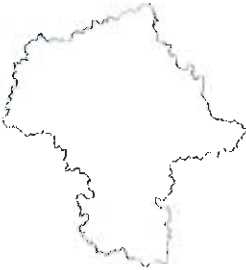


P. Piłtominica K.
gd



MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
W WARSZAWIE

REJON DROGOWY GOSTYNIN – PŁOCK

Z SIEDZIBĄ W GOSTYNINIE

09 – 500 GOSTYNIN
ul. Krośniewicka 5
<http://www.mzdw.pl>

tel. (0-24) 235-25-43, 235-54-14
tel./fax (0-24) 235-54-14
e-mail: rd.gostynin@mzdw.pl

MZDWRD-1.K-4 /291/1-590 /12

Gostynin, dnia 12.07.2012 r.

02.07.12

Urząd Gminy
w Nowym Duninowie

Dot. rozbudowy oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie

W nawiązaniu do Państwa Pisma z dnia 06.03.2012r. informuję, że Rejon Drogowy Gostynin-Płock nie widzi przeciwwskazań odnośnie zwiększenia ilości odprowadzanych oczyszczonych wód odcinkiem kanalizacji deszczowej usytuowanym w pasie DW nr 573 w m. Nowy Duninów.

Nadmienić należy, że to Gmina Nowy Duninów jest właścicielem kolektora głównego do którego jest włączony odcinek kanalizacji deszczowej DW nr 573, to Gmina uzyskała pozwolenie na wprowadzanie wód opadowych - pozwolenie wodnoprawne RŚ.II.6223/16-3/2008 z dnia 27.08.2008r.

Z poważaniem

DYREKTOR REJONU

inż. Mirosław Kozłowski



Płock, dnia 17.04.2012

DP.5142.34.2012

DECYZJA Nr 76/2012

Na podstawie art. 92 ust. 6, w nawiązaniu do art. 7 ust.4 ustawy z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.), oraz art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98 poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Nowy Duninów, ul. Osiedlowa 1, 09-505 Nowy Duninów, z dnia 10.04.2012r w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na „Rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w m. Nowy Duninów, dz. nr 113/1” w otoczeniu zabytku wpisanego do rejestru zabytków.

Działając z upoważnienia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Umarzam postępowanie administracyjne w sprawie: wydania pozwolenia Gminie Nowy Duninów na prowadzenie robót budowlanych polegających na „Rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w m. Nowy Duninów, dz. nr 113/1” w otoczeniu zabytku wpisanego do rejestru zabytków tj. terenu strefy ochrony konserwatorskiej i ochrony ekspozycji zabytkowego założenia parkowego w Nowym Duninowie wpisanego do rejestru zabytków dawnego województwa płockiego pod nr 1 z dnia 24.08.1978r.

UZASADNIENIE:

Analizując dostępne materiały jak i obowiązujący plan zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Duninów należy stwierdzić, że teren pod projektowaną inwestycję nie podlega ochronie konserwatorskiej (znajduje się poza terenem ochrony konserwatorskiej) i w konsekwencji organ ochrony zabytków nie posiada kompetencji do wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych dla wnioskowanej inwestycji. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie w terminie 14 dni od daty otrzymania za pośrednictwem Kierownika tutaj Delegatury.

Nie polega opłacie skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)



Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

W/2 Tarcloklw

Ewa Jaszczak

Kierownik Delegatury w Płocku

Otrzymuje:

1. Gmina Nowy Duninów

Ul. Osiedlowa 1, 09-505 Nowy Duninów,

2. a/a 2 egz., w ty, 1 egz. Dla MWKZ

Sprawę prowadzi: R. Krupa – st.insp. WUOZ tel.(24)2627671 wew.29

Płock, dnia 28.02.2012r..

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY w Płocku
09-402 Płock, ul. Kolegialna 20
tel.fax: 24 367-26-08; 264-75-09

GMINA NOWY DUNINÓW
09-505 NOWY DUNINÓW
UL. OSIEDŁOWA NR 1.

OPINIA SANITARNA ZNS. 7170-94-34/2012MP

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. 212 z 2011r. poz. 1263 ze zmianami), po zapoznaniu się z projektem rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków złożonym przy piśmie z dnia 13.02.2012r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku

postanawia

uzgodnić pozytywnie bez zastrzeżeń projekt rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie gm. Nowy Duninów dz. 113/1.

UZASADNIENIE

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie dz. 113/1 gm. Nowy Duninów. Przyjęto dwie pompy zatapialne z lokalizacją w istniejącym zbiorniku pompowni (dwie istniejące pompy do demontażu). Przed przepompownią przewiduje się studnię wyposażoną w kratę koszową z wyciągarką elektryczną. Za przepompownią wykonać studnię z zasuwami nożowymi. Zaprojektowano dodatkową drugą kratę dwuworkową na stanowisku rezerwowym. Dla docelowej wydajności oczyszczalni przyjęto drugi zbiornik wyrównawczy, walcowy, podziemny wykonany z tworzyw TWS. Ilość pomp – 2 szt.

Zaprojektowano oczyszczalnię ścieków typu SBR 0215-1, której nominalna wydajność po rozbudowie będzie wynosiła $Q_{d\dot{s}r} = 300m^3/d$, a przepustowość $Q_{dmax} = 380m^3/d$. Dmuchawy przewidziano zainstalować w pomieszczeniu na parterze hali reaktorów. W pomieszczeniu reaktorów należy zainstalować dwa zbiorniki osadu nadmiernego o poj. $15m^3$ każdy dla osadu nadmiernego z reaktorów.

Wyposażenie technologiczne reaktorów SBR :

- Ruszty napowietrzające z dyfuzorami dyskowymi.
- Rurociągi technologiczne: dopływ i odpływ ścieków, doprowadzenie sprężonego powietrza, odprowadzenie osadu nadmiernego, przelew, opróżnianie
- Zawory z napędem pneumatycznym na rurociągach : doprowadzających ścieki surowe i odprowadzających ścieki oczyszczone, spust osadu nadmiernego
- Aparatura kontrolno-pomiarowa i sterownicza.

Przewiduje się montaż prasy taśmowej do odwadniania osadu. Zaprojektowano nowy zbiornik PIX z pompkami dozującymi. Oraz nowy zbiornik retencyjny. Halę reaktorów wraz pomieszczeniem dmuchaw zaprojektowano w budynku o konstrukcji tradycyjnej. Teren pod rozbudowę zostanie ogrodzony.

