



DECYZJA

Na podstawie art. 104 oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 23 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. z 2016 r. poz. 672 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego Pana Henryka Dominiaka reprezentującego Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak z siedzibą przy ul. Piaskowej 61, 72-010 Police występującego z pełnomocnictwa udzielonego przez KEMIPOL Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kuźnickiej 6, 70-010 Police **w sprawie zmiany decyzji Wojewody z dnia 04 grudnia 2006 r. znak: SR-Ś-6/6619/36/06, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji położonych na terenie zakładu KEMIPOL Spółka z o.o. przy ul. Kuźnickiej 6 w Policach**

o r z e k a m

zmienić decyzję Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 4 grudnia 2006 r., znak: SR-Ś-6/6619/36/06, zmienioną decyzjami:

Wojewody Zachodniopomorskiego z:

- dnia 21 grudnia 2007 r. znak: SR-Ś-6/6619/80/07,

oraz

Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z:

- dnia 26 maja 2009 r. znak: WRiOŚ.II.MG-7740/6-2/09,
- dnia 14 listopada 2011 r. znak: WOŚ.II.7222.26.2.2011.MG,
- dnia 27 grudnia 2013 r. znak: WOŚ.II.7222.19.3.2013.MG,
- dnia 14 listopada 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.46.3.2014.MG,
- dnia 21 stycznia 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.21.6.2015.MG,

w następujący sposób:

1. Punkt II.1.2.2 „Instalacja produkcji koagulantów żelazowych” – 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 trakcie procesu produkcji koagulantów żelazowych PIX prowadzone jest zagospodarowanie siarczanu żelazowego (II) uwodnionego, który jest odpadem z produkcji pigmentów tytanowych Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. Siarczan żelazowy (II) uwodniony – dostarczany samochodami ze składowiska tego odpadu należącego do Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. Siarczan, na terenie Zakładu przechowywany jest tymczasowo w zadaszonym magazynie (wiata). Dostawy realizowane są raz na dobę.

Pozostałymi surowcami i czynnikami energetycznymi do produkcji koagulantów żelazowych PIX są:

- kwas siarkowy 94% – dostarczany jest rurociągiem z Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. 2-3 razy w tygodniu. Czas trwania pojedynczej dostawy wynosi ok. 2 godzin. Kwas siarkowy magazynowany jest w zbiorniku o pojemności 20 m³;
- tlen skroplony – dostarczany jest w cysternach, 2-3 razy w tygodniu. Tlen magazynowany jest w zbiorniku o ładowności 35 Mg;
- woda utleniona 30-35% – dostarczana samochodem w zbiornikach i przetłaczana jest do zbiornika magazynowego. Dostawy wody utlenionej realizowane są średnio 2 razy na kwartał;
- para wodna nasycona 0,8 MPa;
- woda chłodnicza (obieg zamknięty);
- energia elektryczna;
- sprężone powietrze.

Proces technologiczny produkcji koagulantów żelazowych prowadzony jest w sposób okresowy – szarżowy. Średni czas trwania szarży wynosi ok. 5 godzin.

W pierwszym etapie w mieszalniku podgrzewana jest woda technologiczna (w głównej mierze wodę technologiczną stanowią ścieki powstające w trakcie produkcji PIX z płukania filtrów oraz aparatów i rurociągów technologicznych) do temperatury ok. 60°C. Proces ogrzewania prowadzony jest bezpośrednio parą wodną. Do podgrzanej zawartości mieszalnika dozowany jest siarczan żelaza (II). Następnie zawiesina siarczanu podawana jest grawitacyjnie do jednego z czterech reaktorów.

W czasie napełniania reaktora zawiesiną siarczanu żelaza (II) dozowany jest również kwas siarkowy. Po napełnieniu, zawartość reaktora ogrzewa się przeponowo parą wodną do ok. 60°C. Następnie rozpoczyna się proces utleniania, który prowadzony jest pod ciśnieniem 0,6 – 0,7 MPa, przy stałym

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

dozowaniu tlenu gazowego. W wyniku reakcji utleniania Fe^{2+} do Fe^{3+} , temperatura w reaktorze wzrasta do ok. 120°C.

