



WOŚ.II.7222.3.12.2017.MG

Szczecin, 15 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 1257) w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 519 ze zm.), 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**

orzekam

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,

w następujący sposób:

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

1.1. Punkt 1.4.1.2.3 „Produkcja zneutralizowanego monohydratu siarczanu żelaza (II)” – otrzymuje nowe brzmienie:

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 gospodarczego wykorzystania odpadowego monohydratu siarczanu żelaza (II) pochodzącego z procesów zateżania kwasu pohydrolitycznego, prowadzi się jego neutralizację. W tym celu odpadowy monohydrat siarczanu żelaza (II) pochodzący z węzła filtracji na filtrach świecowych, podawany jest do szarżowo pracujących mieszalników poziomych, w których jest wstępnie mieszany z popiołami lotnymi z węgla kamiennego (produkt uboczny) pełniącymi funkcje dodatku poprawiającego własności reologiczne monohydratu. Następnie do mieszalnika dodawane jest wapno palone celem neutralizacji zakwaszonego monohydratu. Po zakończeniu etapu neutralizacji i dodaniu antyzbrylacza zneutralizowany monohydrat kierowany jest transportem pneumatycznym do stacji załadunku big-bagów lub stacji załadunku autocystern. Produkt stosowany jest jako dodatek do cementu w celu redukcji jonów Cr^{6+} . Poreakcyjne gazy odlotowe z mieszalników oczyszczane są w skruberze.

Roczna wydajność projektowa instalacji wynosi 10 000 Mg monohydratu.

Instalacja neutralizacji siarczanu żelaza (II) jest instalacją do odzysku, poprodukcyjnego odpadu innego niż niebezpieczny i obojętny, metodą R5, w której wykorzystany jest odpadowy siarczan żelaza (II) o kodzie 06 11 83.

Przetwarzanie odpadu o kodzie 06 11 83 nie będzie powodowało generowania odpadów stałych powstających w wyniku jego przetwarzania. Z procesu przetwarzania będą powstawały:

- ścieki z absorpcji i woda chłodnicza, które będą odprowadzane do kanalizacji zakładowej oraz
- gazy odlotowe i para.

2. W dziale V „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” – wprowadza się następującą zmianę:

– wykreśla się dotychczasowe zapisy o treści:

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

**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

- Współpraca z Inspekcją Ochrony Środowiska w zakresie obrotu substancjami niebezpiecznymi; realizacja zadań zwalczających zagrożenia chemiczno-ekologiczne;
- Od roku 1996 – udział w programie „Odpowiedzialność i troska”;
- 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 oraz zarządzania kompetencjami laboratoriów PN-EN ISO /IEC 17025, w zakresie zarządzania środowiskowego zgodnego z normą EN ISO 14001, w zakresie zarządzania bezpieczeństwem zgodnego z wymaganiami polskiej normy PN-N 18001 i międzynarodowej normy BS OHSAS 1800, w zakresie zarządzania energią zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 50001 oraz w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa produkcji dodatków paszowych zgodnego z normą EN ISO 22000;
- Stosowanie najnowocześniejszych rozwiązań (m.in. pełna automatyzacja procesów) przy projektowaniu i wykonywaniu przedsięwzięć modernizacyjnych;
- Pełna współpraca z Nadzorem Budowlanym i Dozorem Technicznym.

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 bezciśnieniowym amoniaku,
- tace wokół zbiorników magazynowych,
- rozdzielcze systemy kanalizacji w tym systemy zamknięte,
- urządzenia ochrony środowiska.

Spośród 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 międzyplaszczowej, automatyczna kontrola ciśnienia par amoniaku).

**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

- 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 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) Eksploatowanie instalacji umożliwiających natychmiastowe skierowanie zanieczyszczonych wód chłodniczych do kanalizacji przemysłowej,
- 4) Eksploatowanie 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,

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

- 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.

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

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

oraz pomiędzy poszczególnymi instalacjami oraz sposób komunikowania. Nadzór winien być prowadzony przez pracowników posiadających odpowiednie kompetencje i uprawnienia.

– w ich miejsce wprowadza się zapisy o treści:

Oprócz ww. zastosowanych rozwiązań technicznych i sposobów prowadzenia instalacji zapewniających spełnienie wymagań najlepszej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony 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;
- Od roku 1996 – udział w programie „Odpowiedzialność i troska”;
- 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 oraz zarządzania kompetencjami laboratoriów PN-EN ISO /IEC 17025, w zakresie zarządzania środowiskowego zgodnego z normą EN ISO 14001, w zakresie zarządzania bezpieczeństwem zgodnego z wymaganiami polskiej normy PN-N 18001 i międzynarodowej normy BS OHSAS 18001, w zakresie zarządzania energią zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 50001 oraz w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa produkcji dodatków paszowych zgodnego z normą EN ISO 22000;
- 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 14001:2004, 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.