Niniejsza opinia dotyczy projektu rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie dz. 113/1 gm. Nowy Duninów, na którym znajduje się klauzula zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku

Informacja: W związku z art. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej, informuję o konieczności powiadomienia Inspekcji Sanitarnej o terminie odbioru technicznego obiektu.

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Płocku-mieście ma prawach powiatu
orz. powiatu płockim
lek. med. Romuald Ostrowski
spec. epidemiolog

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

Sporządził:
Małgorzata Przybysiak-- Starszy Technik ZNS

STAROSTA PŁOCKI
09-400 Płock
ul. Bielska 59

Nr sprawy GGN-III.6630.334.2012

Płock, dnia 18.04.2012 roku

OPINIA NR GGN-III.6630.334.2012

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: projekt zagospodarowania – dwa budynki, kanalizacja sanitarna, przyłącze wodociągowe, przyłącze technologiczne, przyłącze kanalizacji sanitarnej, ogrodzenie, chodnik, zieleni.

wnioskodawca: **Gmina Nowy Duninów**
ul. Osiedlowa 1 09-505 Nowy Duninów

inwestor: **Gmina Nowy Duninów**

wniosek z dnia: **06.04.2011 r** znak: ---

data wpływu wniosku do zespołu: **13.04.2012 r**

Na podstawie art. 27 ust 2 pkt. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.), §11 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

dokonuję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu
położonego w obrębie Nowy Duninów gmina Nowy Duninów

Uwagi i zalecenia:

1. Przypomina się wykonawcy o obowiązku ochrony punktów osnowy geodezyjnej art.15 i 48 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.).
2. Przypomina się inwestorowi, że sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji. Po zrealizowaniu projektu przeprowadza się inwentaryzację art. 27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.) oraz & 14 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Zachować warunki w zakresie przestrzennego usytuowania projektu z uzyskanych uzgodnień branżowych w:
 - Telekomunikacji Polskiej S.A,
5. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - zgodnie z § 13 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
6. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchynieniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę & 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

z up. STAROSTY
Inż. Leszek Mżgowski
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

OŚWIADCZENIE O POSIADANYM PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE

Ja, niżej podpisany(a)¹⁾

Mirosław Krysiak

(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej do złożenia oświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę)

legitymujący(a) się **AHB 909620 - wydany przez Wójta Gminy Nowy Duninów**
(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i nazwa organu wydającego)

urodzony(a) **24.05.1966r.** w **Płocku**
(data) (miejsce)

zamieszkały(a) **Soczewka 3a, 09-506 Soczewka gm. Nowy Duninów**
(dokładny adres)

po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.), oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działka(i) nr **113/1** w obrębie ewidencyjnym (miejscowość) **Nowy Duninów** w jednostce ewidencyjnej (gmina) **Nowy Duninów** na cele budowlane, wynikające z tytułu:

1) własności,

2) współwłasności ...

(wskazanie współwłaścicieli – imię, nazwisko lub nazwa oraz adres)

oraz zgodę wszystkich współwłaścicieli na wykonywanie robót budowlanych objętych wnioskiem o pozwolenie na budowę z dnia

3) użytkowania wieczystego

4) trwałego zarządu²⁾

5) ograniczonego prawa rzeczowego²⁾

6) stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienie do wykonywania robót i obiektów budowlanych²⁾

wynikające z następujących dokumentów potwierdzających powyższe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane³⁾

... Akt Not. Rep. A Nr 637 z dnia 26.05.1992

7) ...

(inne)

Oświadczam, że posiadam pełnomocnictwo z dnia do reprezentowania osoby prawnej upoważniające

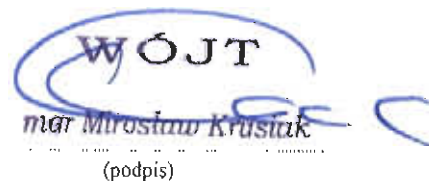
(nazwa i adres osoby prawnej)

mnie do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w imieniu osoby prawnej.

Pełnomocnictwo przedstawiam w załączeniu.⁴⁾

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

Nowy Duninów, dn. 05.06.2012r. ...
(miejsowość, data)


WÓJT
mgr Miroslaw Kruslak
(podpis)

- 1) Jeżeli oświadczenie składa więcej niż jedna osoba, należy wpisać wszystkie osoby składające oświadczenie oraz ich dane.
- 2) Należy wskazać właściciela nieruchomości.
- 3) Należy wskazać dokument, z którego wynika tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- 4) Dotyczy wyłącznie osób posiadających pełnomocnictwo do reprezentowania osób prawnych.

OBJAŚNIENIA

Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane – należy przez to rozumieć tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonania robót budowlanych.

- **Współwłasność** – to współwłasność łączna wynikająca ze współwłasności majątkowej między małżonkami, albo współwłasność w częściach ułamkowych powstała np. ze spadkobrania, gdy spadek przechodzi na kilku spadkobierców.
- **Użytkowanie wieczyste** jest uregulowane w tytule II Kodeksu cywilnego oraz w ustawie z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami i stanowi prawno-rzeczową formę długotrwałego korzystania z gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego. Użytkownikowi wieczystemu przysługują – podobnie jak właścicielowi - dwa podstawowe uprawnienia: uprawnienie do korzystania z nieruchomości oraz uprawnienie do rozporządzania swoim prawem.
- **Zarząd nieruchomością** stanowi własność Skarbu Państwa lub własność gminy, stosownie do ustawy o gospodarce nieruchomościami. Jest to forma władania nieruchomością przez państwową lub samorządową jednostkę organizacyjną lub nie posiadającą osobowości prawnej. Jednostki te mają prawo do zabudowy, odbudowy, nadbudowy, przebudowy lub modernizacji obiektu budowlanego zgodnie z przepisami Prawa budowlanego.
- **Ograniczone prawami rzeczowymi** są: użytkowanie, służebność, zastaw, własnościowe spółdzielcze prawo do lokalu mieszkaniowego, spółdzielcze prawo do lokalu użytkowego, prawo do domu jednorodzinnego w spółdzielni mieszkaniowej, hipoteka. Użytkowanie polega na korzystaniu z rzeczy stanowiącej własność innej osoby. Użytkownik ma prawo do używania rzeczy oraz pobierania z niej pożytków, ale podlega ograniczeniu w zakresie uprawnień jako osoba fizyczna, albowiem obowiązany jest zachować substancję oraz dotychczasowe przeznaczenie rzeczy. Z tego wywodzi się orzecznictwo o zakresie wnoszenia bez zgody właściciela rzeczy (nieruchomości) na użytkowanym gruncie nowych budynków, z tym, że nie dotyczy to wzniesienia budynku na miejscu budynku nie nadającego się do użytku, jeśli budynek ten jest niezbędny do dalszego korzystania przez użytkownika z nieruchomości.
- **Stosunek zobowiązaniowy** wynika z umowy, najczęściej dzierżawy lub najmu. Zawarcie umowy nie wymaga zachowania szczególnej formy np. aktu notarialnego. Umowa taka musi natomiast przewidywać w każdym wypadku uprawnienie do wykonania robót i obiektów budowlanych. Bez zgody wynajmującego nie wolno najemcy czynić w rzeczy najętej zmian sprzecznych z umową lub z przeznaczeniem rzeczy, identyczny wymóg dotyczy dzierżawy.

