



WOŚ.II.7222.1.3.2019.MG

Szczecin, 18 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 2096 ze zmianami) oraz art. 204 ust. 2, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 799 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego Pana Jarosława Konopackiego reprezentującego Grupę Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A. z siedzibą przy ul. Kuźnickiej 1, 72-010 Police w sprawie zmiany decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 09 stycznia 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.13.9.2013.MG, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie zakładu Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A., ul. Kuźnicka 1, 72-010 Police

o r z e k a m

I. zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 09 stycznia 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.13.9.2013.MG, zmienioną decyzjami:

- z dnia 26 września 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.20.2.2014.MG,
- z dnia 30 grudnia 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.54.11.2014.MG,
- z dnia 14 kwietnia 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.4.4.2015.MG,
- z dnia 21 lipca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.9.6.2015.MG,
- z dnia 22 października 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.16.4.2015.MG,
- z dnia 21 września 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.6.7.2016.MG,
- z dnia 21 lipca 2017 r. znak: WOŚ.II.7222.3.8.2017.MG,
- z dnia 15 grudnia 2017 r. znak: WOŚ.II.7222.3.12.2017.MG,
- z dnia 18 maja 2018 r. znak: WOŚ.II.7222.1.14.2018.MG,
- z dnia 20 sierpnia 2018 r. znak: WOŚ.II.7222.1.17.2018.MG,
- z dnia 08 października 2018 r. znak: WOŚ.II.7222.1.19.2018.MG,
- z dnia 08 lutego 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.1.31.2018.MG,

w następujący sposób:

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

1. Dział III „Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:”

1.1. Punkt 1.2.1 „Opis instalacji i technologii” – otrzymuje nowe brzmienie:

Instalacja Elektrociepłownia EC II - wyposażona jest w:

- 2 kotły OP-230 o mocy cieplnej brutto 165 MW (łącznie 330 MW), oraz łącznej mocy w paliwie 360 MW.
- 2 turbiny o łącznej mocy 64 MW_{el} (2 x 32 MW_{el}) do wytwarzania energii elektrycznej.

Kotły OP-230 produkują parę wodną na potrzeby technologiczne oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej dla Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.

Para świeża, produkowana przez kotły OP-230, zasila turbiny parowe lub w razie potrzeby stacje redukcyjno - schładzające RSH1, 1RSH1, 2RSH1. Energia elektryczna i ciepła wytwarzana jest w procesie skojarzonym. Warunki pracy podstawowych urządzeń maszynowni uzależnione są od zapotrzebowania na parę technologiczną, cele grzewcze i potrzeby własne. Para technologiczna do odbiorców dystrybuowana jest z:

- a) kolektora pary wysokoprężnej, z którego zasilane są instalacje do produkcji amoniaku i mocznika;
- b) upustów turbin dostarczających parę do pozostałych instalacji produkcyjnych i pomocniczych poprzez sieć ogólnozakładową.

Stacje redukcyjne służą do celów rozruchowych kotłów oraz do uzupełnienia produkcji pary z turbin.

Kotły OP-230 opalane są węglem kamiennym w technologii pyłowej. Spaliny z procesu spalania węgla, w celu ograniczenia emisji substancji do powietrza, oczyszczane są w wysokosprawnych elektrofiltrach, instalacji odazotowania spalin metodą niekatalityczną (SNCR) oraz instalacji odsiarczania metodą mokrą amoniakalną (IOS), w której dodatkowo występuje dalsze odpylanie oraz redukcja zanieczyszczeń gazowych. Po oczyszczeniu, spaliny z obu kotłów odprowadzane są do wspólnego emitora (kod emitora E7-2) złożonego z dwóch kanałów podstawowych za IOS i dwóch

**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

kanałów awaryjnych. Wysokość emitora wynosi $h = 200$ m, średnica każdego kanału podstawowego (na wylocie) wynosi $d = 2,7$ m, zaś w przypadku kanałów awaryjnych $d = 2,8$ m.

2. W dziale V „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” – dotychczasowe zapisy działu rozpoczynające się od opisu Elektrociepłowni EC II otrzymują nowe brzmienie:

Elektrociepłownia EC II

- usuwanie z wód pochłoniczych i opadowych wraz z wodami roztopowymi, odprowadzanymi wspólnym systemem do odbiornika, ewentualnych zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi oraz ich mechaniczne podczyszczanie (sedymentacja zawiesin);
- zastosowanie elektrofiltrów (po jednym na każdy kocioł) o skuteczności odpylania ok. 80%;
- stosowanie paliwa o niskiej zawartości siarki;
- stosowanie palników niskoemisyjnych w celu redukcji tlenków azotu;
- eksploatację instalacji odsiarczania spalin metodą mokrą amoniakalną IOS w celu redukcji emisji tlenków siarki;
- eksploatację węzła odazotowania metodą SNCR, w celu redukcji emisji tlenków azotu;
- w celu ograniczenia uciążliwości akustycznej rozruch i zatrzymanie instalacji odbywa się w miarę możliwości w porze dnia;
- składowanie odpadów paleniskowych na przystosowanych do tego celu składowiskach należących do Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.;
- prowadzenie zwałowania węgla za pomocą urządzeń z regulacją wysokości zrzucanego węgla;
- transport węgla odbywa się w przenośnikach zamkniętych;
- stosowane są środki umożliwiające osiągnięcie sprawności wytwarzania energii w Elektrociepłowni EC II wynoszącej około 90%.
- w Elektrociepłowni EC II wdrożone są zasady ogólnozakładowego systemu zarządzania jakością obejmującego elementy wskazane jako BAT 1 w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Oprócz ww. zastosowanych rozwiązań technicznych i sposobów prowadzenia instalacji zapewniających spełnienie wymagań najlepszej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony

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

środowiska, Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. prowadzi politykę ciągłego doskonalenia swoich procesów produkcyjnych z punktu widzenia bezpieczeństwa ekologicznego. Podejmowane są m.in. następujące działania:

- Współpraca z Inspekcją Ochrony Środowiska w zakresie obrotu substancjami niebezpiecznymi; realizacja zadań zwalczających zagrożenia chemiczno-ekologiczne;
- Systematyczne szkolenia pracowników oraz stosowanie zaawansowanych narzędzi informatycznych w zarządzaniu bezpieczeństwem chemiczno-ekologicznym;
- Stosowanie aktualnych standardów dotyczących Zintegrowanego Systemu Zarządzania, w zakresie zarządzania jakością zgodnego z normą EN ISO 9001:2015 oraz zarządzania kompetencjami laboratoriów PN-EN ISO /IEC 17025:2005, w zakresie zarządzania środowiskowego zgodnego z normą EN ISO 14001:2015, w zakresie zarządzania bezpieczeństwem zgodnego z wymaganiami polskiej normy PN-N 18001 i międzynarodowej normy BS OHSAS 18001:2007, w zakresie zarządzania energią zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 50001:2011 oraz w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa produkcji dodatków paszowych zgodnego z normą EN ISO 22000:2005;
- Stosowanie najnowocześniejszych rozwiązań (m.in. pełna automatyzacja procesów) przy projektowaniu i wykonywaniu przedsięwzięć modernizacyjnych;
- Pełna współpraca z Nadzorem Budowlanym i Dozorem Technicznym.

System zarządzania, w tym System Zarządzania Środowiskowego zgodny z normą ISO 14001:2015, zapewnia realizację koncepcji ciągłego doskonalenia i zawiera wszystkie cechy wyszczególnione:

- w BAT 1 Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2016/902 ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do wspólnych systemów oczyszczania ścieków/gazów odlotowych i zarządzania nimi w sektorze chemicznym zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE oraz
- w BAT 1 w opublikowanej w dniu 17 sierpnia 2017 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r., ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE – w zakresie elektrociepłowni EC II.

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 celu poprawy ogólnej efektywności środowiskowej, w ramach BAT, Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. realizuje „Politykę Zarządzania” w oparciu o Zintegrowany System Zarządzania (ZSZ), zgodny z międzynarodowymi standardami. Priorytetem działalności Spółki jest wysoka jakość oraz dbałość o bezpieczeństwo i środowisko. Wdrożony i realizowany system zarządzania środowiskowego obejmuje wszystkie wymagania BAT 1:

- 1) Zaangażowanie ścisłego kierownictwa Spółki, w tym kadry kierowniczej wyższego szczebla w realizację polityki środowiskowej odzwierciedlone zostało w zobowiązaniu złożonym w aktualnie obowiązującej dokumentacji określającej Politykę Zarządzania, w której Prezes Zarządu deklaruje stosowanie i realizację zasad ochrony środowiska jako integralnej części procesu ciągłego doskonalenia. Polityka Energetyczna stanowi ramy dla wyznaczania celów związanych z zarządzaniem energią, które są realizowane poprzez System Zarządzania Energią i pozostałe systemy funkcjonujące w ramach Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

Zwiększenie efektywności energetycznej realizowane jest poprzez działania techniczne w obszarze nowych inwestycji, modernizacji i remontów oraz działania organizacyjne, które obejmują:

- zmniejszenie oddziaływania na środowisko i wrażliwości na koszty energii poprzez wykorzystywanie efektywnych rozwiązań technologicznych i energetycznych;
- systematyczną modernizację i rozwój własnych źródeł wytwarzania energii;
- doskonalenie procesów produkcyjnych i wspierających, umożliwiające obniżenie energochłonności posiadanej technologii;
- podejmowanie inicjatyw inwestycyjno – modernizacyjnych zasobów technicznych zapewniające korzyści ekonomiczne, w tym pozyskiwanie świadectw efektywności energetycznej (m.in. białe certyfikaty otrzymywane za inwestycje związane z obniżeniem zużycia energii);
- wprowadzanie działań organizacyjnych zmierzających do efektywnego wykorzystania energii, w szczególności poprzez podnoszenie świadomości pracowników i oddziaływanie na dostawców oraz podwykonawców.

Wykonywanie zawartych w dokumencie zamierzeń środowiskowych skutkuje:

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

- poprawą skuteczności działań na rzecz zapobiegania i zmniejszania oddziaływania na środowisko z przestrzeganiem przyjętych i obowiązujących uregulowań, które mają zastosowanie w Spółce;
 - poszukiwaniem innowacyjnych rozwiązań technologicznych, rozwijaniem i realizacją procesów zapewniających bezpieczne pod względem środowiskowym wytwarzanie i stosowanie wyrobów z uwzględnieniem przepisów prawnych i innych;
 - uwzględnianiem w programie inwestycyjnym zasad ochrony środowiska, zdrowia i zapewnienia bezpieczeństwa.
- 2) Planowanie i ustalenie niezbędnych procedur, celów i zadań w powiązaniu z planami finansowymi i inwestycjami realizowane jest m.in. w oparciu o zapisy procedury PQ-O-S09 „Zarządzanie celami”. Zgodnie z jej zapisami wyznaczani inicjatorzy celów realizują poszczególne projekty celowe, których finansowanie zapewniane jest na podstawie utworzonego budżetu.

3) Wdrożone i stosowane procesy tj.:

- Proces KP-P05 Zarządzanie Zasobami Ludzkimi;
- Proces KP-P11 Zapewnienie Bezpieczeństwa Technicznego i Środowiskowego,
- KPO-9 Dostawy mediów energetycznych,

oraz niżej wymienione dokumenty i procedury:

- Procedura PQ-O-Z01 „Zarządzanie personelem”;
- Polityka Departamentu Korporacyjnego Zarządzania;
- Polityka Personalna Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.;
- Zakładowy Układ Zbiorowy Pracy;
- Procedura PQ-O-Z02 „Planowanie i organizacja szkoleń”;
- Procedura PQ-O-S09 „Zarządzanie celami”;
- Procedura PQ-O-D01 „Tworzenie dokumentacji ZSZ”;
- Procedura PQ-O-D02 „Nadzór nad dokumentacją dotyczącą ZSZ”;
- Procedura PQ-O-D03 „Nadzór nad zapisami”;
- Procedura PQ-O-S02 „Zarządzanie auditami”;
- Procedura PQ-O-S07 „Zarządzanie procesami”;

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

- Procedura PQ-O-Z04 „Obsługa techniczna”,
- Procedura PQ-O-E01 „Identyfikacja aspektów środowiskowych”,
- Procedura PQ-O-E03 „Sterowanie operacyjne aspektami środowiskowymi”,
- Procedura PQ-O-E04 „Środowiskowa działalność prewencyjna”,
- Procedura PQ-O-E05 „Komunikowanie się”,
- Procedura PQ-O-P06 „Ochrona środowiska”,
- Procedura PQ-O-E06 „Bilansowanie energii”,
- Procedura PQ-O-E07 „Przegląd energetyczny”,
- Procedura PQ-O-E06 „Sterowanie zużyciem energii”,
- Księga Środowiskowa (dokument z 17 września 2012 r. z późniejszymi zmianami),
- Księga Zarządzania Energią (dokument z 11 lipca 2013 r. z późniejszymi zmianami),
- Zarządzenie nr 06/2016 Prezesa Zarządu – Dyrektora Generalnego Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. w sprawie nadzoru nad wymaganiami prawnymi w Grupie Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. wraz z późn. aneksami,
- Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.,
- Regulamin Organizacyjny Zakładowej Straży Pożarnej,
- Regulamin pracy Komisji Bezpieczeństwa Technicznego,
- Lista potencjalnych zagrożeń,

umożliwiają sprawne i skuteczne zarządzanie zasobami ludzkimi oraz efektywne wykorzystywanie kompetencji pracowników.