W celu poprawy ogólnej efektywności środowiskowej, w ramach BAT, Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. realizuje „Politykę Zarządzania” w oparciu o Zintegrowany System

**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

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 „Politykę Zarządzania”. Wykonywanie zawartych w dokumencie zamierzeń środowiskowych skutkuje:
 - 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, 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”,
 - Procedura PQ-O-Z04 „Obsługa techniczna”,

**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

- 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”,
- Księga Środowiskowa (dokument z 17-09-2012 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;
- zapewnienie zgodności z przepisami dotyczącymi środowiska.

Dla istotnych działań środowiskowych 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.

**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

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”.

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;

**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

- 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 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.

- 5) Przeprowadzany przez kadrę kierowniczą wyższego szczebla (Radę Jakości) przegląd systemów zarządzania, w tym systemu zarządzania środowiskiem potwierdza przydatność i skuteczność

**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

funkcjonowania systemów zgodnych z przyjętymi wymaganiami, adekwatnymi do specyfiki realizowanych procesów gospodarczych i operacyjnych.

- 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.
Przedmiotem analizy projektów 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) „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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) Obszar dotyczący zarządzania hałasem, w tym wykonania pomiarów dopuszczalnych wielkości poziomu hałasu poza zakładem oraz monitoring hałasu reguluje Pozwolenie zintegrowane.

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:

**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

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

Spośród 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 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.

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

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) Eksploatowanie instalacji umożliwiających natychmiastowe skierowanie zanieczyszczonych wód chłodniczych do kanalizacji przemysłowej,
- 4) Eksploatowanie 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.

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,

**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

- 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”

3.1. W punkcie 3. „Zrzut ścieków” zapisy podpunktu 3.1 opisującego ścieki przemysłowe oczyszczone w mechaniczno- chemicznej oczyszczalni ścieków – otrzymują nowe brzmienie:

3.1 Oczyszczone w mechaniczno-chemicznej oczyszczalni ścieki przemysłowe będące mieszaniną: ścieków powstających w procesach produkcyjnych, wód odciekowych ze składowisk, ścieków bytowych oraz ścieków pochodzących z firm zewnętrznych należy wprowadzać do środowiska (morskich wód wewnętrznych) z zachowaniem następujących warunków:

a) ilość odprowadzanych ścieków:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

$$Q_{\max h} = 6\,900 \text{ m}^3/\text{h};$$

$$Q_{\text{śrd}} = 167\,000 \text{ m}^3/\text{d};$$

$$Q_{\max \text{rok}} = 48\,000\,000 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

b) odbiornik ścieków:

- Kanał Jasieniecki i dalej do rzeki Odry
- współrzędne geograficzne wylotu oczyszczonych ścieków 53°35'56,30"N; 14°34'12,40"E

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

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość	Średnia roczna*
1.	Odczyn	pH	6,5 – 9,0	-
2.	Zawiesina ogólna	mg/l	35	35
3.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT _{Cr})	mg O ₂ /l	125	100
4.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	10	-
5.	Azot ogólny	mg N/l	30**	25
6.	Fosfor ogólny	mg P/l	10	3
7.	Tytan	mg Ti/l	1	-
8.	Fluorki	mg F/l	25	-
9.	Żelazo ogólne	mg Fe/l	10	-
10.	Chrom	mg Cr/l	0,1**	0,025
11.	Miedź	mg Cu/l	0,5**	0,05
12.	Nikiel	mg Ni/l	0,5**	0,05
13.	Cynk	mg Zn/l	2**	0,3

* - wartości średniej rocznej obowiązują od dnia 08 czerwca 2020 r.

** - najwyższe dopuszczalne wartości obowiązują od dnia 08 czerwca 2020 r.

d) urządzenia służące do oczyszczania ścieków:

Funkcjonująca na terenie Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. oczyszczalnia ścieków stanowi zespół stacjonarnych urządzeń technicznych służących do mechaniczno-chemicznego oczyszczania ścieków surowych opisanych szczegółowo w punkcie 1.9 „Zakładowa Oczyszczalnia Ścieków” niniejszej decyzji.

