

Szczecin, dnia 19 maja 2008 r.

WRiOŚ.III.MG-7740/3- 9/08

DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 202, art. 203 ust 2, art. 211, art. 376 pkt. 2b i art. 378 ust. 2a – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150); oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji glinianu sodu położonej na terenie Firmy KEMIPOL Sp. z o.o. z siedzibą w Policach przy ul. Kuźnickiej 6, przedłożonego przez Pana Henryka Dominiaka właściciela Przedsiębiorstwa Ekolog-Pol w Policach, działającego z pełnomocnictwa Zarządu KEMIPOL Sp. z o.o. z siedzibą w Policach przy ul. Kuźnickiej 6

o r z e k a m

- I. Udzielić firmie KEMIPOL Sp. z o.o. pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji glinianu sodu zlokalizowanej na działce nr 3013/7 w Policach przy ul. Kuźnickiej 6.
- II. Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska :

II.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń

Instalacja glinianu sodu Spółki KEMIPOL zlokalizowana jest w Policach przy ul. Kuźnickiej 6 na działce nr. ewid. 3013/7 obręb Police 4, która jest własnością spółki. Otoczenie zakładu Kemipol Sp. z o.o. stanowią: od północy – teren Zakładów Chemicznych Police S.A., od wschodu – nieużytki i dalej tereny przemysłowe oraz droga Police – Jasienica - Trzebież, od zachodu – tereny leśne i nieużytki , od południa – tereny leśne, nieużytki i dalej zabudowa mieszkaniowa miasta Police.

W skład instalacji glinianu sodu wchodzi następujące obiekty: budynek produkcyjny z magazynem, magazyn surowców i produktów ciekłych, taca samochodowa, płyta fundamentowa pod kontener przeznaczony na instalację zmiękczenia wody technologicznej i estakada rurociągów. Budynek produkcyjny został dobudowany do istniejącego budynku magazynowego.

Produkt, który powstaje w instalacji glinianu sodowego to roztwór glinianu sodowego o następującej charakterystyce:

- zawartość Al_2O_3 – do 30 %
- moduł Na_2O – 1,7 - 2,1 mol/mol
- zawartość części stałych – brak zanieczyszczeń stałych
- pH – 14
- gęstość – 1450 – 1550 g/dm³

II.1.1. Charakterystyka techniczna i stosowane technologie

Proces technologiczny składa się z następujących operacji i procesów jednostkowych:

- Rozładunek i magazynowanie ługu sodowego
- Magazynowanie wodorotlenku glinu
- Zmiękczenie wody technologicznej
- Napełnianie reaktora wodą zmiękczoną lub ściekami
- Napełnianie reaktora ługiem sodowym
- Napełnianie reaktora wodorotlenkiem glinu
- Podgrzewanie mieszaniny w reaktorze
- Reakcja tworzenia glinianu sodu
- Chłodzenie produktu w reaktorze i przetłaczanie do zbiornika pośredniego
- Filtracja
- Przesyłanie glinianu sodu do magazynu
- Magazynowanie glinianu sodu
- Załadunek glinianu sodu do zbiorników transportowych.

Proces tworzenia glinianu sodu polega na reakcji wodorotlenku glinowego z wodorotlenkiem sodu wg równania $\text{Al(OH)}_3 + \text{NaOH} = \text{NaAl(OH)}_4$.

Proces produkcji glinianu sodu jest prowadzony w sposób periodyczny (szarżowy) w reaktorze ciśnieniowym (zamkniętym, bez wymiany masy).

Wodorotlenek sodowy w postaci 50% roztworu przetłaczany jest ze zbiornika magazynowego do reaktora. W zależności od stechiometrii, przed wodorotlenkiem sodu do reaktora dodawana jest odpowiednia ilość wody zdemineralizowanej. Po osiągnięciu zadanej masy wodorotlenku sodowego, do reaktora dozowany jest wodorotlenek glinu.

Po zakończeniu dozowania wodorotlenku glinowego, zawartość reaktora podgrzewana jest przeponowo parą wodną 0,8 MPa. Po osiągnięciu wymaganej temperatury (ok. 115°C), układ pozostaje w niezmiennych warunkach przez ok. 1 godzinę. Po zakończeniu reakcji zawartość reaktora chłodzona jest przeponowo wodą.

