



DECYZJA

Na podstawie art. 104 oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 256 ze zmianami) w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez 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

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,
- z dnia 18 czerwca 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.1.3.2019.MG,
- z dnia 26 listopada 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.1.10.2019.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. W punkcie 1.4.3 „Rodzaje, miejsce emisji lub sposób zagospodarowania powstających zanieczyszczeń” – w tabeli, w części opisującej ścieki – po wierszach opisujących węzeł krystalizacji, wprowadza się dwa wiersze opisujące węzeł hydrolizy o treści:

Rodzaje substancji lub energii powstających w wyniku prowadzonych procesów	Źródło powstawania	Miejsce emisji lub sposób zagospodarowania
Ścieki		
<i>ścieki przemysłowe</i>		
<i>węzeł hydrolizy</i>		
Szlam i zakwaszone wody, stałe TiO ₂	hydrolizery, zbiorniki	odprowadzane kanalizacją ścieków przemysłowych do Zakładowej Oczyszczalni Ścieków

1.2. Punkt 1.8.2 „Rodzaje, miejsce emisji lub sposób zagospodarowania powstających zanieczyszczeń” – w całości otrzymuje nowe brzmienie:

Rodzaje substancji lub energii powstających w wyniku prowadzonych procesów	Źródło powstawania	Miejsce emisji lub sposób zagospodarowania
Emisja do powietrza		
Instalacja do produkcji nawozów PN1		
NH ₃ , związki fluoru, CO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, HCl, pył	ciąg X – saturator, mieszalnik, suszarnia, chłodnica	E5-1
	ciąg Y - saturator, mieszalnik, suszarnia, chłodnica	E5-2
Instalacja do produkcji nawozów PN2		
NH ₃ , związki fluoru, CO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, HCl, pył	ciąg X – saturator, mieszalnik, suszarnia, chłodnica	E5-5
	ciąg Y - saturator, mieszalnik, suszarnia, chłodnica	E5-6
Instalacja do produkcji nawozów PN3		
Dla produkcji MAP: NH ₃ , związki fluoru, pył MAP	wieża rozpyłowa MAP	E6-16
Dla produkcji siarczanu amonu: NH ₃ , pył siarczanu amonu		

**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

NH ₃	Odprowadzenia oparów amoniaku z obszaru instalacji doprowadzenia amoniaku ciekłego (poziom +22,0 m i +24,0 m)	E6-35
Linia A		
NH ₃ , związki fluoru, pył NPK, CO ₂ , NO _x , CO, SO ₂ , HCl	suszarnia – spalanie gazu ziemnego	E6-17, E6-18
NH ₃ , związki fluoru, pył NPK, HCl	chłodnica, granulator	E6-19, E6-20
NH ₃	Odprowadzenia oparów amoniaku z obszaru granulatora 33JT101	E6-33
Linia B		
NH ₃ , związki fluoru, pył NPK, CO ₂ , NO _x , CO, SO ₂ , HCl	suszarnia – spalanie gazu ziemnego	E6-21, E6-22
NH ₃ , związki fluoru, pył NPK, HCl	chłodnica, granulator	E6-23, E6-24
NH ₃	Odprowadzenia oparów amoniaku z obszaru granulatora 33JT102	E6-34
Ścieki		
wody zużyte na cele chłodnicze		
wody pochłodnicze	wymienniki ciepła	odprowadzane kanalizacją wód pochłodniczych i opadowych do Kanału Barkowego
wody opadowe i roztopowe		
wody opadowe	teren instalacji PN1 i PN2 (wody opadowe z instalacji PN3 kierowane są do procesu, ewentualnie do oczyszczalni)	odprowadzane kanalizacją wód pochłodniczych i opadowych do Kanału Barkowego
Hałas		
brak znaczących źródeł hałasu		

Pyły z urządzeń odpylających (cyklonów) oraz roztwory poabsorpcyjne pochodzące z układów absorpcji gazów odlotowych (płuczek, skruberów) zawracane są do procesu produkcji nawozów. Instalacje pracujące według technologii Dorr-Oliver wytwarzają małe ilości ścieków, które są całkowicie zawracane do procesu.