Wdrożone procedury uwzględniają wyszczególnione w BAT 1 cechy, tj.:

- strukturę i odpowiedzialność;
- rekrutację, szkolenia, świadomość i kompetencje;
- komunikację;
- zaangażowanie pracowników;
- dokumentację;
- wydajną kontrolę procesu;
- programy obsługi technicznej;
- gotowość na sytuacje awaryjne i reagowania na nie;

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

- zapewnienie zgodności z przepisami dotyczącymi środowiska.

Dla istotnych działań środowiskowych jak również związanych z zarządzaniem energią każdy pracownik ma określone zadania i odpowiedzialność a tam gdzie ma to zastosowanie przypisane uprawnienia.

Dla poszczególnych stanowisk i komórek organizacyjnych zadania te są określone w poszczególnych dokumentach ZSZ, tj. w procedurach, instrukcjach technologicznych i stanowiskowych oraz w Regulaminie Organizacyjnym Spółki. Zakresy czynności i/lub właściwe instrukcje stanowiskowe określają zadania i odpowiedzialność dla poszczególnych pracowników. Dotyczy to również kadry kierowniczej Spółki, która ma szczególne znaczenie dla efektywnego funkcjonowania systemu poprzez przydzielone szczegółowe zadania i odpowiedzialność.

Wszyscy pracownicy Grupy Azoty Zakłady Chemiczne "Police" S.A., zgodnie z zapisami Księgi Środowiskowej i Księgi Zarządzania Energią są świadomi zagadnień i ważności spraw związanych ze środowiskiem oraz udoskonalaniem wydajności i efektywności energetycznej.

Określone w procedurze PQ-O-P04 „Dostawy mediów energetycznych” tryby postępowania zapewniają właściwą kontrolę prowadzenia procesu produkcji energii cieplnej, eksploatacji majątku związanego z wytwarzaniem i dystrybucji mediów energetycznych oraz monitorowania instalacji.

Wdrożenie procedury PQ-O-E04 „Środowiskowa działalność prewencyjna” zapewnia spełnienie wymogu „gotowości na sytuacje awaryjne i reagowania na nie”. W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w/w procedura określa tryb postępowania w tym zakresie oraz reguluje komunikację kryzysową z Wojewódzkim Stanowiskiem Koordynacji Ratownictwa Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie i Zachodniopomorskim Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Środowiska.

Spółka, zgodnie z obowiązującą dokumentacją realizuje na bieżąco identyfikację wymagań prawnych związanych ze środowiskiem, śledzi projektowane nowe wymagania i przepisy jak i same zmiany, które następnie wprowadzane są do bazy obowiązujących wymagań prawnych. Po zapoznaniu się z wymaganiami prawnymi związanymi z danym obszarem uruchamiane są działania mające na celu zapewnienie zgodności z wymaganiami prawnymi.

Zgodnie z przyjętymi zasadami Dyrektorzy Jednostek Organizacyjnych i/lub Kierownicy komórek organizacyjnych inicjują wydawanie odpowiednich regulacji wewnętrznych a w przypadku konieczności uzyskania wymaganych pozwoleń lub decyzji właściwych organów administracji przygotowują odpowiednią dokumentację w tym zakresie.

Dodatkowo, okresowo przeprowadzany jest przegląd aktualności wymagań prawnych oraz „Ocena zgodności funkcjonowania spółki w zakresie zgodności z przepisami prawa ochrony środowiska i decyzjami administracyjnymi w tym zakresie”.

**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) Spółka sprawdza efektywność podejmowanych działań korygujących, ze szczególnym uwzględnieniem monitorowania i pomiarów, zgodnie z zapisami niżej wymienionych procedur:

- PQ-O-P01 „Planowanie produkcji”.
- PQ-O-P02 „Koordynacja ruchu zakładu”.
- PQ-O-P03 „Monitorowanie i rozliczanie produkcji”.

Szczegóły dotyczące prowadzenia i sterowania procesami produkcyjnymi opisują instrukcje technologiczne (procesowe i aparaturowe) oraz instrukcje stanowiskowe lub instrukcje techniczno-ruchowe. Dokumentacja ta zawiera wrażliwe dane m.in.:

- opis podstaw fizykochemicznych głównych procesów, schemat blokowy procesu technologicznego wraz z opisem techniczno-technologicznym węzłów;
- wzory reakcji chemicznych;
- uproszczone schematy sekwencji procesów, pokazujące pochodzenie emisji;
- charakterystykę surowców i wyrobów międzyoperacyjnych;
- występujące emisje (emisja do powietrza, gospodarka wodno-ściekowa i gospodarowanie odpadami);
- produktów ubocznych i produktów końcowych z podaniem wymagań jakościowych;
- zakres kontroli analitycznej;
- podstawowe informacje z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz źródła zagrożeń dla ludzi oraz środowiskowe kryteria operacyjne związane z występującymi w procesie substancjami chemicznymi.

Dokumentacja ta zawiera również schematy instalacji, spis stosowanych urządzeń i aparatów, opis układów aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sposoby uruchamiania, prowadzenia (sterowania) i zatrzymywania instalacji produkcyjnych (rutynowe i awaryjne). Dokumentacja w sposób szczegółowy wskazuje osoby (stanowiska) odpowiedzialne za prawidłowy przebieg procesów technologicznych w tym w szczególności zagrożeń dla ludzi i środowiska wynikających z prowadzenia procesu oraz jeżeli to właściwe planów postępowania na wypadek zagrożenia środowiskowego.

Instrukcje stanowiskowe zawierają m.in. zakresy obowiązków, zależność służbową i odpowiedzialność, wymagania kwalifikacyjne i zdrowotne, ogólny opis stanowiska/węzła wraz z krótką charakterystyką występujących substancji, powiązania stanowiska z innymi stanowiskami (w szczególnych przypadkach ze stanowiskami na innych węzłach), opis czynności wykonywanych na stanowisku/węźle (obsługa aparatów, grupy urządzeń) w tym czynności związane z zatrzymaniem

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

instalacji oraz parametry sterowania procesem z wyróżnieniem istotnych środowiskowych kryteriów (parametrów) operacyjnych.

W oparciu o zapisy w/w dokumentów prowadzony jest monitoring technologiczny, a w przypadku odstępstw i niezgodności dokonywana jest ich analiza i ocena skuteczności działań naprawczych. Na ich podstawie opracowywane są wnioski dotyczące doskonalenia procesów wytwarzania, w tym szkolenia pracowników obsługi i nadzoru, doskonalenie technologii wytwarzania poprzez aktualizacje lub opracowywanie nowej dokumentacji technologicznej oraz modernizację instalacji produkcyjnych. Elementem Zintegrowanego Systemu Zarządzania jest wdrożony System Zarządzania zgodny z wymaganiami normy PN ISO/IEC 17025 w Laboratorium Ochrony Środowiska i Laboratorium Energetycznym. Laboratoria te uzyskały akredytację potwierdzoną Certyfikatem z datą ważności do stycznia 2020 r. w zakresie badań środowiska pracy oraz niektórych pomiarów związanych z ochroną środowiska naturalnego.

Wykonanie pomiarów, na które laboratoria Spółki nie mają uprawnień zlecane są laboratoriom posiadającym stosowne akredytacje.

Przeprowadzane audyty systemów zarządzania (wewnętrzne i zewnętrzne) potwierdzają funkcjonowanie systemu zarządzania środowiskowego oraz jego zgodność z obowiązującymi normami. Potwierdzeniem spełnienia niniejszego wymagania jest posiadany przez Spółkę Certyfikat dla Systemów Zarządzania dla norm EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015 oraz dla normy EN ISO 50001:2011.

5) Przeprowadzany przez kadrę kierowniczą wyższego szczebla (Radę Jakości) przegląd systemów zarządzania, w tym systemu zarządzania środowiskiem potwierdza przydatność i skuteczność funkcjonowania systemów zgodnych z przyjętymi wymaganiami, adekwatnymi do specyfiki realizowanych procesów gospodarczych i operacyjnych. W obszarze Systemu Zarządzania Energią prowadzone są dwa rodzaje przeglądów energetycznych: cyklicznie, co 4 lata - przegląd kompleksowy oraz w okresach rocznych – roczny przegląd operacyjny.

6) Obszar związany z rozwojem, w tym wprowadzanie zmian technologicznych reguluje Proces KP-P02 „Zarządzanie realizacją inwestycji”.

Na etapie tworzenia projektu dokonywane jest jego opiniowanie m.in. w zakresie spełnienia wymagań ochrony środowiska oraz skutków dla środowiska w tym w szczególności zmniejszenie emisji do wszystkich komponentów środowiska.

Przyjmowanie do eksploatacji instalacji, urządzeń lub elementów sieci dokonywana jest na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zapisami procedur PQ-O-Z03 „Inwestycje” i PQ-

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

O-P04 „Dostawy mediów energetycznych”, zapewniając uzyskanie założonego efektu gospodarczego, środowiskowego i efektywności energetycznej.

Przedmiotem analizy podczas projektowania nowych inwestycji, tam gdzie ma zastosowanie, jest również ocena wpływu projektowanej inwestycji na poziom emisji hałasu do środowiska.

7) Prowadzona, na bieżąco sektorowa analiza porównawcza realizowanych procesów produkcyjnych skutkuje wprowadzaniem zmian w technologii produkcji i poprawą wskaźników technologicznych lub zmniejszeniem oddziaływania na środowisko.

8) Spółka, zgodnie z zapisami Scenariusza SP-O-P04-02 „Zakupy węgla energetycznego” zaopatruje się w stabilne jakościowo paliwo wyłącznie u sprawdzonych wieloletnich dostawców. Każdorazowo, już na wczesnym etapie przetargu i analizy ofert, oprócz parametrów handlowych brane są pod uwagę szczegółowe parametry jakościowe węgla także pod kątem ograniczania emisji do powietrza. Jakość dostarczanego paliwa jest obwarowana precyzyjnymi zapisami w umowach i kontrolowana w sposób ciągły – sprzedawca do każdej dostawy dostarcza analizy węgla, które są potwierdzane/ kontrolowane poprzez badania tej samej partii w zakładowym laboratorium posiadającym Zintegrowany System Zarządzania.

Zgodnie z zapisami scenariusza prowadzona jest ciągła kontrola masy oraz jakości dostarczanego węgla. W przypadku odchyień od zapisów w umowie i parametrów jakościowych uruchamiane są działania zgodnie z instrukcją IO-O-M04-03 „Postępowanie z dostawami niezgodnymi” oraz działania reklamacyjne uwzględniające również ustalenia w tym zakresie zawarte w umowie.

Procedura GE-ETS-01 „Plan pobierania próbek” reguluje proces poboru próbek węgla dostarczanego do zasobników pracujących kotłów, w tym poboru próbek pierwotnych i łączenia ich w próbki laboratoryjne ogólne i przekazywania ich do Laboratorium Energetycznego posiadającego akredytację PCA. W celu kontroli parametrów węgla, zgodnie z procedurą PQ-O-BO1 „Organizacja pracy laboratoryjnej”, prowadzone są badania wilgoci przemijającej, analitycznej i całkowitej, zawartości popiołu, zawartości siarki, ciepła spalania, wartości opałowej, zawartości części lotnych, strat przy prażeniu w żużlu i popiele, składu ziarnowego metodą analizy sitowej (przemiały surowca). Wyniki analiz, zgodnie z ustalonym harmonogramem przekazywane są do Elektrociepłowni EC II.

W przypadku niedotrzymania parametrów jakościowych uruchomiana jest procedura reklamacyjna.