Nowy Duninów, dnia 12.12.2011r.

RG 6733.2.2011

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust.1 i 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), a także § 3 ust.1 pkt. 77 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko / Dz. U. z 2010r. 213 poz. 1397/ , art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2000 Nr 98 , poz.1071 z późn.zm.) , Uchwały Rady Gminy Nr 86/XII/07 z dnia 28 grudnia 2007r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Duninów opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 47 z dnia 06.04.2008r. poz. 1663 po rozpatrzeniu wniosku Kazimierza Piaska zam. Płock - Borowiczki, ul. Podlaska 29 posiadającego pełnomocnictwo Wójta Gminy Nowy Duninów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie – na działce o nr ew. 113/1 .

orzekam

odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia, polegającego na **„Rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie – na działce o nr ew. 113/1”** .

1. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

1.Charakterystyczne parametry techniczne projektowanej inwestycji:

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Duninów, gmina Nowy Duninów. Obecnie funkcjonująca oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na działce o nr ewidencyjnym 113/1 stanowiącej własność Gminy Nowy Duninów. Odległość oczyszczalni ścieków od istniejącej zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej po stronie południowej i zachodniej wynosi ca 100 m, od budynku Urzędu Gminy również ca 100 m, zaś od budynku szkoły ca 150 m.

Nowe obiekty, które powstaną w ramach planowanej rozbudowy, zostaną wybudowane w granicach ogrodzenia istniejącej oczyszczalni ścieków.

Powierzchnia terenu w granicach istniejącego ogrodzenia wynosi 0,2 ha, w wyniku planowanej rozbudowy wzrośnie o 300m².

Średnia przepustowość istniejącej oczyszczalni wynosi 150m³/dobę. Po rozbudowie będzie wynosić 300 m³/dobę co pozwoli na obsługę około 2000 równoważnych mieszkańców.

Poza drobnymi modyfikacjami istniejącego procesu oczyszczania ścieków, technologia oczyszczania ścieków i przeróbki osadów ściekowych nie zmieni się znacząco po rozbudowie. Oczyszczalnia ścieków BIOVAC pracuje wg metody SBR, pozwalającej na pełne biologiczne oczyszczanie ścieków w procesie sekwencyjnego osadu czynnego, amonifikację oraz nityfikację związków azotu, metodą biologicznej denitryfikacji, redukcję związków fosforu metodą strącenia symultanicznego, sedymentację osadu i klarowania ścieków oczyszczonych oraz stabilizację osadu nadmiernego w wydzielanym zbiorniku.

W ramach rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków powstaną: nowa pompownia ścieków surowych oraz budynek technologiczny zlokalizowany przy budynku istniejącym. Cały ciąg technologiczny zostanie zlokalizowany w w.w. obiektach. Będzie on obejmował:

- zbiornik retencyjny ścieków surowych (podziemny wykonany z tworzyw sztucznych o pojemności $V=30 \text{ m}^3$)
- kratę workową;
- 6 szt. zbiorników reaktorów SBR (zamkniętych) z zespołem dmuchaw powietrza;
- instalację tłoczenia osadu nadmiernego ze zbiornikiem o pojemności $V=2,3 \text{ m}^3$, i pompą tłoczenia osadu,
- Instalację odwadniania osadu z prasą taśmową,
 - instalacje towarzyszące (wodociągowa, kanalizacyjna, automatyka elektryczna, ogrzewanie i wentylacja).

Dzięki modułowej konstrukcji oczyszczalni możliwe jest jej dostosowanie do etapowej budowy kanalizacji.

Na terenie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie występują drzewa i krzewy, przewidziane do usunięcia. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 100 metrów od terenu inwestycji. Budynki, w których czasowo przebywają ludzie – urzędu gminy oraz szkoła – znajdują się w odległości odpowiednio - 70 m i 150 m. W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia występują grunty użytkowane rolniczo, głównie pastwiska oraz grunty wyłączone z użytkowania rolniczego będące własnością gminy. Zastosowana technologia oczyszczania ścieków powoduje, że nie występują negatywne oddziaływania na środowisko i zdrowia ludzi.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obszar inwestycji znajduje się w granicach terenu funkcjonalnego, oznaczonego symbolem K – tereny infrastruktury technicznej (oczyszczalnia ścieków).

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

- projektowana inwestycja nie może negatywnie oddziaływać na środowisko lokalne, zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji, wykorzystanie terenu powinno zamknąć się w granicach objętych zainwestowaniem,

- prowadzić prace budowlane i wykopy ziemne w sposób wykluczający możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego substancjami ropopochodnymi;
- w trakcie prowadzenia robót ziemnych i montażowo – budowlanych ograniczyć emisję niezorganizowaną zanieczyszczeń pyłowych. Prace prowadzić w godzinach dziennych i tylko z zastosowaniem sprawnego sprzętu,
- odpady segregować, właściwie magazynować oraz przekazywać je podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na ich odbiór,
- na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy prowadzić monitoring jakości ścieków surowych i oczyszczonych.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydawania decyzji, o których mowa w art., 72 ust.1 pkt.1 ustawy.

- należy wykorzystać rozwiązania techniczne i zabudowę urządzeń , które ograniczą uciążliwość emisji zapachu i hałasu, a także wykorzystać rozwiązania materiałowe dające wysoką gwarancję niezawodności ,
- należy uzyskać pozwolenie na wytwarzanie odpadów , które powstaną w związku z eksploatacją instalacji – zgodnie z ustawą o odpadach,
- gospodarka wytworzonymi osadami ściekowymi powinna być prowadzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13.07.2010r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. Nr 137 , poz. 924) ,
- należy uzyskać pozwolenie wodno-prawne - zgodnie z ustawą Prawo wodne
- wprowadzić wody opadowe z terenów utwardzonych oczyszczalni do ciągu oczyszczania ścieków komunalnych.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska

- Nie dotyczy.