Po schłodzeniu do ok. 70°C zawartość reaktora przetłaczana jest do zbiornika pośredniego, gdzie dokonuje się sprawdzenia i ewentualnego skorygowania wymaganego składu i/lub parametrów produktu gotowego. W tym celu, w pierwszej fazie filtracji, roztwór zawracany jest do zbiornika pośredniego, aż do uzyskania odpowiedniej klarowności roztworu. Następnie pobierana jest próbka filtratu. Na podstawie analizy ustalana jest odpowiednia korekta dla poszczególnej szarży. W celu poprawienia skuteczności filtracji może być stosowana odpowiednia pomoc filtracyjna dodawana do filtrowanego roztworu.

Oczyszczony, klarowny roztwór glinianu sodowego z prasy filtracyjnej spływa grawitacyjnie do zbiornika filtratu, z którego przetłaczany jest do zbiornika magazynowego.

Osad zatrzymywany na prasie filtracyjnej, okresowo jest usuwany do pojemników i utylizowany. Roztwór glinianu sodowego ze zbiorników magazynowych przesyłany jest pompą do zbiorników transportowych.

Magazynowanie surowców i produktów oraz produkcja glinianu sodowego w reaktorze ciśnieniowym, nie powoduje emisji substancji zanieczyszczających do powietrza.

Transport i wysyłka produktów realizowana jest przede wszystkim w autocysternach (24 t) oraz w pojemnikach z tworzywa sztucznego o poj. 1 m³ (tzw. DPPL)

Glinian sodowy stosowany będzie głównie:

- w przemyśle chemicznym
- jako koagulant do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków

II.2. Czas pracy

Produkcja prowadzona będzie w systemie trójzmianowym przez 300 dni w roku.

II.3. Zużycie surowców, materiałów i energii

Rodzaje i ilości surowców, materiałów i energii, które mogą być zużywane w okresie roku w KEMIPOL Sp. z o.o. w związku z funkcjonowaniem instalacji glinianu sodu, zestawiono w poniższej tabeli:

Lp.	Rodzaj zużywanego surowca, materiału i energii	Wielkość zużycia w okresie roku
1.	Para wodna 0,8 MPa	6000 GJ
2.	Energia elektryczna	360000 kWh
3.	Woda technologiczna	8000 m ³
4.	Powietrze sprężone	4000 Nm ³
5.	Wodorotlenek glinu	7000 Mg
6.	Ług sodowy (100%)	6500 Mg
7.	Pomoc filtracyjna	34000 dm ³
8.	Chlorek sodu	0,4 Mg
9.	Olej napędowy	7,0 Mg

II.4. Wielkość produkcji

Zdolność produkcyjna instalacji glinianu sodu może wynieść 20 000 Mg/rok.

III. Techniczne i organizacyjne metody ochrony środowiska jako całości

Sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, powinny obejmować:

1. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej, polegające na:

- monitoringu i rejestracji danych dotyczących zużycia surowców, mediów i materiałów;
- analizie wskaźników zużycia surowców i materiałów w stosunku do wielkości produkcji;
- planowaniu i prowadzeniu działalności w sposób ograniczający zużycie materiałów i surowców;
- planowaniu i prowadzeniu działalności w sposób ograniczający ilość powstających odpadów i ścieków (selektywna zbiórka odpadów oraz wykorzystanie wód obiegowych).

2. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej, polegające na:

- monitoringu i rejestracji danych dotyczących zużycia energii cieplnej i elektrycznej oraz wielkości produkcji;
- analizie wskaźników zużycia energii cieplnej i elektrycznej w stosunku do wielkości produkcji;
- planowaniu i prowadzeniu działalności w sposób ograniczający zużycie energii.

3. Metody ochrony środowiska wodnego, polegające na:

- zwiększonej częstotliwości prowadzonych prac porządkowych;
- minimalizacji ilości zanieczyszczeń spłukiwanych przez wody opadowe;
- utrzymywaniu terenu nieskanalizowanego w czystości;
- kontroli szczelności kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej;
- kontroli szczelności zbiorników na odpady.