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) Sposoby postępowania ograniczające emisję do powietrza w warunkach innych niż normalne użytkowania (OTNOC) - obejmujące rozruch i wyłączenia regulują obowiązująca w Spółce w procedura: PQ-O-P06 „Ochrona Środowiska”, w której wyszczególniono sposób postępowania w przypadku awarii, usterek lub ponad-normatywnych zrzutów oraz procedura PQ-O-E04 „Środowiskowa działalność prewencyjna”, w której określono postępowanie w przypadku wystąpienia zdarzenia awaryjnego a w szczególności poważnej awarii przemysłowej.
- 10) „Plan gospodarowania odpadami” (gospodarkę odpadami) reguluje dział VI Warunki na wprowadzenie do środowiska substancji i energii, punkt 4 Gospodarka odpadami niniejszej decyzji oraz obowiązująca w Spółce procedura PQ-O-P05 „Postępowanie z odpadami”. Zgodnie z tymi dokumentami oraz przepisami właściwymi w tym zakresie realizowana jest polityka wytwarzania odpadów w Spółce i polityka gospodarowania odpadami.
- 11) Na terenie spółki Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. mają siedzibę również inni operatorzy, którzy prowadzą swoją działalność ze spełnieniem wszystkich wymogów i obowiązków określonych przez Grupę Azoty Police. Szczegółowe zasady współpracy pomiędzy firmami (operatorami) regulują zawarte umowy.
- 12) „Systematyczna metoda identyfikacji potencjalnych niekontrolowanych lub nieplanowanych emisji do środowiska i radzenia sobie z nimi” opisana jest w procedurach:
- PQ-O-E03 „Sterowanie operacyjne aspektami środowiskowymi”, regulującej sposób postępowania, związany ze sterowaniem i monitorowaniem procesów, tak aby nie dopuścić do zwiększenia ich oddziaływania na środowisko oraz
 - PQ-O-E04 „Środowiskowa działalność prewencyjna”, której celem jest zapewnienie zminimalizowania możliwości wystąpienia zagrożeń istotnych dla środowiska, a w przypadku ich wystąpienia, zapewnienie właściwego reagowania
 - dla ograniczenia związanych z nimi skutków środowiskowych.
- 13) „Plan gospodarki pyłem” służy ograniczaniu lub zapobieganiu emisjom z załadunku, rozładunku, magazynowania. Plan gospodarki pyłem z sektora energetycznego spółki obejmuje emisje rozproszone pyłu z procesów spalania, jako produktu ubocznego, który wyprowadzany jest dwoma strumieniami. Pierwszy strumień to tzw. suchy popiół, który po oddzieleniu od spalin w

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

ESP, hermetycznym ciągiem technologicznym transportowany jest do zbiornika „wysyłkowego”. Drugi kierunek, to hermetyczny ciąg transportu do zbiornika retencyjnego i dalej ciągiem taśmociągów na składowisko fosfogipsu.

Emisje niezorganizowane z rozładunku, załadunku i magazynowania węgla kamiennego są na poziomie dopuszczalnym. Powstawanie emisji pyłów związane jest z rozładunkiem węgla z wagonów kolejowych na wywrotnicy wagonów. Transport wewnętrzny węgla od wywrotnicy do zwalówki węgla i na plac magazynowy odbywa się obudowanymi przenośnikami. Transport węgla z magazynu zasobników przykotłowych odbywa się za pomocą ładowarki poprzez zabudowane przenośniki taśmowe. Plan zarządzania pyłami po wprowadzeniu regulacji BAT, będzie realizowany z zachowaniem aktualnie obowiązujących zasad, polegających na ścisłej kontroli pracy urządzeń i bieżącym usuwaniem usterek.

- 14) Wykaz strumieni ścieków i gazów odlotowych został wyszczególniony w niniejszej decyzji oraz w instrukcjach technologicznych procesowych. Właściwe prowadzenie procesów produkcyjnych, zapewniające zmniejszanie emisji do wody i powietrza reguluje posiadana przez Spółkę dokumentacja. Monitoring emisji gazów i pyłów z instalacji jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.
- 15) Instalacja elektrociepłowni EC II nie emituje substancji odorowych. Stosowany surowiec (węgiel kamienny) w procesie spalania nie powoduje uciążliwości odorowej. Nieprzyjemny zapach może emitować siarczan amonu. W ramach skutecznego zapobiegania tej ewentualnej uciążliwości, zaprojektowano system wentylatorów i wywietrzników w Budynku Odwodnień IOS. W miejscu największego narażenia – pomieszczeniu hydrocyklonów i odpowietrzeń zbiorników – zastosowano system wentylacji, który w sposób ciągły zapewni kilkunastokrotną wymianę powietrza w ciągu godziny. System jest zdublowany, więc w przypadku awarii nie powoduje zatrzymania wymiany powietrza w pomieszczeniu.
- 16) Obszar dotyczący zarządzania hałasem, w tym wykonania pomiarów dopuszczalnych wielkości poziomu hałasu poza zakładem oraz monitoring hałasu reguluje Pozwolenie zintegrowane. Potwierdzeniem spełnienia niniejszego wymagania są okresowe pomiary hałasu w środowisku, przeprowadzane w terminach przewidzianych przepisami prawa oraz podczas kontroli WIOŚ w Szczecinie.

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

Informacje na temat chemicznych procesów produkcyjnych zawarte są w dokumentacji ZSZ. Opisy technik zintegrowanych z procesem, oraz operacje oczyszczania ścieków/gazów odlotowych u źródła w tym ich skuteczność reguluje pozwolenie zintegrowane.

Spółka monitoruje kluczowe parametry prowadzonych procesów technologicznych zgodnie z zapisami Punktu VII.6 pozwolenia zintegrowanego.

W zakresie szczegółowych rozwiązań projektowych zastosowanych w Grupie Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. należy wymienić:

- hermetyczność urządzeń produkcyjnych i magazynowych,
- instalacje zabezpieczające przeciwpożarowe,
- podwójne ściany w zbiorniku beczciśnieniowym amoniaku,
- tace wokół zbiorników magazynowych,
- rozdzielcze systemy kanalizacji w tym systemy zamknięte,
- urządzenia ochrony środowiska.

Spśród metod stosowanych w Grupie Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. w zakresie bezpiecznej gospodarki substancjami niebezpiecznymi, należy wymienić następujące:

- Identyfikacja substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie zakładu; raz w roku wykonywana jest weryfikacja listy substancji niebezpiecznych; jako substancja stwarzająca największe potencjalne zagrożenie zidentyfikowany został amoniak.
- Największy zbiornik amoniaku (F109) posiada szereg zabezpieczeń (podwójne ścianki) oraz systemów monitorujących (ciągły pomiar zawartości amoniaku w przestrzeni międzypłaszczyznowej, automatyczna kontrola ciśnienia par amoniaku).
- Rurociągi przesyłowe amoniaku posiadają wytrzymałość 10-krotnie wyższą od obliczonej.
- Stosowanie systemów detekcji gazów toksycznych (amoniak, tlenek węgla) i wybuchowych (metan) w powietrzu, połączonych z odpowiednim systemem alarmowym.
- Funkcjonowanie na terenie zakładu służb ratownictwa chemicznego i technicznego.
- Funkcjonowanie instalacji zawierających amoniak i inne substancje niebezpieczne zgodnie z procedurami systemu zarządzania bezpieczeństwem; procedury zawarte są w „Wewnętrznym

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

planie operacyjno-ratowniczym", „Programie zapobiegania poważnym awariom przemysłowym” oraz w „Raporcie o bezpieczeństwie”.

Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych, Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. winna spełniać poprzez:

- 1) Posadowienie wszystkich instalacji i urządzeń (w tym zbiorników z kwasem siarkowym, kwasem fosforowym i amoniakiem), w których istnieje możliwość oddziaływania na środowisko wodno-gruntowe, w wodoszczelnych tacach wykonanych z chemoodpornych materiałów, umożliwiających odprowadzenie ścieków bezpośrednio do kanalizacji przemysłowej zakładu. Kierowanie odpływów z tac bezpośrednio do kanalizacji przemysłowej zgodnie z ustalonymi zasadami,
- 2) Skanalizowanie powierzchni narażonych na wystąpienie zanieczyszczeń i kierowanie odpływów do kanalizacji przemysłowej,
- 3) Eksploataowanie instalacji umożliwiających natychmiastowe skierowanie zanieczyszczonych wód chłodniczych do kanalizacji przemysłowej,
- 4) Eksploataowanie kanalizacji przemysłowej wykonanej z wysokogatunkowych materiałów odpornych na korozję chemiczną, pracujących w systemie grawitacyjnym i ciśnieniowym w przypadku obydwu składowisk,
- 5) Odprowadzanie odcieków z tac poszczególnych stawostadionów i wody z rowów melioracyjno - odwadniających składowiska siarczanu żelaza II do zakładowej oczyszczalni ścieków,
- 6) Utrzymywanie depresyjnego poziomu wody na terenie składowiska fosfogipsu w stosunku do poziomu wód powierzchniowych je okalających. Odprowadzanie odcieków jak i wód infiltrujących poprzez wybudowany system odwodnieniowy składający się z rowów opaskowych o rzędnych od -1,5 m ÷ -2,0 m p.p.t. przez lokalne przepompownie bezpośrednio do oczyszczalni ścieków,
- 7) Prowadzenie ciągłych pomiarów i rejestrowanie wartości, na podstawie których można stwierdzić wystąpienie awarii. Szczególną uwagę należy zwracać na kontrolę pH wód pochłodniczych, opadowych i roztopowych,
- 8) Prowadzenie ciągłego pomiaru ilości dopływających ścieków, odpadów ciekłych i odcieków ze składowisk. Informacje te w połączeniu z danymi z poszczególnych procesów technologicznych należy analizować pod kątem możliwości określenia wystąpienia rozszczelnienia sytemu kanalizacji przemysłowej.

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

Możliwość bezpośredniego oddziaływania poszczególnych instalacji produkcyjnych na wody gruntowe należy eliminować poprzez zastosowanie następujących działań zabezpieczających:

- 1) Ustalenie ścisłych procedur dotyczących przekazywania informacji o dodatkowych zrzutach ścieków lub odpadów ciekłych z tac bezpośrednio do kanalizacji przemysłowej i dalej do zakładowej oczyszczalni ścieków. W takich przypadkach informację o wystąpieniu zdarzenia natychmiast przekazywać do Dyspozytora Zakładu i kierującego zmianą oczyszczalni ścieków przez kierujących zmianą danej instalacji. Reakcja ta umożliwi odpowiednie przygotowanie oczyszczalni na dodatkowy zrzut zanieczyszczeń,
- 2) Wykonywanie badań jakości wód podziemnych składowiska siarczanu żelaza II w specjalnie w tym celu wykonanych otworach obserwacyjnych dla wód podziemnych tzw. piezometrach. Na obszarze obejmującym tereny wokół składowiska i na kierunku spływu hydrologicznego zainstalowanych zostało 11 piezometrów. Badania jakości wód prowadzić zgodnie z zatwierdzoną instrukcją prowadzenia składowiska siarczanu żelaza II, co pozwoli ocenić jakość wód podziemnych napływających i opuszczających teren składowiska siarczanu żelaza II,
- 3) Wykonywanie badań jakości wód podziemnych składowiska fosfogipsu w specjalnie w tym celu wykonanych otworach obserwacyjnych dla wód podziemnych tzw. piezometrach. Wokół składowiska za rowem opaskowym wykonano 9 piezometrów. Badania jakości wód prowadzić zgodnie z zatwierdzoną instrukcją prowadzenia fosfogipsu co pozwoli ocenić jakość wód podziemnych w rejonie składowiska fosfogipsu,
- 4) Prowadzenie eksploatacji składowisk odpadów zgodnie z obowiązującymi instrukcjami prowadzenia składowisk.

Nadzór nad właściwą eksploatacją poszczególnych instalacji produkcyjnych należy prowadzić w sposób ciągły, zgodnie z obowiązującymi procedurami i instrukcjami, określającymi organizację pracy, odpowiedzialność, wymagania kwalifikacyjne, powiązania z innymi stanowiskami w obrębie instalacji oraz pomiędzy poszczególnymi instalacjami oraz sposób komunikowania. Nadzór winien być prowadzony przez pracowników posiadających odpowiednie kompetencje i uprawnienia.