Po zakończeniu reakcji utleniania produkt gotowy przetłaczany jest pod ciśnieniem ok. 0,2 MPa poprzez wymiennik ciepła (w wymienniku ciepła następuje spadek temperatury PIX do ok. 60°C) do zespołu 5 zbiorników magazynowych – sedymentacyjnych o pojemności 150 m³ każdy. W przypadku produkcji PIX o niskiej zawartości Fe^{2+} , końcowe utlenianie prowadzi się przy pomocy wody utlenionej. Zespół zbiorników magazynowych – sedymentacyjnych umożliwia uzyskanie dobrej jakości PIX z zanieczyszczonego siarczanu żelazowego, tzw. „starego”.

Wytrącony osad ze zbiorników magazynowych – sedymentacyjnych jest okresowo wybierany i przekazywany do unieszkodliwiania jako odpad o kodzie 060314 „Sole i roztwory inne niż wymienione w 060311 i 060313” w instalacji oczyszczania ścieków przemysłowych Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.

Gotowy produkt PIX ze zbiorników magazynowych – sedymentacyjnych może być przesyłany do zbiorników magazynowych koagulantów PIX lub bezpośrednio do cystern odbiorcy. Gotowy koagulant PIX ze zbiorników magazynowych – sedymentacyjnych może być również podawany do przepływowego mieszalnika w celu wytworzenia koagulantów typu „Blend”, które stanowią mieszaninę gotowych produktów podstawowych, tj. siarczan żelaza (PIX), chlorki poliglinu (PAX) oraz siarczan glinu (ALS).

Proces technologiczny produkcji PIX począwszy od reakcji utleniania przebiega pod zwiększonym ciśnieniem, co jednoznacznie wskazuje na hermetyzację poszczególnych operacji i procesów.

Jedyną emisją odpadów do środowiska w trakcie procesu technologicznego produkcji PIX jest emisja oparów w trakcie dozowania siarczanu żelaza (II) do mieszalnika. Natomiast odpady ciekłe powstające w trakcie trwania procesu produkcji PIX zwracane są w całości do produkcji, do przygotowania zawiesiny siarczanu żelaza (II).

2. Punkt II.2.1 „Zużycie surowców, materiałów i energii” – otrzymuje nowe brzmienie:

Rodzaje i ilości wybranych surowców, materiałów i energii, które będą zużywane, w okresie roku, w instalacjach:

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

Lp.	Rodzaj zużywanego surowca, materiału i energii	Wielkość zużycia w okresie roku
1.	Al(OH) ₃ – wodorotlenek glinu	10 000 Mg
2.	Ca(OH) ₂ – wodorotlenek wapnia	66 Mg
3.	FeCl ₂ – chlorek żelaza (II)	1 900 Mg
4.	FeCl ₃ – chlorek żelaza (III)	770 Mg
5.	FeSO ₄ – siarczan żelaza (II)	108 000 Mg
6.	H ₂ O ₂ – woda utleniona	68 Mg
7.	H ₂ SO ₄ – kwas siarkowy (100%)	14 400 Mg
8.	HCl – kwas solny (100%)	6 000 Mg
9.	NaNO ₃ – azotan sodu	77 Mg
10.	O ₂ – tlen	2300 Mg
11.	Na ₂ CO ₃ – węgiel sodu	400 Mg
12.	Zeolity	100 Mg
13.	Woda	60 000 m ³
14.	Para wodna	52 366 GJ
15.	Energia elektryczna	1 480 MWh
16.	Ciepło – gorąca woda	652,96 GJ
17.	MgO – tlenek magnezu	100 Mg
18.	Chlorek glinu – roztwór wodny	5 000 Mg

3. W punkcie IV.3.2 „Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do przetwarzania” dotychczasową tabelę nr 3 opisującą rodzaje i ilości odpadów, które mogą być przetwarzane w instalacjach do produkcji koagulantów glinowych, żelazowych i instalacji odzysku kwasów trawiących eksploatowanych przez KEMIPOL Sp. z o.o. przy ul. Kuźnickiej 6 w Policach zastępuje się nową tabelą stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

4. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.