1.3. Punkt 2.1.2 „Gaz ziemny wysokometanowy typu E (paliwo i surowiec instalacji do produkcji amoniaku)” – w całości 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

Parametry jakościowe, jakim powinien odpowiadać gaz ziemny wysokometanowy, określa polska norma PN-C-04750:2011. Gaz Ziemny wysokometanowy dostarczany jest przez operatora systemu przesyłowego Gaz- System S.A.

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

2.1. 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 wiersze dotyczące Instalacji do produkcji nawozów o treści:

Instalacja do produkcji nawozów	
Substancja	Emisja roczna Mg/rok
amoniak	1629,0
chlorowodór	411,5
ditlenek azotu	163,8
ditlenek siarki	4,3
związki fluoru	72,8
pył ogółem	799,4

– otrzymują nowe brzmienie:

Instalacja do produkcji nawozów	
Substancja	Emisja roczna Mg/rok
amoniak	1629,2
chlorowodór	411,5
ditlenek azotu	163,8
ditlenek siarki	4,3
związki fluoru	72,8
pył ogółem	799,4

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

2.2. 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 – w części dotyczącej Instalacji do produkcji nawozów po wierszu opisującym emitor E6-24, wprowadza się trzy kolejne wiersze opisujące nowe emitory E6-33, E6-34 i E6-35 o poniższym brzmieniu:

Kod emitora	Opis emitora	Krótka charakterystyka	% redukcji emisji	Wariant	Emitowana substancja		Wielkość emisji	
					nazwa	nr CAS	mg/Nm ³	kg/h
Instalacja do produkcji nawozów								
E6-33	Odprowadzenia oparów amoniaku z obszaru granulatora 33JT101	-	-	-	amoniak	7664-41-7		0,23490
E6-34	Odprowadzenia oparów amoniaku z obszaru granulatora 33JT102	-	-	-	amoniak	7664-41-7		0,23490
E6-35	Odprowadzenia oparów amoniaku z obszaru instalacji doprowadzenia amoniaku ciekłego (poziom +22,0m i +24,0m)	-	-	Produkcja MAP-u; Produkcja siarczanu amonu	amoniak	7664-41-7		0,23490

2.3. 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 – w części dotyczącej Instalacji do produkcji nawozów po wierszu opisującym emitor E6-24, wprowadza się trzy kolejne wiersze opisujące nowe emitory E6-33, E6-34 i E6-35 o poniższym brzmieniu:

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
Instalacja do produkcji nawozów								

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

E6-33	Odprowadzenia oparów amoniaku z obszaru granulatora 33JT101	14°32'14,90"	53°34'15,67"	38,5	0,375 m x 0,55 m	12,21	295	500
E6-34	Odprowadzenia oparów amoniaku z obszaru granulatora 33JT102	14°32'15,35"	53°34'14,90"	38,5	0,375 m x 0,55 m	12,21	295	500
E6-35	Odprowadzenia oparów amoniaku z obszaru instalacji doprowadzenia amoniaku ciekłego (poziom +22,0m i +24,0m)	14°32'15,54"	53°34'15,18"	38,5	0,375 m x 0,55 m	12,21	295	500

2.4. W Załączniku nr 4 w Tabeli nr 4 określającej rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne przewidzianych do wytworzenia, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości oraz określającej masy odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku w instalacjach eksploatowanych przez Grupę Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. na terenie Zakładu przy ul. Kuźnickiej 1 w Policach, wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania – nadaje się nowe brzmienie dla wierszy:

- Lp. 8 opisującego odpad o kodzie 06 11 99 *Inne niewymienione odpady*,
- Lp. 17 opisującego odpad o kodzie 19 09 06 *Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych*.

Wprowadzone zmiany przedstawia Załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

2.5. W Załączniku nr 6 w Tabeli nr 6 określającej rodzaje i masy odpadów, które mogą być przetwarzane w instalacjach eksploatowanych przez Grupę Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. na terenie Zakładu przy ul. Kuźnickiej 1 w Policach – nadaje się nowe brzmienie dla wiersza Lp. 47 opisującego odpad o kodzie 19 09 06 *roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych*.