4. Metody ochrony powietrza, polegające na hermetyzacji poszczególnych operacji i procesów.

5. Metody ochrony przed hałasem, polegające na:

- utrzymywaniu poziomu hałasu poniżej poziomu dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie;
- zmniejszaniu poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany

IV. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii

IV.1. Wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza – nie określa się

Zastosowana w KEMIPOL Sp. z o.o. w instalacji glinianu sodu technologia produkcji glinianu sodu oraz magazynowanie surowców i produktów nie powodują emisji substancji zanieczyszczających do powietrza.

IV.2. Pobór wody i odprowadzanie ścieków

IV.2.1. Pobór wody

KEMIPOL Sp. z o.o. na cele sanitarne i technologiczne, również związane z pracą instalacji glinianu sodu pobiera wodę z instalacji należącej do Zakładów Chemicznych „Police” S.A., zgodnie z umową zawartą w dniu 7 stycznia 2000 r. na czas nieokreślony.

IV.2.2. Odprowadzanie ścieków – nie określa się ilości, stanu i składu

Ścieki technologiczne powstające podczas produkcji glinianu (odcieki z przemywania instalacji oraz przecieki) odprowadzane są do szczelnych studzienek ściekowych, z których pompami P303 z instalacji produkcji glinianu, P307 z magazynu surowców i produktów ciekłych oraz P309 ze stanowiska załadunku glinianu i rozładunku ługu sodowego, przetłaczane są do zbiornika T321. Ze zbiornika T321 odcieki zawracane są do procesu produkcji glinianu sodowego.

Część nie nadająca się do ponownego wykorzystania jako odpad o kodzie 06 03 14 – sole i roztwory inne niż wymienione w 06.03.11 i 06.03.13 wywożone są na oczyszczalnię ścieków Zakładów Chemicznych „Police” S.A., zgodnie z zawartą umową.

IV.3. Gospodarka odpadami

IV.3.1. Rodzaje i ilości odpadów dozwolonych do wytwarzania oraz miejsca magazynowania i sposób postępowania z tymi odpadami

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg]	Miejsce i sposób magazynowania	Sposób gospodarowania
Odpady inne niż niebezpieczne				
Sole i roztwory inne niż wymienione w 06.03.11 i 06.03.13	06 03 14	20	Odpad odbierany bezpośrednio z instalacji	1. Odpad zwracany do produkcji 2. Część nie nadająca się do ponownego wykorzystania przekazywana na oczyszczalnię ścieków Z.Ch. „Police” S.A.
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	6	Magazynowanie w oznakowanym specjalnym pojemniku w wyznaczonym miejscu na terenie firmy	Przekazanie firmie specjalistycznej
Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	19 09 06	66	Odpad nie jest magazynowany na terenie Zakładu	W postaci wodnego roztworu chlorku sodowego odprowadzana jest do kanalizacji sanitarnej
Odpady niebezpieczne				
Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	0,1	Magazynowanie w specjalnym pojemniku w wyznaczonym miejscu na terenie firmy	Przekazanie firmie specjalistycznej

IV.3.2. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku oraz miejsca magazynowania i sposób postępowania z tymi odpadami

Rodzaj odpadu	kod odpadu	Ilość [Mg]	Miejsce i sposób magazynowania	Sposób gospodarowania
Alkalia trawiące	11 01 07*	2 000	Magazynowane w oznakowanym zbiorniku magazynowym w obrębie instalacji.	Wykorzystanie jako surowiec do produkcji glinianu sodu w instalacji glinianu sodu metodą R5 – recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	19 08 14	2 000	Magazynowane będą luzem bądź w big-bagach w obrębie instalacji.	Wykorzystanie jako surowiec do produkcji glinianu sodu w instalacji glinianu sodu metodą R5 – recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych

IV.4. Emisja hałasu

IV.4.1. Charakterystyka źródeł hałasu

Dominujące i istotne źródła hałasu emitowanego przez instalację glinianu sodu do środowiska oraz parametry akustyczne i czas pracy tych źródeł przedstawiono w tabeli poniżej:

