

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN

WGKiOŚ.II.EP.6430/3-3.1/05/06

Data; 2010-08-25

DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Drobimex S.A. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Kniewskiej 6 w sprawie zmiany decyzji Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 30.06.2006r., znak: WGKiOŚ.II.EP-6430/3/05/06, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do uboju drobiu o zdolności przetwarzania 260 ton masy ubojowej na dobę w Zakładzie Produkcji Drobiarskiej zlokalizowanym przy ul. Kniewskiej 8 w Szczecinie

o r z e k a m

zmienić, na wniosek strony ostateczną decyzję Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 30.06.2006r., znak: WGKiOŚ.II.EP-6430/3/05/06 udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do uboju drobiu o zdolności przetwarzania 260 ton masy ubojowej na dobę w Zakładzie Produkcji Drobiarskiej, zlokalizowanym przy ul. Kniewskiej 6/10 w Szczecinie, zmienioną decyzją Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 05.01.2010r., znak: WGKiOŚ.II.EP-6430/3-1.6/05/06 i decyzją Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 26.04.2010r., znak: WGKiOŚ.II.EP-6430/3-2/05/06, w następujący sposób:

- 1. W rozstrzygnięciu decyzji oraz w treści całej decyzji nazwa prowadzącego instalację do uboju drobiu o zdolności przetwarzania 260 ton masy ubojowej na dobę otrzymuje brzmienie:**

„ Drobimex Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ”.

- 2. Dział IV**

pkt 3.1. Ścieki przemysłowe – odprowadzanie do wód.

- w ppkt A.1. dopuszczalna najwyższa wartość wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych wykreśla się wskaźnik:

- chlor całkowity.

Uzasadnienie

DROBIMEX S.A. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Kniewskiej 6, wystąpiła z wnioskiem z dnia 30.06.2010r., uzupełnionym pismem z dnia 27.07.2010r. i pismem z dnia 13.08.2010r., o zmianę decyzji Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 30.06.2006r., znak: WGKiOŚ.II.EP.6430/3/05/06, udzielającej DROBIMEX S.A. pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do uboju drobiu o zdolności przetwarzania 260 ton masy ubojowej na dobę w Zakładzie Produkcji Drobiarskiej, zlokalizowanym przy ul. Kniewskiej 8 w Szczecinie.

Zmiany będące przedmiotem niniejszej decyzji obejmują zagadnienie dotyczące wykreślenia chloru całkowitego, jako wskaźnika zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych oraz zmianę formy prawnej spółki, w stosunku do decyzji Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 30.06.2006r., znak: WGKiOŚ.II.EP.6430/3/05/06, zmienionej decyzją Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 05.01.2010r., znak: WGKiOŚ.II.EP-6430/3-1.6/05/06 i decyzją Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 26.04.2010r., znak: WGKiOŚ.II.EP-6430/3-2/05/06.

Z analizy wniosku wynika, iż wnioskowana zmiana w sposobie funkcjonowania instalacji, objętej pozwoleniem zintegrowanym (instalacji do uboju drobiu o zdolności przetwarzania 260 ton masy ubojowej na dobę) nie będzie powodować znaczącego zwiększenia negatywnego oddziaływania na środowisko. W związku z tym, nie jest

7

istotną zmianą w rozumieniu art. 215 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r Nr 25. poz. 150 ze zm.). Zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2008r Nr 25. poz. 150 ze zm.) przez istotną zmianę instalacji rozumie się taką zmianę sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowę, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko.

Zmiana pozwolenia zintegrowanego, w przypadku, gdy zmiana instalacji nie jest istotną zmianą w myśl ustawy Prawo ochrony środowiska, następuje w trybie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity - Dz. U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 ze zm.).

W dniu 1 lipca 2010r. Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w Szczecinie, wydał postanowienie na mocy, którego nastąpiło przekształcenie Spółki „Drobimex” Spółka Akcyjna w Spółkę „Drobimex” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. Nazwa skrócona Drobimex Sp. z o.o. W związku z tym niniejszą decyzją zaktualizowano nazwę firmy tj. „Drobimex” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 70-846 Szczecin ul. Kniewska 6.

Źródłem chloru w ściekach technologicznych odpływających z instalacji do uboju o zdolności przetwarzania 260 ton masy ubojowej na dobę w Zakładzie Drobiarskim w Szczecinie są ścieki pochodzące z mycia i dezynfekcji maszyn i pomieszczeń produkcyjnych Zakładu., które wraz z innymi ściekami oczyszczane są w zakładowej oczyszczalni.

W pierwotnej wersji system oczyszczania ścieków składał się z bloku mechanicznego i biologicznego.

Ze względu na duże ładunki zanieczyszczeń niesione z odprowadzanymi ściekami, Zakład uruchomił dodatkowo oczyszczalnię chemiczną, umieszczoną w ciągu technologicznym przed oczyszczalnią biologiczną.

Głównym zadaniem oczyszczalni chemicznej jest usunięcie ze ścieków nadmiaru frakcji białkowych i tłuszczowych.

Podstawowe procesy oczyszczania chemicznego zachodzą w reaktorze rurowym o długości $L=85$ m, gdzie na początku do przepływających ścieków dodawany jest kwas obniżający ich odczyn do $pH \sim 2,0$, co powoduje denaturację i wytrącenie frakcji białkowych.

