania ropy naftowej znajdują się następujące obiekty Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko, na których prowadzone są:

- procesy na urządzeniach, służących do rozdziału płynów złożowych, wydobywanych ze złóż „Barnówko-Mostno-Buszewo”, „Różańsko”, „Cychry” i „Gajewo”:
 - manifoldy wlotowe ze śluzami odbiorczymi tłoka,
 - dwie instalacje separacji wysokociśnieniowej.
- procesy na urządzeniach, służących do produkcji gazu ziemnego zaazotanego handlowego:
 - instalacja przemywania surowego gazu wodą,
 - dwie instalacje aminowe do odsiarczania odseparowanych z płynów złożowych strumieni gazu surowego; pierwsza służy do odsiarczania strumienia gazu ze złóż „Różańsko”, „Barnówko”, „Mostno”, „Gajewo”, druga służy do odsiarczania strumienia gazu ze złoża „Różańsko” i „Cychry”,
 - instalacje osuszania odsiarczonego strumienia gazu ziemnego oraz instalacje wymrażania gazu (separacja niskotemperaturowa – oddzielenie frakcji płynnej, tj. mieszaniny propan-butan – gazu płynnego LPG),
 - instalacja frakcjonowania strumienia frakcji płynnej, powstałego w procesie separacji niskotemperaturowej,
 - instalacja sit molekularnych (oczyszczanie gazu płynnego LPG z merkaptanów),
 - układ pomiarowy.
- proces przygotowania ropy naftowej do wysyłki (transportu):
 - instalacja stabilizacji i odsalania ropy naftowej i kondensatu węglowodorowego (z separacji wysokociśnieniowej).
- procesy na urządzeniach pomocniczych, w stosunku do ww. procesów i urządzeń:

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

- instalacja odzysku siarki metodą Clausa z gazów kwaśnych powstających w procesie odsiarczania surowego gazu ziemnego,
- instalacja spalania gazów resztkowych (dopalcz gazów resztkowych),
- pochodnia do awaryjnego spalania gazu zrzutowego,
- instalacja zatłaczania gazów niskociśnieniowych,
- instalacja zatłaczania gazu nadmiarowego,
- zbiorniki magazynowe ropy naftowej,
- zbiorniki magazynowe gazu LPG,
- zbiorniki magazynowe mieszaniny wody złożowej i technologicznej (produktu ubocznego),
- zbiornik magazynowy siarki,
- instalacje rurociągowo przesyłu ropy naftowej,
- stanowiska załadunku autocystern dla gazu płynnego LPG i siarki ciekłej, mieszaniny wody złożowej i technologicznej, ropy naftowej,
- stanowiska rozładunku, magazynowania i dystrybucji chemikaliów.

Funkcjonowanie instalacji rafinacji gazu ziemnego i przygotowania ropy naftowej ma na celu nadanie ropie naftowej i gazowi ziemnemu, wydobywanych ze złóż „Barnówko-Mostno-Buszewo”, „Różańsko”, „Cychry” i „Gajewo” oraz ropie naftowej przywożonej z innych jednostek organizacyjnych O/PGNiG w Zielonej Górze parametrów produktów handlowych.

Produktami przedmiotowej instalacji są:

- ropa naftowa handlowa,
- gaz ziemny zaazotowany,
- gaz płynny LPG,
- siarka płynna.

Półproduktami wytwarzanymi w przedmiotowej instalacji jest kondensat węglowodorowy oraz odsiarczony gaz ziemny z instalacji odsiarczania gazu ziemnego ze złóż „Różańsko” i „Cychry”, kierowany do dalszej obróbki w zakładzie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Zielin Ośrodek Centralny Zielin.

Powyższe produkty wytwarzane są w instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej, w wyniku następujących procesów:

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

- separacja wysokociśnieniowa płynów złożowych pozyskiwanych z poszczególnych złóż, w wyniku której kopalina jest rozdzielana na surowy gaz ziemny, ropę naftową oraz wodę złożową,
- stabilizacja ropy naftowej,
- procesy uzdatniania surowego gazu ziemnego z poszczególnych złóż poprzez:
 - odsiarczanie metodą mycia aminowego, w wyniku którego z gazu wydzielony zostaje gaz odlotowy, składający się głównie z siarkowodoru oraz dwutlenku węgla (tzw. gaz kwaśny),
 - odzysk siarki z gazu kwaśnego metodą Clausa, czego produktem jest siarka płynna (produkt handlowy). Powstałe w tym procesie gazy reszkowe są spalane w dopalaczu instalacji Clausa,
 - osuszanie i wymrażanie (tzw. separacja niskotemperaturowa) gazu odsiarczonego (słodkiego) na instalacji osuszania i niskotemperaturowej separacji gazu. W wyniku separacji niskotemperaturowej uzyskuje się handlowy gaz ziemny, zasiarczony gaz płynny LPG oraz kondensat węglowodorowy, który łączony jest z ropą naftową,
 - proces uzdatniania gazu LPG, polegający na procesie osuszania oraz adsorpcji ciśnieniowej na instalacji sit molekularnych. W procesie tym, następuje usunięcie organicznych związków siarki z strumienia LPG (merkaptanów), w wyniku czego uzyskuje się handlowy gaz płynny LPG.

III.1.2. Instalacja spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW

Celem funkcjonowania instalacji spalania paliw na terenie zakładu jest produkcja ciepła użytkowego, w postaci gorącej wody i pary technologicznej oraz ciepła użytkowego w parze oraz energii elektrycznej w skojarzeniu w układzie CHP. Energia elektryczna oraz ciepło w parze produkowane jest na cele technologiczne, niezbędne do prowadzenia głównych procesów przetwórczych, prowadzonych w instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej oraz ciepła w gorącej wodzie, na potrzeby grzewcze zakładu. Nadwyżki wytwarzanej energii elektrycznej wprowadzane są do zewnętrznej sieci elektroenergetycznej. Instalacja składa się z następujących urządzeń technologicznych:

- wysokosprawnego układu kogeneracyjnego (układu CHP) do produkcji energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu, o nominalnej mocy cieplnej w paliwie wynoszącej 28,7 MW, składającego się z:
 - generatora energii elektrycznej o mocy około 8 MWe (10 000 kVA) i napięciu 15 kV,
 - turbiny gazowej o minimalnej sprawności 34%,
 - dwumodułowego kotła odzysknicowego z ekonomizerem ciepła, odzyskiwanego ze spalin wylotowych z turbiny gazowej,

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

- stacji redukcyjno-pomiarowej gazu opałowego,
- kotła parowego HOVAL THW-IZ 34000, o wydajności cieplnej 22,28 MW i nominalnej mocy cieplnej w paliwie wynoszącej 23,70 MW (przy sprawności 94%),
- kotła wodnego c.o. Viessmann VITOPLEX SX-1 o wydajności cieplnej 0,107 MW i nominalnej mocy cieplnej w paliwie wynoszącej 0,114 MW (przy sprawności 94%),
- kotła wodnego Viessmann Paromat-Simplex PS 013 o wydajności cieplnej 0,130 MW i nominalnej mocy cieplnej w paliwie wynoszącej 0,140 MW (przy sprawności 93%),
- kotła wodnego c.o. Viessmann VITOLA VC-1 o wydajności cieplnej 0,033 MW i nominalnej mocy cieplnej w paliwie wynoszącej 0,035 MW (przy sprawności 94%),
- kotła wodnego c.o. Viessmann VITOROND 100 VR2B o wydajności cieplnej 0,100 MW i nominalnej mocy cieplnej w paliwie wynoszącej 0,106 MW (przy sprawności 94,5%).

Całkowita nominalna moc cieplna w paliwie instalacji wynosi 52,795 MW. Wszystkie powyższe urządzenia zasilane są gazem ziemnym zaazotowanym produkowanym w KRNIGZ Dębno OC Barnowko.

Układ CHP oraz kocioł parowy HOVAL (stanowiący zastępcze źródło pary, uruchamiane na wypadek postojów lub awarii kotła odzysknicowego układu CHP) wytwarzają, wraz z instalacją Clausa, znajdującą się w granicach instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej, parę technologiczną na potrzeby zakładu, wprowadzaną do obiegu wodno-parowego zakładu.

Pozostałe wymienione wyżej urządzenia, wchodzące w skład omawianej instalacji spalania paliw, tj. kotły wodne, wytwarzają gorącą wodę na potrzeby grzewcze c.o./c.w.u. zakładu.

Układ CHP wyposażony jest w układ odazotowania spalin, powstających w komorze spalania turbiny gazowej, oparty o metodę selektywnej redukcji katalitycznej (SCR), w której wykorzystuje się 40% roztwór mocznika jako reduktora tlenków azotu.

3. Punkt III.2.1. „Zdolność produkcyjna instalacji” otrzymuje nowe brzmienie:

Parametrami charakteryzującym zdolność produkcyjną instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej jest ilość wytwarzanych produktów i półproduktów handlowych, natomiast w przypadku instalacji spalania paliw, ilość produkowanego ciepła w parze, gorącej wodzie oraz energii elektrycznej.

Maksymalne projektowe zdolności produkcyjne obydwu instalacji przedstawiono w poniższej tabeli.