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Czas pracy źródła		Równoważny poziom A mocy akustycznej pojedynczego źródła [dB]		Środki ograniczające emisję hałasu do środowiska
		Dzień	Noc	Dzień	Noc	
1	2	4	5	6	7	8
Z28	napęd podajnika $Al(OH)_3$ do instalacji glinianu sodu	4 h	2 h	87,6	87,6	budynek
Z29	mieszalnik glinianu sodu T301A	10 h	5 h	85,5	85,5	budynek
Z30	pompy instalacji glinianu sodu – P301A, P302, P303, P308	6 h	3 h	84,5	84,5	budynek
Z31	pompy mag. surowców i produktów – P304, P305, P306, P307	6 h	3 h	84,5	84,5	budynek
Z32	ruch pojazdów na terenie zakładu związany z produkcją glinianu sodu	16 h	8 h	85,0	77,0	brak

IV.4.2. Rodzaj zabudowy

Najbliższe względem lokalizacji firmy Kemipol tereny chronione akustycznie:

- od południa – zabudowa związana ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży:
 - w odległości 1200 m od terenu zakładu – szkoła średnia przy ul. Licealnej 1;
 - w odległości 1700 m od terenu zakładu – Gimnazjum nr 1 przy ul. Tanowskiej 14
- od południowego wschodu – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna:
 - w odległości 1700 m od terenu zakładu – przy ul. Kościuszki 59.

IV.4.3. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny poziom hałasu emitowanego do środowiska, w rozumieniu terenów podlegających ochronie przed hałasem (w tym terenów zabudowy mieszkaniowej), pozostających, bądź mogących pozostawać pod akustycznym oddziaływaniem instalacji eksploatowanych na terenie zakładu, nie może przekraczać:

- $L_{Aeq N} = 40$ dB (równoważny poziom hałasu dla pory nocy, rozumianej jako przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰)
- $L_{Aeq D} = 50$ dB (równoważny poziom hałasu dla pory dnia, rozumianej jako przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰)

V. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

W związku z funkcjonowaniem instalacji glinianu sodu, należy prowadzić monitoring środowiska i kontrolę eksploatacji instalacji w następującym zakresie:

V.1. Monitoring ilości ujmowanej wody

Ilość zużywanej wody, należy określać na podstawie odczytów wskazań wodomierzy, które dokonywane są ostatniego dnia roboczego każdego miesiąca.

W razie niesprawności wodomierzy rozliczenie następuje na podstawie średniego dobowego zużycia wody w okresie uzgodnionym przez strony, przemnożonego przez ilość dni niesprawności licznika.

Zapisy dotyczące zużycia wody notowane w trwałym rejestrze z podaniem daty odczytu, godziny odczytu, numerem wodomierza oraz nazwiskiem i podpisem pracownika dokonującego odczytu przechowywane przez okres 5 lat.

V.2. Monitoring jakości i ilości odprowadzanych ścieków

Ilość ścieku technologicznego (odpadu o kodzie 06 03 14), odbieranego bezpośrednio z instalacji za pomocą autocystern, należy określać każdorazowo przy pomocy zakładowej wagi samochodowej przed wywiezieniem na oczyszczalnię ścieków Zakładów Chemicznych „Police”.

Z każdej odbieranej partii, należy pobierać próbki do badań. Zgodnie z zawartą umową próbki pobierane przez laboratorium Zakładów Chemicznych „Police”.

Ilość odprowadzanego do kanalizacji sanitarnej odpadu o kodzie 19 09 06 należy ewidencjonować według ilości zużywanej wody zdemineralizowanej, która jest

ewidencjonowana przy naważaniu w procesie produkcji glinianu sodu, ze współczynnikiem przeliczeniowym 0,80% w odniesieniu do ilości zużywanej wody „demi”.

Próbki odcieku należy pobierać raz w miesiącu z przewodu na wejściu do kanalizacji sanitarnej i przekazywać do badań Laboratorium Zakładów Chemicznych „Police” – według zawartej umowy.

V.3. Monitoring hałasu

Należy prowadzić pomiary poziomu hałasu w porze dziennej i nocnej z częstotliwością raz na 2 lata. Pomiary powinny być wykonane na granicy terenów chronionych akustycznie, w okresach pracy Zakładu z największą wydajnością.