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

- Nie dotyczy.

6. Wymogi w przypadku stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

- Nie dotyczy

7. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

UZASADNIENIE

W dniu 23.09.2011 roku do Wójta Gminy Nowy Duninów wpłynął wniosek Kazimierza Piaska zam. Płock - Borowiczki, ul. Podlaska 29 posiadającego pełnomocnictwo Wójta Gminy Nowy Duninów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie – na działce o nr ew. 113/1”.

Do wniosku dołączono : kopię mapy do celów projektowych obejmującej przewidywany teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie.

Na podstawie powyższych danych o przedsięwzięciu stwierdzono, że przedmiotowe przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć określonych w art. 71 ust 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227ze zm.) oraz w związku z § 3 ust. 1 pkt 77 , Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397).

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko prowadzący postępowanie

wystąpił pismem Nr RG 6220.2.2011 z dnia 12.10.2011r. o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz co do zakresu ewentualnego raportu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku. Organy te wydały postanowienia :

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku wydał opinię sanitarną ZNS.7170-748-272/2011.EJ z dnia 25 .10. 2011 roku - nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem z dnia 02.11.2011 znak: WOOŚ-II.4240.1452.2011.GM wyraził opinię , że dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie na działce o nr ew. 113/1 nie ma konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowiska.

Kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 z późn.zm.) oraz §5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 ze zm.), a w szczególności na:

- usytuowanie przedsięwzięcia,
- wielkość zajmowanego terenu,
- rodzaj inwestycji nie zagrażającej zdrowiu i życiu okolicznych mieszkańców,
- interes społeczny,

stwierdzono brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz brak konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Jednocześnie przedsięwzięcie, wg oceny organu prowadzącego postępowanie, nie kwalifikuje się do Aneksu I i II Dyrektywy Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 roku w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne (Dz. U. UE.L85.175.40 ze zmianami).

Mając na uwadze Wytyczne Ministerstwa Rozwoju z dnia 3 czerwca 2008r. w zakresie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć finansowych z krajowych lub regionalnych programów operacyjnych (MRR/H/16/2/06/08), a w szczególności konieczności stosowania w sprawach spornych zasady pierwszeństwa prawa wspólnotowego (orzeczenie TSWE C-106/77 Simmenthal SpA) oraz obowiązek prawspólnotowej wykładni prawa krajowego (orzeczenie TSWT C-14/83 von Coloson i Kamman) organ prowadzący postępowanie postanowił przeprowadzić wymagane przepisami cytowanej dyrektywy screening przedsięwzięcia z uwzględnieniem wymogów klasyfikacji przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Weryfikacji wniosku w zakresie powyższej klasyfikacji przedsięwzięcia, organ dokonał przy uwzględnieniu kryteriów określonych w §3, §4 i §5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397) i wymogów określonych w Aneksie III wyżej wymienionej dyrektywy, w których sformułowane zostały szczegółowe uwarunkowania związane z kwalifikowaniem do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko. W ocenie organu uwarunkowania dla przedmiotowego zamierzenia, takie jak: jej rodzaj i charakterystyka, usytuowanie oraz rodzaj i skala możliwego oddziaływania nie kwalifikują tego przedsięwzięcia do przedsięwzięć dla których wykonanie raportu oddziaływania na środowisko jest konieczne.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się emisję pyłów i gazów do powietrza, hałasu oraz powstawania ścieków i odpadów. Ze względu na nieduże rozmiary prac ziemnych i budowlanych oraz niewielką koncentrację sprzętu budowlanego intensywność emisji nie przekroczy poziomów charakterystycznych dla typowych placów budów. Będzie on miał charakter lokalny i chwilowy. Prace nie

spowodują trwałego pogorszenia jakości powietrza atmosferycznego w rejonie inwestycji. Rozbudowa nie będzie miała wpływu na lokalne warunki klimatyczne.

Na etapie realizacji inwestycji nie przewiduje się wystąpienia nadzwyczajnych zagrożeń.

- przy ograniczeniu, oddziaływań akustycznych związanych z prowadzeniem prac, oraz zminimalizowaniu negatywnego oddziaływania pyłów, gazów, hałasu na klimat akustyczny terenów przyległych,
- przy ograniczeniu ilości powstających odpadów i zadbaniu o ich zagospodarowanie zgodne z stosownymi przepisami,
- w sposób nie stwarzający zagrożenia dla środowiska naturalnego, podczas magazynowania odpadów,
- zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Otoczenie inwestycji stanowią tereny użytkowane rolniczo, głównie pastwiska oraz grunty wyłączone z użytkowania rolniczego będące własnością gminy. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 100 metrów od terenu inwestycji. Budynki, w których czasowo przebywają ludzie – urzędu gminy oraz szkoła – znajdują się w odległości odpowiednio - 70 m i 150 m. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 100 metrów od terenu inwestycji. Planowane przedsięwzięcie jest rozbudową istniejącej oczyszczalni. Istnieje więc możliwość kumulowania się oddziaływań z przedsięwzięciem istniejącym. Sposób odprowadzania ścieków oczyszczonych, a także ich parametry po rozbudowie nie ulegną zmianie. Wzrośnie jedynie ilość ścieków, które w małym stopniu będą wpływać na efekt kumulowania czy też synergii, w oddziaływaniu sąsiednich terenów, na dodatkową emisję zanieczyszczeń.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się emisję pyłów i gazów do powietrza, hałasu oraz powstawania ścieków i odpadów. Ze względu na nieduże rozmiary prac ziemnych i budowlanych oraz niewielką koncentrację sprzętu budowlanego intensywność emisji nie przekroczy poziomów charakterystycznych dla typowych placów budów. Będzie on miał charakter lokalny i chwilowy. Prace nie spowodują trwałego pogorszenia jakości powietrza atmosferycznego w rejonie inwestycji. Rozbudowa nie będzie miała wpływu na lokalne warunki klimatyczne.

Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się emisję substancji do powietrza (dwutlenek węgla, amoniak, siarkowodór, bioaerozole) oraz hałasu do otoczenia. Zarówno uciążliwości zapachowe jak i akustyczne dzięki zastosowanej technologii budowy i użytkowania oczyszczalni zamkną się w granicach działki należącej do Inwestora. Zbiorniki i reaktory będą zamknięte i usytuowane w budynku technicznym, a osady będą odwadniane w sposób półmechaniczny na urządzeniu workowym, usytuowanym w pomieszczeniu zamkniętym, bez stosowania otwartych poletek. Dmuchawy przeznaczone do napowietrzania komór osadu czynnego, stanowiące podstawowe źródło hałasu na terenie oczyszczalni zostaną umieszczone w budynku technicznym w obudowach dźwiękochłonnych.