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Tabela nr 1

Parametr	Wielkość produkcji	
	Dobowa	Roczna
Instalacja rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej		
Gaz ziemny handlowy	1 560 000 Nm ³ /d	522 600 000 Nm ³ /rok
Ropa naftowa handlowa ¹⁾	1 200 Mg/d	402 000 Mg/rok
Siarka płynna	130 Mg/d	43 550 Mg/rok
Gaz płynny LPG	130 m ³ /d	43 550 m ³ /rok
Kondensat węglowodorowy C5+	40 Mg/d	13 400 Mg/rok
Odsiarczony gaz ziemny ze złóż „Różańsko” i „Cychry”, kierowany do dalszej obróbki w KRNiGZ Zielin	295 920 Nm ³ /d	99 133 200 Nm ³ /rok
Instalacja spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW		
Produkcja energii elektrycznej ²⁾	192 MWh/dobę	64 320 MWh/rok
Produkcja ciepła w parze ³⁾	319,7 Mg/dobę	107 085 Mg/rok
Produkcja ciepłej wody użytkowej ⁴⁾	32 GJ/dobę	8 954 GJ/rok

- ¹⁾ Produkcja objętościowa ropy naftowej 1 500 m³/d, gęstość przeliczeniowa 800 kg/m³ zgodnie z kartą charakterystyki produkowanej ropy naftowej handlowej. Maksymalne projektowe zdolności produkcyjnej instalacji określono na podstawie wartości dobowych, przy założeniu pracy instalacji, wynoszącej 8 040 h/rok.
- ²⁾ Maksymalna produkcja energii elektrycznej została określona na podstawie mocy projektowej generatora układu CHP, określonej w dokumentacji projektowej, wynoszącej 8 MWe. Do określenia produkcji rocznej przyjęto założenie ciągłej pracy układu CHP przez okres 8 040 h w ciągu roku.
- ³⁾ Maksymalna produkcja ciepła w parze została określona na podstawie maksymalnej projektowej produkcji pary w kotle odzysnicowym układu CHP, określonej w dokumentacji projektowej, wynoszącej 13 319 kg pary/h, w gwarantowanym punkcie pracy. Do określenia produkcji rocznej przyjęto założenie ciągłej pracy układu CHP przez okres 8 040 h w ciągu roku.
- ⁴⁾ Maksymalna produkcja ciepłej wody użytkowej stanowi sumę maksymalnych wielkości produkcji ciepła w gorącej wodzie kotłów wodnych VITOPLEX Paromat-Simplex, VITOLA i VITOROND, przy założeniu czasu pracy w ciągu roku, równej maksymalnym czasom pracy określonych w pozwoleniu oraz założeniu, że praca odbywa się przy 100% obciążeniu kotłów.

4. Punkt III.2.2. „Zużycie wybranych materiałów, paliw, energii i wody” otrzymuje nowe brzmienie:

Rodzaje i ilości wybranych surowców i energii, które będą zużywane, w okresie roku, w instalacjach przedstawia tabela nr 2.

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Tabela nr 2

Lp.	Surowiec / energia	Jednostka	Wartość
<i>Instalacja rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej</i>			
1.	Energia elektryczna	MWh/rok	30 075
2.	Ciepło technologiczne w parze	Mg/rok	322 324
3.	Woda	m ³ /rok	59 905
4.	Glikol monoetylenowy (MEG)	Mg/rok	40
5.	Metylenodietanoloamina (MDEA)	Mg/rok	51
<i>Instalacja spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW</i>			
6.	Zużycie gazu ziemnego zaazotowanego	Nm ³ /rok	36 840 408
7.	Zużycie roztworu mocznika do procesu odazotowania spalin z układu CHP	m ³ /rok	418,08
8.	Zużycie powietrza sterowniczego do układu CHP	Nm ³ /rok	24 120

5. Punkt IV. „Warianty funkcjonowania instalacji” otrzymuje nowe brzmienie:

Instalacja rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej:

Przedmiotowa instalacja jest instalacją dedykowaną do działalności górniczej, prowadzonej na terenie zakładu oraz przyłączonych do zakładu stref odwiertowych zlokalizowanych na złożach „Barnówko-Mostno-Buszewo”, „Różańsko”, „Cychry” i „Gajewo”. Instalacja, z punktu widzenia technicznego oraz oddziaływania na środowisko może funkcjonować wyłącznie jednowariantowo, tzn. może służyć wyłącznie do przetwarzania płynów złożowych wydobywanych ze złóż „Barnówko-Mostno-Buszewo”, „Różańsko”, „Cychry” i „Gajewo” w celu wytworzenia produktów handlowych: gazu ziemnego zaazotowanego, stabilizowanej ropy naftowej, siarki płynnej i gazu płynnego LPG. W funkcjonowaniu przedmiotowej instalacji wyróżnia się dwa okresy pracy:

- okres eksploatacji instalacji,
- okres postoju, związany z koniecznością wykonania przeglądów technicznych, prac konserwacyjnych i remontowych elementów instalacji - nie dłuższy niż 1 miesiąc w ciągu roku.

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Instalacja spalania paliw:

Instalacja spalania paliw może pracować w trzech wariantach:

- okres eksploatacji poszczególnych źródeł spalania paliw, wchodzących w skład instalacji,
- okres postoju danego źródła, związany z koniecznością wykonania przeglądów technicznych, prac konserwacyjnych i remontowych,

W przypadku eksploatacji układu CHP mogą występować dodatkowo trzy warianty pracy które z punktu widzenia oddziaływania na środowisko różnić się będą sposobem wprowadzania emisji zanieczyszczeń do powietrza, powstających w wyniku spalania gazu ziemnego w komorze spalania turbiny gazowej:

- Wprowadzanie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez tzw. „komin gorący” (emitor e-3b), którym do powietrza w normalnych warunkach eksploatacji układu CHP wprowadza się spaliny na wyjściu z I modułu kotła odzysknicowego.
- Wprowadzanie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez tzw. „komin zimny” (emitor e-3a), którym wprowadza się do powietrza w normalnych warunkach eksploatacji układu CHP spaliny po przejściu przez obydwie moduły kotła odzysknicowego oraz ekonomizer spalin.
- Wariant mieszany, w którym spaliny z komory spalania turbiny gazowej wprowadzane są do powietrza częściowo przez emitor e-3a i częściowo przez emitor e-3b. Rozdział strumienia spalin na obydwie kominy jest sterowany za pomocą specjalnego pneumatycznego trójdrogowego zaworu, zainstalowanego za I modułem kotła odzysknicowego – tzw. trójdrogowego divertera spalin.

Dodatkowo, w przypadku okresów postojów lub awarii układu CHP, które sumarycznie w ciągu roku nie będą przekraczać 2928 h/rok, występować będzie wariant funkcjonowania instalacji spalania paliw, w którym para technologiczna wytwarzana jest w kotle rezerwowym Hoval.

Sytuacje, w których występować będą okresy pracy odbiegające od warunków normalnej eksploatacji instalacji spalania paliw, w których występuje równoczesna praca układu CHP i kotła parowego Hoval, będą miały miejsce gdy nie będzie odbioru energii elektrycznej do sieci, a ilość energii elektrycznej na potrzeby zakładu będzie niewystarczająca pod względem zapewnienia ilości pary z układu CHP. Wówczas konieczna będzie dodatkowa produkcja pary w kotle Hoval. Okresy te będą miały charakter krótkotrwały i incydentalny.

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

6. Punkt V.3. ppkt.3. „Metody ochrony powietrza polegające na :” otrzymuje nowe brzmienie:

3. Metody ochrony powietrza polegające na:

- zastosowaniu w źródle spalania gazu ziemnego – układzie CHP, układu odazotowania spalin, powstających w komorze spalania turbiny gazowej, oparty o metodę selektywnej redukcji katalitycznej (SCR), w której wykorzystuje się 40% roztwór mocznika jako reduktora tlenków azotu,
- zastosowaniu w źródle spalania gazu ziemnego – kotle parowym THD-IZ 34000 Twin Furnace niskoemisyjnego palnika gazowego z zawirowywaczem, zapewniającego pracę urządzeń w stabilnych warunkach spalania całkowitego i zupełnego gazu ziemnego, co wpływa na redukcję emisji do powietrza (w szczególności tlenków azotu) oraz eliminuje zjawisko niedopalenia palnych składników węglowodorowych, zawartych w paliwie,
- eliminacji emisji par ropy naftowej w procesie przeładunku na autocysterny poprzez zastosowanie suchozłączy na stanowiskach nalewczych,
- ograniczaniu emisji rozproszonych LZO poprzez:
 - nadzór bieżący pracy instalacji za pomocą systemu DCS, pod kątem potencjalnych rozszczelnień (utrata hermetyczności),
 - prowadzenie okresowych przeglądów i ocen szczelności poszczególnych aparatów produkcyjnych,
 - ciągły monitoring stężenia gazów wybuchowych, występujących na terenie instalacji,
- przestrzeganiu reżimu technologicznego,
- monitorowaniu kluczowych parametrów procesu,
- utrzymywaniu urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- niezwłocznym usuwaniu usterek technicznych.

7. Punkt VII.1. „Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza” otrzymuje nowe brzmienie:

Źródłami zorganizowanej emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji objętych niniejszym pozwoleniem, eksploatowanych na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko na działkach nr 114/8, 114/9, 114/10 i 114/11 gmina Dębno, powiat myśliborski są:

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

W instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej:

- dopalacz gazów resztkowych z instalacji neutralizacji gazów kwaśnych (odzysku siarki metodą Clausa).