V.4. Zakres monitoringu procesów technologicznych

V.4.1. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów

Efektywność wykorzystania wody, określana będzie przez rejestrację ilości wody pobieranej i zużywanej na poszczególne potrzeby. Na podstawie zarejestrowanych ilości zużytej wody obliczane będą wskaźniki zużycia i analizowane ich wartości oraz trendy.

V.4.2. Monitoring efektywności wykorzystania energii

Pomiary zużycia energii elektrycznej i pary wodnej prowadzone będą raz w miesiącu i zapisywane w trwałym rejestrze. Zużycie pary wodnej łącznie dla obu instalacji. Zarejestrowane ilości energii będą stanowiły podstawę do obliczania wskaźników zużycia energii i analizowania ich wartości oraz trendów.

V.4.3. Monitoring parametrów technicznych

Monitoring parametrów technicznych dotyczy kontrolowania parametrów procesów i urządzeń, które są źródłami emisji i obejmuje:

- stałe monitorowanie sprawności układu automatyki i urządzeń technologicznych zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową;
- monitorowanie zgodności parametrów pracy maszyn technologicznych z wymaganiami technologicznymi określonymi dla poszczególnych wyrobów

V.5. Ewidencja wytwarzanych i poddawanych odzyskowi odpadów

Dla odpadów wytwarzanych i poddawanych odzyskowi w Instalacji należy prowadzić ilościową i jakościową ewidencję, z zastosowaniem następujących dokumentów ewidencji odpadów:

- karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego odpadu odrębnie,
- karty przyjęcia lub przekazania odpadu,

Ewidencję odpadów należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

VI. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu.

Wyniki badań monitoringowych, należy przekazywać właściwym organom ochrony środowiska oraz do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w terminach przewidzianych w przepisach. Jednocześnie wyniki badań monitoringowych, należy przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

VII. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii.

1. W celu przeciwdziałania wystąpienia zagrożeń pożarowych należy:

- przestrzegać zasad ochrony przeciwpożarowej na wszystkich stanowiskach pracy,
- utrzymywać urządzenia gaśnicze w sprawnym stanie technicznym oraz w stanie gotowości,
- utrzymywać drogi ewakuacyjne w należyтым stanie (nie zastawiać, nie zamykać drzwi, nie niszczyć oznakowań),
- przestrzegać opracowanych procedur w przypadku zaistnienia pożaru,
- bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów bhp.

2. W celu przeciwdziałania wystąpienia zagrożeń chemicznych należy:

- substancje chemiczne magazynować w odpowiednich dla nich warunkach,
- przestrzegać zasad bezpieczeństwa właściwych dla poszczególnych substancji chemicznych,
- utrzymywać na stanowiskach pracy, na których wykorzystywane są substancje chemiczne, odpowiedni sprzęt i materiały, które pozwolą na ograniczenie niekontrolowanego rozprzestrzeniania się substancji w środowisku,
- szkolić personel w zakresie zachowania bezpieczeństwa w postępowaniu z substancjami chemicznymi, w szczególności niebezpiecznymi,
- zapewnić dostęp pracowników do kart charakterystyki substancji niebezpiecznych,
- przestrzegać „Instrukcji ratownictwa chemicznego Nr I-IV-04”.

3. W razie wystąpienia każdej poważnej awarii przemysłowej, należy bezzwłocznie powiadomić właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej i Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz przekazać tym organom informacje o:

- okolicznościach awarii,
- niebezpiecznych substancjach związanych z awarią umożliwiające dokonanie oceny skutków awarii dla ludzi i środowiska,
- podjętych działaniach ratunkowych, a także działaniach mających na celu ograniczenie skutków awarii i zapobieżenie jej powtórzeniu się.