W fazie budowy zużywane będą surowce naturalne w ilościach niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia takie jak woda i kruszywo. Podczas realizacji robót budowlanych, w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia, może wystąpić lokalny, krótkotrwały wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza. Jednak wzrost ten nie będzie znaczący, ustanie z chwilą zakończenia prac i nie wpłynie na pogorszenie powietrza atmosferycznego.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenach, na których nie są przekroczone normy jakościowe środowiska określone w prawie wspólnotowym. Zakres potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia obejmuje strefę po granicach własności terenu działki nr 113/1. Przedsięwzięcie nie ma transgranicznego charakteru, zarówno w fazie realizacji, jak i dalszego funkcjonowania.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia oraz biorąc pod uwagę jego lokalizacji przedsięwzięcia, w tym w szczególności wpływu planowanej inwestycji na cele ochrony obszaru Natura 2000, jak również spójność całej europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000, stwierdza się, iż ww. inwestycja, że nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227) w związku z art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 roku nr

98 poz. 1071 ze zm.) w dniu 24.10.2011r. zawiadomiłem o wszczęciu postępowania skierowane do stron postępowania - strony postępowania, na których będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar działek sąsiednich zawiadomiono indywidualnie, oraz zgodnie z art. 30 i 33 ust.1 podano do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenia, które zostało wywieszona na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy, w miejscowości położenia planowanego przedsięwzięcia, na stronie BIP Urzędu Gminy pod adresem: <http://bip.ug@nowyduninow.info.pl>.

W trakcie prowadzonego postępowania nie złożono uwag ani wniosków.

Informacja o niniejszej decyzji została umieszczona w publicznym dostępnym wykazie danych o dokumentach na stronie internetowej Urzędu Gminy w Nowym Duninowie, na tablicach ogłoszeń w sołectwie Nowy Duninów, a strony postępowania, na których będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar działek sąsiednich zawiadomiono indywidualnie.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Nowy Duninów, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Prawomocność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej klauzuli stwierdzającej ostateczność.

Zgodnie z art. 72 ust 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 - 17 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony w terminie czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile przed upływem czterech lat strona, która złożyła wniosek otrzyma stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Oplatę skarbową za decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w wysokości 205 zł
na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006. (Dz. U. Nr 225 poz. 1635).
Zwolnione od opłaty skarbowej są jednostki budżetowe, jednostki samorządu terytorialnego,
organizacje pożytku publicznego.

Otrzymują:

1. Pan Kazimierz Piasek
zam. Płock-Borowiczki , ul. Pod' ... a 29
2. Strony postępowania poprzez Biuletyn Informacji Publicznej (Internet),
3. Strony postępowania poprzez tablice ogłoszeń w Urzędzie Gminy i sołectwie
Nowy Duninów, a strony postępowania, w których będzie realizowane
przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, wokół którego sąsiednich zawiadomiono
indywidualnie.
4. Gmina Nowy Duninów
5. a/a



WÓJT
mgr Mirosław Krusiek

Decyzja jest prawomocna
Nowy Duninów, dnia 29.12.2011 r.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Warszawie
Wydział Spraw Terenowych
ul. Kolegiarna 15
09-402 Płock
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Kolegiarna 20
09-402 Płock

WÓJT
mgr Mirosław Krusiek

Załącznik nr 1 do decyzji nr RG 6733.2.2011 z dnia 12.12.2011r.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Duninów, gmina Nowy Duninów. Obecnie funkcjonująca oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na działce o nr ewidencyjnym 113/1 stanowiącej własność Gminy Nowy Duninów. Odległość oczyszczalni ścieków od istniejącej zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej po stronie południowej i zachodniej wynosi ca 100 m, od budynku Urzędu Gminy również ca 100 m, zaś od budynku szkoły ca 150 m.

Nowe obiekty, które powstaną w ramach planowanej rozbudowy, zostaną wybudowane w granicach ogrodzenia istniejącej oczyszczalni ścieków.

Powierzchnia terenu w granicach istniejącego ogrodzenia wynosi 0,2 ha, w wyniku planowanej rozbudowy wzrośnie o 300m².

Średnia przepustowość istniejącej oczyszczalni wynosi 150m³/dobę. Po rozbudowie będzie wynosić 300 m³/dobę co pozwoli na obsługę około 2000 równoważnych mieszkańców.

Poza drobnymi modyfikacjami istniejącego procesu oczyszczania ścieków, technologia oczyszczania ścieków i przeróbki osadów ściekowych nie zmieni się znacząco po rozbudowie. Oczyszczalnia ścieków BIOVAC pracuje wg metody SBR, pozwalającej na pełne biologiczne oczyszczanie ścieków w procesie sekwencyjnego osadu czynnego, amonifikację oraz nityfikację związków azotu, metodą biologicznej denityfikacji, redukcję związków fosforu metodą strącenia symultanicznego, sedymentację osadu i klarowania ścieków oczyszczonych oraz stabilizację osadu nadmiernego w wydzielanym zbiorniku.

W ramach rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków powstaną: nowa pompownia ścieków surowych oraz budynek technologiczny zlokalizowany przy budynku istniejącym. Cały ciąg technologiczny zostanie zlokalizowany w w.w. obiektach. Będzie on obejmował:

- zbiornik retencyjny ścieków surowych (podziemny wykonany z tworzyw sztucznych o pojemności $V=30 \text{ m}^3$)

- kratę workową;
- 6 szt. zbiorników reaktorów SBR (zamkniętych) z zespołem dmuchaw powietrza;
- instalację tłoczenia osadu nadmiernego ze zbiornikiem o pojemności $V=2,3 \text{ m}^3$, i pompą tłoczenia osadu ,
- Instalację odwadniania osadu z prasą taśmową ,
 - instalacje towarzyszące (wodociągowa, kanalizacyjna, automatyka elektryczna, ogrzewanie i wentylacja).

Dzięki modułowej konstrukcji oczyszczalni możliwe jest jej dostosowanie do etapowej budowy kanalizacji.

