

Tczew dnia 25 września 2014r.

OS 6220.9.2013

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) w związku z art. 71 ust. 1 ust. 2 pkt 2, art. 80 ust. 1, art. 82 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227) oraz § 3 ust.1 pkt 78 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Zakład Drobiarski Wojciech Buchholc, Gniszewo, ul. Spokojna 5, 83-110 Tczew o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn. „Budowa zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych biologicznie rozkładalnych na terenie Zakładu Drobiarskiego Wojciech Buchholc w Gniszewie” realizowanego na Zakładzie Drobiarskiego Wojciech Buchholc, Gniszewo, ul. Spokojna 5 i przeprowadzeniu postępowania w sprawie ocen oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Działając w oparciu o uzgodnienia i opinie:

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku uzgodniła realizację przedsięwzięcia postanowieniem z dnia 2 czerwca 2014r. RDOŚ-Gd-WOO.4242.146.2013.IB.8

### orzekam

określić następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia:

#### 1. Na etapie realizacji i eksploatacji należy podjąć następujące działania:

##### 1.1. Etap realizacji przedsięwzięcia

1. Wymagane działania w celu ograniczenia ochrony środowiska gruntowo-wodnego oraz maksymalnego ograniczenia emisji do powietrza i emisji hałasu:
  - a) korzystać wyłącznie z maszyn i urządzeń budowlanych w dobrym stanie technicznym celem minimalizacji ryzyka zanieczyszczenia gruntu związkami ropopochodnymi, ograniczenia emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych do powietrza oraz ograniczenia emisji hałasu,
  - b) stosować atestowane materiały budowlane,
  - c) eliminować prace maszyn i urządzeń budowlanych na biegu jałowym w celu ograniczenia emisji do powietrza i emisji hałasu,
  - d) prowadzić prace budowlane w sposób ograniczający wtórne pylenie poprzez zraszanie powierzchni nieutwardzonych długotrwałych suszach, czyszczenie pojazdów opuszczających plac budowy oraz czyszczenie okolic wjazdu z budowy z ziemi/piasku naniesionych na koła pojazdu,
  - e) prowadzić prace budowlane, powodujące znaczną emisję hałasu, w godzinach dziennych,
  - f) wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczenia i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych,

- g) ograniczyć ilości odpadów wytwarzanych w czasie budowy oraz ich ewentualny negatywny wpływ na komponenty środowiska poprzez segregację i selektywne magazynowanie odpadów poszczególnych rodzajów, w sposób zabezpieczający przed migracją zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Zapewnić odbiór odpadów przez specjalistyczne firmy lub ponowne ich wykorzystanie,
  - h) po zakończeniu prac teren należy uporządkować.
2. Wymagane działania w celu zapobiegania lub ograniczenia negatywnego oddziaływania na elementy przyrodnicze:
- a) plac budowy lokalizować w odległości nie mniejszej niż 5 m od istniejących zadrzewień i zakrzewień,
  - b) drzewa, znajdujące się w zasięgu oddziaływania inwestycji, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez odeskowanie,
  - c) przy kolizji z korzeniami drzew należy zastosować metodę przewiertu sterowanego lub podkopu obustronnego, aby nie dopuścić do uszkodzenia korzeni,
  - d) w obrębie systemu korzeniowego, w promieniu minimum 5 m od pnia drzew, nie należy składować materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby,
  - e) należy planować trasy ruchu sprzętu budowlanego poza obszarem wyznaczonym przez rzut koron drzew. W razie bezwzględnej potrzeby poruszania się w zasięgu koron wysokim sprzętem budowlanym, korona powinna być przycięta przez wyspecjalizowaną firmę, przed przystąpieniem do prac z jego użyciem,
  - f) właściwie przygotować roboty budowlane z zapewnieniem ich płynności ze szczególnym uwzględnieniem minimalizacji dewastacji zespół roślinnych,
  - g) usuniętą warstwę glebową należy gromadzić na „skład”, a następnie wykorzystać w celu rekultywacji terenów przekształconych w trakcie prac ziemno-budowlanych i do kształtowania terenów zieleni,
  - h) wykopy o stromych brzegach należy zabezpieczyć przed przedostaniem się drobnych zwierząt (gadów, płazów). W przypadku konieczności pozostawienia dołów regularnie sprawdzać (co najmniej raz na 3 dni), czy nie ma w nich zwierząt, a w przypadku stwierdzenia ich obecności, przenosić je we właściwe dla nich siedlisko,
  - i) do nasadzeń należy wykorzystywać gatunki roślin rodzimych geograficznie i siedliskowo.