3. Dział VI. „Warunki na wprowadzanie do środowiska substancji i energii”

**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

3.1. W załączniku nr 1 w Tabeli nr 1 określającej dopuszczalne roczne ilości wprowadzanych gazów i pyłów do powietrza z poszczególnych instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu przy ul. Kuźnickiej 1 w Policach – wprowadza się następującą zmianę:

– dotychczasowe zapisy dotyczące elektrociepłowni EC II o treści:

Elektrociepłownia EC II					
Substancja	Emisja roczna**				
	Mg/rok				
	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	I pół.2020r.
diutlenek siarki	1 862,50	1 371,01	879,51	388,02	194,01
diutlenek azotu	1 164,06	905,38	646,7	388,02	194,01
pył ogółem	194,01	142,27	90,54	38,8	19,4
amoniak			211,5	211,5	105,75
	Emisja roczna				
	Mg/rok				
	II pół. 2020r.	od wyjścia z PPK ¹⁾			
diutlenek siarki	423,0	846,0			
diutlenek azotu	427,2	854,4			
pył ogółem	42,7	85,4			
amoniak	105,75	211,5			

1) wielkości obowiązuje do czasu dostosowania instalacji do konkluzji BAT

** Maksymalne emisje substancji – roczne dla lat 2016-2019 i na I półrocze 2020 r. określone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2015 r. w sprawie wymagań istotnych dla realizacji-Przejęciowego Planu Krajowego (Dz. U. 2015 poz. 1138 ze zmianami) uznaje się za dotrzymane, mimo ich niespełnienia, jeżeli łączna emisja ze wszystkich źródeł objętych tym rozporządzeniem w danym okresie nie przekracza wielkości określonej w załączniku nr 3 do w/w rozporządzenia.

– otrzymują nowe brzmienie:

Elektrociepłownia EC II					
Substancja	Emisja roczna**				
	Mg/rok				
	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	I pół.2020r.
diutlenek siarki	1 862,50	1 371,01	879,51	388,02	194,01
diutlenek azotu	1 164,06	905,38	646,7	388,02	194,01
pył ogółem	194,01	142,27	90,54	38,80	19,40
amoniak			211,5	211,50	105,75

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

Substancja	Emisja roczna		
	Mg/rok		
	od wyjścia z PPK	Od 18 sierpnia 2021 r.	Od 01 stycznia 2028 r.
ditlenek siarki	879,75	879,75	571,84
ditlenek azotu	879,75	879,75	659,82
pył ogółem	87,98	87,98	52,79
amoniak	307,91	307,91	307,91
chlorowodór		21,99	21,99
fluorowodór		13,20	13,20
rtęć		0,02	0,02
tlenek węgla		439,88	439,88

** Maksymalne emisje substancji – roczne dla lat 2016-2019 i na I półrocze 2020 r. określone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2015 r. w sprawie wymagań istotnych dla realizacji Przejściowego Planu Krajowego (Dz. U. 2015 poz. 1138 ze zmianami) uznaje się za dotrzymane, mimo ich niespełnienia, jeżeli łączna emisja ze wszystkich źródeł objętych tym rozporządzeniem w danym okresie nie przekracza wielkości określonej w załączniku nr 3 do w/w rozporządzenia.

3.2. W załączniku nr 2 w Tabeli nr 2 określającej dopuszczalne ilości wprowadzanych gazów i pyłów do powietrza z poszczególnych emitorów instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu przy ul. Kuźnickiej 1 w Policach – wprowadza się następującą zmianę:

– dotychczasowe zapisy dotyczące elektrociepłowni EC I oraz elektrociepłowni EC II o treści:

Kod emitora	Opis emitora	Krótka charakterystyka	% redukcji emisji	Wariant	Emitowana substancja		Wielkość emisji	
					nazwa	nr CAS	mg/Nm ³	kg/h
Elektrociepłownia EC I								
E7-1	Elektrociepłownia EC I	Multicyklony	90	Praca jednego kotła OR-32 4000 h/rok	ditlenek azotu	10102-44-0	400 ⁶⁾	
					ditlenek siarki	7446-09-05	1500 ⁶⁾	
					pył ogółem		100 ⁶⁾	
Elektrociepłownia EC II								
E7-2 Dwa kanały	Elektrociepłownia EC II	Odazotowanie metodą SNCR, Odsiarczanie metodą moką amoniakalną, Odpylante-elektrofiltr ESP	67	Praca obu kotłów OP-230 8088 h/rok	ditlenek azotu	10102-44-0	600 ⁴⁾	
			87		ditlenek siarki	7446-09-05	1500 ⁴⁾	
			80		pył ogółem		100 ⁴⁾	
					amoniak			25,1
			67	Praca 1 kotła OP-230 (dla każdego) 336 h/rok	ditlenek azotu	10102-44-0	600 ⁵⁾	
			87		ditlenek siarki	7446-09-05	1500 ⁵⁾	
		80	pył ogółem			100 ⁵⁾		
				amoniak			25,1	

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

- 4) Zgodnie z załącznikiem nr 1 do RMŚ w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów standard emisyjne dla instalacji EC II po wyjściu z planu PPK będą wynosić:

Praca obu kotłów OP-230 8088 h/rok	diltlenek azotu	10102-44-0	200	mg/Nm ³
	diltlenek siarki	7446-09-05	200	mg/Nm ³
	pył ogółem		20	mg/Nm ³

- 5) Zgodnie z załącznikiem nr 1 do RMŚ w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów standard emisyjne dla instalacji EC II po wyjściu z planu PPK będą wynosić:

Praca jednego kotła OP-230 (dla każdego) 336 h/rok	diltlenek azotu	10102-44-0	200	mg/Nm ³
	diltlenek siarki	7446-09-05	250	mg/Nm ³
	pył ogółem		25	mg/Nm ³

- 6) Zgodnie z załącznikiem nr 2 do RMŚ w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów standard emisyjne dla instalacji EC I od 1 stycznia 2025 r. będą wynosić:

Praca jednego kotła OR-23 4000 h/rok	diltlenek azotu	10102-44-0	400	mg/Nm ³
	diltlenek siarki	7446-09-05	400	mg/Nm ³
	pył ogółem		30	mg/Nm ³

– otrzymują nowe brzmienie:

Kod emitora	Opis emitora	Krótka charakterystyka	% redukcji emisji	Wariant	Emitowana substancja		Wielkość emisji ³⁾	
					nazwa ⁶⁾	nr CAS	mg/Nm ³	kg/h
Elektrociepłownia EC I⁷⁾								
E7-1	Elektrociepłownia EC I	Multicyklony	90	Praca jednego kotła OR-32 4000 h/rok	diltlenek azotu	10102-44-0	400	
					diltlenek siarki	7446-09-05	1500	
					pył ogółem		100	
Elektrociepłownia EC II⁴⁾								
E7-2	Elektrociepłownia EC II	Odazotowanie metodą SNCR, Odsiarczanie metodą mokrą amoniakalną, Odpylanie-elektrofiltr ESP	67	Praca kotłów OP-230 (pojedynczo jak i obu) 8760 h/rok	diltlenek azotu	10102-44-0	600	
			87		diltlenek siarki	7446-09-05	1500	
			80		pył ogółem		100	
					amoniak			25,1

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

- 4) Zgodnie z załącznikiem nr 1 do RMŚ w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów standardy emisyjne dla instalacji EC II po wyjściu z planu PPK będą wynosić:

Kod emitora	Opis emitora	Krótka charakterystyka	% redukcji emisji	Wariant	Emitowana substancja		Wielkość emisji ³⁾	
					nazwa ⁸⁾	nr CAS	mg/Nm ³	kg/h
Elektrociepłownia EC II ⁵⁾								
E7-2	Elektrociepłownia EC II	Odazotowanie metodą SNCR, Odsiarczanie metodą mokrą amoniakalną, Odpylanie-elektrofiltr ESP	67	Praca kotłów OP-230 (pojedynczo jak i obu) 8760 h/rok	ditlenek azotu	10102-44-0	200	
			87		ditlenek siarki	7446-09-05	200	
			80		pył ogółem		20	
					amoniak			35,1

- 5) Zgodnie z postanowieniami Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE oraz udzielonymi w stosunku do Elektrociepłowni EC II czasowymi odstępstwami od średniorocznych granicznych wielkości emisyjnych w zakresie: ditlenku azotu, ditlenku siarki i pyłu ogółem, dopuszczalne wielkości emisji dla Elektrociepłowni EC II od dnia 18 sierpnia 2021 r. będą wynosić:

Kod emitora	Opis emitora	Krótka charakterystyka	% redukcji emisji	Wariant	Emitowana substancja		Dopuszczalna wielkość emisji ³⁾	
					nazwa ⁸⁾	nr CAS	Średnia dobowa mg/Nm ³	Średnia roczna - *
								Średnia z próbek uzyskanych w ciągu roku - ** mg/Nm ³
Elektrociepłownia EC II ⁶⁾								
E7-2	Elektrociepłownia EC II	Odazotowanie metodą SNCR, Odsiarczanie metodą mokrą amoniakalną, Odpylanie-elektrofiltr ESP	67	Praca kotłów OP-230 (pojedynczo jak i obu) 8760 h/rok	ditlenek azotu	10102-44-0	200	200 *
			87		ditlenek siarki	7446-09-05	200	200 *
			80		pył ogółem	-	20	20 *
					amoniak	7664-41-7	-	70 *
			87		chlorowodór	7647-01-0	-	5 **
			87		fluorowodór	7664-39-3	-	3 **
			80		rtęć	7439-97-6	-	0,004 **
			67		tlenek węgla	630-08-0	-	100 *

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

- 6) Zgodnie z postanowieniami Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE po upływie czasowych odstępstw od średniorocznych granicznych wielkości emisyjnych w zakresie emisji: ditlenku azotu, ditlenku siarki i pyłu ogółem, dopuszczalne wielkości emisji dla Elektrociepłowni EC II od dnia 01 stycznia 2028 r. będą wynosić:

Kod emitora	Opis emitora	Krótka charakterystyka	% redukcji emisji	Wariant	Emitowana substancja		Dopuszczalna wielkość emisji ³⁾	
					nazwa ⁴⁾	nr CAS	Średnia dobową mg/Nm ³	Średnia roczna - *
								Średnia z próbek uzyskanych w ciągu roku - ** mg/Nm ³
Elektrociepłownia EC II								
E7-2	Elektrociepłownia EC II	Odazotowanie metodą SNCR, Odsiarczanie metodą mokrą amoniakalną, Odpylanie-elektrofiltr ESP	67	Praca kotłów OP-230 (pojedynczo jak i obu) 8760 h/rok	ditlenek azotu	10102-44-0	200	150 *
			87		ditlenek siarki	7446-09-05	200	130 *
			80		pył ogółem	-	20	12 *
			87		amoniak	7664-41-7	-	70 *
			87		chlorowodór	7647-01-0	-	5 **
			80		fluorowodór	7664-39-3	-	3 **
			80		ręć	7439-97-6	-	0,004 **
			67		tlenek węgla	630-08-0	-	100 *

- 7) Zgodnie z załącznikiem nr 2 do RMS w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów standard emisyjne dla instalacji EC I od 1 stycznia 2025 r. będą wynosić:

Kod emitora	Opis emitora	Krótka charakterystyka	% redukcji emisji	Wariant	Emitowana substancja		Wielkość emisji ³⁾	
					nazwa ⁴⁾	nr CAS	mg/Nm ³	kg/h
Elektrociepłownia EC I								
E7-1	Elektrociepłownia EC I	Multicyklony	90	Praca jednego kotła OR-32 4000 h/rok	ditlenek azotu	10102-44-0	400	
					ditlenek siarki	7446-09-05	400	
					pył ogółem		30	

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) Użyte nazwy emitowanych substancji należy rozumieć jako :
- di tlenek azotu - suma tlenku azotu (NO) i dwutlenku azotu (NO₂), wyrażona jako NO_x,
 - pył ogółem - całkowita masa cząstek stałych (w powietrzu),
 - chlorowodór - wszystkie nieorganiczne gazowe związki chloru, wyrażona jako HCl,
 - fluorowodór - wszystkie nieorganiczne gazowe związki fluoru, wyrażona jako HF,
 - rtęć - suma rtęci i jej związków, wyrażona jako Hg.