VIII. Wnioskodawca zobowiązany jest:

- 1) **w zakresie sposobów osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełniania wymagań, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:**
 - a) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej,
 - b) zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
 - c) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
 - d) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
 - e) podjęcie działań mających na celu dotrzymanie obowiązujących poziomów hałasu pochodzącego z terenu Zakładu na terenach podlegających ochronie akustycznej,
 - f) dokonywanie okresowych przeglądów technicznych najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym urządzeń emitujących hałas, aby wyeliminować ewentualne zwiększenie poziomu emisji hałasu, które może wynikać z technicznych usterek urządzeń,
 - g) prowadzenia okresowych przeglądów konserwacyjnych i remontów poszczególnych maszyn i urządzeń,
 - h) utrzymywanie czystości na terenie Zakładu,
 - i) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
 - j) prowadzenie bezpiecznego procesu produkcji poprzez przestrzeganie następujących zasad postępowania:
 - wykonywanie terminowych przeglądów i remontów instalacji i urządzeń,
 - wykonywanie wszystkich operacji w miejscach do tego przeznaczonych i zgodnie z obowiązującą instrukcją,
 - zapewnienie przejezdności dróg transportowych i pełnej przelotowości dróg ewakuacyjnych.
- 2) **w zakresie gospodarki wodno-ściekowej do:**
 - a) racjonalnego i oszczędnego zużycia wody,
 - b) prowadzenia pomiarów ilości wody,
 - c) utrzymywanie urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno – eksploatacyjnym.
- 3) **w przypadku planowanych zmian w instalacji do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 i 215 ustawy - Prawo ochrony środowiska.**

IX. Sposób postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.

W przypadku podjęcia działań związanych z zakończeniem działalności instalacji i urządzeń:

- z budynków i urządzeń usunięte zostaną zanieczyszczenia;
- urządzenia zostaną sprzedane innym zakładom lub jako złom;
- substancje chemiczne zostaną przekazane specjalistycznym firmom celem utylizacji lub przekazane do innego podmiotu władającego podobnymi instalacjami produkcyjnymi, zainteresowanego przejęciem tych substancji;
- powstające w wyniku prac związanych z likwidacją działalności ścieki odprowadzane do kanalizacji nie będą zawierać, w stosunku do określonych w odpowiednich umowach, nadmiernych ilości zanieczyszczeń;
- zapasy surowców i produktów zostaną sprzedane innym zainteresowanym podmiotom.

Jeśli zakończenie działalności związane będzie z fizyczną likwidacją obiektów budowlanych Zakład, z odpowiednim wyprzedzeniem, przedstawi organowi wydającemu pozwolenie plan postępowania przy pracach rozbiórkowych uwzględniający:

- wykaz obiektów i urządzeń podlegających likwidacji
- przedstawienie sposobu prowadzenia rozbiórek
- przedstawienie sposobu prowadzenia prac oczyszczających
- przewidywaną ilość powstających odpadów i sposób postępowania z nimi
- przewidywaną ilość i jakość ścieków oraz sposób ich oczyszczania
- przedstawienie metod zapobiegania skutkom emisji, których źródłem mogą być działania likwidacyjne

X. Termin ważności pozwolenia

Ustala się termin ważności pozwolenia na **10 lat**.

XI. Wnioskodawca odpowiedzialny jest za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wniosek o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji glinianu sodu, położonej na terenie firmy KEMIPOL Sp. z o.o. przy ul. Kuźnickiej 6 w Policach, został złożony, do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w dniu 11 lutego 2008 r., przez Pana Henryka Dominiaka właściciela Przedsiębiorstwa Ekolog-Pol w Policach, działającego z pełnomocnictwa zarządu KEMIPOL Sp. z o.o.

Do wniosku załączono dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art. 210 ustawy Prawo ochrony środowiska, obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. Nr 190, poz. 1591).

Wniosek obejmuje instalację, sklasyfikowaną w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz.1055) tj. w punkcie 4.2 – w przemyśle

chemicznym: do wytwarzania, przy zastosowaniu procesów chemicznych, podstawowych produktów lub półproduktów chemii nieorganicznej.

Zdolność produkcyjna instalacji glinianu sodu KEMIPOL Sp. z o.o., wynosi 20 000 ton wyrobów na rok.

Uwzględniając powyższe organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla tej instalacji jest Marszałek Województwa, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt. 1b i pkt. 39 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z klasyfikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami) w związku z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150).

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

Wszczynając postępowanie, Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego pismem z dnia 7 kwietnia 2008 r., znak WRiOŚ.III.MG-7740-PZ/3-2/08 zawiadomił Wnioskodawcę o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji glinianu sodu, zlokalizowanej na terenie „KEMIOPL” Sp. z o.o. w Policach oraz podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku i o możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni od ukazania się ogłoszenia. Informację z dnia 7 kwietnia 2008 r. znak: WRiOŚ.III.MG-7740-PZ/3-1/08 umieszczono, na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Policach i Starostwa Powiatowego w Policach.