## **1.2. Etap eksploatacji przedsięwzięcia**

Wymagania w celu zapewnienia prawidłowego procesu oczyszczania ścieków i gospodarki odpadowej, ochrony środowiska gruntowo-wodnego, ograniczenia emisji do powietrza oraz emisji hałasu:

- a) opracować i wdrożyć instrukcję eksploatacji instalacji do oczyszczania ścieków, uwzględniającą procedury postępowania na wypadek awarii lub pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych,
- b) utrzymywać instalację do oczyszczania ścieków oraz instalację gospodarki odpadowej w pełnej sprawności, poprzez jej właściwą eksploatację

- i konserwację,
- c) zapewnić wykwalifikowaną obsługę oczyszczalni, przeszkoloną w zakresie procedury postępowania w trakcie normalnej eksploatacji obiektu oraz w trakcie wystąpienia awarii,
- d) prace, w obrębie rowu melioracyjnego R-A-22 (koszenie skarpy i odmulanie dna), należy wykonywać poza okresem aktywności rozrodczej płazów tj. poza okresem od 01 marca do 31 lipca oraz poza okresem lęgowym ptaków tj. poza okresem od 01 marca do 31 sierpnia

## **2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym**

- a) zastosować rozwiązania techniczne minimalizujące emisję substancji odorowych poprzez hermetyzację bądź lokalizację w zamkniętym pomieszczeniu urządzeń będących źródłem tych substancji,
- b) przewidzieć rozwiązania minimalizujące emisję hałasu powodowaną przez urządzenia oczyszczalni (np. zastosowanie obudowy dźwiękochłonnej lub lokalizację w pomieszczeniu o odpowiedniej izolacyjności),
- c) zabezpieczyć odbiornik ścieków, rów melioracyjny R-A-22, przed możliwością rozmywania jego skarp i dna na skutek odprowadzania ścieków.

## **3. Nałożyć na wnioskodawcę następujące obowiązki w zakresie zapobiegania, ograniczenia oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**

- a) prowadzić monitoring emisji, wymagany przepisami prawa lub wynikający z obowiązków nałożonych decyzjami administracyjnymi:
  - wykonywać okresowe analizy jakości ścieków zgodnie z warunkami nałożonymi pozwoleniem wodnoprawnym na odprowadzanie ścieków lub wynikającymi wprost z przepisów, w tym przypadku rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (*Dz. U Nr 137 poz. 984 ze zm. w Dz. U Nr 27/2009, poz. 169*),
  - prowadzić ewidencję rodzajów i ilości wytwarzanych odpadów.
- b) po zakończeniu rozruchu technologicznego instalacji wykonać pomiary hałasu na granicy terenu chronionego akustycznie. Pomiary należy przeprowadzić dla pory dziennej i nocnej, podczas pracy instalacji technologicznych ubojni oraz oczyszczalni ścieków,
- c) prowadzić monitoring wpływu odprowadzanych do ziemi ścieków na jakość wód podziemnych na podstawie analiz jakości wody ujmowanej zakładową studnią nr 1.

## **4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.**

Nie określa się wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowej ponieważ planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

**5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko, w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie, dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

Przedsięwzięcie ma charakter lokalny, ograniczony do najbliższego sąsiedztwa miejsca prowadzenia robót budowlanych i eksploatacji instalacji, niezachodzi więc prawdopodobieństwo oddziaływania transgranicznego, wobec czego nie wystąpiła potrzeba przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

**6. Obowiązek sporządzania analizy porealizacyjnej**

Nakłada się obowiązek przeprowadzenia analizy porealizacyjnej w zakresie oceny prawidłowości pracy oczyszczalni ścieków, pod kątem spełniania wymagań warunków pozwolenia wodnoprawnego. Analizę należy wykonać na podstawie rocznych wyników badań ścieków oczyszczonych, z prób pobranych zgodnie z wymaganiami § 7 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Pomiary, zgodnie z wymaganiami art. 147a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo ochrony środowiska (t.j. w Dz. U. z 2013 r, poz. 1232), powinny być wykonane przez akredytowane laboratorium. Ocena spełniania wymagań pozwolenia wodnoprawnego winna uwzględniać warunki § 8 wyżej przywołanego rozporządzenia.

Analizę porealizacyjną należy wykonać w ciągu 1 roku od zakończenia rozruchu oczyszczalni ścieków, a następnie przedłożyć Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Pomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku, w ciągu miesiąca od wykonania.

**7. Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę przedmiotowej inwestycji**

Nie stwierdza się potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu na środowisko były wystarczające do określenia uwarunkowań do projektu budowlanego. W przypadku stwierdzenia przez organ architektoniczno - budowlany we wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę zmian w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zadecyduje on o nałożeniu na Inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

### **Uzasadnienie**

Wnioskiem z dnia 24 lipca 2013r. Zakład Drobiarski Wojciech Buchholc, ul. Spokojna 5, Gniszewo zwrócił się do Wójta Gminy Tczew o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn: "Budowa oczyszczalni ścieków przemysłowych biologicznie rozkładalnych na terenie Zakładu Drobiarskiego Wojciech Buchholc" realizowanego na terenie Zakładu Drobiarskiego Wojciech Buchholc, Gniszewo, ul. Spokojna 5.