Uzasadnienie

Wniosek o zmianę decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 04 grudnia 2006 r. znak: SR-Ś-6/6619/36/06, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji położonych na terenie zakładu KEMIPOL Spółka z o.o. przy ul. Kuźnickiej 6 w Policach został złożony do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w dniu 22 listopada 2016 r.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

przez Pana Henryka Dominiaka reprezentującego Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL”, Henryk Dominiak z siedzibą przy ul. Piaskowej 61, 72-010 Police występującego z pełnomocnictwa udzielonego przez KEMIPOL Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kuźnickiej 6, 70-010 Police.

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.

Zmiana pozwolenia zintegrowanego związana jest ze zmianami wprowadzonymi na instalacji produkcji koagulantów żelazowych PIX polegających na:

- wprowadzeniu dodatkowych 5 zbiorników cylindrycznych (magazyn F27) o pojemności ok. 150 m³ każdy do magazynowania i sedymentacji dla gotowych koagulantów PIX. Dodatkowe zbiorniki służą do procesu sedymentacji, wyprodukowanych partii produktu. Proces sedymentacji jest konieczny przy produkcji PIX z zanieczyszczonego siarczanu żelazowego, tzw. „starego”.
- wprowadzeniu mieszalnika przepływowego T203B do produkcji koagulatów typu „Blend” na bazie gotowych koagulantów: siarczan żelaza (PIX), chlorek poliglinu (PAX) oraz siarczanu glinu (ALS). Nowy mieszalnik T203B (mieszalnik przepływowy bez mieszadła) stwarza możliwości wytwarzania mieszanek żelazowo-glinowych typu „Blend” w ilości do ok. 10000 Mg/rok i nie zwiększa wydajności instalacji (zdolności produkcyjnej instalacji), ponieważ mieszanki będą wykonywane w oparciu o już wyprodukowane produkty podstawowe, tj. siarczan żelaza (PIX), chlorki poliglinu (PAX) oraz siarczan glinu (ALS).

Wprowadzone na instalacji w/w zmiany pociągają za sobą konieczność:

- zwiększenia zużycia węgla sodu z 200 Mg/rok do 400 Mg/rok,
- zwiększenia ilości odpadu o kodzie 060314 - sole i roztwory inne niż wymienione w 060311 i 060313 powstającego w wyniku przetwarzania odpadu o kodzie 061183 – odpadowy siarczan żelazowy z 1440 Mg/rok do 4000 Mg/rok, przy czym całkowita ilość odpadu 060314 wytwarzanego w związku z funkcjonowaniem wszystkich instalacji, pozostaje bez zmian tj. na poziomie 5000 Mg/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

Nowe zbiorniki magazynowe – sedymentacyjne oraz mieszalnik przepływowy T203B nie powodują emisji hałasu oraz nie powodują emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Nie stwarzają również dodatkowego zagrożenia dla gleby, ziemi, wód gruntowych (instalacje wyposażono w zabezpieczenia przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu, gleby i wód podziemnych).

Mając na uwadze opisane powyżej zmiany wprowadzone na instalacji w celu przejrzystości zapisów treści zmienianego pozwolenia zintegrowanego niniejszą decyzją nadano nowe brzmienia całości punktów: II.1.2.2 „Instalacja produkcji koagulantów żelazowych”, II.2.1 „Zużycie surowców, materiałów i energii” oraz tabeli nr 3 opisującej rodzaje i ilości odpadów, które mogą być przetwarzane w instalacjach do produkcji koagulantów glinowych, żelazowych i instalacji odzysku kwasów trawiących eksploatowanych przez KEMIPOL Sp. z o.o. przy ul. Kuźnickiej 6 w Policach.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uznając, że dotrzymane zostaną warunki zawarte w niniejszej decyzji oraz w obowiązujących przepisach z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska, a także uznając, że warunki eksploatacji instalacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji Stronie służy prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Karolina Błędów
Kierownik
Biura Opłat Środowiskowych
i Gospodarki Odpadami
w Wydziale Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak
ul. Piaskowa 61, 72-010 Police – *pełnomocnik strony +1 egz. wniosku*
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