Wprowadzoną zmianę przedstawia Załącznik nr 2 do 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@wzpz.pl

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

3. Dział VII „Monitoring środowiska i kontrola eksploatacji instalacji”

3.1. Punkt 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 Roztoki Odrzańskiej,
- dla wód pochłoniczych 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 pochłoniczych 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 - raz na rok w zakresie bakterii luminescencyjnych (*Vibrio fischeri* i rozwielitek (*Daphnia magna* Straus)).

**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

- Mieszanka wód pochłoniczych i wód opadowych:
 - 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 pochłoniczych, wód opadowych i roztopowych.

3.2. 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	Ciągłe
		NO _x	Ciągłe
		CO	Ciągłe
		SO ₂	Ciągłe
		Chlorki gazowe wyrażone jako HCl	Raz na trzy miesiące
		HF	Raz na trzy miesiące
		Pył	Ciągłe
		Metale i metaloidy z	Raz na rok

**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

		wyjątkiem rtęci (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn)	
		Hg	Co najmniej raz na sześć miesięcy *

- * - poziom emisji rtęci należy również monitorować, za każdym razem, kiedy zmiana charakterystyki paliwa może mieć wpływ na emisje.

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.

4. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.

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 21 lutego 2019 r. przez Pana Jarosława Konopackiego reprezentującego Grupę Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A. z siedzibą przy ul. Kuźnickiej 1, 72-010 Police. Zakres przedmiotowego wniosku został następnie rozszerzony pismem z dnia 01 czerwca 2020 r., które zostało złożone w tut. urzędzie w dniu 01 czerwca 2020 r.

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

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. 2020, poz. 1219 ze zmianami).

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

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 toku postępowania pismem z dnia 28 lutego 2020 r. znak: WOŚ.II.7222.1.4.2020.MG zwrócono się do Burmistrza Polic o wydanie opinii, o której mowa w art. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. - o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 701 ze zmianami). W odpowiedzi Burmistrz Polic postanowieniem z dnia 12 marca 2020 r., znak: OŚ.6232.11.2020.PB zaopiniował pozytywnie przedstawiony sposób gospodarowania odpadami.

W kolejnym kroku zgodnie z art. 41a ust. 1 i 2, w związku z art. 41a ust. 6 oraz art. 45 ust. 9 ustawy o odpadach, zwrócono się do Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego inspektora ochrony Środowiska z wnioskiem o przeprowadzenie kontroli Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A. w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska. W dniach od 15 lipca 2020 r. do 14 sierpnia 2020 r. przeprowadzono kontrolę instalacji do oczyszczania ścieków zlokalizowanej na terenie Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A. Następnie postanowieniem nr 76/2020 z dnia 31 sierpnia 2020 r., znak: WI.7023.1.108.2.2020.DDZ potwierdzono spełnienie przez tą instalację wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

Zmiany wprowadzone niniejszą dotyczą głównie:

1. Zmiany sposobu gospodarowania odpadem o kodzie 06 11 99 *Inne niewymienione odpady*, wytwarzanego na instalacji do produkcji bieli tytanowej na Wydziale Części Czarnej i Białej.

Przedmiotowy odpad powstający podczas czyszczenia zbiorników występuje w dwóch formach: zawiesiny szlamu zawierającego TiO_2 (zawiera również SiO_2 oraz zakwaszone wody) oraz w formie zbrylonej, nierozpuszczalnego osadu zawierającego TiO_2 (zawiera również SiO_2 oraz zakwaszone wody). Ponieważ gromadzenie, magazynowanie a następnie przekazanie odbiorcom zewnętrznym posiadającym odpowiednie zezwolenia odpadu w formie zawiesiny jest problematyczne prowadzący instalację podjął decyzję o jego neutralizacji z zakładowej oczyszczalni ścieków. Mając powyższe na uwadze oraz uwzględniając, iż ze względu na wysoką zawartość H_2SO_4 w odpadzie nie spełnia on kryteriów składowania na żadnym z możliwych rodzajów składowisk, niniejszą decyzją przychyłono się do wniosku prowadzącego instalację, tym bardziej, iż zgodnie z informacjami przedstawionymi we

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

wniosku, ilość dotychczas przetwarzanego odpadu o tym kodzie nie ulega zmianie ani nie wpływa na ilość i właściwości powstających w wyniku neutralizacji osadów z oczyszczalni ścieków.