W toku postępowania tut. organ ustalił i zważył co następuje:

Stosownie do brzmienia art. 61 ust. 1 pkt 2 o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przeprowadza się w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10 i 14 tej ustawy, jeżeli konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko została stwierdzona przez organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W oparciu o ten przepis i w związku z art. 382 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska organem właściwym do rozpoznania sprawy jest Wójt Gminy Tczew. Jak to bowiem wynika z owego art.382 ust.1, właściwy miejscowo do prowadzenia sprawy jest organ właściwy ze względu na położenie nieruchomości, na której terenie planuje się lub realizuje przedsięwzięcie związane z przedmiotem postępowania. Położenie nieruchomości na terenie objętym własnością Wójta Gminy Tczew przesądza zatem o jego kompetencji do procedowania sprawy.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 52a ust. 1 pkt. 2 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko), tj, jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – jako, że wymienione jest w § 3 ust.1 pkt 78 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397). Do wniosku załączone były informacje:

- karta informacyjna przedsięwzięcia (wraz z ich zapisem w formie elektronicznej),
- wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- kserokopia mapy ewidencyjnej,
- wyrys z miejscowego planu zagospodarowania terenu.

Dla terenu inwestycji obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego uchwalony Uchwałą Nr XX-VIII 70/2013 Rady Gminy Tczew z dnia 17 kwietnia 2013 r. Zgodnie z ustaleniami planu teren lokalizacji ubojni i oczyszczalni przeznaczony został pod zabudowę produkcyjną, składy i magazyny, zaś wśród funkcji towarzyszących obiektów i form użytkowania wymieniono lokalizację oczyszczalni ścieków przemysłowych oraz bytowych biologicznie rozkładalnych.

Informacja o wniosku została umieszczona pod numerem A 9/2013 w publicznie dostępnym wykazie danych, prowadzonym na podstawie art. 21 ust. 9 – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Lokalizacja przedsięwzięcia względem projektowanych i wyznaczonych obszarów Natura 2000 przedstawia się następująco :

Najbliżej położone obszary to:

- ok. 370 m na południowy zachód Waćmierz PLH 220031 ;
- ok. 5,4 km na wschód Dolna Wisła PLH 220033;
- ok. 5,4 km na wschód Dolina Dolnej Wisły PLB 040003.

Ponadto, w odległości ok. 5,9 km na wschód zlokalizowany jest Środkowożuławski Obszar Chronionego Krajobrazu.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 156 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organ prowadzący postępowanie wystąpił o opinię w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz co do zakresu ewentualnego raportu do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Przepisy art.64 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stanowią bowiem, że postanowienia w sprawie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, w sprawie obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz w sprawie zakresu tego raportu, wydaje się po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz organu państwowej inspekcji sanitarnej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie postanowieniem z dnia 12 sierpnia 2013r. znak SE-XI 725/35/13 wyraził opinię, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem z dnia 3 września 2013 roku, znak RDOŚ-22-WOO.4240.521.2013.IB.2 wydał opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Na podstawie art. 63 ust. 1 (i z uwzględnieniem wszystkich wskazanych w nim kryteriów środowiskowych, jakimi powinien kierować się organ administracji nakładający obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko), z uwzględnieniem wyjaśnionego wyżej art. 64 ust. 1 w zw. z art.156 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko i biorąc pod uwagę wskazane wyżej postanowienie opiniujące, dnia 17 września 2013r., organ prowadzący postępowanie wydał postanowienie znak OŚ 622.9.2013 stwierdzające obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, w którym nałożył obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz określił jego zakres.

Dane o tym postanowieniu zostały umieszczone pod numerem B9/2013 w publicznie dostępnym wykazie danych, prowadzonym na podstawie art. 21 ust. 8 – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Dnia 30.06.2013r. inwestor przedłożył raport autorstwa Dawida Dudek o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku znak: RDOŚ-GdW00.4242.146.2013.IB.2. z dnia 19.12.2013 r wezwał inwestora do złożenia dodatkowych wyjaśnień. Uzupełnienia i wyjaśnienia wpłynęły do organu pismem z dnia 07.01.2014 r, Dodatkowo, Wójt Gminy Tczew przesłał do wiadomości wyjaśnienia inwestora z

dnia 28.02.2014 r przedłożone Wójtowi Gminy Tczew, jako odpowiedź na uwagi i zastrzeżenia zgłoszone przez stronę postępowania.

W ocenie organu wydającego decyzję oraz organu uzgadniającego, uzupełniony raport spełniał wymagania ustawowe oraz był zgodny z zakresem ustalonym w postanowieniu, o którym mowa wyżej.

Dane o tym raporcie zostały umieszczone pod numerem E9/2013 w publicznie dostępnym wykazie danych, prowadzonym na podstawie art. 21 ust. 16 – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Na podstawie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przyjęto, że przedsięwzięcie:

- nie oddziałuje znacząco na obszary Natura 2000,
- nie będzie źródłem znacznego transgranicznego oddziaływania na środowisko, pochodzącego z terenu Rzeczypospolitej Polskiej, ze względu na oddalenie inwestycji od granicy państwa.