Na terenie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie występują drzewa i krzewy, przewidziane do usunięcia. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 100 metrów od terenu inwestycji. Budynki, w których czasowo przebywają ludzie – urzędu gminy oraz szkoła – znajdują się w odległości odpowiednio - 70 m i 150 m. W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia występują grunty użytkowane rolniczo, głównie pastwiska oraz grunty wyłączone z użytkowania rolniczego będące własnością gminy. Zastosowana technologia oczyszczania ścieków powoduje, że nie występują negatywne oddziaływania na środowisko i zdrowia ludzi.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obszar inwestycji znajduje się w granicach terenu funkcjonalnego, oznaczonego symbolem K – tereny infrastruktury technicznej (oczyszczalnia ścieków).

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie jest rozbudową istniejącej oczyszczalni. Istnieje więc możliwość kumulowania się oddziaływań z przedsięwzięciem istniejącym. Sposób odprowadzania ścieków oczyszczonych , a także ich parametry po rozbudowie nie ulegną zmianie, wzrośnie jedynie ilość ścieków. Planowane przedsięwzięcie poprawia warunki bytowe mieszkańców, zapewniając im ciągły odbiór ścieków , bez konieczności ich gromadzenia w szambach i okresowego wywozu . Z uwagi na skalę i lokalizację przedsięwzięcia oddziaływania nie będą powodowały uciążliwości.

c) wykorzystania zasobów naturalnych, surowców, paliw i energii:

- koagulantu PIX - w ilości 7t/rok,
- polielektrolitu - w ilości 90 kg/rok ,
- wapna chlorowanego - w ilości 600 kg/rok,
- energii elektrycznej - w ilości 120 000 kWh/rok,
- wody – w ilości 1400 m³.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się emisję pyłów i gazów do powietrza, hałasu oraz powstawania ścieków i odpadów. Ze względu na nieduże rozmiary prac ziemnych i budowlanych oraz niewielką koncentrację sprzętu budowlanego intensywność emisji nie przekroczy poziomów charakterystycznych dla typowych placów budów. Będzie on miał charakter lokalny i chwilowy. Prace nie spowodują trwałego pogorszenia jakości powietrza atmosferycznego w rejonie inwestycji. Rozbudowa nie będzie miała wpływu na lokalne warunki klimatyczne.

Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się emisję substancji do powietrza (dwutlenek węgla , amoniak, siarkowodór, bioaerozole) oraz hałasu do otoczenia. Zarówno uciążliwości zapachowe jak i akustyczne dzięki zastosowanej technologii budowy i użytkowania oczyszczalni zamkną się w granicach działki należącej do Inwestora. Zbiorniki i reaktory będą zamknięte i usytuowane w budynku technicznym, a osady będą odwadniane w sposób półmechaniczny na urządzeniu workowym, usytuowanym w pomieszczeniu zamkniętym, bez stosowania otwartych poletek. Dmuchawy przeznaczone do napowietrzania komór osadu czynnego, stanowiące podstawowe źródło hałasu na terenie oczyszczalni zostaną umieszczone w budynku technicznym w obudowach dźwiękochłonnych.

Stopień oczyszczania ścieków będzie zgodny z przepisami prawa. Proces oczyszczania będzie prowadzony w sposób eliminujący kontakt ścieków z glebą i wodami gruntowymi. Wody opadowe zagospodarowywane będą w obrębie działki należącej do Inwestora, która w większości porośnięta jest trawą. Przebudowa oczyszczalni nie będzie negatywnie wpływać na powierzchnię ziemi oraz wody powierzchniowe i podziemne.

e) ryzyko wystąpienia poważnej awarii , przy uwzględnieniu użytkowanych substancji i stosowanych technologii:

Podczas budowy i eksploatacji przedsięwzięcia nie istnieje ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach wodno-błotnych ani na obszarach o płytkim zaleganiu wód gruntowych.

b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie i leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wody i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych :

W miejscu realizacji inwestycji nie występują strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Teren oczyszczalni ścieków zlokalizowany jest w otulinie Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego. Najbliżej położonym obszarem Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Dolina Skrwy Lewej” PLH140051, leży w odległości 6 km od oczyszczalni.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia oraz biorąc pod uwagę jego lokalizację, stwierdza się, że nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na obszar natura 2000 oraz na spójność całej sieci Natura 2000.

f) obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

W miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu nie zostały przekroczone standardy jakości środowiska,

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia występują zabytki objęte ochroną na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (zespół pałacowo-

parkowy wraz z terenami dawnych stawów oraz terenami położonymi w jego bezpośrednim sąsiedztwie, jako strefami ochrony widokowej). Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków realizowana będzie na działce, na której już istnieje inwestycja tego rodzaju. Ponadto wzdłuż ogrodzenia nasadzony jest pas zieleni. W związku z tym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na walory krajobrazowe i zabytki objęte ochroną.

h) gęstość zaludnienia:

Gęstości zaludnienia : 27 mieszkańców/km².

i) obszary przylegające do jezior:

Najbliższy zbiornik wodny – Jezioro Włocławskie (sztuczny zalew na Wiśle) znajduje się w odległości 350 m od granic działki , na której realizowane będzie przedsięwzięcie. Zbiornik ten jest również odbiornikiem ścieków oczyszczonych z rozbudowywanej oczyszczalni.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej :

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważnego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia ograniczone będzie do terenu oczyszczalni w granicach istniejącego ogrodzenia. Na podstawie przedstawionej dokumentacji można stwierdzić, że w związku z budową i eksploatacją planowanego przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Uporządkowanie gospodarki ściekowej przez rozbudowę sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków przyczyni się do poprawy stanu środowiska.

d) prawdopodobieństwo oddziaływania

Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Jednakże oddziaływania te będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego terenu realizacji inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości odwracalności oddziaływania

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia będzie charakteryzować się wzmożonymi emisjami pyłu oraz hałasu do środowiska spowodowanym ruchem pojazdów oraz pracą maszyn i urządzeń budowlanych. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą powstawały oddziaływania związane z emisją hałasu, emisją substancji do powietrza, powstawaniem ścieków i odpadów. Oddziaływania będą miały charakter lokalny, ograniczony do terenu stanowiącego własność Gminy Nowy Duninów.

WÓJT
Miar Miroslaw Krystak

Załącznik nr 2 do decyzji Nr RG 6733.2.2011 z dnia 12.12.2011r.

Karta informacyjna przedsięwzięcia – zawierająca dane, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. - o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz. 1227, ze zm.)

1) Rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Duninów, gmina Nowy Duninów. Obecnie funkcjonująca oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na działce o nr ewidencyjnym 113/1 stanowiącej własność Gminy Nowy Duninów. Odległość oczyszczalni ścieków od istniejącej zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej po stronie południowej i zachodniej wynosi ca 100 m, od budynku Urzędu Gminy również ca 100 m, zaś od budynku szkoły ca 150 m.