W instalacji spalania paliw:

- turbina gazowa Solar Turbines, typ Taurus 70, zasilana gazem ziemnym zaazotowanym wysokosprawnego układu kogeneracyjnego CHP, służącego do produkcji energii elektrycznej oraz ciepła w skojarzeniu, o nominalnej mocy cieplnej w paliwie 28,7 MW,
- kocioł parowy HOVAL THW-IZ 34000, o wydajności cieplnej 22,28 MW i nominalnej mocy cieplnej w paliwie wynoszącej 23,70 MW (przy sprawności 94%),
- kocioł wodny c.o. Viessmann VITOPLEX SX-1 o wydajności cieplnej 0,107 MW i nominalnej mocy cieplnej w paliwie wynoszącej 0,114 MW (przy sprawności 94%),
- kocioł wodny Viessmann Paromat-Simplex PS 013 o wydajności cieplnej 0,130 MW i nominalnej mocy cieplnej w paliwie wynoszącej 0,140 MW (przy sprawności 93%),
- kocioł wodny c.o. Viessmann VITOLA VC-1 o wydajności cieplnej 0,033 MW i nominalnej mocy cieplnej w paliwie wynoszącej 0,035 MW (przy sprawności 94%),
- kocioł wodny c.o. Viessmann VITOROND 100 VR2B o wydajności cieplnej 0,100 MW i nominalnej mocy cieplnej w paliwie wynoszącej 0,106 MW (przy sprawności 94,5%).

8. Punkt VII.1.1. „Charakterystyka techniczna źródeł powstawania emisji oraz parametry poszczególnych emitorów” otrzymuje nowe brzmienie:

- **Dopalacz gazów resztkowych (emitor e-1)**

Tabela nr 3

Parametr	Jednostka	Wartość
Symbol emitora	-	e-1
Typ emitora	-	okrągły, otwarty, pionowy
Średnica wylotu, d	m	1,50
Wysokość emitora, h	m	45,0
Prędkość spalin na wylocie, v	m/s	20
Temperatura spalin na wylocie, T	K	1 023
Czas emisji, t	h/rok	8 040

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

– **kocioł parowy HOVAL (emitor e-2)**

Tabela nr 4

Parametr	Jednostka	Wartość
Typ kotła	-	kocioł parowy płomienicowo-płomieniówkowy
Nominalna moc cieplna w paliwie	MW	23,70
Paliwo	-	gaz ziemny zaazotowany o wartości opałowej średnio 20,20 MJ/Nm ³
Symbol emitora	-	e-2
Typ emitora	-	okrągły, otwarty, pionowy
Średnica wewnętrzna wylotu, d	m	1,20
Wysokość emitora, h	m	25,0
Prędkość spalin na wylocie, v	m/s	10,2
Temperatura spalin na wylocie, T	K	450
Czas emisji, t	h/rok	2 928

– **turbina gazowa układu CHP – komin zimny (emitor e-3a)**

Tabela nr 5

Parametr	Jednostka	Wartość
Nominalna moc cieplna w paliwie	MW	28,7
Paliwo	-	gaz ziemny zaazotowany o wartości opałowej średnio 20,20 MJ/Nm ³
Symbol emitora	-	e-3a
Typ emitora	-	okrągły, otwarty, pionowy
Średnica wewnętrzna wylotu, d	m	1,6
Wysokość emitora, h	m	25
Prędkość spalin na wylocie, v	m/s	31,5
Temperatura spalin na wylocie, T	K	416
Czas emisji, t	h/rok	8 040

– **turbina gazowa układu CHP – komin gorący (emitor e-3b)**

Tabela nr 6

Parametr	Jednostka	Wartość
Nominalna moc cieplna w paliwie	MW	28,7
Paliwo	-	gaz ziemny zaazotowany o wartości opałowej średnio 20,20 MJ/Nm ³
Symbol emitora	-	e-3b
Typ emitora	-	okrągły, otwarty, pionowy
Średnica wewnętrzna wylotu, d	m	1,8
Wysokość emitora, h	m	25
Prędkość spalin na wylocie, v	m/s	22,4
Temperatura spalin na wylocie, T	K	651
Czas emisji, t	h/rok	8 040

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

– **kocioł wodny c.o. VITOPLEX (emitor e-5)**

Tabela nr 7

Parametr	Jednostka	Wartość
Typ kotła	-	kocioł wodny c.o.
Nominalna moc cieplna w paliwie	MW	0,114
Paliwo	-	gaz ziemny zaazotowany o wartości opałowej średnio 20,20 MJ/Nm ³
Symbol emitora	-	e-5
Typ emitora	-	okrągły, otwarty, pionowy
Średnica wewnętrzna wylotu, d	m	0,175
Wysokość emitora, h	m	5,05
Prędkość spalin na wylocie, v	m/s	2,4
Temperatura spalin na wylocie, T	K	450
Czas emisji, t	h/rok	6 000

– **kocioł Paromat-Simplex (emitor e-6)**

Tabela nr 8

Parametr	Jednostka	Wartość
Typ kotła	-	kocioł wodny c.o.
Nominalna moc cieplna w paliwie	MW	0,140
Paliwo	-	gaz ziemny zaazotowany o wartości opałowej średnio 20,20 MJ/Nm ³
Symbol emitora	-	e-6
Typ emitora	-	okrągły, otwarty, pionowy
Średnica wewnętrzna wylotu, d	m	0,20
Wysokość emitora, h	m	7,0
Prędkość spalin na wylocie, v	m/s	2,9
Temperatura spalin na wylocie, T	K	450
Czas emisji, t	h/rok	6 000

– **kocioł wodny c.o. VITOLA (emitor e-7)**

Tabela nr 9

Parametr	Jednostka	Wartość
Typ źródła	-	Kocioł wodny c.o.
Nominalna moc cieplna w paliwie	MW	0,035
Paliwo	-	gaz ziemny zaazotowany o wartości opałowej średnio 20,20 MJ/Nm ³
Symbol emitora	-	e-7
Typ emitora	-	okrągły, zamknięty, pionowy
Średnica wewnętrzna wylotu, d	m	0,15
Wysokość emitora, h	m	5,5
Prędkość spalin na wylocie, v	m/s	1,0
Temperatura spalin na wylocie, T	K	450
Czas emisji, t	h/rok	6 000

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

– kocioł wodny c.o. VITOROND (emitor e-8)

Tabela nr 10

Parametr	Jednostka	Wartość
Typ źródła	-	Kocioł wodny c.o.
Nominalna moc cieplna w paliwie	MW	0,106
Paliwo	-	gaz ziemny zaazotowany o wartości opałowej średnio 20,20 MJ/Nm ³
Symbol emitora	-	e-8
Typ emitora	-	okrągły, otwarty, pionowy
Średnica wewnętrzna wylotu, d	m	0,18
Wysokość emitora, h	m	4,68
Prędkość spalin na wylocie, v	m/s	2,44
Temperatura spalin na wylocie, T	K	450
Czas emisji, t	h/rok	8 640

9. Punkt VII.1.2. „Wielkość emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza” otrzymuje nowe brzmienie:

Dopuszczalną wielkość emisji gazów i pyłów do powietrza przedstawia poniższa tabela nr 11.

Tabela nr 11

Numer i nazwa emitora, lub miejsce emisji	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia		Wielkość emisji		Czas emisji h/rok
	Nazwa	CAS	mg/m ³ _u ²⁾	kg/h	
e-1 – dopalacz gazów resztkowych	dwutlenek azotu (NO _x /NO ₂) ¹⁾	10102-44-0	150 ³⁾	-	8 040
e-2 – kocioł HOVAL	dwutlenek azotu (NO _x /NO ₂) ¹⁾	10102-44-0	250	-	2 928
	dwutlenek siarki (SO ₂)	7446-09-5	35	-	
	pył	-	5	-	
e-3a – turbina gazowa układu CHP (komin zimny)	dwutlenek azotu (NO _x /NO ₂) ¹⁾	10102-44-0	75	-	8 040
	dwutlenek siarki (SO ₂)	7446-09-5	12	-	
	pył	-	5	-	
e-3b – turbina gazowa układu CHP (komin gorący)	dwutlenek azotu (NO _x /NO ₂) ¹⁾	10102-44-0	75	-	8 040
	dwutlenek siarki (SO ₂)	7446-09-5	12	-	
	pył	-	5	-	

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Numer i nazwa emitora, lub miejsce emisji	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia		Wielkość emisji		Czas emisji h/rok
	Nazwa	CAS	mg/m ³ _u ²⁾	kg/h	
e-5 – kocioł VITOPLEX	dwutlenek azotu (NO _x /NO ₂)	10102-44-0	-	0,032	6 000
	dwutlenek siarki (SO ₂)	7446-09-5	-	0,002	
	pył	-	-	0,004	
	w tym PM10	-	-	0,004	
	PM2,5	-	-	0,004	
	tlenek węgla (CO)	630-08-0	-	0,00134	
e-6 – kocioł Paromat-Simplex	dwutlenek azotu (NO _x /NO ₂)	10102-44-0	-	0,038	6 000
	dwutlenek siarki (SO ₂)	7446-09-5	-	0,002	
	pył	-	-	0,005	
	w tym PM10	-	-	0,005	
	PM2,5	-	-	0,005	
	tlenek węgla (CO)	630-08-0	-	0,0163	
e-7 – kocioł VITOLA	dwutlenek azotu (NO _x /NO ₂)	10102-44-0	-	0,01	6 000
	dwutlenek siarki (SO ₂)	7446-09-5	-	0,001	
	pył	-	-	0,001	
	w tym PM10	-	-	0,001	
	PM2,5	-	-	0,001	
	tlenek węgla (CO)	630-08-0	-	0,0042	
e-8 – kocioł VITOROND	dwutlenek azotu (NO _x /NO ₂)	10102-44-0	-	0,029	8 640
	dwutlenek siarki (SO ₂)	7446-09-5	-	0,0015	
	pył	-	-	0,001	
	w tym PM10	-	-	0,001	
	PM2,5	-	-	0,001	
	tlenek węgla (CO)	630-08-0	-	0,006	

- 1) tlenek azotu i dwutlenek azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu,
- 2) metry sześcienne gazów odlotowych odniesione do warunków umownych temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego (zawartość pary wodnej nie większa niż 5 g/kg gazów odlotowych oraz referencyjnej zawartości tlenu w spalinach wynoszącej: w przypadku emitora e-2: 3 % objętościowo, natomiast dla emitatorów e-3a i e-3b: 15% objętościowo,
- 3) średnia wartość trzech próbek punktowych, z których każda jest pobierana przez co najmniej 30 minut.