Z wniosków raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wynika, że: Planowane do realizacji przedsięwzięcie obejmuje budowę oczyszczalni ścieków przemysłowych, pochodzących z Zakładu Drobiarskiego Wojciech Buchole w Gniszewie. Oczyszczalnia zlokalizowana zostanie na terenie Zakładu Drobiarskiego, Gniszewo, ul. Spokojna 5.

Zakład Drobiarski prowadzi, od 2011 roku, ubój drobiu i częściowo rozbiór drobiu. Przed 2011r prowadzony był wyłącznie rozbiór tuszek drobiu.

Zakład, na potrzeby technologiczne i socjalno-bytowe, pobiera wodę z własnego ujęcia, składającego się z dwóch studni głębinowych. Woda wykorzystywana jest na poniższe cele:

- cele technologiczne ( mycie tuszek drobiowych, pojemników na drób, skrzyń pojazdów),
- cele socjalno-bytowe pracowników,
- produkcję lodu do schładzania tuszek.

Ścieki bytowe i przemysłowe są gromadzone w zbiornikach bezodpływowych i okresowo wywożone do oczyszczalni w Tczewie. Ścieki te charakteryzują się wysokim stężeniem zawieszin, substancji organicznych, wyrażonych w BZT oraz biogennych, w postaci azotu amonowego i fosforu. Te ostatnie zaliczone zostały do substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Maksymalna wielkość uboju (zdolność produkcyjna) wynosi 45 Mg/dobę.

Przy zakładanej wielkości uboju średnia dobową ilość wytwarzanych ścieków przemysłowych będzie wynosić ok. 150 m<sup>3</sup>/d co, przy prognozowanym ładunku BZT<sub>5</sub> 450 kg/d w surowych ściekach, odpowiada 7500 RLM (równoważnych mieszkańców).

W skład planowanej oczyszczalni wchodzić będą następujące urządzenia:

- czterokomorowy osadnik wstępny wyposażony w deflektor na wylocie, zatrzymujący również substancje flotujące (głównie tłuszcze),
- pompownia osadu wstępnego na prasę odwadniającą,
- napowietrzany separator tłuszczu, wyposażony w rurowe dyfuzory napowietrzające, zamontowane na dnie zbiornika i deflektor na wylocie, zatrzymujący substancje flotujące (głównie tłuszcze),
- zbiornik retencyjny ścieków, wyposażony w 2 zatapialne pompy i 2 zatapialne mieszadła,
- reaktor biologiczny składający się z:
  - komory denitryfikacji (niedotlenionej), wyposażonej w 2 zatapialne mieszadła,

- komory nitrifikacji (tlenowej) wyposażonej w zatapialną pompę do recyrkulacji wewnętrznej osadu czynnego, sondę tlenową i rurowe dyfuzory napowietrzające, zamontowane na dnie komory,
- osadnik wtórny, pionowy, wyposażony w zatapialną pompę do recyrkulacji zewnętrznej osadu czynnego, zatapialną pompę do transportu osadu nadmiernego do prasy oraz koryto przelewowe ścieków oczyszczonych,
- studzienka osadnikowa,
- studzienka pomiarowa z przepływomierzem elektromagnetycznym,
- studzienka kontrolna ścieków oczyszczonych,
- budynek technologiczny, w którym będą znajdowały się:
  - stacja dozowania koagulantu do wspomaganie usuwania fosforu ze ścieków,
  - stacja dozowania flokulantu do wspomaganie odwadniania osadów ściekowych,
  - prasa do odwadniania osadów ściekowych,
  - dmuchawa do wspomaganie flotacji tłuszczów w separatorze,
  - 2 dmuchawy do napowietrzania ścieków w reaktorze biologicznym,
  - system zasilania i sterowania urządzeń.

Oczyszczanie ścieków realizowane będzie w procesie mechaniczno- biologicznym, ze wstępnym usuwaniem stałych zanieczyszczeń w postaci zawiesiny oraz tłuszczów. Proces biologicznego oczyszczania ścieków oparty będzie na usuwaniu zanieczyszczeń metodą osadu czynnego. Zastosowanie przemennych warunków niedotlenionych i tlenowych w reaktorze biologicznym umożliwi równoczesne usuwanie związków organicznych oraz związków biogenych. W części biologicznej oczyszczalni przewidziano chemiczne wspomaganie usuwania fosforu ze ścieków za pomocą koagulantu PIX. Część zanieczyszczeń stałych będzie już oddzielana od ścieków na hali produkcyjnej zakładu.

Ścieki z ubojni dopływać będą do osadnika wstępnego. W osadniku zachodzić będzie sedimentacja zawieszin łatwoopadających i flotacja tłuszczu oraz innych zanieczyszczeń stałych, lżejszych od ścieków (np. pióra drobiu).