Nowe obiekty, które powstaną w ramach planowanej rozbudowy, zostaną wybudowane w granicach ogrodzenia istniejącej oczyszczalni ścieków.

Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków wynosi odpowiednio:

- O dśr. = 150 m³/d,
- Q dmax = 190 m³/d
- RLM = 976 MR .

W ramach realizacji obecnego przedsięwzięcia zostanie zrealizowana oczyszczalnia ścieków, której wydajność łącznie z częścią istniejącą wyniesie:

- O dśr. = 300 m³/d,
- Q dmax = 380 m³/d
- RLM = ca 2000 MR

2) Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób jej wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną:

Powierzchnia terenu w granicach istniejącego ogrodzenia wynosi 0,20 ha ulegnie nieznacznemu powiększeniu o 0,03 ha w wyniku planowanej

rozbudowy. Teren planowanego przedsięwzięcia jest zabudowany obiektami technologicznymi oraz towarzyszącymi i pomocniczymi, wchodzącymi w skład systemu oczyszczania ścieków na terenie gminy Nowy Duninów. W związku z zamiarem rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w gminie Nowy Duninów, konieczna jest rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków.

3) Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Poza drobnymi modyfikacjami istniejącego procesu oczyszczania ścieków, technologia oczyszczania ścieków i przeróbki osadów ściekowych nie zmieni się diametralnie po rozbudowie.

Obecnie technologia oczyszczania ścieków obejmuje:

- wstępne, mechaniczne oczyszczenie ścieków dopływających kanalizacją na kracie 2 – workowej typu SD02,
- wstępne, mechaniczne oczyszczenie ścieków dowożonych na sieć, zlokalizowanym w stacji zlewnej STZ – 210 S firmy ENEKO,
- zbiornik retencyjny ścieków o pojemności 30 m³, wyposażony w ruszt napowietrzający,
- oczyszczanie biologiczne osadem czynnym w układzie reaktora cyklicznego SBR 0615-2 (6 sztuk zbiorników reaktorów o pojemności V = 15 m³ każdy, 2 zbiorniki wydzielonej stabilizacji osadu o pojemności V = 15 m³ każdy , w 5 – ciu fazach:
 1. napętnianie i napowietrzanie,
 2. reakcja (napowietrzanie),
 3. sedymentacja,
 4. odpływ,
 5. przerwa.

Oczyszczalnie ścieków BIOVAC pracują wg znanej metody SBR - Sequence Batch Reactors. Jest to stosowana od wielu lat z dobrym skutkiem metoda pozwalająca w optymalny sposób usunąć zarówno substancje organiczne jak i

zawiesiny. W połączeniu z dozowaniem chemikaliów daje również znaczną redukcję fosforu. Cechą szczególną jest wyjątkowa precyzja realizacji poszczególnych faz procesu technologicznego poprzez zastosowanie najnowocześniejszych systemów sterowania, opartych na sterownikach PLC (Programowalny Sterownik Logiczny) z wykorzystaniem systemów typu MMI oraz SCADA dla monitoringu pracy urządzeń oczyszczalni oraz wizualizacji procesów.

Układ SBR zapewnia pełne biologiczne oczyszczanie ścieków w procesie sekwencyjnego osadu czynnego, amonifikację oraz nityfikację związków azotu, redukcję związków azotu metodą biologicznej denityfikacji, redukcję związków fosforu metodą strącania symultanicznego, sedymentację osadu i klarowanie ścieków oczyszczonych oraz stabilizację osadu nadmiernego w wydzielonym zbiorniku.

Przed częścią biologiczną zlokalizowany jest zbiornik retencyjny o pojemności 30 m³, w którym zastosowano napowietrzanie w celu wstępnego odświeżenia ścieków. Ponadto zbiornik ten zapewnia gromadzenie ścieków pomiędzy kolejnymi cyklami napełniania reaktora, zapewnia uśrednienie składu ścieków i równomierne obciążenie oczyszczalni w ciągu doby.

Reaktory SBR są napełniane stopniowo w kilku sekwencjach. Pomędzy sekwencjami napełniania i napowietrzania występują na przemian fazy anoksydacyjne. Do cyklicznego napowietrzania zastosowano ruszt z dyfuzorami dyskowymi, a źródłem sprężonego powietrza są dmuchawy.

Proces oczyszczania ścieków w reaktorze SBR przebiega następująco:

1. W zbiorniku SBR, w fazie wyjściowej znajduje się osad czynny, zalegający zawsze do określonego spustu poziomu osadu. Zbiornik zostaje napełniony porcją ścieków przez pompę zainstalowaną w zbiorniku retencyjnym,
2. Przez napowietrzanie zawartości zbiornika uzyskuje się rozkład związków organicznych oraz nityfikację azotu amonowego. W przerwach między napowietrzaniem spada zawartość wolnego tlenu tworząc warunki dla działalności bakterii denityfikacyjnych. Do rozkładu łatwo degradowanych związków organicznych, wykorzystywany jest tlen związany w azotanach.
3. Zawartość reaktora jest poddawana klarowaniu, w wyniku sedymentacji oddziela się od ścieków oczyszczonych.
4. Następuje uruchomienie zaworu spustu osadu oraz pompy osadu. Nadmiar osadu, który powstał w trakcie trwania cyklu, odprowadzany jest do zbiornika wydzielonej stabilizacji.
5. Następuje otwarcie zaworu spustu ścieków oczyszczonych, które odpływają do odbiornika ścieków.
6. Następuje faza przerwy, reaktor gotowy jest do rozpoczęcia kolejnego cyklu pracy. W przypadku, kiedy faza przerwy przedłuży się, osad zalegający w reaktorze poddawany jest automatycznie okresowemu napowietrzaniu.

Technologia przeróbki osadów obejmuje:

- osad nadmierny kierowany jest do dwóch wydzielonych zbiorników i poddawany stabilizacji tlenowej,
- osad ustabilizowany tlenowo jest odwadniany w urządzeniu typu DRAIMAD – 2 moduły 2 – workowe,
- worki z osadem odwodnionym są składowane na paletach, na wydzielonym placu, a po dalszym wysuszeniu osadu, okresowo wywożone z terenu oczyszczalni ścieków na składowisko odpadów.

Instalacja dozowania PIX.

Instalacja zbudowana jest ze zbiornika magazynowania PIX – U o pojemności 1000 l zamontowanego na zewnątrz budynku oczyszczalni i 2 pompek dozujących, umieszczonych wewnątrz budynku oczyszczalni.