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

10. **Punkt. VII.1.3. otrzymuje nowe brzmienie: „ Dopuszczalna roczna emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej oraz instalacji spalania paliw, eksploatowanych na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko na działkach nr 114/8, 114/9, 114/10 i 114/11 obręb Barnówko, gmina Dębno”**

Dopuszczalną roczną wielkość emisji gazów i pyłów do powietrza przedstawia poniższa tabela nr 12.

Tabela nr 12

Zanieczyszczenie	Dopuszczalna wielkość emisji rocznej z instalacji, Mg/rok
INSTALACJA RAFINACJI GAZU ZIEMNEGO I PRZETWARZANIA ROPY NAFTOWEJ	
Dwutlenek azotu (NO _x /NO ₂)	14,84
Dwutlenek siarki (SO ₂)	667,32
Tlenek węgla (CO)	464,71
INSTALACJA SPALANIA PALIW	
Amoniak (NH ₃)	1,96
Dwutlenek azotu (NO _x /NO ₂)	49,81
Dwutlenek siarki (SO ₂)	7,90
Pył	3,34
Pył zawieszony PM10	3,34
Pył zawieszony PM2,5	3,34
Tlenek węgla (CO)	65,50

11. **Punkt. VII.1.4. otrzymuje nowe brzmienie: „Dla instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej oraz instalacji spalania paliw – określa się dopuszczalne okresy funkcjonowania instalacji w uzasadnionych technologicznie warunkach eksploatacyjnych odbiegających od normalnych”**

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

12. Punkt VII.1.4.1. „Warunki charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu (uruchomienia)” otrzymuje nowe brzmienie:

Instalacja rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej:

Instalacja osuszania gazu

Podstawowymi parametrami i czynnikami, określającymi moment zakończenia rozruchu instalacji osuszania gazu i rozpoczęcie jej normalnej eksploatacji są:

- ustabilizowanie poziomu glikolu monoetylenowego,
- osiągnięcie odpowiedniego poziomu wtłoku glikolu w poszczególnych punktach instalacji osuszania,
- osiągnięcie odpowiedniej temperatury roboczej w regeneratorze oraz stężenia roboczego glikolu, które regulowane jest poprzez zwiększenie/zmniejszenie temperatury glikolu w regeneratorze.

Instalacja separacji niskotemperaturowej gazu

Podstawowymi parametrami i czynnikami, określającymi moment zakończenia rozruchu instalacji wymrażania gazu i rozpoczęcia ich normalnej eksploatacji są:

- ustabilizowanie ciśnienia pracy kompresorów propanu chłodniczego (zależnie od potrzeb),
- ustabilizowanie poziomu mieszaniny propan-butan w separatorach,
- regulacja ciśnienia i temperatury w poszczególnych urządzeniach instalacji (wymienniku, kolumnie debutanizacyjnej, kolumnie deetanizacyjnej),
- osiągnięcie właściwej wartości opałowej produktu handlowego w funkcji temperatury schładzanego gazu.

Instalacja odsiarczania gazu

- osiągnięcie odpowiedniej temperatury roboczej aminy MDEA w podgrzewaczu,
- ustabilizowanie temperatury chłodnic ubogiej aminy oraz kondensatu refluksu,
- osiągnięcie stężenia siarkowodoru w odsiarczonym strumieniu gazu na poziomie poniżej 7 mg/Nm³

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Instalacja odzysku siarki metodą Clausa

- osiągnięcie odpowiednich temperatur na złożach katalitycznych. Temperatury powinny być jednakowe w przekroju całego złoża,
- osiągnięcie odpowiednich temperatur w dopalaczu gazów kwaśnych, ustabilizowanie procesu spalania gazów kwaśnych w reaktorze termicznym Clausa, w celu osiągnięcia stosunku ilości $\text{SO}_2/\text{H}_2\text{S}$ 1:2 (a tym samym zapewnienia optymalnych warunków dla reakcji termicznej procesu Clausa), poprzez regulację stosunku ilości powietrza do gazu kwaśnego,
- osiągnięcie stabilnego przepływu siarki z poszczególnych syfonów,
- osiągnięcie parametrów handlowych siarki w zbiorniku magazynowym.

Instalacja spalania paliw:

Układ wysokosprawnej kogeneracji (CHP)

Moment zakończenia rozruchu układu CHP wyznacza moment osiągnięcia przez układ zadanych parametrów pracy tj. osiągnięcie wymaganej, wynikającej z zapotrzebowania mocy elektrycznej na zaciskach generatorów oraz osiągnięcie minimalnej sprawności turbiny na poziomie 34%.

W przypadku kotła parowego Hoval moment zakończenia rozruchu wyznacza osiągnięcie przez kocioł zadanych parametrów temperatury i ciśnienia produkowanej pary na wyjściu z kotła, których wartość zależy od chwilowego zapotrzebowania zakładu na parę technologiczną.

W przypadku pozostałych kotłów wodnych, wchodzących w skład instalacji (VITOPLEX, Paromat-Simplex, VITOLA, VITOROND) moment zakończenia rozruchu wyznacza osiągnięcie przez dany kocioł temperatury gorącej wody na zasilaniu (wyjściu z kotła) wynoszącej ok. 60 °C.

13. Punkt VII.1.4.2. „Warunki charakteryzujące pracę instalacji, określające moment rozpoczęcia wyłączania instalacji” otrzymuje nowe brzmienie:

Przedmiotowa instalacja może być wyłączana planowo, zgodnie z przyjętym harmonogramem remontów, napraw i konserwacji lub w sytuacjach awaryjnych, które następują np. w wyniku wystąpienia zdarzeń losowych lub awarii urządzeń.

Instalacja rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

Instalacja osuszania gazu.

W momencie rozpoczęcia wyłączania instalacji odpływ glikolu z separatora jest zamykany, wyłączana jest pompa glikolu, a temperatura regeneracji glikolu jest stopniowo obniżana.

Instalacje separacji niskotemperaturowej

Poszczególne urządzenia instalacji (kompresor propanu chłodniczego, pompy oraz chłodnice) są wyłączane. Dopływ pary do podgrzewaczy jest zamykany, jak również zamykane są zawory blokowe pomiędzy poszczególnymi częściami instalacji.

Instalacja odsiarczania gazu

Poszczególne dopływy strumieni do instalacji: surowego gazu ziemnego oraz pary są zamykane. Pompy oraz chłodnice instalacji są wyłączane. Zamykane są również zawory blokowe pomiędzy poszczególnymi częściami instalacji. W trakcie wyłączania instalacji przeprowadza się cyrkulację aminy w obiegu, aby w całości ją zregenerować.

Instalacja odzysku siarki metodą Clausa

Wyłączenie instalacji odzysku siarki metodą Clausa trwa kilka dni, do czasu spłynięcia całej siarki z instalacji do zbiornika magazynowego. W tym celu przeprowadza się procedurę polegającą na obniżeniu wydajności instalacji poprzez przełączenie spalania w głównym palniku reaktora termicznego z gazu kwaśnego na gaz paliwowy. Usuwanie siarki jest osiągnięte przez krążenie przepływającego obojętnego gazu paliwowego, w wyniku spalania gazu paliwowego i powietrza, w głównym palniku reaktora termicznego w nieznacznie substechiometrycznych warunkach. Po spłynięciu całej siarki z instalacji odzysku siarki przeprowadza się stopniowe studzenie instalacji. Po osiągnięciu odpowiedniej temperatury palniki reaktora termicznego oraz podgrzewacza międzystopniowego są wyłączane, a dalsze studzenie odbywa się za pomocą powietrza atmosferycznego lub poprzez przedmuch powietrza przez instalację. Cała procedura trwa kilka dni.

Instalacja spalania paliw:

Układ wysokosprawnej kogeneracji (CHP)

Wyłączenie układu CHP odbywa się poprzez przestawienie divertera spalin za komora spalania turbiny gazowej, w celu skierowania spalin wychodzących z turbin bezpośrednio na komin gorący, a następnie stopniowo zmniejszania obrotów łopatek turbiny poprzez regulowane zmniejszanie ilości podawanej mieszanki paliwowo-powietrznej, aż do całkowitego zatrzymania układu.

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Kocioł parowy Hoval i kotły wodne (VITOPLEX, Paromat-Simplex, VITOLA, VITOROND)

Wyłączenie kotła parowego i kotłów wodnych odbywa się poprzez zatrzymanie pracy palników gazowych kotłów oraz zamknięcie dopływu gazu do palników kotłów.

14. Punkt VII.1.4.3. „Maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych oraz warunki wprowadzania do środowiska substancji w takich przypadkach” otrzymuje nowe brzmienie:

– maksymalny czas utrzymywania się warunków odbiegających od normalnych:

Tabela nr 13

Lp.	Operacja	Maksymalny czas trwania [h]/ rok
1	Rozruch instalacji odsiarczania gazu z złóż „Barnówko-Mostno-Buszewo” „Różańsko” „Cychry” „Gajewo” – oraz instalacji wejściowych (separacja, stabilizacja, kompresory niskociśnieniowe)	48
2	Rozruch instalacji odzysku siarki metodą Clausa	96
3	Wyłączanie instalacji osuszania gazu i wymrażania gazu „Barnówko-Mostno-Buszewo” „Różańsko” „Cychry” „Gajewo”	24
4	Wyłączenie instalacji odsiarczania gazu z złóż „Barnówko-Mostno- oraz instalacji wejściowych (separacja, stabilizacja, kompresory niskociśnieniowe) Buszewo” „Różańsko” „Cychry” „Gajewo	48
5	Wyłączanie instalacji odzysku siarki metodą Clausa	120
6	Wyłączanie układu CHP	8
7	Rozruch układu CHP	8

Czas trwania rozruchu kotłów wodnych i kotła parowego nie przekracza 1 godziny. Wyłączenie tych urządzeń odbywa się w trybie natychmiastowym.