3.3. W załączniku nr 3 w Tabeli nr 3 określającej charakterystykę poszczególnych emitorów eksploatowanych na terenie Zakładu przy ul. Kuźnickiej 1, z których dopuszcza się wprowadzanych gazów i pyłów do powietrza – wprowadza się następującą zmianę:

– w części dotyczącej Elektrociepłowni EC II, dotychczasowe wiersze opisujące emitor E7-2 o treści:

Kod emitora	Opis emitora	Współrzędne geograficzne		Wysokość emitora	Średnica wewnętrzna emitora	Prędkość wylotowa gazów	Temperatura wylotowa gazów	Czas emisji
		długość geograficzna E	szerokość geograficzna N					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Elektrociepłownia EC II								
E7-2	Elektrociepłownia EC II (2 kotły OP-230) 2 kanały	14°31'58,04"	53°34'29,86"	200,0	2,80	11,69	408,11	8088
E7-2	Elektrociepłownia EC II (1 kocioł OP-230)	14°31'58,04"	53°34'29,86"	200,0	2,80	11,69	408,11	336

– otrzymują nowe brzmienie:

Kod emitora	Opis emitora	Współrzędne geograficzne		Wysokość emitora	Średnica wewnętrzna emitora	Prędkość wylotowa gazów	Temperatura wylotowa gazów	Czas emisji
		długość geograficzna E	szerokość geograficzna N					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Elektrociepłownia EC II								
E7-2	Elektrociepłownia EC II (2 kotły OP-230) 2 kanały awaryjne	14°31'58,04"	53°34'29,86"	200,0	2,80 każdy kanał	11,69	408,11	8760
	Elektrociepłownia EC II (2 kotły OP-230) 2 kanały za IOS	14°31'58,04"	53°34'29,86"	200,0	2,70 każdy kanał	15,70	333	

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. Dział VII „Monitoring środowiska i kontrola eksploatacji instalacji”

4.1. W punkcie VII.3 „Monitoring emisji do powietrza” dotychczasowe zapisy podpunktu 2. „Instalacja do produkcji bieli tytanowej oraz źródła energetycznego spalania paliw” – otrzymują nowe brzmienie:

2. „Instalacja do produkcji bieli tytanowej oraz źródła energetycznego spalania paliw”

Monitoring emisji gazów i pyłów do powietrza dla emitorów instalacji do produkcji bieli tytanowej oraz źródeł energetycznego spalania paliw wchodzących w skład elektrociepłowni EC I oraz EC II należy prowadzić zgodnie z zakresem i z częstotliwością przewidzianą w aktualnych przepisach prawa.

Od 18 sierpnia 2021 r., tj. od dnia obowiązywania konkluzji BAT, zmianie ulega zakres monitoringu emisji do powietrza źródeł energetycznego spalania paliw wchodzących w skład elektrociepłowni EC II zgodnie z poniższą tabelą:

Lokalizacja	Numer emitora	Substancja/Parametr mierzony	Minimalna częstotliwość monitorowania
Elektrociepłownia EC II	E7-2	NH ₃	Ciągle
		NO _x	Ciągle
		CO	Ciągle
		SO ₂	Ciągle
		Chlorki gazowe wyrażone jako HCl	Raz na trzy miesiące
		HF	Raz na trzy miesiące
		Pył	Ciągle
		Metale i metaloidy z wyjątkiem rtęci (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn)	Raz na rok
		Hg	Ciągle

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 przypadku uzyskania potwierdzenia stabilności poziomu emisji rtęci istnieje możliwość wykonywania pomiarów okresowych, za każdym razem, kiedy zmiana charakterystyki paliwa może mieć wpływ na emisję, ale w każdym przypadku co najmniej raz na sześć miesięcy.

Dodatkowo od dnia 18 sierpnia 2021 r., tj. od dnia obowiązywania konkluzji BAT zobowiązuje się prowadzącego instalację do prowadzenia pomiarów okresowych emisji amoniaku potwierdzających skuteczność instalacji odazotowania spalin metodą niekatalityczną SNCR. Pomiary należy wykonywać w punkcie pomiędzy SNCR a IOS z częstotliwością 2 razy w ciągu roku.

5. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian

- II. odmówić udzielenia bezterminowego odstępstwa od średniorocznych granicznych wielkości emisyjnych dla następujących substancji: tlenków azotu (NO_x), dwutlenku siarki (SO_2) oraz pyłu jednocześnie udzielając czasowego odstępstwa od granicznych średniorocznych wielkości emisyjnych dla tych substancji na okres do dnia 31 grudnia 2027 r.**

Uzasadnienie

Wniosek o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 09 stycznia 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.13.9.2013.MG, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie zakładu Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A., ul. Kuźnicka 1, 72-010 Police został złożony do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w dniu 18 lutego 2019 r. przez Pana Jarosława Konopackiego reprezentującego Grupę Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A. z siedzibą przy ul. Kuźnickiej 1, 72-010 Police. Przedmiotowy wniosek został następnie uzupełniony pismem z dnia 26 kwietnia 2019 r.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla instalacji objętych zmienianym pozwoleniem zintegrowanym jest marszałek województwa zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 799 ze zmianami).

Zakres wnioskowanych zmian obejmuje swoim zakresem zmianę zapisów pozwolenia zintegrowanego w związku z dostosowywaniem instalacji elektrociepłowni EC II do konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania oraz udzielenie odstępstwa od średniorocznych granicznych wielkości emisji dla: SO_2 , NO_x i pyłu ustalonych w w/w konkluzjach BAT.

**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

Mając powyższe na uwadze zgodnie z art. 185 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 799 ze zmianami) wszczynając postępowanie, Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku Pana Jarosława Konopackiego reprezentującego Grupę Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A. z siedzibą przy ul. Kuźnickiej 1, 72-010 Police, o wydanie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie zakładu Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A., ul. Kuźnicka 1, 72-010 Police 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 14 marca 2019 r. do dnia 12 kwietnia 2019 r. Informację z dnia 20 lutego 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.1.3.2019.MG umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, na tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Policach, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Police oraz w sposób widoczny dla społeczeństwa w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

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

W wyniku analizy wniosku stwierdzono, iż wymagał on szeregu uzupełnień dlatego pismem z dnia 28 marca 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.1.3.2019.MG wezwano prowadzącego instalacje do pisemnego złożenia uzupełnień i wyjaśnień do informacji zawartych w dokumentacji wniosku. Uzupełnienie, w którym odniesiono się do wszystkich punktów w/w wezwania zostało złożone w tut. urzędzie w dniu 26 kwietnia 2019 r.

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

W myśl art. 10 kpa zapewniono wszystkim stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Ponadto każdej ze stron udostępniono przygotowany projekt rozstrzygnięcia w sprawie, do którego uwagi wniósł wyłącznie podmiot prowadzący instalację czyli Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A.

**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

1. uwagi dotyczące usunięcia/zmiany zbędnych bądź zdezaktualizowanych zapisów zmienianego pozwolenia zintegrowanego oraz wychwyconych oczywistych omyłek pisarskich – zostały w całości uwzględnione;
2. uwaga dotyczące zmian zapisów odnoszących się do częstotliwości monitoringu emisji rtęci do powietrza została w całości uwzględniona poprzez dopisanie zapisu tożsamego z zapisem konkluzji BAT, informującego, iż w przypadku uzyskania potwierdzenia stabilności poziomu emisji rtęci istnieje możliwość wykonywania pomiarów okresowych, za każdym razem, kiedy zmiana charakterystyki paliwa może mieć wpływ na emisję, ale w każdym przypadku co najmniej raz na sześć miesięcy;
3. kwestią sporną pozostał natomiast termin obowiązywania odstępstw od średniorocznych granicznych wielkości emisyjnych dla następujących substancji: tlenków azotu (NO_x), dwutlenku siarki (SO_2) oraz pyłu. Zdaniem Spółki można byłoby przyjąć, że wnioskowane przez Spółkę odstępstwo byłoby udzielone czasowo, maksymalnie w terminie do 31 grudnia 2029 r. Patrząc natomiast z perspektywy minimalnego okresu, jaki Spółka potrzebowałaby na wdrożenie rozwiązań mogących zastąpić aktualnie stosowane technologie oczyszczania spalin, to bezwzględnie minimalny okres obowiązywania odstępstwa powinien rozciągać się do dnia 31 grudnia 2027 r. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego po ponownym przeanalizowaniu całego zgromadzonego materiału w przedmiotowej sprawie, wychodząc przynajmniej w części naprzeciw oczekiwaniom Zakładów uznał za zasadne udzielenie czasowego odstępstwa od średniorocznych granicznych wielkości emisyjnych dla w/w substancji na okres do dnia 31 grudnia 2027 r. Ustalając datę obowiązywania udzielonych odstępstw opierano się na czasie koniecznym do zaprojektowania, sfinansowania, zrealizowanie i wdrożenia inwestycji niezbędnych do sprostania granicznym wielkościom emisyjnym. Uwzględniono również argumentację prowadzącego instalację, który podkreślał, że cykl inwestycyjny przebiega zgodnie z rytmem wyznaczanym przez rok obrotowy, który w Spółce kończy się wraz z rokiem kalendarzowym.

Ponadto prowadzący instalację uzupełnił informacje zawarte we wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego o stosowne wyliczenie rocznych wielkości emisji zanieczyszczeń uzupełnione o wartości dla okresu po zakończeniu obowiązywania odstępstw od granicznych wielkości emisyjnych – co znalazło odzwierciedlenie w zapisach niniejszej decyzji.

Zmiany wprowadzone do pozwolenia zintegrowanego związane są wyłącznie z dostosowywaniem eksploatowanej na terenie zakładu Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A. elektrociepłowni EC

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

II o mocy nominalnej ponad 50 MW do wymagań konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania.

Pismem z dnia 14 lutego 2018 r. znak: WOŚ.II.7227.2.34.2017.MG poinformowano prowadzącego przedmiotową instalację o wynikach analizy warunków zmienianego pozwolenia zintegrowanego. Analiza wykazała konieczność dokonania zmian zapisów przedmiotowej decyzji w związku z potrzebą dostosowania prowadzenia instalacji do wymogów opublikowanej w dniu 17 sierpnia 2017 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE. Mając powyższe na uwadze zgodnie z art. 215 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska pismem z dnia 14 lutego 2018 r. znak: WOŚ.II.7227.2.34.2017.MG wezwano prowadzącego instalację do wystąpienia w terminie roku od dnia doręczenia w/w wezwania z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Złożony wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego stanowi odpowiedź, w której odniesiono się do wszystkich punktów w/w wezwania. Mając powyższe na uwadze niniejszą decyzją wprowadzono szereg zmian sprawiających, iż prowadzenie elektrociepłowni EC II o mocy nominalnej ponad 50 MW dostosowane zostało do wymagań konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania.

Zakres zmian pozwolenia zintegrowanego obejmuje zawarty w niniejszej decyzji w szczególności wskazuje nowe obowiązki monitoringowe oraz nowe poziomy emisji z instalacji obowiązujące po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT, wskazuje ostateczne terminy, w których będą one obowiązywać oraz udziela odstępstwa od granicznych wielkości emisji dla: SO₂, NO_x i pyłu.

System Zarządzania Środowiskowego

W zmienianym pozwoleniu zintegrowanym w dziale V. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony Środowiska jako całości” zawarto informacje o wdrożonym i funkcjonującym na terenie zakładu Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A., systemie zarządzania, w tym Systemie Zarządzania Środowiskowego zgodnym z normą ISO 14001:2015, zapewniającym realizację koncepcji ciągłego doskonalenia i zawierającym wszystkie cechy wyszczególnione w BAT 1 w opublikowanej w dniu 17 sierpnia 2017 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r., ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik

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

(BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE – w zakresie elektrociepłowni EC II.

Gospodarka wodno-ściekowa

Zgodnie z informacjami zawartymi w złożonym wniosku instalacje ochrony powietrza w elektrociepłowni EC II nie są źródłem powstawania ścieków przemysłowych. Mając powyższe na uwadze w analizowanym przypadku zapisy konkluzji BAT odnoszące się do emisji do wody z oczyszczania spalin nie mają zastosowania.

Monitoring gazów i pyłów

W myśl art. 211 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.) organ określił zakres i sposób monitorowania wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza z procesów produkcyjnych zgodny z wymaganiami dotyczącymi monitorowania określonymi w konkluzjach BAT ustanowionych w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania. Prowadzący instalację zobowiązany został do prowadzenia ciągłych pomiarów emisji: NH₃, NO_x, CO, SO₂ i pyłu oraz okresowych pomiarów emisji chlorków gazowych wyrażonych jako HCl i HF (raz na trzy miesiące) a także metali i metaloidów z wyjątkiem rtęci (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) – raz na rok.

Dodatkowo korzystając z zapisów art. 210 ust. 5a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.) niniejszą decyzją zobowiązano prowadzącego instalację od dnia 18 sierpnia 2021 r., do prowadzenia okresowych pomiarów emisji amoniaku potwierdzających skuteczność instalacji odazotowania spalin metodą niekatalityczną (SNCR).