2. Zwiększenia ilości wytwarzanego w instalacji przygotowania wody odpadu o kodzie 19 09 06 *Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych*, który następnie kierowany jest do neutralizacji w zakładowej oczyszczalni ścieków z 1 800 000 Mg/rok na 2 700 000 Mg/rok.

Zgodnie z argumentacją przedstawioną we wniosku w procesie produkcji wody, wyczerpaniu ulegają wymienniki jonitowe. Przywrócenie ich sprawności wymaga regeneracji mas jonitowych za pomocą kwasu siarkowego, kwasu solnego i ługu sodowego. Skrócenie cyklu pracy wymienników jonitowych i zwiększenie częstotliwości przeprowadzenia regeneracji, a tym samym zwiększenie ilości wytwarzanych ścieków poregeneracyjnych spowodowane jest jakością pobieranej wody z rzeki Odry - zwiększone zasolenie z uwagi na częstsze i dłuższe okresy suszy jak również występowanie tzw. cofek. Zwiększenie ilości wytwarzanego a następnie unieszkodliwianego odpadu uwarunkowane jest zatem wyłącznie koniecznością dotrzymania parametrów jakości, wytwarzanych w instalacji, różnych rodzajów wód i nie jest związane ze zwiększeniem skali produkcji, która pozostaje bez zmian.

3. Wprowadzenia trzech nowych emitorów o numerach E6-33; E6-34; E6-35 w zapisach odnoszących się do instalacji do produkcji nawozów PN-3, co jest konsekwencją budowy wentylacji awaryjnej usuwania oparów amoniaku podzielonej na trzy (niezależne) główne układy wentylacyjne.

Mając powyższe na uwadze Wnioskodawca w złożonej dokumentacji przedstawił ponowną pełną analizę wspólnego oddziaływania instalacji emitujących amoniak, zlokalizowanych na terenie zakładu Grupy 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 amoniaku, przy analizowanych zmianach w treści pozwolenia zintegrowanego nie spowodują przekroczenia wartości odniesienia amoniaku, określonych w w/w rozporządzeniu Ministra Środowiska. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że eksploatacja analizowanych instalacji w zakresie emisji amoniaku nie będzie powodować ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska w obszarze

**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

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.

W związku z powyższym niniejszą decyzją wprowadzono zmiany w zakresie rocznej dopuszczalnej emisji substancji (amonaku) do powietrza z 1629,0 Mg na 1629,2 Mg oraz wprowadzono stosowne zapisy dotyczące nowych emitorów o numerach E6-33; E6-34; E6-35.

Rozszerzony pismem z dnia 01 czerwca 2020 r., które zostało złożone w tut. urzędzie w dniu 01 czerwca 2020 r. zakres przedmiotowego wniosku dotyczył dwóch kwestii:

1. Zmiany ustalonej minimalnej częstotliwości monitorowania emisji rtęci z emitora elektrociepłowni EC II, obowiązującej od 18 sierpnia 2021 r.

Zgodnie z warunkami pozwolenia zintegrowanego od 18 sierpnia 2021 r., tj. od dnia obowiązywania konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania, zmianie ulega zakres monitoringu emisji do powietrza ze źródeł energetycznego spalania paliw wchodzących w skład elektrociepłowni EC II. Konkluzje BAT w odniesieniu do analizowanej instalacji stawiają wymóg prowadzenia m.in. 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 może mieć wpływ na emisję, ale w każdym przypadku co najmniej raz na sześć miesięcy.

Prowadzący instalację już na etapie dostosowywania zapisów pozwolenia zintegrowanego do wymagań konkluzji BAT (czerwiec 2019 r.) chcąc skorzystać z w/w możliwości argumentował stabilność poziomu emisji rtęci tym, iż w przypadku elektrociepłowni EC II wówczas najnowsze cztery pomiary emisji rtęci do powietrza przeprowadzane w listopadzie 2018 r. wykazały, że:

- 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).

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 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. Następnie dołączono do akt sprawy większą ilość danych na temat poziomu emisji rtęci pochodzących z pomiarów wykonanych w dniach 29 stycznia i 20 lutego 2019 r. które również potwierdzały, iż emisja rtęci z elektrociepłowni EC II utrzymuje się na niskim poziomie.