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

- warunki wprowadzania substancji do powietrza podczas warunków odbiegających od normalnych:

Tabela nr 14

Miejsce emisji	Parametry emitora			Przyczyna
	Typ emitora	Wysokość [m]	Średnica [m]	
poходnia	otwarty, okrągły, pionowy	40,23	0,23	Zrzut gazu poddawanego rafinacji na pochodnię w przypadku wyłączenia instalacji osuszania gazu „Barnówko-Mostno-Buszewo”, „Różańsko”, „Cychry” i „Gajewo” oraz awaryjnego wyłączenia poszczególnych urządzeń do rafinacji gazu ziemnego.

W trakcie rozruchu i zatrzymywania układu CHP instalacji spalania paliw, w tym podczas awarii kotła odzysknicowego, spaliny z turbiny gazowej układu CHP wprowadzane są do powietrza za pomocą divertera spalin poprzez emitor e-3b („komin gorący”).

Miejszem emisji zanieczyszczeń, powstających podczas rozruchu kotłów parowego i wodnych są emitory wskazane w punkcie VII.1.1. pozwolenia (e-2, e-5, e-6, e-7 i e-8).

Miejszem emisji zanieczyszczeń, powstających podczas rozruchu i zatrzymywania instalacji odzysku siarki jest emitor dopalacza gazów resztkowych e-1.

15. Punkt VII.2.2. „Wytwarzanie odpadów” otrzymuje nowe brzmienie:

Wyszczególnienie rodzajów i ilości poszczególnych odpadów dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku w związku z funkcjonowaniem instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej, zlokalizowanej na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w poniższej tabeli nr 15.

Tabela nr 15

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu Mg/rok	Sposób dalszego gospodarowania i magazynowania odpadów
ODPADY NIEBEZPIECZNE				
1	06 13 02*	Zużyty węgiel aktywny (z wyłączeniem 06 07 02)	15,0	Odpady magazynowane w pojemnikach typu DPPL, w wyznaczonych miejscach na terenie

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu Mg/rok	Sposób dalszego gospodarowania i magazynowania odpadów
				KRNiGZ Dębno OC, w miejscu ich wytwarzania. Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości odpad, jest przekazywany uprawnionemu podmiotowi w celu jego przetworzenia.
2	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	10,0	Odpady magazynowane w szczelnym (oddzielnym dla każdego kodu odpadu) pojemniku, na utwardzonym podłożu, w wyznaczonym pomieszczeniu na gromadzenie odpadów, w miejscu ich wytwarzania, na terenie KRNiGZ Dębno OC. Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości odpady są przekazywane, uprawnionemu podmiotowi w celu jego przetworzenia.
3	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	5,3	Odpady magazynowane w pojemnikach typu DPPL w wyznaczonych miejscach na terenie KRNiGZ Dębno OC, w miejscu ich wytwarzania. Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości odpad, jest przekazywany uprawnionemu podmiotowi w celu jego przetworzenia.
4	13 08 99*	Inne nie wymienione odpady	3,0	Odpad gromadzony w oznakowanych pojemnikach na terenie zakładu, w miejscu ich wytwarzania na terenie KRNiGZ Dębno OC. Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości, jest przekazywany uprawnionemu podmiotowi w celu jego przetworzenia.
5	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach) tkaniny do wycierania (np. szmaty i ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (PCB)	4,5	Odpad gromadzony w oznakowanych pojemnikach na terenie zakładu, w miejscu ich wytwarzania na terenie KRNiGZ Dębno OC. Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości, jest przekazywany uprawnionemu podmiotowi w celu jego przetworzenia.
6	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne	0,1	Odpad tymczasowo magazynowany w pojemniku, na utwardzonym podłożu w wyznaczonym pomieszczeniu, w miejscu ich wytwarzania na terenie KRNiGZ Dębno OC. Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości odpady są przekazywane, uprawnionemu podmiotowi w celu jego przetworzenia.

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu Mg/rok	Sposób dalszego gospodarowania i magazynowania odpadów
7	16 03 05*	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	80,0	Odpad tymczasowo magazynowany na terenie KRNiGZ Dębno OC w miejscu wytwarzania w zbiorniku podziemnym (spustowym) o poj. V=43,0 m ³ oraz drugim zbiorniku podziemnym instalacji aminowej o poj. V=47,3 m ³ , które stanowią część technologiczną instalacji IPPC. Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości, jest przekazywany uprawnionemu podmiotowi w celu jego przetworzenia.
8	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	400,0	Odpady gromadzone na utwardzonym podłożu w podstawionych pojemnikach (beczki lub pojemniki DPPL) w miejscu ich wytwarzania na terenie KRNiGZ Dębno OC. Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości odpady są przekazywane, uprawnionemu podmiotowi w celu jego przetworzenia.
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE				
1	05 07 02	Odpady zawierające siarkę	3 000	Odpad tymczasowo magazynowany w oznakowanych beczkach na terenie KRNiGZ Dębno OC, w miejscu ich wytwarzania. Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości odpad jest przekazywany uprawnionemu podmiotowi w celu jego przetworzenia.
2	07 01 99	Inne nie wymienione odpady	5,0	Odpad gromadzony na terenie KRNiGZ Dębno OC, w miejscu wytwarzania w zbiorniku magazynowo - spustowym o poj. V=5,0 m ³ , stanowiącym część instalacji technologicznej. Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości odpad, jest przekazywany uprawnionemu podmiotowi w celu jego przetworzenia.
3	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	4,5	Odpad gromadzony w oznakowanych pojemnikach na terenie zakładu, w miejscu ich wytwarzania na terenie KRNiGZ

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu Mg/rok	Sposób dalszego gospodarowania i magazynowania odpadów
				Dębno OC. Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości zużyte złożo przekazane jest wyspecjalizowanemu podmiotowi w celu regeneracji (recykling).

16. Punkt VII.2.3. „Podstawowy skład chemiczny i właściwości magazynowanych odpadów” otrzymuje nowe brzmienie:

Wyszczególnienie rodzajów poszczególnych odpadów dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku w instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej oraz instalacji spalania paliw, zlokalizowanej na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości zestawiono w poniższej tabeli nr 16.

Tabela nr 16

LP	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Opis odpadu, jego wygląd i powstawanie	Informacja o składzie chemicznym	Informacje o właściwościach, istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska
ODPADY NIEBEZPIECZNE					
1.	06 13 02*	- Zużyty węgiel aktywny (z wyłączeniem 06 07 02)	Odpad w postaci zużytego węgla aktywnego powstaje podczas wymiany wsadów w adsorberze (filtrze węglowym) w procesie odsiarczania i osuszania gazu ziemnego. Stan skupienia odpadu: stały. Odpad ma postać charakterystycznych zanieczyszczonych	Odpad składa się z węgla aktywnego, który może być zanieczyszczony substancjami o właściwościach niebezpiecznych: przede wszystkim MDEA (metylodietanoloamina), jeżeli odpad stanowi zużyty filtr węglowy z instalacji odsiarczania gazu ziemnego, glikol w przypadku procesu	Odpad wykazuje niską biodegradowalność w środowisku. Może wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: drażniące, toksyczne

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

			wsadów węglowych, kolor czarny.	osuszania gazu.	
2.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe			Odpady nie są biodegradowalne lub będą wykazywać nieznaczną biodegradowalność (zależnie od składu). Słabo rozpuszczalne w wodzie. Mogą wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: drażniące, toksyczne, rakotwórcze, działające szkodliwie na rozrodczość, mutagenne, ekotoksyczne.
3.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpad powstający na skutek wymiany zużytego oleju silnikowego, przekładniowego lub smarowego na nowy. Stan skupienia: ciekły. Odpad o zróżnicowanej gęstości i barwie zbliżonej do ropy naftowej, zazwyczaj brunatnej, żółto-brunatnej lub czarnej. Zapach charakterystyczny dla	Skład chemiczny odpadów może być zmienny. Podstawowymi składnikami odpadów będą substancje organiczne, charakterystyczne dla substancji ropopochodnych (parafiny, olefiny, nafteny, areny) oraz woda. Odpad może wykazywać wysokie zasolenie oraz zanieczyszczenie stałą zawiesiną.	Odpad może w niektórych przypadkach wykazywać również właściwości odurzające. Przy wdychaniu oparów po pewnym czasie, mogą wystąpić, podobnie jak w przypadku handlowych olejów technicznych objawy odurzenia i zatrucia organizmu, takie jak: zawroty głowy, omdlenia, zaburzenia widzenia. Substancje chlorowcoorganiczne, które mogą być potencjalnie zawarte w odpadach o kodach