Konkluzje BAT w odniesieniu do analizowanej instalacji stawiają wymóg prowadzenia ciągłego monitoringu emisji rtęci do powietrza. Jednocześnie przewidziano złagodzenie tej zasady mające zastosowanie, jeżeli dowiedziono, że poziomy emisji są wystarczająco stabilne. Wówczas można przeprowadzać okresowe pomiary za każdym razem, kiedy zmiana charakterystyki paliwa lub odpadów może mieć wpływ na emisję, ale w każdym przypadku co najmniej raz na sześć miesięcy. Prowadzący instalację chcąc skorzystać z w/w możliwości argumentował stabilności poziomu emisji rtęci tym, iż w przypadku elektrociepłowni EC II najnowsze cztery pomiary emisji rtęci do powietrza przeprowadzane w listopadzie 2018 r. wykazały, że:

**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

- emisja rtęci jest na bardzo niskim poziomie,
- różnica pomiędzy wynikami ze wszystkich czterech pomiarów jest bardzo mała, i oscyluje w granicach 10% granicznej wielkości emisyjnej (wynoszącej $4 \mu\text{Nm}^3$ w przypadku EC II).

W dalszej części prowadzący instalację argumentował, iż instalacja EC II zaopatrywana jest w węgiel pochodzący z tych samych źródeł i cechujący się stabilnymi parametrami ustalonymi w umowie z dostawcami paliwa. W związku z powyższym, postulowany okresowy monitoring emisji rtęci do powietrza jest uzasadniony.

Analizując powyższe zwrócono się do prowadzącego instalację o wyjaśnienie dlaczego argumentując stabilność poziomu emisji rtęci oparto się wyłącznie na pomiarach wykonanych w dniach 07 i 27 listopada 2018 r. Dodatkowe informacje w powyższym zakresie złożono w dniu 26 kwietnia 2019 r. Przedstawiono, że na chwilę obecną prowadzący instalację dysponuje większą ilością danych na temat poziomu emisji rtęci pochodzących z pomiarów wykonanych w dniach 29 stycznia i 20 lutego 2019 r. które również potwierdzają, iż emisja rtęci z elektrociepłowni EC II utrzymuje się na niskim poziomie. Dołączono również kserokopie sprawozdań z wykonanych pomiarów emisji.

W tym miejscu należy zaznaczyć, iż zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. – w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. z 2014 r. poz. 1542 ze zm.) prowadzący instalację w dalszym ciągu zobowiązany jest do wykonywania okresowych pomiarów emisji rtęci do powietrza, natomiast nowe obowiązki monitoringowe nakładane niniejszą decyzją obowiązywały będą dopiero od dnia 18 sierpnia 2021 r. Prowadzone do tego czasu okresowe pomiary emisji rtęci do powietrza znacznie poszerzą spektrum danych wejściowych pozwalających na jednoznaczne potwierdzenie dalszej stabilności poziomu emisji rtęci.

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego biorąc pod uwagę całość zgromadzonego materiału w niniejszej kwestii nie podzielił argumentacji prowadzącego instalację i zmienianą decyzją ustalił obowiązek prowadzenia ciągłych pomiarów emisji rtęci z emitora elektrociepłowni EC II. Jednocześnie należy podkreślić i nałożony obowiązek prowadzenia ciągłych pomiarów może ulec zmianie jeżeli (prowadzone do czasu obowiązywania zapisów konkluzji BAT) okresowe pomiary wielkości emisji wynikające wprost z przytoczonego powyżej przepisu prawa potwierdzą stabilności poziomu emisji rtęci.

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

Emisja do powietrza

Zakres zmian wprowadzonych do pozwolenia zintegrowanego obejmuje również dostosowanie wielkości emisji pyłów i gazów z elektrociepłowni EC II do wymogów BAT, w szczególności wskazuje nowe poziomy emisji obowiązujące po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT oraz wskazuje ostateczne terminy, w których będą one obowiązywać.

Mając powyższe na uwadze Wnioskodawca w złożonej dokumentacji przedstawił ponowną pełną analizę wspólnego oddziaływania instalacji zlokalizowanych na terenie zakładu Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A. na stan jakości powietrza. Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 roku, Nr 16, poz. 87) i przedstawione we wniosku.

Zgodnie z informacjami zawartymi we wniosku, wnioskowane dopuszczalne wielkości emisyjne dla poszczególnych źródeł emisji gazowo-pyłowych, przy analizowanych zmianach w treści pozwolenia zintegrowanego (uwzględniających odstępstwa od granicznych wielkości emisyjnych) nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu ani wartości odniesienia. Dopuszczalne normy opadu substancji pyłowych również nie zostaną przekroczone. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że eksploatacja analizowanych instalacji nie będzie powodować ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska w obszarze ich oddziaływania, a także na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa. Jednocześnie organ przypomina, iż do obowiązków przedsiębiorcy należy prowadzenie działalności, przy dobraniu takich parametrów eksploatacyjnych, aby nie była uciążliwa dla otoczenia i nie powodowała przekroczeń standardów jakości środowiska.

Ponadto w niniejszej decyzji nie określono granicznych wielkości emisyjnych dla amoniaku na poziomie określonym w konkluzjach BAT LCP. Literalnie, w/w konkluzje BAT odnoszą graniczne wielkości emisyjne dla amoniaku do emisji mającej miejsce w związku z eksploatacją urządzeń do redukcji dwutlenku azotu (SCR i SNCR). W analizowanej elektrociepłowni EC II eksploatowana jest wprawdzie instalacja selektywnej niekatalitycznej redukcji dwutlenku azotu (SNCR), niemniej głównym źródłem emisji amoniaku z elektrociepłowni EC II jest jednak eksploatowana instalacja odsiarczania spalin metodą amoniakalną. Zgodnie z informacjami przedstawionymi we wniosku metoda ta polega na absorpcji dwutlenku siarki oraz pyłów w cyrkulującym roztworze nasyconej zawiesiny siarczanu amonu. W celu zneutralizowania powstałych kwasów wtryskiwany jest reagent –

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

amoniak gazowy. Produktem końcowym jest siarczan amonu, który z uwagi na profil produkcji zakładu, na terenie którego położona jest elektrociepłownia EC II, wykorzystywany jest do produkcji nawozów, w wytwórniach zakładu Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.

Stosowanie amoniaku w instalacji odsiarczania oraz w SNCR powoduje, że ilość amoniaku wprowadzanego do powietrza, jest znacznie wyższa, niż określają to konkluzje BAT LCP w odniesieniu do emisji amoniaku z instalacji SNCR powstającej w ramach tzw. poślizgu amoniaku (ang. *ammonia slip*).

Należy podkreślić, że Konkluzje BAT LCP w ogóle nie odnoszą się do emisji amoniaku z mokrej amoniakalnej instalacji odsiarczania spalin - taka technika nie została nawet wzięta pod uwagę w treści dokumentu referencyjnego, w oparciu o który sformułowano konkluzje BAT LCP. W Konkluzjach BAT LCP nie wskazano także technik dedykowanych redukcji amoniaku. W konkluzjach BAT LCP przyjęto założenie, że graniczne wielkości emisyjne amoniaku mogą być dotrzymane poprzez odpowiednie stosowanie pierwotnych i wtórnych technik redukcji emisji dwutlenku azotu. Rozwiązania te nie uwzględniają jednak stosowania instalacji odsiarczania spalin metodą amoniakalną, które w ogóle nie zostały wspomniane w konkluzjach BAT LCP. Instalacja amoniakalnego odsiarczania spalin została jedynie wspomniana w dokumencie referencyjnym dotyczącym dużych instalacji spalania paliw jako jedna z technik redukcji emisji SO₂ (*Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Large Combustion Plants, European IPPC Bureau 2017, pkt 3.2.2.2.4 Ammonia wet scrubber*). Przy czym dokument ten nie wspomina w ogóle o emisji amoniaku związanej ze stosowaniem tej techniki, a sama technika opisana została bardzo pobieżnie.

Dlatego biorąc pod uwagę powyższe argumenty, niniejszą decyzją przychyłono się do wniosku prowadzącego instalację i nie określono dopuszczalnego poziomu emisji amoniaku z emitora elektrociepłowni EC II w oparciu o graniczne wielkości emisyjne dotyczące amoniaku zawarte w konkluzjach BAT LCP z uwagi na zainstalowaną w elektrociepłowni EC II amoniakalną instalację odsiarczania spalin. Konkluzje BAT LCP, a konkretnie technika BAT 7 odnosi się bowiem tylko do tych instalacji, w których emisja amoniaku do powietrza pochodzi „ze stosowania SCR lub SNCR”. Zatem w sytuacji, gdy obecność amoniaku w gazach odlotowych emitowanych z elektrociepłowni EC II w większości pochodzi z instalacji odsiarczania spalin, BAT-AEL nie znajdują zastosowania, ponieważ taka emisja amoniaku nie jest regulowana w konkluzjach BAT LCP.

W tym miejscu warto podkreślić, iż określanie dopuszczalnej wielkości emisji amoniaku z elektrociepłowni EC II prowadziłoby do zastosowania normy mającej zastosowanie wyłącznie do

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

SNCR/SCR w odniesieniu do instalacji odsiarczania spalin. Dlatego W niniejszej decyzji zmieniającej pozwolenie zintegrowane określono dopuszczalną emisję amoniaku z elektrociepłowni EC II na poziomie niepowodującym przekroczeń wartości odniesienia substancji w powietrzu.

Uzasadnienie udzielonego czasowego odstępstwa od średniorocznych granicznych wielkości emisyjnych dla: SO₂, NO_x i pyłu - do dnia 31 grudnia 2027 r.

W świetle ustawy Prawo ochrony środowiska, prowadzący instalację objętą zakresem konkluzji BAT jest zobowiązany do przestrzegania granicznych wielkości emisyjnych, które muszą znaleźć swoje odzwierciedlenie w postanowieniach pozwolenia zintegrowanego. Z drugiej strony, w dyrektywie IED oraz odzwierciedlających jej postanowienia przepisach ustawy Prawo ochrony środowiska przewidziano możliwość udzielenia prowadzącemu instalację odstępstwa od granicznych wielkości emisyjnych. Zgodnie z art. 204 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska w szczególnych przypadkach organ właściwy do wydania pozwolenia zintegrowanego może w pozwoleniu zintegrowanym zezwolić na odstępstwo od granicznych wielkości emisyjnych, jeżeli:

1. w jego ocenie ich osiągnięcie prowadziłyby do nieproporcjonalnie wysokich kosztów w stosunku do korzyści dla środowiska; oraz
2. pod warunkiem że nie zostaną przekroczone standardy emisyjne, o ile mają one zastosowanie.

Ponadto, udzielenie wspomnianego odstępstwa nie może prowadzić do sytuacji, w której eksploatacja instalacji spowoduje przekroczenie standardów jakości środowiska.

Emisja NO_x

W 2013 r. w celu ograniczenia emisji substancji gazowych i pyłowych do powietrza Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. rozpoczęła inwestycję pn. „Modernizacja Elektrociepłowni II – Budowa węzła oczyszczania spalin”. Z uwagi na jego wielotorowy charakter, zadanie podzielono na etapy:

- Budowa instalacji odazotowania dla kotłów OP 230 K1 i K2 z celem ograniczenia stężenia NO_x do poziomu poniżej 200 mg/Nm³;
- Budowa instalacji odsiarczania spalin wspólnej dla kotłów OP 230 K1 i K2. Dla tego etapu wyznaczono dwa cele: ograniczenie stężenia SO₂ do poziomu poniżej 200 mg/Nm³ oraz ograniczenie poziomu emisji pyłu do wartości poniżej 20 mg/Nm³.

**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 ramach realizacji zadania dotyczącego technik odazotowania w elektrociepłowni EC II zabudowana została instalacja selektywnej niekatalitycznej redukcji tlenków azotu (SNCR). Inwestycja ta w założeniach miała ograniczać emisję NO_x do poziomów określonych w przepisach transponujących dyrektywę IED do krajowego porządku prawnego w zakresie standardów emisyjnych.

Jak wskazują pomiary emisji z elektrociepłowni EC II, możliwe będzie spełnienie standardów emisyjnych w zakresie emisji NO_x zgodnie z dyrektywą IED i rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 01 marca 2018 r. - w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2018, poz. 680 ze zmianami). Niemniej, spełnienie wymagań w zakresie średniorocznej granicznej wielkości emisyjnej dotyczącej emisji NO_x wymaga podjęcia dodatkowych działań inwestycyjnych w stosunku do elektrociepłowni EC II. Jak wskazano, graniczna wielkość emisyjna w zakresie NO_x dla kotłów OP 230 K1 i K2 uśredniona dla okresu rocznego wynosi 150 mg/Nm³. Taki poziom emisji NO_x nie jest technicznie osiągalny przy zastosowaniu aktualnie stosowanej technologii selektywnej niekatalitycznej redukcji emisji tlenków azotu (SNCR).