Z osadnika wstępnego ścieki skierowane zostaną do separatora tłuszczu, w którym, przy udziale sprężonego powietrza, przebiegać będzie flotacja zanieczyszczeń, głównie tłuszczu. Podczyszczone mechanicznie ścieki doprowadzone zostaną do zbiornika retencyjnego, którego zadaniem będzie retencjonowanie i uśrednianie składu ścieków. Uśrednione ścieki poddane zostaną biologicznemu oczyszczeniu w reaktorze biologicznym. W skład reaktora biologicznego będzie wchodziła komora denitryfikacji (niedotleniona) i nitrifikacji (tlenowa). Zastosowanie przemennych warunków niedotlenionych i tlenowych umożliwi równoczesne usuwanie związków organicznych oraz związków biogenych.

Oczyszczone ścieki skierowane zostaną do osadnika wtórnego. W osadniku tym przebiegać będzie sedimentacja osadu czynnego i klarowanie ścieków. Osad z dna osadnika będzie recykulowany, za pomocą zatapialnej pompy, do komory denitryfikacji (recyrkulacja zewnętrzna), a osad nadmierny skierowany zostanie do odwodnienia na prasie.

Ścieki oczyszczone, poprzez studzienkę osadnikową, studzienkę pomiarową i studzienkę kontrolną grawitacyjnie odprowadzone zostaną do rowu melioracyjnego. Rolą studzienki osadnikowej będzie doczyszczenie ścieków poprzez zatrzymanie szczątkowej ilości zawiesiny, która może sporadycznie wypływać z osadnika wtórnego.

Zgodnie z danymi przedstawionymi w raporcie oś prognozowany skład ścieków oczyszczonych wyniesie (wartości orientacyjne):

- BZT<sub>5</sub> – 9,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>
- ChZT – 54,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>
- zawiesina ogólna 20,0 mg/dm<sup>3</sup>
- azot ogólny – 11 N mg/dm<sup>3</sup>
- azot amonowy – 1,0 mgNH<sub>4</sub>/dm<sup>3</sup>



- fosfor ogólny - 1,0 mgP/dm<sup>3</sup>
  - subst. ekstrahujące się eterem naftowym – 15 mg/dm<sup>3</sup>
- Zgodnie z rozporządzeniem z dnia 24 lipca 2006 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 ze zm. w Dz. U. nr 27/2009, poz. 169) maksymalne dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla ścieków przemysłowych, biodegradowalnych, nie mogą przekroczyć:
- BZT5 - poniżej 25 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>
  - ChZT - poniżej 125 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>
  - zawiesina ogólna - poniżej 35 mg/dm<sup>3</sup>
  - azot ogólny – poniżej 30 N mg/dm<sup>3</sup>
  - azot amonowy – poniżej 20 mgNH<sub>4</sub>/dm<sup>3</sup>
  - fosfor ogólny – poniżej 3,0 mgP/dm<sup>3</sup>
  - subst. ekstrahujące się eterem naftowym – poniżej 20 g/m<sup>3</sup>

Oczyszczalnia zapewni wymagany prawem stopień redukcji zanieczyszczeń.

Oczyszczone ścieki odprowadzone zostaną do rowu melioracyjnego R-A-22 z odpływem, poprzez system innych rowów, do rzeki Drybok, uchodzącej do Wisły. Długość rowów, od planowanego wylotu ścieków do rzeki Drybok, wynosi 4,7 km.

Zatrzymany w osadniku wstępnym i osadniku wtórnym osad zostanie odwodniony na prasie, zmagazynowany w szczelnym zbiorniku, umieszczonym w odrębnym pomieszczeniu i przekazany wyspecjalizowanej firmie do przetworzenia.

Łączna powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów oczyszczalni ścieków wyniesie ok. 0,080 ha. Powierzchnia działki, na której realizowane będzie przedsięwzięcie wynosi 2,60 ha. Na terenie wymienionej działki znajduje się budynek produkcyjny Zakładu Drobiarskiego. Teren ten jest częściowo utwardzony polbrukiem i płytami betonowymi. Nieutwardzoną część stanowią tereny zielone porośnięte roślinnością trawiastą i drzewami. W otoczeniu planowanej oczyszczalni znajdują się użytki rolne, grunty orne, pastwiska, nieużytki oraz rowy melioracyjne. Najbliższa zabudowa o charakterze zagrodowym położona jest ok. 50 m na wschód i ok. 200 m na zachód od granic działki nr 82/3. Przy czym sama oczyszczalnia ścieków usytuowana będzie w większej odległości, ok. 250 na wschód i ok. 350 m na zachód od najbliższych zabudowań.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na komponenty środowiska przejawiać się będzie na etapie jego realizacji i eksploatacji. Zakres korzystania ze środowiska dla obu etapów będzie różny. Faza realizacji obejmować będzie budowę nowych obiektów oczyszczalni ścieków, zainstalowanie nowych urządzeń, wykonanie sieci kanalizacyjnych, itp. Wiązać się więc może z emisją niezorganizowaną pyłów, podczas wykonywania wykopów pod fundamenty i sieci, emisją zanieczyszczeń typu komunikacyjnego oraz emisją hałasu, powodowanymi pracą maszyn i urządzeń. Powstawać będą również odpady w postaci nadmiaru mas ziemnych, gruzu betonowego, metali, opakowań po materiałach budowlanych. Nie przewiduje się konieczności wycinki drzew ani usunięcia zieleni w obrębie rowu melioracyjnego podczas wykonywania obudowy wylotu ścieków.