**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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

					<p>13 02 06* i 13 02 08* wykazują właściwości silnie toksyczne w stosunku do środowiska naturalnego, powodując jego długotrwałe skażenie (w szczególności środowiska wodnego). Są toksyczne w stosunku do ludzi oraz wykazują wysoką zdolność do bioakumulacji w organizmach żywych, jak również wysoką trwałość w środowisku.</p> <p>Niewłaściwa utylizacja tych substancji, poprzez spalanie poza instalacjami przystosowanymi do tego celu może prowadzić do powstawania toksycznych produktów spalania (dioksyn, furanów, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych).</p>
4.	13 08 99*	Inne nie wymienione odpady	<p>Odpad w postaci wytrąconych i osadzających się na ściankach rurociągów i instalacji technologicznych ropy naftowej, osadów zawierających parafiny, asfaltyny. Odpad w stanie półpłynnym i stałym,</p>	<p>Skład odpadu jest bardzo złożony. Składa się głównie z ciężkich frakcji ropopochodnych, osadzających się na ściankach rurociągów i instalacji technologicznych ropy naftowej.</p>	<p>Odpad wykazuje właściwości niebezpieczne w stosunku do zdrowia ludzi i środowiska naturalnego. Wykazuje właściwości toksyczne, karcynogenne. Po uwolnieniu do środowiska wodnego powoduje trwałe skażenie, tworząc na</p>

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

			niebezpieczny, o specyficznym zapachu węglowodorów i parafiny, nierozpuszczalny w wodzie.		powierzchni wody olejowy film, zaburzający równowagę tlenową środowiska wodnego. Odpad charakteryzuje się niewielką biodegradowalnością oraz wykazuje dużą trwałość w środowisku naturalnym. Może wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: toksyczne, rakotwórcze, ekotoksyczne.
5.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	Pod omawianym kodem klasyfikowane są przede wszystkim zużyte filtry, nie nadające się do dalszego stosowania, pochodzące z różnych miejsc i elementów przedmiotowej instalacji. Mogą to być również zaolejone, zanieczyszczone czyściwa, stosowane do usuwania wycieków w trakcie prac konserwacyjnych oraz normalnej eksploatacji instalacji, zawierające substancje niebezpieczne.	Skład odpadu może być zróżnicowany. Głównym składnikiem jest materiał, z którego wykonany jest filtr, czyściwo lub inna tkanina (bawełna, włóknina, papier), zanieczyszczony najczęściej substancjami ropopochodnymi, które mogą wykazywać właściwości niebezpieczne.	Oddziaływanie na zdrowie ludzi i środowisko odpadu może być różne: od właściwości drażniących i żrących, po toksyczność ostrą, zagrażającą życiu i właściwości karcynogenne. Odpad może wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: drażniące, toksyczne, rakotwórcze, żrące, ekotoksyczne. Niektóre z odpadów mogą być częściowo degradowalne, najczęściej jednak

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

			Również sorbenty. Wygląd odpadów jest bardzo zróżnicowany. Najczęściej są to odpady stałe w postaci zużytych wkładów filtracyjnych, sorbentu, jak również tkanin lub szmat.		odpad charakteryzuje się niską biodegradowalnością.
6.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne	Odpad w postaci zużytego płynu chłodzącego, nienadający się do dalszego użytkowania. Przezroczysta ciecz, zanieczyszczona stałym osadem o charakterystycznym zapachu. Może być również sztucznie barwiona (kolor zróżnicowany, zależnie od zastosowanej partii preparatu, najczęściej różowy lub niebieski). Gęstość zbliżona do gęstości wody.	Odpad stanowią roztwory wodne glikolu oraz alkoholi - nienadające się do dalszego stosowania płyn zapobiegający zamarzaniu. Odpad rozpuszczalny w alkoholach i aldehydach.	Wykazuje właściwości niebezpieczne dla zdrowia ludzi (toksyczne, drażniące lub żrące). Odpad charakteryzuje się niską biodegradowalnością. Odpad może wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: drażniące, toksyczne żrące, ekotoksyczne.
7.	16 03 05*	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Odpad w postaci zużytego glikolu monoetylenowego, stosowanego w procesie osuszania gazu ziemnego oraz absorbenta, stosowanego w procesie odsiarczania gazu ziemnego (MDEA). Stan skupienia: ciekły. Odpad w postaci	Odpad składa się z glikolu monoetylenowego oraz wody lub metyldietanoloaminy (MDEA), która może zawierać zanieczyszczenia w postaci związków siarki i wody.	Odpad może być silnie toksyczny dla zdrowia ludzi oraz środowiska naturalnego. Kontakt poprzez inne drogi narażenia może wykazywać toksyczność od umiarkowanej do dużej. Odpad w postaci zużytej MDEA wykazuje działanie

**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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

			<p>zużytego glikolu jest bezbarwną, bezzapachową, gęstą cieczą. Wykazuje silne właściwości higroskopijne.</p> <p>Odpad w postaci zużytej MDEA jest gęstą, lepką, cieczą o charakterystycznym, duszącym zapachu amoniaku. Barwa: od bezbarwnej do jasnożółtej.</p>		<p>drażniące na oczy, jest silną trucizną, szczególnie po połknięciu, które prowadzi do śmierci.</p> <p>Odpad wykazuje stosunkowo dobrą biodegradowalność, jednakże produkty jego rozkładu, w wyniku naturalnych procesów środowiskowych. Odpad może wykazywać niebezpieczne właściwości w stosunku do środowiska naturalnego, powodując jego skażenie.</p> <p>Odpad może wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: drażniące, toksyczne, ekotoksyczne.</p>
8.	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	<p>Odpady powstają podczas zaplanowanych prac remontowo – konserwacyjnych lub czyszczenia zbiorników na ropę naftową oraz instalacji i obiektów powiązanych technologicznie z nimi.</p> <p>Wygląd odpadu: półpłynna, gęsta ciecz lub ciało stałe o</p>	Skład odpadu jest bardzo złożony. Składa się głównie z ciężkich frakcji ropopochodnych, osadzających się na ściankach i dnie zbiorników magazynowych i instalacji z nimi powiązanych.	<p>Odpad wykazuje właściwości niebezpieczne w stosunku do zdrowia ludzi i środowiska naturalnego. Wykazuje właściwości toksyczne, karcynogenne. Po uwolnieniu do środowiska wodnego powoduje trwałe skażenie, tworząc na powierzchni wody olejowy film, zaburzający</p>

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

			charakterystycznym zapachu ropy naftowej.		<p>równowagę tlenową środowiska wodnego.</p> <p>Odpad charakteryzuje się niewielką biodegradowalnością oraz wykazuje dużą trwałość w środowisku naturalnym.</p> <p>Może wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu:</p> <p>Toksyczne, rakotwórcze, ekotoksyczne.</p>
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE					
9.	05 07 02	Odpady zawierające siarkę	<p>Odpadowa siarka w postaci stałej, powstająca w procesie odzysku siarki metodą Clausa z strumienia gazu kwaśnego.</p> <p>Kolor odpadu żółty lub żółtozielony. Zapach: charakterystyczny, nieprzyjemny, gryzący. Nie rozpuszcza się w wodzie, temperatura topnienia powyżej 115 °C.</p> <p>Partie wytworzonej w instalacji siarki płynnej, dla której nie ma odbiorców zewnętrznych na rynku.</p>	<p>Głównym składnikiem jest wsad adsorpcyjny oraz siarka, zanieczyszczona niewielką ilością różnych substancji nieorganicznych (metale ciężkie, arsen, bar, antymon, selen, chlorki, fluorki, siarczany) oraz organicznych, pochodzących z płynu złożowego (związki ropopochodne).</p> <p>Odpad może zawierać substancje niebezpieczne, ale w ilościach nie kwalifikujących do uznania za odpad niebezpieczny.</p> <p>W przypadku partii siarki płynnej, dla</p>	<p>Charakteryzuje się niewielką biodegradowalnością. Niektóre składniki, po dostaniu się do środowiska wodnego mogą powodować wzrost zasolenia wód.</p>

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

				których nie ma odbiorców rynkowych, odpad stanowi w 100% siarkę.	
10	07 01 99	Inne nie wymienione odpady	<p>Odpad stanowi nie nadający się do dalszego zastosowani glikol monoetylenowy (MEG), stosowany do osuszania gazu ziemnego.</p> <p>Stan skupienia i wygląd: bezbarwna lub jasnożółta ciecz o gęstości zbliżonej do wody. Odpad może być klarowny lub wykazywać nieznaczną mętność (efekt opalizacji cieczy w promieniach światła).</p>	Głównymi składnikami odpadu są woda oraz glikol monoetylenowy (MEG).	Odpad nie wykazuje właściwości niebezpiecznych, bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie. Wykazuje niewielką trwałość w środowisku, łatwo ulega procesom biodegradacji.
11	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	Odpad powstaje podczas eksploatacji układu CHP. Stanowi zużyte złoża katalityczne układu odazotowania spalin SCR.	Głównym składnikiem są metale przejściowe i ich tlenki takie jak V_2O_5 i TiO_2 .	Odpad nie wykazuje właściwości niebezpiecznych. Wykazuje niską biodegradowalność i wysoką trwałość chemiczną. Z tego też względu, brak jego zagospodarowania może stanowić dużą uciążliwość dla środowiska naturalnego.

17. Punkt VII.3.1. „Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby” otrzymuje nowe brzmienie:

Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby przedstawia poniższa tabela nr 17.