**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.1 „Monitoring ujmowanej wody” – otrzymuje nowe brzmienie:

1.1 Ujęcie wody odrzańskiej

- należy prowadzić pomiar ilości pobieranej wody z pompowni W-107 w komorze pomiarowej W-130/1 (W-107A) na kolektorach D i E Ø 1 200 mm. Do pomiaru używać przepływomierzy.
- należy prowadzić pomiar ilości pobieranej wody z pompowni W-21 pod tunelem W-57 na kolektorach A, B, C Ø 1 200 mm. Do pomiaru używać przepływomierzy.
- badanie jakości pobieranej wody powierzchniowej z rzeki Odry do celów technologicznych należy prowadzić w zakresie: pH, CHZT_{Cr}, BZT_{Sr}, P_{og}, N_{NH4}⁺, N_{og}^{*}, SO₄²⁻, Fe_{og}, Cl⁻, F⁻, zawiesiny ogólnej, fenoli, węglowodorów ropopochodnych, metali ciężkich^{**}: Cr, Cu, Ni, Zn, Pb.

* - monitoring azotu ogólnego należy prowadzić nie później niż od dnia 08.06.2020 roku

** - monitoring metali ciężkich należy prowadzić nie później niż od dnia 08.06.2020 roku

1.2 Ujęcie wody z rzeki Gunicy

- pomiar ilości wody pobieranej z rzeki Gunicy należy prowadzić przy pomocy przepływomierza zlokalizowanego na rurociągu dosyłowym w stacji dekarbonizacji wody, obiekt W- 118.
- badanie jakości pobieranej wody powierzchniowej z rzeki Gunicy do celów technologicznych należy prowadzić w zakresie: pH, CHZT_{Cr}, BZT_{Sr}, P_{og}, N_{NH4}⁺, N_{og}^{*}, SO₄²⁻, Fe_{og}, Cl⁻, F⁻, zawiesiny ogólnej, węglowodorów ropopochodnych.

* - monitoring azotu ogólnego należy prowadzić nie później niż od dnia 08.06.2020 roku

5. Dział VII.2 „Monitoring odprowadzanych ścieków” – otrzymuje nowe brzmienie:

1. Usytuowanie i charakterystyka stanowisk poboru próbek do pomiaru ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do wód powierzchniowych:

- dla ścieków przemysłowych oczyszczonych (mieszanina ścieków technologicznych, odcieków z hałdy fosfogipsu, odcieków ze składowiska siarczanu żelaza (II), ścieków bytowych, ścieków komunalnych z Polic oraz ścieków z firm zewnętrznych) - zastawka na wylocie Kanału Jasienickiego do Rostoki Odrzańskiej,

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 wód pochłodniczych i opadowych - wylot ze stacji pomiarowej KW-5 na kanale zrzutowym z „Bystrotoku”.

2. Usytuowanie stanowisk pomiaru ilości ścieków:

- na kanałach dopływowych ścieków surowych na terenie oczyszczalni – zwężki pomiarowe. Ilość ścieków komunalnych tłoczonych z Polic, stanowiących część ścieku surowego, należy mierzyć przed wlotem na oczyszczalnię za pomocą przepływomierza należącego do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Policach z rejestracją ciągłą w sterowni oczyszczalni ścieków,
- na przewodach doprowadzających odcieki ze składowiska fosfogipsu - przepływomierze elektromagnetyczne,
- w stacji pomiarowej KW-5 - zwężka pomiarowa, dla wód pochłodniczych i opadowych.

3. Zakres i częstotliwość wymaganych pomiarów:

- Ścieki oczyszczane w mechaniczno-chemicznej oczyszczalni
 - odczyn - co najmniej raz na dwa miesiące,
 - zawiesina ogólna, CHZT_{cr}, azot amonowy, azot ogólny*, fosfor ogólny, tytan, fluorki, żelazo ogólne - co najmniej raz na dwa miesiące,
 - metale ciężkie**: chrom, miedź, nikiel, cynk, ołów - co najmniej raz na dwa miesiące,
 - toksyczność***

* - monitoring azotu ogólnego należy prowadzić nie później niż od dnia 08.06.2020 roku

** - monitoring metali ciężkich należy prowadzić nie później niż od dnia 08.06.2020 roku

*** - należy ustalić na podstawie oceny ryzyka, po wstępnym scharakteryzowaniu nie później niż do dnia 08.06.2020 roku

- Ścieki pochłodnicze i opadowe:
 - temperatura - 1 raz na dobę;
 - zawiesina ogólna, węglowodory ropopochodne – 2 razy w roku.