W wyznaczonym terminie 21 dni od ukazania się ogłoszenia, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

W toku postępowania przeprowadzona została, w dniu 14 kwietnia 2008 r. wizja lokalna na terenie Zakładu, z udziałem przedstawiciela Wnioskodawcy, autora wniosku i pracowników Wydziału Rolnictwa i Ochrony Środowiska reprezentujących poszczególne branże ochrony środowiska.

Zgodnie z kpa wszystkim stronom, biorącym udział w przedmiotowym postępowaniu, udostępniono przygotowany projekt decyzji udzielającej „KEMIPOL” Sp. z o.o. pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji glinianu sodu zlokalizowanej na działce nr 3013/7 w Policach przy ul. Kuźnickiej 6.

Zgodnie z art. 211 ust 3a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150) projekt decyzji wraz z wnioskiem o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji został przesłany do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie celem uzgodnienia. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Szczecinie postanowieniem z dnia 5 maja 2008 r. znak: WI.OD.0551/21/2008, uzgodnił warunki w zakresie właściwości decyzji.

W dniu 9 maja 2008 r. pełnomocnik inwestora Pan Henryk Dominiak uzupełnił wniosek o dodatkowe wyjaśnienia, odnosząc się do warunków określonych w w/w postanowieniu Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

Warunki zostały w całości uwzględnione w wydanej decyzji.

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

Wnioskodawca, jako punkt odniesienia do oceny zastosowanych w rozpatrywanym zakładzie rozwiązań technicznych i technologicznych ograniczających oddziaływanie na środowisko, wykorzystał projekt najlepszej dostępnej techniki BAT dla koagulantów, sporządzony przez Ministerstwo Środowiska, ponieważ aktualnie nie określono wymogów BAT dla produkcji koagulantów służących do oczyszczania wody i ścieków.

We wniosku wykazano, że eksploatacja Zakładu prowadzona zgodnie z określonymi warunkami technicznymi i technologicznymi nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach objętych ochroną przed hałasem określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr. 120, poz. 826).

Zastosowana technologia produkcji glinianu sodu oraz magazynowanie surowców i produktów nie powoduje emisji substancji zanieczyszczających do powietrza. Wobec czego nie określono emisji zanieczyszczeń gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji.

Instalacja nie powoduje pogorszenia jakości gleb i ziemi. Stosowane w instalacji procesy, surowce, materiały pomocnicze oraz wytwarzane produkty i odpady nie stanowią źródeł zanieczyszczenia gleb i ziemi substancjami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz.U. Nr. 165, poz. 1359).

Zgodnie z art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz art. 18, ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zmian.) określono rodzaje i ilości wytworzonych odpadów, oraz miejsca ich magazynowania, a także sposób postępowania z tymi odpadami.

KEMIPOL Sp. z o.o. pobiera wodę na potrzeby Zakładu z sieci wodociągowej należącej do Zakładów Chemicznych „Police” S.A. zgodnie z zawartą w dniu 7 stycznia 2001 r. umową na czas nieokreślony. Woda pobierana jest nie tylko na potrzeby instalacji, ale także na potrzeby socjalne załogi.

Na terenie Zakładu powstają ścieki technologiczne i bytowe oraz wody opadowe. Ścieki technologiczne powstające podczas produkcji glinianu zawracane są w całości do procesu produkcji. Części nienadające się do wykorzystania wywożone są na oczyszczalnię ścieków Zakładów Chemicznych „Police” S.A., zgodnie z umową zawartą w dniu 7 stycznia 2000 r. na czas nieokreślony.

Ścieki bytowe z KEMIPOL Sp. z o.o. za pomocą kanalizacji sanitarnej odprowadzane są do zakładowej oczyszczalni ścieków położonej na terenie Zakładów Chemicznych „Police” S.A., zgodnie z umową zawartą w dniu 7 stycznia 2000 r. na czas nieokreślony.