Tabela nr 17

**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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Kod źródła hałasu	Źródło emisji dźwięku	Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby [h]	
		Pora dnia 6.00 – 22.00	Pora nocy 22.00 – 6.00
Kubaturowe źródła hałasu			
H1	Kompresor gazu nadmiarowego K5400	16	8
H2	Kocioł parowy wraz z pompą P501	16	8
H3	Pompownia ropy naftowej	16	8
H4	Budynek tłoczni wody złożowej	16	8
H5	Budynek instalacji stabilizacji ropy naftowej (pompy P-0581A i P-156)	16	8
H6	Budynek kompresorów wtórnych i chłodniczych	16	8
H7	Budynek frakcjonowania (pompy P214 i P224)	16	8
H8	Budynek instalacji odsiarczania gazu (pompy P0325, P0360, P0328, P0323 oraz P-364)	16	8
H9	Budynek kotłowni pary technologicznej (dwie pompy P-0530 oraz wentylatory FD0530 A+B)	16	8
H12	Budynek kontenerowy turbiny układu CHP	16	8
H13	Kocioł odzysknicowy układu CHP	16	8
H14	Stacja redukcyjno-pomiarowa układu CHP	16	8
Punktowe źródła hałasu			
H10	Wylot spalin z komina gorącego	16	8
H11	Wylot spalin z komina zimnego	16	8

18. Punkt VII.4. „Ilość wykorzystywanej wody” otrzymuje nowe brzmienie:

Woda na potrzeby funkcjonowania instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej oraz instalacji spalania paliw jak i całej Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko pobierana jest z własnych ujęć głębinowych (2 studnie zlokalizowane na terenie zakładu i 3 studnie głębinowe poza terenem zakładu, na podstawie odrębnych pozwoleń wodnoprawnych) oraz z gminnej sieci wodociągowej.

Ilość wykorzystywanej na potrzeby instalacji wody – 59 905 m³/rok.

19. Punkt VII.5. „Ilość, stan i skład ścieków powstających z instalacji” otrzymuje nowe brzmienie:

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Instalacja rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej oraz instalacja spalania paliw są źródłem następujących ścieków przemysłowych:

- odmulin i odsolin z kotła parowego oraz kotła odzysknicowego układu CHP, które nie są wprowadzane do wód lub do ziemi,
- wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody, które wprowadzane są do ziemi, poprzez zbiornik rozsączający, na podstawie odrębnego pozwolenia wodnoprawnego.

Odmuliny i odsoliny z kotła parowego oraz kotła odzysknicowego układu CHP odprowadzane są do odparownika – zbiornika bezodpływowego, otwartego o pojemności 6000 m³. W zbiorniku tym ścieki te ulegają naturalnemu odparowaniu. Opcjonalnie istnieje możliwość odprowadzania odmulin i odsolin z odparownika do gminnej sieci kanalizacyjnej, za pośrednictwem autocysterny, poprzez studzienkę kanalizacyjną przepompowni ścieków socjalno-bytowych.

1. Odmuliny odsoliny z kotła parowego oraz kotła odzysknicowego układu CHP, odprowadzane do odparownika

a) ilość powstających ścieków:

Łączna ilość powstających ścieków – 5 025 m³/rok.

b) stan i skład powstających ścieków:

Tabela nr 16

Parametr	Jednostki	Wartość
pH	-	6,5 – 8,0
zawiesina ogólna	mg/l	<35
żelazo ogólne	mg Fe/l	<10
chlorki	mg Cl/l	<1000
siarczany	mg SO ²⁻ ₄ /l	<500
sód	mg Na/l	<800

20. Punkt VIII.1. „Monitoring procesów technologicznych” otrzymuje nowe brzmienie:

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Monitoring procesów technologicznych należy prowadzić w oparciu o parametry pracy instalacji tj.:

- roczną i dobową wielkość produkcji siarki płynnej w instalacji utylizacji siarkowodoru metodą Clausa,
- czas pracy instalacji utylizacji siarkowodoru metodą Clausa w ciągu roku, wyrażonego w h/rok,
- roczną wielkość produkcji ropy naftowej, gazu ziemnego, siarki płynnej, gazu płynnego LPG i mieszaniny wody złożowo-technologicznej,
- rocznej wielkości sprzedaży ropy naftowej i siarki płynnej oraz ilości siarki przekazywanej uprawnionym podmiotom w formie odpadu pod kodem 05 07 02,
- rocznej wielkości produkcji gazu ziemnego handlowego
- rocznego zużycia gazu ziemnego azotanowanego w urządzeniach instalacji spalania paliw:
 - kotła parowego HOVAL THW-IZ 34000,
 - układu wysokosprawnej kogeneracji (CHP),
 - kotła wodnego c.o. Viessmann VITOPLEX SX-1,
 - kotła wodnego Viessmann Paromat-Simplex PS 013,
 - kotła wodnego c.o. Viessmann VITOLA VC-1,
 - kotła wodnego c.o. Viessmann VITOROND 100 VR2B,
- czasu pracy w ciągu roku, wyrażonego w h/rok, ww. urządzeń instalacji spalania paliw oraz dopalacza gazu resztkowego.

21. Punkt VIII.3. „Monitoring zorganizowanej emisji do powietrza” otrzymuje nowe brzmienie:

Kocioł parowy oraz układ wysokosprawnej kogeneracji (CHP)

Monitoring emisji gazów i pyłów do powietrza dla kotła parowego Hoval oraz układu wysokosprawnej kogeneracji (CHP) należy prowadzić zgodnie z zakresem i z częstotliwością przewidzianą w aktualnych przepisach prawa. Przy wykonywaniu pomiarów należy wykorzystywać obowiązujące metodyki referencyjne.

Dla emitorów e-2, e-3a i e-3b określa się usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji poszczególnych substancji określonych w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tych

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

emitorów - na króćcach pomiarowych zlokalizowanych na pionowych odcinkach kanałów spalinowych tych emitorów.

Dopalacz gazów resztkowych

Monitoring emisji gazów i pyłów do powietrza dla dopalacza gazów resztkowych należy prowadzić dla: dwutlenku azotu, dwutlenku siarki oraz pyłu z częstotliwością jeden raz do roku, przy czym należy przy każdym pomiarze pobierać trzy próbki pomiarowe, z których każda pobierana jest przynajmniej przez 30 minut. Wyniki pomiarów dla danego zanieczyszczenia należy określić w formie średniej wielkości emisji z trzech pobranych próbek punktowych, wyrażonych stężeniem danego zanieczyszczenia w spalinach, w mg/Nm³, odniesionych do warunków umownych temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego oraz referencyjnej zawartości tlenu w spalinach wynoszącej 3 % objętościowo. Dodatkowo dla dwutlenku siarki wyniki pomiaru należy określić w formie emisji godzinowej, w kg/h. Przy wykonywaniu pomiarów należy wykorzystywać obowiązujące metodyki referencyjne.

Dla emitora e-1 określa się usytuowanie stanowiska do pomiaru wielkości emisji poszczególnych substancji do powietrza - na króćcu pomiarowym zlokalizowanym na pionowym odcinku kanału spalinowego tego emitora.

22. Pozostałe punkty pozostawić bez zmian.

Uzasadnienie

Wniosek o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 04 września 2023 r. znak: WOŚ.II.7222.3.2023.AWY udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanej na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko na działkach nr 114/8, 114/9, 114/10 i 114/11 obręb Barnówko gmina Dębno, został złożony do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w dniu 19 czerwca 2024 r., przez Panią Katarzynę Piasecką, reprezentującą Górnictwo Biuro Projektów PANGAZ Sp. z o. o., z siedzibą przy ul. Bratysławskiej 2/7, 31-201 Kraków, występującą z pełnomocnictwa firmy Polski Koncern Naftowy ORLEN S. A. z siedzibą przy ul. Chemików 7, 09-411 Płock.

Do wniosku załączono m.in.:

- dowód uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie pozwolenia

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

- kopię programu zapobiegania awariom Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno,

W dniu 27 czerwca 2024r. urząd wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku o zaświadczenia o niekaralności oraz uzupełnienie wniosku w postaci elektronicznej na informatycznym nośniku danych. W dniu 27 czerwca 2024r. wniosek został uzupełniony o płytę CD. Z uwagi na zmiany w składzie Zarządu i Rady Nadzorczej Orlen S.A. odpisy notarialne zaświadczeń o niekaralności wpłynęły do urzędu w dniu 8 lipca 2024r. natomiast aktualny KRS potwierdzający skład zarządu wpłynął w dniu 25 lipca 2024 r.

W dniu 29 lipca 2024r. Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego, jednocześnie informując o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

W wyniku szczegółowej analizy przedłożonego wniosku, organ uznał, iż wniosek należy uzupełnić ponieważ zmiana ww. pozwolenia zintegrowanego polega na objęciu nim nowej instalacji zlokalizowanej na terenie w/w Zakładu, która kwalifikowana jest jako samodzielna instalacja do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50MW. W związku z powyższym w dniu 22 sierpnia 2024r. wezwano wnioskodawcę do uiszczenia opłaty rejestracyjnej oraz dopłatę opłaty skarbowej.

W dniu 28 sierpnia 2024r. do urzędu płynęło pismo z wyliczeniem wysokości opłaty rejestracyjnej oraz dowody uiszczenia opłat:

- dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r. poz. 54 ze zmianami), obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. 2014, poz. 1183),
- dowód uiszczenia dopłaty do opłaty skarbowej za wydanie pozwolenia.

Przedmiotem wniosku jest instalacja zlokalizowana na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko wymieniona w punkcie 1 podpunkt 1) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz.1169), w związku z czym wymagane jest uzyskanie dla tej instalacji pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów powołanej na wstępie ustawy Prawo ochrony środowiska.

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Przedmiotowa instalacja znajduje się na terenie zakładu, gdzie eksploatowana jest instalacja, która kwalifikowana jest jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, dlatego zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt1 ustawy Prawo ochrony środowiska organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla tej instalacji jest Marszałek Województwa.

Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko (zwana dalej „KRNiGZ Dębno OC Barnówko”) jest obiektem, w którym prowadzi się procesy przeróbki kopaliny w postaci płynów złożowych (mieszaniny ropy naftowej, gazu ziemnego oraz wody złożowej), pozyskiwanych ze złóż Barnówko-Mostno-Buszewo, Różańsko, Cychry i Gajewo, jak również:

- oczyszczanie ropy naftowej do parametrów handlowych, wydobywanej z innych jednostek produkcyjnych Oddziału,
- intensyfikację wydobycia poprzez wtłaczanie gazu nadmiarowego oraz wtłaczanie wody.