Proponowane przez inwestora działania, minimalizujące oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie budowy, uwzględniają:

- ogrodzenie placu budowy,
- wyznaczenie miejsca składowania materiałów i surowców budowlanych,
- korzystanie wyłącznie z maszyn i urządzeń budowlanych w dobrym stanie technicznym,
- eliminowanie pracy maszyn i urządzeń budowlanych na biegu jałowym, wykonanie prób szczelności rurociągów i zbiorników, przed ich zasypaniem,

- zabezpieczenie rosnących drzew przed uszkodzeniem przez pracujący sprzęt budowlany,
- zabezpieczenie wykopów budowlanych przed spływem wód opadowych,
- segregację wytwarzanych odpadów budowlanych, odpowiednie ich magazynowanie oraz przekazywanie wyłącznie uprawnionym odbiorcom,
- zmagazynowanie urodzajnej, wierzchniej warstwy ziemi i ponowne jej wykorzystanie po zakończeniu prac budowlanych.

Przy uwzględnieniu warunków realizacji inwestycji oraz terminu planowanych prac, przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na gatunki objęte ochroną prawną, znajdujące się w jego zasięgu oddziaływania.

Proponowane dla etapu eksploatacji, przedstawione w raporcie oraz jego uzupełnieniu, rozwiązania techniczne i organizacyjne uwzględniają minimalizację oddziaływania przedsięwzięcia na komponenty środowiska oraz zdrowie ludzi.

Zastosowanie zaproponowanej technologii oczyszczania ścieków umożliwi uzyskanie stężeń zanieczyszczeń, w ściekach kierowanych do ziemi, poniżej maksymalnych wartości dopuszczalnych, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Jak wykazały obliczenia, przeprowadzone przez autora raportu i przedstawione w uzupełnieniu z dnia 07.01.2014 r odprowadzane ścieki nie spowodują przepełnienia koryta odbiornika, rowu melioracyjnego R-A-22, mogącego skutkować podtopieniem terenów przylegających. Nie przyczynią się również do pogorszenia jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Oczyszczone ścieki, po wymieszaniu z wodami niesionymi rowem, nie będą wywierać negatywnego wpływu na wody docelowego odbiornika, którym jest rzeka Drybok.

Wody podziemne chronione są przed możliwością zanieczyszczenia co najmniej 3-metrową warstwą gruntów. W trakcie wykonywania wykopów w obrębie działki, do głębokości ok. 5 m, nie natrafiono na wody gruntowe.

Tym samym przedsięwzięcie nieprzyczyni się do nieosiągnięcia celów środowiskowych, zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”. Nie będzie miało negatywnego wpływu na stan ekologiczny wód powierzchniowych i podziemnych.

Ponadto, na etapie eksploatacji urządzeń przewidziane zostały poniższe zabezpieczenia, minimalizujące oddziaływanie na środowisko:

- retencjonowanie i uśrednianie surowych ścieków w celu zapewnienia równomiernego obciążenia hydraulicznego i ładunkiem zanieczyszczeń urządzeń oczyszczalni,
- ograniczenie uciążliwości odorowej poprzez hermetyzację części mechanicznej oczyszczalni, tj. osadnika i separatora tłuszczu oraz magazynowanie odpadów, powstających w procesie oczyszczania ścieków, w szczelnych pojemnikach (odwodnione osady), workach (tłuszcze),
- ograniczenie ilości i objętości powstających odpadów poprzez ich odwodnienie: prasowanie (odwadnianie) przy zastosowaniu prasy taśmowej,
- zainstalowanie urządzeń o możliwie najniższej mocy akustycznej, tam gdzie jest to możliwe w budynkach o wysokiej izolacyjności (prasa do odwadniania osadów). Zastosowanie obudowy dmuchaw do napowietrzania ścieków,
- wyposażenie oczyszczalni w system sygnalizacji pracy i awarii urządzeń pozwalający na szybkie wykrycie usterek i naprawę uszkodzonych elementów lub ich wymianę,
- wykonanie pasa zieleni izolacyjno-ochronnej od strony zachodniej oczyszczalni. Od strony wschodniej pas zieleni już istnieje,
- utrzymywanie rowu melioracyjnego R-A-22 poprzez koszenie jego skarp oraz odmulanie dna (wnioskodawca rezygnuje z wycinki krzewów) na odcinku ok. 1000 m, tj. od punktu planowanego wprowadzania ścieków do rowu R-A,
- segregacja wytwarzanych odpadów eksploatacyjnych, odpowiednie ich magazynowanie

oraz przekazywanie wyłącznie uprawnionym odbiorcom.