W dalszej części reaktora dodawany jest nasycony roztwór wodorotlenku wapnia w ilości wymaganej do podniesienia odczynu ścieków do $pH \sim 12,0$. W trakcie tej reakcji w ściekach następuje zmydlenie i wytrącenie frakcji tłuszczowych.

W dekanterze znajdującym się w ciągu technologicznym za reaktorem, następuje oddzielenie osadu ze ścieków oczyszczonych, odpływających na oczyszczalnię biologiczną.

W oczyszczalni chemicznej zachodzą również inne reakcje chemiczne o mniejszym znaczeniu, związane z chlorem znajdującym się w ściekach technologicznych, w związku z jego własnościami bakteriobójczymi.

Aktywne związki chloru służące do dezynfekcji, w reakcji z wodą ulegają rozkładowi na $HClO$ i ClO^- lub pozostają jako Cl_2 . Ścieki surowe pochodzące z Zakładów Drobiarskich przed reaktorem rurowym zawierają dużą ilość azotu amonowego, który w reakcji z wymienionymi postaciami chloru tworzy chloraminy.

W związku z tym, w ściekach surowych przed reaktorem występują następujące rodzaje dezynfekujących aktywnych związków chloru określanymi jako chlor całkowity: Cl_2 , $HClO$, ClO^- oraz chloraminy jako NH_2Cl , $NHCl_2$.

W reaktorze rurowym, przez który płyną ścieki, dodawany jest na samym końcu roztwór nasycony wodorotlenku wapnia jako $Ca(OH)_2$ tzw. wapno gaszone.

Dodatek wapna gaszonego jako mocnej zasady powoduje gwałtowne podwyższenie odczynu ścieków do wartości ponad 12 pH.

Silna alkalizacja ścieków w reaktorze powoduje następujące reakcje związków chloru aktywnego:

1. hydrolizę chloramin do wolnego amoniaku i chloranu wapniowego,
2. chlorowanie wapna gaszonego i powstawanie tzw. „chlorku bielącego” (wapna chlorowanego),
3. przejście pozostałych dezynfekcyjnych form chloru w tak zwany „chlorek bielący”, który stanowi mieszaninę CaCl_2 i $\text{Ca}(\text{OCl})_2$ o sumarycznym wzorze $\text{Ca}_2\text{Cl}_2(\text{OCl})_2$ co odpowiada wzorowi $\text{CaCl}(\text{OCl})$ czyli chloranochlorek wapniowy.

W normalnych warunkach, w wodzie wodociągowej związek ten jest rozpuszczalny i ulega dysocjacji (w efekcie której powstają ponownie aktywne związki chloru – Cl^- , OCl^-).

W warunkach silnej alkalizacji roztworu zachodzącej w reaktorze rurowym, przy dodatku nadmiarowego wodorotlenku wapnia $\text{Ca}(\text{OH})_2$ (wykorzystując przy tym dodatkowo tzw. efekt dodatku wspólnego jonu - Ca^{2+}), następuje cofanie się dysocjacji chlorku bielącego i w praktyce zatrzymanie procesu dysocjacji.

Wstrzymywanie dysocjacji chlorku bielącego powoduje, że nie emituje on powrotnie aktywnych form chloru do ścieków i przechodzi do osadu, który jest następnie wytrącany w dekanterze lamelowym.

W warunkach pracy oczyszczalni ścieków w Spółce Drobimex Sp. z o.o. w Szczecinie można przyjąć, że nie następuje emisja aktywnych form chloru do roztworu ścieków oczyszczonych, co daje podstawę do wniosku o wykreślenie konieczności badań parametrów chloru całkowitego z badań kontrolnych składu ścieków.

Mając powyższe na uwadze, niniejszą decyzją wykreślono chlor całkowity, jako wskaźnik zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach przemysłowych.

Zgodnie z art. 10 i art. 61 § 4 ustawy z dnia 14.06.1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) poinformowano strony o prowadzeniu postępowania w sprawie zmiany decyzji Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 30.06.2006r., znak: WGKiOŚ.II.EP.6430/3/05/06, udzielającej „DROBIMEX” Spółce z ograniczoną odpowiedzialnością pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do uboju drobiu o zdolności przetwarzania 260 ton masy ubojowej na dobę w Zakładzie Produkcji Drobiarskiej zlokalizowanym przy ul. Kniewskiej 8 w Szczecinie oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów. W terminie określonym w ww. zawiadomieniu strony nie zgłosiły żadnych uwag i wniosków.

Wobec powyższego oraz uwzględniając słuszny interes strony orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji Stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4 za pośrednictwem Prezydenta Miasta Szczecin, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Drobimex Sp. z o.o.,
ul. Kniewska 6, 70-846 Szczecin

Do wiadomości :

1. Ministerstwo Środowiska
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
2. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
- ③ WGKiOŚ - aa

Uiszczono opłatę skarbową
w kwocie 110,- zł. dnia 16.07.2010.
- gotówką- nr pokwitowania
- przelewem- na konto:
Nr 49 1240 3927 1111 0010 1283 4883
UM Szczecin
Podpis Z up. PREZYDENTA MIASTA
(imię, nazwisko, stanowisko służbowe)

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Dariusz Matejski
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska



Dariusz Matejski
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

GLÓWNY SPECJALISTA
mgr inż. Jolanta Sikorska