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego biorąc pod uwagę, iż nowe obowiązki monitoringowe obowiązywały będą dopiero od dnia 18 sierpnia 2021 r. a prowadzone do tego czasu okresowe pomiary emisji rtęci do powietrza znacznie poszerzą spektrum danych wejściowych pozwalających na jednoznaczne potwierdzenie dalszej stabilności poziomu emisji rtęci, nie podzielił argumentacji prowadzącego instalację i zmienianą decyzją ustalił obowiązek prowadzenia ciągłych pomiarów emisji rtęci z emitora elektrociepłowni EC II. Jednocześnie podkreślono wówczas, że nałożony obowiązek prowadzenia ciągłych pomiarów może w przyszłości ulec zmianie jeżeli dalsze prowadzone okresowe pomiary wielkości emisji również potwierdzą stabilności poziomu emisji rtęci.

Mając powyższe na uwadze we wniosku będącym podstawą do zmiany niniejszej decyzji przedłożono kolejne dziewięć raportów z pomiarów stężenia masowego rtęci w spalinach na kanale spalin kotłów OP-230 nr 1 i 2 wykonywanych cyklicznie w terminie od 07 sierpnia 2019r. do 19 maja 2020 r. przedstawiających pomiary emisji rtęci do powietrza. Pomiary ponownie wykazały, że:

- emisja rtęci w dalszym ciągu jest na bardzo niskim poziomie,
- różnica pomiędzy wynikami ze wszystkich dziewięciu pomiarów jest bardzo mała, i oscyluje w granicach 15% granicznej wielkości emisyjnej (wynoszącej $4 \mu\text{Nm}^3$ w przypadku EC II).

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego biorąc pod uwagę całość zgromadzonego materiału w niniejszej kwestii zmienił ustalony pozwoleniem zintegrowanym zakres monitoringu emisji do powietrza ze źródeł energetycznego spalania paliw wchodzących w skład elektrociepłowni EC II z uwagi na fakt potwierdzenia, że poziomy emisji są wystarczająco stabilne.

2. Ustalenia zakresu i częstotliwości wymaganych pomiarów na podstawie przeprowadzonej oceny ryzyka toksyczności w oczyszczonych ściekach przemysłowych odprowadzanych do środowiska.

Konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do wspólnych systemów oczyszczania ścieków/gazów odlotowych i zarządzania nimi w sektorze chemicznym, zgodnie z BAT 4

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

zobowiązują w ramach prowadzonego monitoringu do badania toksyczności oczyszczonych w zakładowej oczyszczalni, ścieków przemysłowych. Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A. już na etapie dostosowywania zapisów pozwolenia zintegrowanego do wymagań w/w konkluzji BAT (grudzień 2017 r.) zobowiązana została do wystąpienia z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego do dnia 08 czerwca 2020 r. i ustalenia zakresu i częstotliwości przeprowadzania badań na podstawie oceny ryzyka, po wstępnym scharakteryzowaniu.

Mając powyższe na uwadze opracowano i dołączono do wniosku będącego podstawą do zmiany niniejszej decyzji „Ocenę ryzyka toksyczności ścieków oczyszczonych, odprowadzanych z instalacji Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.”, wykonaną przez: Ramboll Environ Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r.

Przeprowadzona analiza wskazuje, iż zastosowany zestaw biotestów (zgodny z wymogami konkluzji BAT), których działanie oparte jest na wykorzystaniu organizmów o różnej wrażliwości i reprezentujących różne poziomy troficzne okazał się niereprezentatywny dla oceny jakości ścieków oczyszczonych odprowadzanych z instalacji Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A., mających charakter wód zasolonych, gdyż nie dają jednoznacznie obiektywnego obrazu potencjalnej toksyczności ścieków oczyszczonych.

Organizmy słodkowodne (zalecane przez BAT 4) jak i typowe słonowodne stosowane do biotestów nie są reprezentatywne dla oceny jakości odprowadzanych ścieków oczyszczonych do wód brackich, tzn. wód słonawych stanowiących mieszaninę słodkich wód rzecznych i słonych wód morskich o zasoleniu niższym niż wody morskie, ale wyższym niż zasolenie wód rzecznych. Wykonana analiza wskazała więc na niejednoznaczny charakter uzyskanych wyników potencjalnej toksyczności ścieków oczyszczonych.