Emisja SO₂

Wspomniana wyżej inwestycja z 2013 r. w elektrociepłowni EC II pod nazwą „Modernizacja Elektrociepłowni II – Budowa węzła oczyszczania spalin” obejmowała także etap zakładający budowę instalacji odsiarczania spalin wspólnej dla kotłów OP 230 K1 i K2. Dla tego etapu wyznaczono dwa cele: ograniczenie stężenia SO₂ do poziomu poniżej 200 mg/Nm³ oraz ograniczenie poziomu emisji pyłu do wartości poniżej 20 mg/Nm³.

W założeniach zamontowanie w elektrociepłowni EC II instalacji odsiarczania spalin opartej na metodzie mokrej amoniakalnej miało ograniczyć emisję do poziomów określonych w dyrektywie IED i ww. rozporządzenia w sprawie standardów emisyjnych.

Zastosowana w instalacji odsiarczania spalin metoda mokra amoniakalna polega na absorpcji dwutlenku siarki oraz pyłów w cyrkulującym roztworze nasyconej zawiesiny siarczanu amonu. W celu zneutralizowania powstałych kwasów wtryskiwany jest reagent – amoniak gazowy. Produktem końcowym jest siarczan amonu, który z uwagi na profil produkcji Zakładu, na terenie którego położona jest elektrociepłownia EC II, wykorzystywany jest do produkcji nawozów. Tym samym zastosowana, technika odsiarczania spalin jest techniką bezodpadową.

Z przeprowadzonych w elektrociepłowni EC II pomiarów wynika, że przy aktualnym poziomie emisji z EC II możliwe będzie spełnienie standardów emisyjnych SO₂ ustalonych w dyrektywie IED i ww. rozporządzeniu w sprawie standardów emisyjnych. Niemniej, dotrzymanie średniorocznej granicznej wielkości emisyjnej dotyczącej SO₂ do powietrza będzie wymagało istotnego wysiłku

**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

inwestycyjnego związanego z modernizacją systemu oczyszczania gazów odlotowych z ww. kotłów. Taki poziom emisji SO_2 nie jest bowiem technicznie osiągalny przy zastosowaniu aktualnie eksploatowanej instalacji odsiarczania spalin i jednoczesnej pracy obu kotłów K1 i K2.

Emisja pyłu

Kolejnym z celów inwestycji rozpoczętej w 2013 r. pod nazwą „Modernizacja Elektrociepłowni II – Budowa węzła oczyszczania spalin” obejmującej realizację nowej instalacji odsiarczania spalin, oprócz ograniczenia emisji SO_2 do poziomu poniżej 200 mg/Nm^3 , było ograniczenie emisji pyłu do wartości poniżej 20 mg/Nm^3 .

W zakresie ograniczenia emisji pyłu aktualnie elektrociepłownia EC II wyposażona jest w dwa elektrofiltry (po jednym dla każdego kotła). Przeprowadzone pomiary stężeń pyłu wskazują, iż elektrociepłownia EC II dotrzyma standardy emisyjne w zakresie emisji pyłu na poziomie określonym w dyrektywie IED i rozporządzeniu w sprawie standardów emisyjnych. Niemniej, instalacja w aktualnym kształcie nie dotrzyma granicznych wielkości emisyjnych w zakresie pyłu mających zastosowanie do kotłów OP 230 K1 i K2 uśrednionych dla okresu rocznego (12 mg/Nm^3). Taki poziom emisji pyłu nie jest trwale technicznie osiągalny przy zastosowaniu aktualnie eksploatowanych urządzeń odpylających, przy jednoczesnej pracy obu kotłów.

Aktualnie stosowana na elektrociepłowni EC II technika oczyszczania gazów odlotowych zapewnia dotrzymanie średniodobowych granicznych wielkości emisyjnych określonych w konkluzjach BAT LCP dla emisji NO_x , SO_2 i pyłu, jednak wartości średnioroczne dla tych samych parametrów mogą nie być dotrzymane. Zapewnienie zgodności elektrociepłowni EC II z konkluzjami BAT LCP w tym zakresie wymagałoby zaś zrealizowania kosztownych inwestycji, które stanowiłyby duże utrudnienie dla działalności operacyjnej Zakładu.

W szczególności podkreślenia wymaga fakt, że ze względu na zastosowanie na analizowanej instalacji unikalnej w skali sektora energetycznego technologii odsiarczania spalin, opartej na metodzie mokrej amoniakalnej, w elektrociepłowni EC II może wystąpić poważny problem z dotrzymaniem granicznych wielkości emisyjnych dla emisji SO_2 . Jednocześnie, w związku z niewielką liczbą instalacji stosujących takie rozwiązanie w skali Świata, nie wypracowano jeszcze sprawdzonych i pewnych rozwiązań w zakresie ich modernizacji i podnoszenia wydajności.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

Niezależnie jednak od wspomnianego braku sprawdzonych rozwiązań w zakresie dalszego ograniczania emisji, prowadzący instalację dokonał wstępnego rozpoznania cenowego w zakresie ewentualnych kosztów przeprowadzenia inwestycji, które powinny umożliwić osiągnięcie granicznych wielkości emisyjnych określonych w konkluzjach BAT LCP. Analiza wskazuje, że nawet jeżeli osiągnięcie przez elektrociepłownię EC II parametrów nakreślonych w konkluzjach BAT LCP byłoby teoretycznie możliwe, to pociągałoby za sobą poważne koszty i utrudnienia - nie tylko w funkcjonowaniu samej elektrociepłowni EC II, ale też innych instalacji chemicznych zależnych od elektrociepłowni EC II. Co więcej, niezależnie od samej wysokości tych kosztów, to należałoby je ponieść w sytuacji, gdy Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. w ostatnim okresie poniosła już istotne wydatki związane z dostosowaniem elektrociepłowni EC II do wymogów wynikających z dyrektywy IED. Symptomatycznym przykładem byłaby w tym zakresie konieczność zasadniczej przebudowy niedawno zabudowanej instalacji odsiarczania spalin metodą amoniakalną celem dotrzymania granicznych wielkości emisyjnych określonych w konkluzjach BAT LCP albo konieczność zastąpienia niedawno zainstalowanych urządzeń SNCR technologią SCR.

Dodatkowo, na podkreślenie zasługuje specyfika elektrociepłowni EC II i zamontowanej tam instalacji odsiarczania spalin opartej na metodzie mokrej amoniakalnej w kontekście jej lokalizacji na terenie zakładów chemicznych. Istotna jest bowiem złożona rola, jaką pełni ta instalacja zarówno na potrzeby elektrociepłowni EC II, jak i w szerszym kontekście procesów produkcyjnych prowadzonych na terenie Zakładu. W tym zakresie nie można pomijać korzyści gospodarczych i środowiskowych wynikających z faktu, że podstawowym surowcem w procesie redukcji emisji SO₂ jest amoniak wytwarzany na miejscu w Zakładzie oraz tego, że produktem procesu odsiarczania jest siarczan amonu wykorzystywany w Zakładzie.

Prowadzący instalację konstruując wniosek w oparciu, o który wydano niniejszą decyzją dokonał analizy postulowanych odstępstw od granicznych wielkości emisyjnych z uwzględnieniem *podręcznika dotyczącego zasad udzielania odstępstw od granicznych wielkości emisyjnych zawartych w Konkluzjach BAT dla dużych źródeł spalania (LCP), zgodnie z art. 204 ust. 2 Ustawy POŚ*. (Ministerstwo Środowiska, 2017 rok) oraz z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego, opublikowanego wraz z w/w podręcznikiem. Podręcznik zawiera przykład metodyki wykonywania analizy kosztów i korzyści, która była kluczową kwestią decydującą o przyznaniu udzielonych odstępstw. Istotną kwestią oceny przyznania odstępstwa, było określenie nieproporcjonalności kosztów w stosunku do korzyści. W tym miejscu należy zaznaczyć, iż ani przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska ani sama dyrektywa IED

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

nie definiują terminu nieproporcjonalności. Z tego powodu Komisja Europejska umożliwiła krajom członkowskim indywidualne podejście do interpretacji w/w zagadnienia. W celu zdefiniowania przedmiotowego pojęcia i biorąc pod uwagę krajowe uwarunkowania w porównaniu z warunkami innych krajów UE, w w/w podręczniku zaproponowano wskaźnik stosunku kosztów do korzyści dla środowiska na poziomie 0,7 (przy czym w/w podręcznik w aspekcie szacowania kosztów korzysta z danych z analiz Europejskiej Agencji Środowiska).

W analizie kosztów i korzyści w odniesieniu do każdej z emisji przeznaczonych do objęcia odstępstwem rozpatrywano następujące warianty dostosowawcze, które w ramach analizy uznano za najbardziej racjonalne rozwiązania:

- budowę pełnego systemu SCR;
- modernizację istniejącej instalacji do redukcji emisji SO₂;
- budowę mokrego elektrofiltra (WESP) za instalacją odsiarczania spalin.

Koszty adaptacji kotłów OP-230 K1 i K2 zostały obliczone zgodnie z oficjalnymi rekomendacjami odnośnie sporządzania rachunku kosztów dostosowania i korzyści środowiskowych zawartymi w „Podręczniku dotyczącym zasad udzielania odstępstw...” oraz z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego, opublikowanego wraz z podręcznikiem.

Na potrzeby odstępstwa od konkluzji BAT LCP w analizie kosztów i korzyści zostały policzone tzw. koszty netto dostosowania, czyli koszty całkowite pomniejszone o ewentualne korzyści finansowe związane z dostosowaniem Instalacji do konkluzji BAT LCP. Procedura wyliczenia kosztów netto dostosowania do konkluzji BAT LCP została oparta m. in. na następujących, podstawowych założeniach i działaniach:

- ocena sytuacji danej jednostki w odniesieniu do mocy zainstalowanej, czasu oraz trybu pracy, planowanego okresu eksploatacji poszczególnych jednostek wytwórczych, udzielonych wcześniej derogacji oraz odstępstw;
- określenie zanieczyszczeń, dla których potrzebne są odstępstwa od wymagań konkluzji BAT LCP;
- wykonanie analizy porównawczej scenariusza bazowego (zakładającego wypełnienie standardów emisyjnych zgodnych z dyrektywą IED) ze scenariuszem dostosowania do konkluzji BAT LCP;
- wyznaczenie kosztów i korzyści osobno dla każdego zanieczyszczenia, dla którego prowadzący instalacje będzie wnioskować o odstępstwo;

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 systemów ochrony powietrza dedykowanych konkretnemu zanieczyszczeniu, ale przy okazji ograniczających emisję innych zanieczyszczeń koszty i korzyści wyznacza się w ramach tzw. podejścia pakietowego.

Na potrzeby wyznaczenia kosztów dostosowania przyjęto, że wynikają one z modernizacji służącej przejściu od standardów emisyjnych wyznaczanych przez wymogi dyrektywy IED i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 01 marca 2018 r. - w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2018, poz. 680 ze zmianami), do granicznych wielkości emisyjnych wynikających z konkluzji BAT LCP. W analizach uwzględnione zostały koszty kapitałowe, wzrost kosztów stałych, wzrost operacyjnych kosztów zmiennych.

Koszty dostosowania instalacji do wymogów konkluzji BAT LCP zestawiono z korzyściami dla środowiska płynącymi z ograniczenia emisji związanego z dostosowaniem do granicznych wielkości emisyjnych. Korzyści dla środowiska obliczono w oparciu o uniknięcie kosztów związanych z emisją do środowiska substancji objętych odstępstwem. Szczegóły co do stawek i źródeł danych w tym zakresie podano w „Podręczniku dotyczącym zasad udzielania odstępstw...”.