Należy prowadzić stały pomiar ilości odprowadzanych oczyszczonych ścieków w sposób pośredni jako suma strumieni ścieków napływających do oczyszczalni oraz bezpośredni stały pomiar podczyszczonych wód pochłodniczych, wód opadowych i roztopowych.

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. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian

Uzasadnienie

Wniosek o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 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 01 grudnia 2017 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 13 grudnia 2017 r.

Zgodnie z kpa wszystkie strony, zostały powiadomione o wszczętym postępowaniu i poinformowane o terminie i możliwości zgłaszania żądań co do zebranych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie.

W wyznaczonym terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Zmiany wprowadzane niniejszą decyzją jak i zakres złożonego wniosku wynikają głównie z konieczności dostosowania eksploatowanych instalacji do wymagań zawartych w decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2016/902 z dnia 30 maja 2016 r. 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 i są konsekwencją pisma z dnia 30 listopada 2016 r. znak: WOŚ.II.7227.9.5.2016.MG, którym zgodnie z art. 215 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska wezwano prowadzącego instalację do wystąpienia z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Mając na uwadze, iż prowadzący instalację wskazał we wniosku dzień 08 czerwca 2020 r. jako termin na pełne dostosowanie eksploatowanych instalacji do wymagań konkluzji BAT, niniejsza decyzja w szczególności wskazuje nowe obowiązki monitoringowe oraz nowe poziomy emisji z instalacji obowiązujące po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT oraz wskazuje ostateczne terminy, w których będą one obowiązywać.

**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

Zakres zmian pozwolenia zintegrowanego obejmuje m.in.

- uzupełnienie zapisów potwierdzających spełnienie wszystkich cech wyszczególnionych w BAT 1 i BAT 2 konkluzji BAT,
- uzupełnienie, zapisów polegające na wprowadzeniu dodatkowych wskaźników zanieczyszczeń, zgodnie z wyszczególnionymi, w tabeli do konkluzji BAT 4, parametrami normującymi skład ścieków oczyszczonych odprowadzanych do wód,
- wskazanie dodatkowych wskaźników zanieczyszczeń do monitorowania w ujmowanej wodzie z rzeki Odry i Gunicy,
- dostosowanie częstotliwości monitorowania wymaganych pomiarów, zanieczyszczeń z grupy podstawowej, wskaźników biogennych oraz metali ciężkich wyszczególnionych, w tabeli do konkluzji BAT 4
- zmianę opisu produkcji zneutralizowanego monohydratu siarczanu żelaza (II).

W myśl art. 211 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 519 ze zmianami) organ określił zakres i sposób monitorowania wielkości emisji wprowadzanych w oczyszczonych ściekach przemysłowych zgodny z wymaganiami dotyczącymi monitorowania określonymi w konkluzjach BAT ustanowionych w odniesieniu do wspólnych systemów oczyszczania ścieków/gazów odlotowych i zarządzania nimi w sektorze chemicznym.

Niniejszą decyzją przychyłono się do wniosku prowadzącego instalację i ustalono dopuszczalną zapisami konkluzji BAT indywidualną częstotliwość monitorowania wielkości emisji wprowadzanych w oczyszczonych ściekach przemysłowych, kierując się ich wystarczającą stabilnością. Podstawą do przeprowadzenia oceny stabilności stężeń w ściekach oczyszczonych i oceny pracy oczyszczalni ścieków w Grupie Azoty Police stanowią wyniki analiz fizyko-chemicznych ścieków surowych i oczyszczonych (na podstawie prób średniodobowych). Okres badań obejmował przedział czasowy od stycznia 2016 r. do września 2017 r. oraz wielolecia 2011-2016. Badano następujące wskaźniki zanieczyszczenia ścieków: chemiczne zapotrzebowanie tlenu, azot amonowy, azot ogólny, zawiesinę ogólną, fosfor ogólny oraz metale ciężkie: chrom, nikiel, miedź, cynk. Dla każdego wskaźnika oznaczonego w ściekach surowych i oczyszczonych obliczono podstawowe statystyki opisowe: miary pozycyjne oraz miary rozproszenia. Jako indykatory efektywności oczyszczania ścieków przyjęto wskaźnik sprawności oczyszczania, współczynnik niezawodności technologicznej oraz wskaźnik technologicznej sprawności oczyszczania.