Po analizie wykonanej „Oceny ryzyka toksyczności ścieków...” oraz wyjaśnień prowadzącego instalację niniejszą decyzją ustalono zakres wykonywania badań toksyczności ścieków oczyszczonych z instalacji Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. z częstotliwością raz na rok, dla dwóch wskazanych bioindykatorów, z wykorzystaniem: bioluminescencji morskiej bakterii *Vibrio fischeri* - która jest reprezentatywna dla ekosystemów słonowodnych i ścieków oraz rozwielitki (*Daphnia magna*) - występującej w wodach słabo zanieczyszczonych.

**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 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 nie wniesiono żadnych uwag.

Biorąc pod uwagę powyższy zakres wprowadzonych zmian do pozwolenia zintegrowanego oraz uznając, że dotrzymane zostaną warunki zawarte w niniejszej decyzji, a także uznając, że warunki eksploatacji instalacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji Stronie służy 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
Andrzej Paluszki
Zastępca Dyrektora
Wydziału Ochrony Środowiska

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 Klimatu Departament Zarządzania Środowiskiem
adres email: pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl
5. a/a

Do wiadomości:

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Waly Chrobrego 4 70-502 Szczecin – ePUAP
2. Biuro I ds. Oplat 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
środowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

Załącznik nr 1 do decyzji z dnia 29 września 2020 r., znak: WOŚ.II.7222.1.4.2020.MG

Tabela nr 4

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Podstawowy skład chemiczny, właściwości, postać	Wytwarzanie odpadu		Sposób postępowania z odpadami				Środek transportu	
				Masa [Mg/rok]	Miejsce	Magazynowanie	Wykorzystanie gospodarcze	Unieszkodliwienie w inny sposób niż składowanie			
								Miejsce i sposób	Sposób		Miejsce	Sposób
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
...
8	Inne niewymienione odpady	06 11 99	SiO ₂ , szlam Zawiesina szlamu zawierająca TiO ₂ , SiO ₂ , H ₂ SO ₄ TiO ₂ w postaci proszku, TiO ₂ w postaci zbrylonej, TiO ₂ w postaci drobnociąmistej	21 500,0	instalacja do produkcji bieli tytanowej	-	-	neutralizacja w zakładowej oczyszczalni ścieków	-	-	kanalizacja
...	...	...	...	...	...	plac przy ob. nr 403G, 403H	przekazanie odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia w celu odzysku	unieszkodliwienie przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne zezwolenia	odbiorca zewnętrzny	-	samochodowy
17	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	19 09 06	kwaśne roztwory H ₂ SO ₄ , HCl, alkaliczne roztwory NaOH	2 700 000	instalacja przygotowania wody	-	-	neutralizacja w zakładowej oczyszczalni ścieków	-	-	kanalizacja
...

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIO-POMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

Tabela nr 6

Lp.	Odpady poddawane przetworzeniu										Odpady powstające w wyniku przetworzenia							
	Kod odpadu poddawany przetworzeniu	Rodzaj odpadu poddawany przetworzeniu	Masa odpadu możliwa do przetworzenia [Mg/rok]	Źródło powstania/pochodzenia odpadu	Proces przetwarzania odpadu (R) lub (D)	Miejsce przetwarzania odpadu	Sposób magazynowania odpadu	Miejsce magazynowania odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów			Całkowita pojemność miejsca magazynowania odpadu [Mg]	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Sposób magazynowania odpadu	Miejsce magazynowania odpadu	
									króre w tym samym czasie mogą być magazynowane [Mg]	króre mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]	króre mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	
...																		
47	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymłotników jonitowych	2 700 000,0	instalacja przygotowania wody	D9	zakładowa oczyszczalnia ścieków	-	-	-	-	-	-	-	06 05 03	osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02	(**)	-	-
			2 000,0	firmy zewnętrzne	D9	zakładowa oczyszczalnia ścieków	-	-	-	-	-	-	-	06 05 03	osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02	(**)	-	-
...																		

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34