Z informacji oraz obliczeń zawartych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko oraz jego uzupełnienia z dnia 07.01.2014 r. wynika, że eksploatacja instalacji, po wprowadzeniu zaproponowanych zabezpieczeń, nie będzie źródłem uciążliwości odorowych.

Praca urządzeń (przede wszystkim dmuchawy i prasa), nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu zarówno dla pory dziennej jak i nocnej, pod warunkiem wprowadzenia zaproponowanych zabezpieczeń.

Ze względu na odległość od granic Polski, charakter inwestycji i zawężenie jej oddziaływania do miejsca realizacji, przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko, pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. w Dz. U. z 2013 poz. 1232), wobec powyższego w uzgodnieniu nie określono wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowej.

Zgodnie z art. 30 i 33 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, przed wydaniem decyzji przeprowadzono procedurę udziału społeczeństwa, w szczególności podano do publicznej wiadomości informacje o umieszczeniu danych o wniosku i raporcie w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach poprzez umieszczenie ogłoszeń:

- na tablicy ogłoszeń w siedzibie organu – dnia 16.07.2014r.,
- na stronie internetowej organu - dnia 16.07. 2014r.,
- w pobliżu miejsca planowanego przedsięwzięcia - dnia 16.07.2014r.,

Termin składania uwag i wniosków określono (zgodnie z art.33 ust.1 pkt 7 tej ustawy) na 21 dni - od dnia 16.07.2014r. do 07.08.2014r., przez co zrealizowano normę zawartą w art.29 tej ustawy, gwarantującą każdemu prawo składania uwag i wniosków w postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa. Pomimo takiej możliwości, w toku postępowania nie wniesiono żadnych uwag ani wniosków, co jednocześnie czyni bezprzedmiotowym wymóg zawarty w treści art.37 pkt 2 tej ustawy, by w uzasadnieniu decyzji, poza informacją o udziale społeczeństwa w postępowaniu zawrzeć również informację o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone związku z udziałem społeczeństwa.

Jak to wskazano już wyżej, środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia uzgodnione zostały z: Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Gdańsku - postanowienie z dnia 2 czerwca 2014r. RDOŚ-Gd-WOO.4242.146.2013.IB.8

Postanowienia w/w organów zawierające uzgodnienia są ostateczne, w związku z czym treść tych uzgodnień została uwzględniona w sentencji decyzji – punkty 2 - 7.

W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Informacja o niniejszej decyzji podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.

### **POUCZENIE**

1. *Od decyzji niniejszej służy stronom prawo odwołania się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Wójta Gminy Tczew w Gdańsku w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.*
2. *Termin ważności decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach upływa po czterech latach licząc od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.*

#### Załącznik nr 1

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

WÓJTA  
  
Roman Rzymkowski

#### Otrzymują:

1. Strony wg wykazu
2. Zakład Drobiarski Wojciech Buchholz ul. Spokojna 5, Gnieszewo, 83-110 Tczew
3. Urząd Gminy a/a

W skład planowanej oczyszczalni wchodzić będą następujące urządzenia:

- czterokomorowy osadnik wstępny wyposażony w deflektor na wylocie, zatrzymujący również substancje flotujące (głównie tłuszcze),
- pompownia osadu wstępnego na prasę odwadniającą,
- napowietrzany separator tłuszczu, wyposażony w rurowe dyfuzory napowietrzające, zamontowane na dnie zbiornika i deflektor na wylocie, zatrzymujący substancje flotujące (głównie tłuszcze),
- zbiornik retencyjny ścieków, wyposażony w 2 zatapialne pompy i 2 zatapialne mieszadła,
- reaktor biologiczny składający się z:
  - komory denitryfikacji (niedotlenionej), wyposażonej w 2 zatapialne mieszadła,
  - komory nityfikacji (tlenowej) wyposażonej w zatapialną pompę do recyrkulacji wewnętrznej osadu czynnego, sondę tlenową i rurowe dyfuzory napowietrzające, zamontowane na dnie komory,
- osadnik wtórny, pionowy, wyposażony w zatapialną pompę do recyrkulacji zewnętrznej osadu czynnego, zatapialną pompę do transportu osadu nadmiernego do prasy oraz koryto przelewowe ścieków oczyszczonych,
- studzienka osadnikowa,
- studzienka pomiarowa z przepływomierzem elektromagnetycznym,
- studzienka kontrolna ścieków oczyszczonych,
- budynek technologiczny, w którym będą znajdowały się:
  - stacja dozowania koagulantu do wspomaganie usuwania fosforu ze ścieków,
  - stacja dozowania flokulantu do wspomaganie odwadniania osadów ściekowych,
  - prasa do odwadniania osadów ściekowych,
  - dmuchawa do wspomaganie flotacji tłuszczów w separatorze,
  - 2 dmuchawy do napowietrzania ścieków w reaktorze biologicznym,
  - system zasilania i sterowania urządzeń.