Całościowy bilans kosztów dostosowania z korzyściami środowiskowymi, przedstawia poniższa tabela:

Substancja	Wyliczona wartość	
	Jednostkowa PLN/MWh	Roczna Tys. PLN/MWt/rok
Wzrost kosztów produkcji energii (ciepła)		
SO ₂	8,82	76,22
NO _x	2,32	20,00
pył	1,07	9,21
Korzyści środowiskowe		
SO ₂	4,61	39,84
NO _x	1,28	11,09
pył	0,70	6,07
Bilans (koszty pomniejszone o korzyści środowiskowe)		
SO ₂	4,21	36,38
NO _x	1,03	8,91
pył	0,36	3,14

Ocena nieproporcjonalności kosztów dostosowania do granicznych wielkości emisyjnych przedstawia się następująco w odniesieniu do SO₂, NO_x i pyłu:

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

Substancja	Wartość
SO ₂	0,52
NO _x	0,55
Pył	0,66

Drugim kluczowym kryterium uzasadniającym udzielenie odstępstwa od granicznych wielkości emisyjnych w przedmiotowej sprawie była charakterystyka techniczna instalacji elektrociepłowni EC II. Zważywszy na wszystkie wskazane wyżej okoliczności, to właśnie względy szeroko pojętej technologii stosowanej w instalacji stanowią podstawowy czynnik decydujący o nieproporcjonalności kosztów adaptacji elektrociepłowni EC II do wymogów Konkluzji BAT LCP względem korzyści dla środowiska. Konieczność poniesienia przez Grupę Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. nowych istotnych wydatków inwestycyjnych przeznaczonych na wdrożenie nowej technologii odazotowania spalin (SCR) w niedługim czasie po zakończeniu kosztownej zabudowy instalacji SNCR oraz zasadnicza przebudowa nowo zbudowanej instalacji odsiarczania spalin stanowiąc będą poważne obciążenie finansowe dla spółki Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. Co więcej, z ekonomicznego punktu widzenia rozbiórka urządzeń, które nie zostały jeszcze w większości zamortyzowane, a są technicznie nieużyte i w pełni funkcjonalne jest działaniem nieracjonalnym. Zgodnie z informacjami przekazanymi przez prowadzącego instalację żywotność aktualnie eksploatowanej instalacji odsiarczania spalin przewidywana jest do około 2033 r. Jej rozbiórka długo przed tym terminem mogłaby być zatem odbierana jako przejaw marnotrawstwa surowców, którego nie da się w pełni uzasadnić względami ochrony środowiska.

Wypada również zwrócić uwagę na specyfikę Zakładu, na terenie którego zlokalizowana jest elektrociepłownia EC II w kontekście stosowania odsiarczania metodą moką amoniakalną, której eksploatacja wiąże się z wytwarzaniem siarczanu amonu. Nie licząc obecnie zastosowanego rozwiązania, praktycznie żadna z dostępnych na rynku technologii odsiarczania spalin nie pozwoliłaby na tak korzystne połączenie ograniczania emisji SO₂ do powietrza z innymi celami gospodarczymi. Tytułem przykładu, jako alternatywę nieoferującą analogicznych możliwości wskazać można pól suchą metodę wapienną. Technika ta, choć pozwala na wytworzenie gipsu poreakcyjnego, to w realiach aktualnej sytuacji na rynku gipsu – brak popytu na taki surowiec (przesycenie rynku zbytu) – czyni korzyść z jego wytwarzania zupełnie iluzoryczną. Jej stosowanie w rzeczywistości kreuje dodatkowy strumień odpadów. Technika amoniakalna jest zaś techniką bezodpadową. Ponadto, metoda odsiarczania obecnie stosowana w EC II zakłada wykorzystywanie amoniaku w charakterze reagenta, który wytwarzany jest na terenie Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. co także pozwala na utrzymanie kosztów eksploatacji takiej instalacji na obniżonym poziomie.

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

Ponadto, stan jakości powietrza w Policach jest dobry i nie wymaga pilnej interwencji w zakresie ograniczenia emisji z dużych źródeł spalania paliw. W tej sytuacji, przyspieszone całkowite zastąpienie w pełni funkcjonalnych instalacji SNCR nową instalacją SCR spowoduje względnie nieznaczne obniżenie poziomu emisji NO_x, które w znikomym stopniu przyczyni się do poprawy jakości powietrza w zasięgu oddziaływania omawianej instalacji.

Co więcej, przedwczesna rozbiórka technicznie sprawnych i niedawno usprawnionych albo zainstalowanych urządzeń godzi w niektóre zasady i cele długoterminowe z zakresu ochrony środowiska związane z budowaniem gospodarki o obiegu zamkniętym (tzw. *Circular Economy*). Jednym z kluczowych aspektów zmierzających do budowy gospodarki o obiegu zamkniętym jest wydłużenie cyklu życiowego produktów. Ma to z jednej strony służyć oszczędnemu gospodarowaniu surowcami naturalnymi, z drugiej zaś strony ograniczane będzie generowanie odpadów trafiających do środowiska naturalnego. Niewątpliwie, rozbiórka tak dużych zespołów urządzeń jak SNCR oraz komponenty instalacji odsiarczania spalin wiązać się będzie z powstaniem dużej ilości odpadów, spośród których znaczna część nie będzie się nadawała do ponownego wykorzystania. Z drugiej strony, budowa instalacji SCR i przebudowa instalacji odsiarczania spalin - a tym bardziej zastąpienie jej instalacją opartą na innej technologii - pochłonie dużą ilość zasobów materiałowych i finansowych. Ponadto, należy pamiętać, że budowa instalacji odsiarczania spalin była możliwa dzięki wsparciu udzielonemu, przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009-2014, Grupie Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A., która otrzymała dofinansowanie na zadanie „Węzeł oczyszczania spalin wraz z modernizacją ECII w Zakładach Chemicznych „Police” S.A.” (umowa nr 72/2014/Wn16/OA-xn-04/D z dnia 10 marca 2014 r.). Trwałość projektu została ustalona na 5 lat, a beneficjent zobowiązał się do prawidłowego utrzymania i użytkowania składników majątkowych składających się na dofinansowany projekt przez 5 lat. W roku 2018 r. uzyskano potwierdzenie osiągnięcia efektu ekologicznego. Z uwagi na obowiązek zapewnienia trwałości projektu i nienaruszalności jego składników majątkowych, ewentualna przedterminowa likwidacja dofinansowanych urządzeń byłaby równoznaczna z naruszeniem warunków umowy o dofinansowanie i wiązałaby się z koniecznością zwrotu kwoty udzielonego wsparcia wraz z odsetkami.

Podsumowując Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego po przeanalizowaniu całego zgromadzonego materiału w przedmiotowej sprawie, wychodząc przynajmniej w części naprzeciw oczekiwaniom Zakładów uznał za zasadne udzielenie czasowego odstępstwa od średniorocznych granicznych wielkości emisyjnych dla następujących substancji: tlenków azotu (NO_x), dwutlenku siarki (SO₂) oraz pyłu na okres do dnia 31 grudnia 2027 r. Dokonana analiza wykazała, że:

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

1. podjęcie działań służących obniżeniu emisji z elektrociepłowni EC II do poziomu gwarantującego dotrzymanie granicznych wielkości emisyjnych dla dwutlenku azotu i dwutlenku siarki prowadziłoby do nieproporcjonalnie wysokich kosztów w stosunku do korzyści dla środowiska; wyliczone współczynniki kosztów w stosunku do korzyści dla środowiska dla tych substancji nie przekraczają poziomu 0,7;
2. Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. w ostatnich latach wdrożyła szereg rozwiązań w zakresie zastosowania metod redukcji emisji substancji do powietrza, co wpłynęło na obniżenie emisji;
3. w elektrociepłowni EC II zastosowano unikalną technologię odsiarczania spalin, która nie była w ogóle brana pod uwagę przy opracowywaniu Konkluzji BAT LCP, co oczywiście nie może uzasadniać odstąpienia od jej stosowania - oprócz niewątpliwych zalet tej technologii w zakresie zasobooszczędności i eliminacji produkcji odpadów, cechuje się ona pewnymi ograniczeniami w zakresie osiągania wyśrubowanych poziomów redukcji emisji SO₂, czyniąc ewentualne usprawnienia znacznie kosztowniejszymi w porównaniu ze „standardowymi” instalacjami odsiarczania spalin;
4. konfiguracja urządzeń w elektrociepłowni EC II powoduje, że modernizacja jest technicznie trudna do przeprowadzenia i w związku z tym dużo droższa;
5. ograniczony teren pod zabudowę nowych wielkogabarytowych urządzeń ochrony powietrza w pobliżu budynku kotłowni stanowi znaczne utrudnienie na drodze do dalszych modernizacji elektrociepłowni EC II pod kątem ograniczania emisji do powietrza;
6. na dzień 17 sierpnia 2021 r. analizowana instalacja będzie dotrzymywać standardy emisyjne ustalone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 01 marca 2018 r. - w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2018, poz. 680 ze zmianami);
7. elektrociepłownia EC II nie jest położona w bezpośrednim sąsiedztwie terenów chronionych;
8. w otoczeniu Zakładu nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów analizowanych substancji;
9. przeprowadzona analiza poziomów stężeń wszystkich emitowanych substancji wskazuje, że emisja z elektrociepłowni EC II prowadzona zgodnie z wnioskowanymi warunkami nie spowoduje przekraczania dopuszczalnych poziomów i wartości odniesienia.

Z związku z powyższym udzielono czasowego odstępstwa w zakresie emisji NO_x - ustalono dopuszczalny poziom emisji w wysokości 200 mg/Nm³ w zakresie wartości średniodobowej i średniorocznej oraz udzielono odstępstwa w zakresie emisji SO₂ - ustalono dopuszczalny poziom

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

emisji w wysokości 200 mg/Nm³ w zakresie wartości średniodobowej i średniorocznej. Niniejszą decyzją przychyłono się również do wniosku prowadzącego instalację i udzielono odstępstwa w zakresie emisji pyłu do wnioskowanego dopuszczalnego poziomu emisji w wysokości 20 mg/Nm³ w zakresie wartości średniodobowej i średniorocznej. W ocenie Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego konieczne jest podjęcie dalszych działań służących obniżeniu emisji z elektrociepłowni EC II do poziomu gwarantującego dotrzymanie średniorocznych granicznych wielkości emisyjnych co jest zarówno technicznie jak i finansowo możliwe do wykonania. Dlatego nieakceptowane jest udzielanie bezterminowego odstępstwa. Zdaniem Spółki można byłoby przyjąć, że wnioskowane przez Spółkę odstępstwo (bezterminowe) byłoby udzielone czasowo, maksymalnie w terminie do 31 grudnia 2029 r. Patrząc natomiast z perspektywy minimalnego okresu, jaki Spółka potrzebowałaby na wdrożenie rozwiązań mogących zastąpić aktualnie stosowane technologie oczyszczania spalin, to bezwzględnie minimalny okres obowiązywania odstępstwa powinien rozciągać się do dnia 31 grudnia 2027 r.

Opierając się na przeprowadzonym przez prowadzącego instalację wstępnym rozpoznaniu cenowym w zakresie ewentualnych kosztów związanych z inwestycjami z oceny tut. organu wynika, iż działania te mogą być wykonane przez Grupę Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. w terminie do dnia 31 grudnia 2027 r. (terminie na który przyznano odstępstwa od granicznych wielkości emisji) i nie będą stanowić obciążenia finansowego, którego Spółka nie jest w stanie udźwignąć. Ustalając datę obowiązywania udzielonych odstępstw opierano się na rzeczywistym czasie koniecznym do zaprojektowania, sfinansowania, zrealizowania i wdrożenia inwestycji niezbędnych do sprostania granicznym wielkościom emisyjnym. Uwzględniono również argumentację prowadzącego instalację, który podkreślał, że cykl inwestycyjny przebiega zgodnie z rytmem wyznaczanym przez rok obrotowy, który w Spółce kończy się wraz z rokiem kalendarzowym. Inwestycje wpłyną natomiast na poprawę jakości powietrza w rejonie oddziaływania analizowanej instalacji.

Biorąc powyższe pod uwagę przy uwzględnieniu, dotrzymywania wszystkich średniodobowych granicznych wielkości emisyjnych i dotrzymywaniu ustalonych przepisami krajowymi standardów emisyjnych a także uznając, że zmiany wprowadzane niniejszą decyzją wynikają z dostosowywania eksploatowanej instalacji do wymagań zawartych w decyzji wykonawczej Komisji (UE)2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r., ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

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

Od niniejszej decyzji Stronie służy prawo wniesienia odwołania do Ministra 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 oświadczenia Strony o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Stanisław Wziątek
CZŁONEK ZARZĄDU

Otrzymują:

1. Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.
ul. Kuźnicka 1, 72-010 Police
2. Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej
ul. Nowy Świat 6/12, 00-400 Warszawa – ePUAP
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin– ePUAP
4. Ministerstwo Środowiska Departament Zarządzania Środowiskiem
adres email: pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl
5. a/a

Do wiadomości:

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

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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