**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

Wykazano, iż zakładowa oczyszczalnia ścieków Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. charakteryzuje się wysoką skutecznością eliminacji zanieczyszczeń podczas procesu oczyszczania co potwierdza stopień redukcji oraz wyznaczony współczynnik niezawodności, który ukształtował się na niskim poziomie, odpowiednio dla $ChZT_{Cr}$ wyniósł 0,31, dla azotu amonowego osiągnął wartość równą 0,39 dla zawiesiny ogólnej był równy 0,45 a dla fosforu 0,04. Zaprezentowane we wniosku wyniki potwierdziły również, iż stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odprowadzanych do wód wykazują dużą stabilność.

Wydając przedmiotową decyzję uwzględniono, iż dla przedmiotowych instalacji nie mają zastosowania zapisy konkluzji BAT dotyczące dopuszczalnych wartości (BAT-AEL) adsorbowalnych związków chloroorganicznych (AOX) dla bezpośrednich emisji do odbiornika wodnego oraz monitoringu tego parametru. Adsorbowalne związki chloroorganiczne, wyrażone jako Cl, obejmują adsorbowalne organiczne związki chloru, bromu i jodu natomiast instalacje zlokalizowane na terenie zakładu Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A. są instalacjami w przemyśle chemicznym do wytwarzania nieorganicznych substancji chemicznych stąd nie mogą być źródłem emisji AOX. Wskazany w konkluzjach BAT-AEL ma zastosowanie wyłącznie, jeżeli emisja przekracza 100 kg/rok.

Konkluzje BAT dopuszczają możliwość alternatywnego monitorowania parametru ogólnego węgla organicznego (OWO) bądź chemicznego zapotrzebowania tlenu ($ChZT$). W niniejszej decyzji z uwagi na charakterystykę (skład) ścieków oraz charakter zakładowej oczyszczalni ścieków określono, iż parametrem, monitorowanym będzie $ChZT_{Cr}$. Aktualnie Spółka, z uwagi na profil produkcyjny, monitoruje azot amonowy. Dodatkowym parametrem, oprócz azotu amonowego, którego obowiązek monitoringu zostaje wprowadzony do zapisów decyzji jest azot ogólny oraz metale ciężkie, które w ściekach oczyszczonych będą monitorowane od dnia 08.06.2020r.

Kolejnym dodatkowym elementem monitoringu ścieków oczyszczonych, zgodnie z BAT 4, ustalonym niniejszą decyzją jest badanie toksyczności ścieków oczyszczonych, którego częstotliwość zostanie ustalona na podstawie oceny ryzyka, po wstępnym scharakteryzowaniu. Biorąc pod uwagę zapisy konkluzji BAT, zgodnie z jej wytycznymi, zostanie wykonana ocena ryzyka toksyczności ścieków oczyszczonych w zakładowej oczyszczalni ścieków Grupy Azoty POLICE S.A., na podstawie której Spółka do dnia 8.06.2020r. wystąpi z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego

**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

Ustalone niniejszą decyzją wielkości dopuszczalne zanieczyszczeń (średnia roczna), które muszą spełniać ścieki oczyszczone z instalacji produkcyjnych GA POLICE, w punkcie, w którym emisja opuszcza instalację, określone są jako górna granica poziomów emisji powiązanych z BAT (BAT-AEL).

Ponadto niniejszą decyzją zaktualizowano opis produkcji zneutralizowanego monohydratu siarczanu żelaza (II) uwzględniający dodawanie produktu ubocznego w postaci popiołów lotnych z węgla kamiennego jako dodatku reologicznego przyczyniającego się do polepszenia właściwości reologicznych neutralizowanego materiału, poprawiającego efektywność oraz wydajność procesu neutralizacji, a także jakość finalnego produktu.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uznając, że dotrzymane zostaną warunki zawarte w niniejszej decyzji oraz w obowiązujących przepisach z zakresu ochrony środowiska, a także uznając, że zmiany wprowadzane niniejszą decyzją wynikają z dostosowywania eksploatowanych instalacji do wymagań zawartych w decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2016/902 z dnia 30 maja 2016 r. 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, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

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

Grzegorz Błażków
Kierownik
Biura Ochrony Środowiskowych
i Odpadami
w Wydziale Ochrony Środowiska

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

Otrzymują:

1. Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.
ul. Kuźnicka 1, 72-010 Police
2. Ministerstwo Środowiska Departament Zarządzania Środowiskiem
adres email: pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl
3. a/a

Do wiadomości:

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Wały Chrobrego 4 70-502 Szczecin
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej – *kataster wodny*
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin
3. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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