Oczyszczanie ścieków realizowane będzie w procesie mechaniczno- biologicznym, ze wstępnym usuwaniem stałych zanieczyszczeń w postaci zawiesiny oraz tłuszczów. Proces biologicznego oczyszczania ścieków oparty będzie na usuwaniu zanieczyszczeń metodą osadu czynnego. Zastosowanie przemennych warunków niedotlenionych i tlenowych w reaktorze biologicznym umożliwi równoczesne usuwanie związków organicznych oraz związków biogenych. W części biologicznej oczyszczalni przewidziano chemiczne wspomaganie usuwania fosforu ze ścieków za pomocą koagulantu PIX. Część zanieczyszczeń stałych będzie już oddzielana od ścieków na hali produkcyjnej zakładu.

Ścieki z ubojni dopływać będą do osadnika wstępnego. W osadniku zachodzić będzie sedymentacja zawieszin łatwoopadających i flotacja tłuszczu oraz innych zanieczyszczeń stałych, lżejszych od ścieków (np. pióra drobiu).

Z osadnika wstępnego ścieki skierowane zostaną do separatora tłuszczu, w którym, przy udziale sprężonego powietrza, przebiegać będzie flotacja zanieczyszczeń, głównie tłuszczu. Podczyszczony mechanicznie ścieki doprowadzone zostaną do zbiornika retencyjnego, którego zadaniem będzie retencjonowanie i uśrednianie składu ścieków. Uśrednione ścieki poddane zostaną biologicznemu oczyszczeniu w reaktorze biologicznym. W skład reaktora biologicznego będzie wchodziła komora denitryfikacji (niedotleniona) i nityfikacji (tlenowa). Zastosowanie przemennych warunków niedotlenionych i tlenowych umożliwi równoczesne

usuwanie związków organicznych oraz związków biogenych.

Oczyszczone ścieki skierowane zostaną do osadnika wtórnego. W osadniku tym przebiegać będzie sedymentacja osadu czynnego i klarowanie ścieków. Osad z dna osadnika będzie recyrkulowany, za pomocą zatapialnej pompy, do komory denitryfikacji (recyrkulacja zewnętrzna), a osad nadmierny skierowany zostanie do odwodnienia na prasie.

Ścieki oczyszczone, poprzez studzienkę osadnikową, studzienkę pomiarową i studzienką kontrolną grawitacyjnie odprowadzone zostaną do rowu melioracyjnego. Rolą studzienki osadnikowej będzie doczyszczanie ścieków poprzez zatrzymanie szczątkowej ilości zawiesiny, która może sporadycznie wypływać z osadnika wtórnego.

Zgodnie z danymi przedstawionymi w raporcie o oś prognozowany skład ścieków oczyszczonych wyniesie (wartości orientacyjne):

- BZT<sub>5</sub> – 9,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>
- ChZT – 54,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>
- zawiesina ogólna 20,0 mg/dm<sup>3</sup>
- azot ogólny – 11 N mg/dm<sup>3</sup>
- azot amonowy – 1,0 mgNH<sub>4</sub>/dm<sup>3</sup>
- fosfor ogólny - 1,0 mgP/dm<sup>3</sup>
- subst. ekstrahujące się eterem naftowym – 15 mg/dm<sup>3</sup>

Zgodnie z rozporządzeniem z dnia 24 lipca 2006 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 ze zm. w Dz. U. nr 27/2009, poz. 169) maksymalne dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla ścieków przemysłowych, biodegradowalnych, nie mogą przekroczyć:

- BZT<sub>5</sub> - poniżej 25 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>
- ChZT - poniżej 125 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>
- zawiesina ogólna - poniżej 35 mg/dm<sup>3</sup>
- azot ogólny – poniżej 30 N mg/dm<sup>3</sup>
- azot amonowy – poniżej 20 mgNH<sub>4</sub>/dm<sup>3</sup>
- fosfor ogólny – poniżej 3,0 mgP/dm<sup>3</sup>
- subst. ekstrahujące się eterem naftowym – poniżej 20 g/m<sup>3</sup>

Oczyszczalnia zapewni wymagany prawem stopień redukcji zanieczyszczeń.

Oczyszczone ścieki odprowadzone zostaną do rowu melioracyjnego R-A-22 z odpływem, poprzez system innych rowów, do rzeki Drybok, uchodzącej do Wisły. Długość rowów, od planowanego wylotu ścieków do rzeki Drybok, wynosi 4,7 km.

Zatrzymany w osadniku wstępnym i osadniku wtórnym osad zostanie odwodniony na prasie, zmagazynowany w szczelnym zbiorniku, umieszczonym w odrębnym pomieszczeniu i przekazany wyspecjalizowanej firmie do przetworzenia.

Łączna powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów oczyszczalni ścieków wyniesie ok. 0,080 ha. Powierzchnia działki, na której realizowane będzie przedsięwzięcie wynosi 2,60 ha.

Na terenie wymienionej działki znajduje się budynek produkcyjny Zakładu Drobiarskiego. Teren ten jest częściowo utwardzony polbrukiem i płytami betonowymi zbiornikiem na odpady.

W O J T  
Roman Kozłowski