Wody opadowe z obiektów Spółki KEMIPOL są w części zawracane do produkcji, pozostała część odprowadzana jest siecią kanalizacji deszczowej do kanalizacji ogólnospławnej wód opadowych i pochłodniczych Zakładów Chemicznych „Police” S.A. zgodnie z umową zawartą w dniu 7 stycznia 2000 r. na czas nieokreślony.

Teren, na którym znajduje się przedmiotowa instalacja, znajduje się poza zasięgiem głównych zbiorników wód podziemnych i nie leży na obszarze prawnie chronionym. W bezpośrednim otoczeniu instalacji nie ma obiektów o charakterze przyrodniczym lub kulturowym podlegającym ochronie. Brak na nim roślin i zwierząt podlegających ochronie gatunkowej. Teren zakładu znajduje się poza obszarami specjalnej ochrony ptaków i siedlisk Natura 2000.

Podczas eksploatacji instalacji prowadzony będzie monitoring środowiska w zakresie określonym w niniejszej decyzji.

Warunki prowadzenia, udostępniania i przechowywania ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zostały szczegółowo określone w art. 36 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach . (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zmian.). Przekazywanie marszałkowi województwa zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów oraz o sposobach gospodarowania nimi – w art. 37 tej ustawy.

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

W celu prowadzenia instalacji w sposób zapewniający przeciwdziałaniu zanieczyszczeniom środowiska, zgodnie z art. 211 ust. 3, Wnioskodawca został zobowiązany w niniejszej decyzji do spełnienia następujących wymagań:

1. w zakresie sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełnienia wymagań, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:
 - a) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej,
 - b) zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
 - c) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
 - d) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
 - e) podjęcie działań mających na celu dotrzymanie obowiązujących poziomów hałasu pochodzącego z terenu Zakładu na terenach podlegających ochronie akustycznej,
 - f) dokonywanie okresowych przeglądów technicznych najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym urządzeń emitujących hałas, aby wyeliminować ewentualne zwiększenie poziomu emisji hałasu, które może wynikać z technicznych usterek urządzeń,
 - g) prowadzenia okresowych przeglądów konserwacyjnych i remontów poszczególnych maszyn i urządzeń,
 - h) utrzymywanie czystości na terenie Zakładu,
 - i) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
 - j) prowadzenie bezpiecznego procesu produkcji poprzez przestrzeganie następujących zasad postępowania:

- wykonywanie terminowych przeglądów i remontów instalacji i urządzeń ,
 - wykonywanie wszystkich operacji w miejscach do tego przeznaczonych i zgodnie z obowiązującą instrukcją,
 - zapewnienie przejezdności dróg transportowych i pełnej przelotowości dróg ewakuacyjnych.
2. w zakresie gospodarki wodno-ściekowej do:
 - a) racjonalnego i oszczędnego zużycia wody,
 - b) prowadzenia pomiarów ilości wody,
 - c) utrzymywanie urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno – eksploatacyjnym.
 3. w przypadku planowanych zmian w instalacji do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 i 215 ustawy - Prawo ochrony środowiska.

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

Przedmiotowa instalacja glinianu sodu nie kwalifikuje się do zakładu o dużym ryzyku ani do zakładu o zwiększonym ryzyku. W związku z tym zgodnie z art. 211 ust. 2 pkt 4 ustawy Prawo ochrony środowiska określono sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

Reasumując stwierdza się, że w aktualnym stanie prawnym, przedstawione we wniosku i zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne zastosowane w instalacji do produkcji glinianu sodu, spełniają wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla tej instalacji. Uznano, że prowadzący przedmiotową instalację zapewnia wypełnienie podstawowych zobowiązań określonych w Artykule 3 Dyrektywy 96/61/WE (IPPC).

Biorąc powyższe pod uwagę 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.

p.o. DYREKTORA
Wydziału Rolnictwa
i Ochrony Środowiska
Mariusz Adamski



MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
Władysław Kusejko

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo „Ekolog-Pol” – Henryk Dominiak, ul. Piaskowa 61, 72 - 010 Police
2. „KEMIPOL” Sp. z o.o., ul. Kuźnicka 6, 72-010 Police
3. Ministerstwo Środowiska Departament Ocen Oddziaływania na Środowisko
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
- ④ a/a

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, ul. Wały Chrobrego 4 70-502 Szczecin