Na terenie zakładu wytwarzane są produkty handlowe z przerobu kopaliny, którymi są: stabilizowana ropa naftowa, handlowy gaz ziemny zaazotowany, siarka płynna, gaz płynny propan-butan (LPG). Wytwarzany jest również półprodukt w postaci kondensatu węglowodorowego, dodawanego do ropy naftowej handlowej.

W ramach poczynionych na terenie KRNiGZ inwestycji nastąpiła gruntowna modernizacja i przebudowa gospodarki energetycznej zakładu, polegająca na budowie i uruchomieniu wysokosprawnego układu kogeneracyjnego, składającego się z generatora energii elektrycznej, turbiny gazowej, kotła odzysknicowego z ekonomizerem ciepła, stacji redukcyjno-pomiarowej gazu opałowego.

Wszczynając postępowanie, Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku Pani Katarzynie Piaseckiej, reprezentującej Górnictwo Biuro Projektów PANGAZ Sp. z o. o., z siedzibą przy ul. Bratysławskiej 2/7, 31-201 Kraków, występującej z pełnomocnictwa firmy Polski Koncern Naftowy ORLEN S. A. z siedzibą przy ul. Chemików 7, 09-411 Płock, o wydanie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej, zlokalizowanej na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko na działkach nr 114/8, 114/9, 114/10 i 114/11 obręb Barnówko, gmina Dębno oraz podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania i przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków w terminie od dnia 24 września 2024 r. do dnia 23 października

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

2024 r. Informację z dnia 02 września 2024 r. znak: WOŚ.II.7222.24.2024.AWY umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, na tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Myśliborzu, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Dębnie oraz przekazano pełnomocnikowi strony do wywieszenia w sposób widoczny dla społeczeństwa w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

W wyznaczonym terminie 30 dni, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

W dniu 17 października wnioskodawca przesłał korektę wniosku, która obejmowała aktualizację obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu oraz złożono wyjaśnienia uzupełniające do wniosku. W dniu 30 października wpłynęło uzupełnienie o klasyfikację akustyczną obszaru stanowiącego bufor 2000m od terenu kopalni. a w dniu 14 listopada 2024r. wpłynęło pismo wyjaśniające do informacji zawartych w dokumentacji wniosku.

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

Zgodnie z art. 10 kpa zapewniono stronom postępowania czynny udziału w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Ponadto udostępniono pełnomocnikowi prowadzącego instalację przygotowany projekt rozstrzygnięcia w sprawie, do którego w dniu 20 grudnia 2024r. wniesiono uwagi i jednocześnie wyjaśnienia i drobne korekty do wniosku. Uwagi zostały uwzględnione w niniejszej decyzji i dokonano stosownych zmian zapisów zgodnie z wolą pełnomocnika prowadzącego instalację.

Udzielając niniejszego pozwolenia tut. organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska, efektywnej gospodarce materiałowo – surowcowej, energetycznej oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działalności instalacji i urządzeń.

Niniejszą decyzją ustalono dopuszczalne poziomy hałasu emitowanego z terenu zakładu do środowiska uwzględniające nowe źródła hałasu przemysłowego do środowiska z przedmiotowych instalacji oraz ich rozkłady czasu w ciągu doby. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, określone w obowiązującym

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

pozwoleniu zintegrowanym dla KRNiGZ Dębno OC Barnówko nie ulegają zmianie. Dokonując kwalifikacji terenów wykorzystano informacje zawarte we wniosku.

Artykuł 202 ust 2 ustawy Prawo ochrony środowiska wskazuje, iż dla instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego ustala się w szczególności dopuszczalną wielkość emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza: 1. wymienionych w konkluzjach BAT, 2. objętych standardami emisyjnymi. Zatem biorąc pod uwagę treść cytowanego artykułu należy stwierdzić, iż nie ma obowiązku określania w przedmiotowym pozwoleniu dopuszczalnych wartości emisji tych zanieczyszczeń, dla których Konkluzje BAT nie określają granicznych wielkości emisyjnych, a rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz.1860), nie określa standardów emisyjnych.

Biorąc pod uwagę powyższe, określono dopuszczalne wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza z przedmiotowej instalacji w sposób następujący:

- w jednostkach w jakich wyrażone są standardy emisyjne, w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania paliw, zgodnie z art. 224 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska – standardami emisyjnymi w przedmiotowej instalacji objęte są kotły parowe HOVAL (emitor e-2) i turbiny gazowej układu CHP (emitory e-3a i e-3b), przy czym obowiązują standardy emisyjne dla pyłu, dwutlenku siarki oraz dwutlenku azotu,
- w kg/h dla pozostałych źródeł i miejsc wprowadzania gazów i pyłów do powietrza (miejsc emisji), zgodnie z art. 224 ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska,
- w Mg/rok – dla całej instalacji, zgodnie z art. 224 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

W tym miejscu należy zaznaczyć, iż zgodnie z art. 202 ust 2 ustawy Prawo ochrony środowiska, nieprzekraczanie wielkości emisji wynikających z zastosowania najlepszych dostępnych technik nie zwalnia z obowiązku dotrzymania standardów jakości środowiska. W tym celu wykonane zostały obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska - w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu i przedstawione we wniosku. Zgodnie z informacjami zawartymi we wniosku dla poszczególnych źródeł emisji zanieczyszczeń gazowo-pyłowych eksploatowanych na terenie instalacji rafinacji gazu ziemnego i przetwarzania ropy naftowej, zlokalizowanej na terenie Kopalni Ropy Naftowej

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko, dopuszczalne wielkości emisyjne, przy wykorzystywanych na instalacji rozwiązaniach projektowych nie powodują przekroczeń wartości odniesienia dla poszczególnych zanieczyszczeń, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku - w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 roku, Nr 16, poz. 87) oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku - w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 roku, poz. 1031) na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż eksploatacja instalacji spalania paliw nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny w myśl art. 144 ust. 1 i 2 ustawy Prawo ochrony środowiska. 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.

W pozwoleniu wyszczególniono nowe rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości, określono dalszy sposób gospodarowania tymi odpadami, wskazano sposób i miejsca magazynowania odpadów oraz wskazano sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

Podczas funkcjonowania instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym należy prowadzić monitoring środowiska w zakresie określonym w niniejszej decyzji. Przy czym należy pamiętać o dodatkowych obowiązkach, ciążących na prowadzącym instalację, które wynikają bezpośrednio z przepisów prawa, a zatem nie ma potrzeby ich dodatkowego ustalania w indywidualnym akcie administracyjnym, na przykład:

- sposób i częstotliwości prowadzenia okresowych pomiarów hałasu w środowisku. Obowiązek ten wynika bezpośrednio z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. 2019, poz. 2286);
- sposób ewidencjonowania wielkości emisji hałasu. Wymagania te wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. 2008, Nr 215, poz. 1366 ze zmianami) oraz zgodnie

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 grudnia 2019 r. w sprawie wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat (Dz. U. 2019, poz. 2443);

- warunki prowadzenia ewidencji odpadów i sprawozdawczości, ponieważ wymagania te zostały szczegółowo określone w dziale V ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2023, poz. 1587 ze zmianami);
- sposób 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. 211 ust. 6 pkt 12) ustawy Prawo ochrony środowiska ustalono zakres, sposób i termin przekazywania corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu zintegrowanym.

Przedstawione we wniosku zasady i procedury dotyczące prowadzonej działalności zapewniają ochronę poszczególnych komponentów środowiska i ochronę środowiska jako całości oraz bezpieczne dla środowiska zakończenie działania instalacji.

Z przedstawionej analizy dotyczącej oddziaływania przedmiotowych instalacji na poszczególne elementy środowiska stwierdza się, że ich oddziaływanie ma charakter lokalny i dotyczy najbliższego otoczenia. Nie występuje, więc oddziaływanie transgraniczne na środowisko.

Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno Ośrodek Centralny Barnówko kwalifikuje się do zakładu o dużym ryzyku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. - w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 138) i podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym. W związku z tym:

- zgodnie z art. 211 ust 6 pkt 9) ustawy Prawo ochrony środowiska w niniejszej decyzji nie określono sposobów zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymogu informowania o wystąpieniu awarii,
- zgodnie z art. 183c ust 7 ustawy Prawo ochrony środowiska, dla tego typu zakładu nie stosuje się przepisów dotyczących przeprowadzania kontroli przez komendanta powiatowego (miejskiego)

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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Państwowej Straży Pożarnej oraz wykonania operatu przeciwpożarowego. Tym samym w niniejszej decyzji nie określono warunków przeciwpożarowych wynikających z operatu przeciwpożarowego, o których mowa w art. 188 ust 2b pkt 8 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Reasumując stwierdza się, że w aktualnym stanie prawnym, przyjęte przez Wnioskodawcę rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne do prowadzenia instalacji spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50MW spełniają wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla tej instalacji.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

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

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Prawidłowo złożone oświadczenie w tym zakresie jest niewzruszalne – nie jest możliwe jego cofnięcie. Z dniem doręczenia oświadczenia strony o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, 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. Pani Katarzyna Piasecka – *pełnomocnik strony*
Górnictwo Projektów PANGAZ Sp. z o.o.
ul. Bratysławska 2/7, 31-201 Kraków
2. 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 – eDoręczenia
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin – eDoręczenia
4. 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, srodowisko@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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