Załącznik nr 1 do decyzji z dnia 09 grudnia 2016 r. znak: WOS.II.7222.9.4.2016.MG

Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być przetwarzane w instalacjach do produkcji koagulantów glinowych, żelazowych i instalacji odzysku kwasów trawiących eksploatowanych przez KEMIPOL Sp. z o.o. przy ul. Kuźnickiej 6 w Policach zestawiono poniższej tabeli 3.

Tabela 3

Lp.	kod odpadu poddawane go przetwarzaniu	rodzaj odpadu poddawane go przetwarzaniu	masa Mg/rok	źródło powstania/ pochodzenia	proces przetwarzania (R) lub (D)	miejsce przetwarzania	sposób magazynowania odpadu	miejsce magazynowania odpadu	kod odpadu powstające go podczas przetwarzania	rodzaj odpadu powstające go podczas przetwarzania	masa Mg/rok	sposób magazynowania odpadu	miejsce magazynowania odpadu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	11 01 05*	Kwasy trawiące	5 000	Zakup	R-5 – Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych	Reaktor (mieszalnik) w procesie produkcji koagulantów złożonych, reagent w procesie utleniania siarczemu żelaza (II).	W oznakowanym zbiorniku wykonanym z tworzywa sztucznego	Na terenie KEMIPOL Sp. z o.o. w Policach na dz. 3013/7, obr. Nr 2 Police w przystosowanym zakrytym zbiorniku w tacy magazynowej bez zaduszenia	(nie powstają)	(nie powstają)	-	-	-
2.	06 11 83	Odpadowy siarczan żelazowy	108 000	Zakup	R-5 – Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych	Utlennianie siarczemu żelaza (II) do siarczemu żelaza (III), w reaktorach ciśnieniowych	Luzem, w oznakowanym, przystosowanym do tego celu magazynie o pojemności ok. 500 ton. Posadzka jak i kanał odcieków (zawracanych do procesu produkcji) wyłożone są płytkami chemoodpornymi, zabezpieczając w ten sposób ewentualne przedostanie się magazynowanego medium do gleby	Na terenie KEMIPOL Sp. z o.o. w Policach na dz. 3013/7, obr. Nr 2 Police. Boks magazynowy jest zaduszony	06 03 14	Sole i roztwory inne niż wymienione w 060311 1 060313	4 000	Wytworzony odpad nie jest magazynowany tylko bezpośrednio z instalacji do produkcji koagulantów żelazowych wywożony na oczyszczalnię ścieków przemysłowych do Z.Ch. Police	Odpad nie jest magazynowany, na bieżąco wywożony na oczyszczalnię ścieków z instalacji

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

3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15	Opakowania po zakupionych surowcach	R-5 – Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych	Ponowne wykorzystanie do pakowania produktów przez firmę KEMIPOL	Opakowania typu DPPL oraz zbiorniki z PE-HD magazynowane są w wyznaczonym (oznakowanym) miejscu na terenie firmy KEMIPOL	Na terenie KEMIPOL Sp. z o.o. w Policach na dz. 3013/7, obr. Nr 2 Police w wyznaczonym miejscu o nawierzchni utwardzonej, szczelnej	(nie powstają)	(nie powstają)	-	-
4.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	200	Instalacja gliniaru sodu na terenie Sp. z o.o. KEMIPOL w Policach	R-5 – Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych	Wykorzystywane zamiast wody technologicznej w procesie produkcyjnym koagulantów żelazowych	Przekazywanie rurociągami do zbiornika T-14 o pojemności 50 m ³ do znajdującej się na terenie Zakładu instalacji gliniaru sodu	Na terenie KEMIPOL Sp. z o.o. w Policach na dz. 3013/7, obr. Nr 2 Police, zbiornik T-14, V=50 m ³	(nie powstają)	(nie powstają)	-	-

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