W RAMACH ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKOW POWSTANA:

1. Pompownia ścieków surowych z pompami o wydajności $300\text{m}^3/\text{d}$;
2. Budynek technologiczny oczyszczalni dla rozbudowy zlokalizowany przy istniejącym budynku technologicznym z następującym wyposażeniem technologicznym:
 - zbiornik retencyjny ścieków surowych (cylindryczny, podziemny wykonany z tworzyw sztucznych TWS, D=2m, L=10,3 m) o pojemności $V=30\text{ m}^3$ z zespołem pomp i dmuchaw;
 - krata workowa;
 - 6 szt. zbiorników reaktorów SBR pionowych, zamkniętych z polietylenu (trzy reaktory po dwa zbiorniki) o łącznej nominalnej wydajności $O_{\text{sr.}}=150\text{ m}^3/\text{d}$ i max. przepustowości $Q_{\text{max}}=190\text{ m}^3/\text{d}$ z zespołem dmuchaw powietrza;
 - instalacja tłoczenia osadu nadmiernego ze zbiornikiem z tworzywa sztucznego o pojemności $V=2,3\text{ m}^3$, D=1,33m, H=1,62 m i pompą tłoczenia osadu o wydajności $27\text{m}^3/\text{d}$;
 - Instalacja odwadniania osadu z prasą taśmową MONOBELT dla całkowitej wydajności oczyszczalni, tj. $300\text{m}^3/\text{d}$ z eliminacją urządzenia Draimad w budynku istniejącym;

- instalacje towarzyszące-wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, automatyka oraz elektryczna, ogrzewania i wentylacji.

4) Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Z uwagi na możliwość modułowej rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków firmy BIOVAC, opartej na metodzie osadu czynnego w układzie SBR, nie przewiduje się wprowadzania innych alternatywnych rozwiązań.

Oczyszczalnia BIOVAC składa się z kilku reaktorów, przy czym każdy reaktor funkcjonuje jako niezależna oczyszczalnia ścieków. Dzięki temu oczyszczalnie są proste w konstrukcji i niedrogie jeśli chodzi o koszty budowy. W przypadku napraw lub przeglądów serwisowych możliwe jest wyłączenie jednego reaktora, podczas gdy pozostałe reaktory nadal pracują. Przy wahaniami dopływu ścieków możliwe jest wyłączenie i włączenie reaktorów według potrzeb, dzięki czemu osiąga się oszczędność w zużyciu energii elektrycznej i chemikaliów. Modułowa konstrukcja ułatwia także dostosowanie przepustowości do etapowej budowy sieci kanalizacyjnej.

5) Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

| Nazwa substancji | Zużycie | |
|------------------------|----------------|-----------------|
| | obecnie | Po rozbudowie |
| 1. Surowce | | |
| 1.1. PIX | 2 t/rok | 7 t/rok |
| 1.2. Polielektrolit | 30 kg/rok | 90 kg/rok |
| 1.3. Wapno chlorowane | 200 kg/rok | 600 kg/rok |
| 2. Energia elektryczna | 63 000 KWh/rok | 120 000 KWh/rok |
| 3. Woda | 750 m3/rok | 1400 m3/rok |

6) Rozwiązania chroniące środowisko:

W zakresie emisji zanieczyszczeń gazowych i mikrobiologicznych do atmosfery:

1. Na oczyszczalni mogą powstawać następujące rodzaje zanieczyszczeń:

- dwutlenek węgla (CO_2) - jego obecność świadczy o zachowaniu zjawisk tlenowych i beztlenowych procesu rozkładu substancji organicznych.
- amoniak NH_3 - występuje w trakcie biologicznych procesów oczyszczania ścieków,
- siarkowodor H_2S - jest produktem procesów beztlenowych. Generalnie nie występuje na terenie oczyszczalni tego typu. Jego obecność można stwierdzić w zbiorniku przepompowni, lecz szybko zanika w miarę oddalania się od źródła (utlenianie),
- zapach - praktycznie nie stwierdza się występowania zapachów na terenie oczyszczalni.

Projektowana oczyszczalnia emitować może między innymi zanieczyszczenia gazowe (CO_2 , H_2S , odory). W największej ilości emitowane będzie CO_2 . Zaleca się zatem naturalny sposób usuwania CO_2 emitowanego z oczyszczalni przez utrzymywanie zieleni niskiej na terenie oczyszczalni oraz pasa zieleni średniej i wysokiej przy ogrodzeniu, które skutecznie zmniejszą stężenie CO_2 w powietrzu.

Emisje H_2S i innych odorów w dobrze zaprojektowanej i eksploatowanej oczyszczalni tlenowej nie występują.

Oczyszczalnia będzie pracowała w oparciu o reaktor SBR z systemem napowietrzania wgłębego, drobnopęcherzykowego przy zastosowaniu dyfuzorów dyskowych. Jest to najbardziej wydajny system napowietrzania.

Dodatkowo należy podkreślić, że stacja zlewna ścieków dowożonych jest umieszczona w pomieszczeniu kraty workowej.

Oczyszczalnie z otwartymi zbiornikami stwarzają często problemy związane z nieprzyjemnym zapachem i rozwojem insektów, uciążliwymi warunkami eksploatacji oraz niebezpieczeństwem zamarzania ścieków przy niskich temperaturach otoczenia. W zastosowanej technologii urządzenia do oczyszczania ścieków umieszczone są w budynku. Reaktory są zamknięte a ich odpowietrzenie wyprowadzone jest ponad dach. To zapewnia dobre warunki pracy przy obsłudze i serwisie instalacji.

Na podstawie przedstawionej technologii oczyszczania ścieków i analizy literaturowej należy wnioskować, że prawdopodobieństwo rozprzestrzeniania

się infekcji bakteryjnych przez prawidłowo eksploatowaną oczyszczalnię jest niewielkie.

Zieleń spełniać będzie również rolę filtra biologicznego dla aerozoli, a tym samym zanieczyszczeń bakteriologicznych.

Doświadczenie eksploatacyjne małych otwartych oczyszczalni ścieków o przepustowości do 1000 m³/d, w których stosowane są technologie oczyszczania ścieków oparte na metodzie osadu czynnego z napowietrzaniem oraz tlenową stabilizacją osadu wykazują, że do powietrza emitowane będą jedynie niewielkie ilości zanieczyszczeń gazowych. Stężenia zanieczyszczeń w powietrzu będą niższe od normowanych.

Według danych literaturowych wskaźnik emisji z 1 m² powierzchni otwartych oczyszczalni komunalnych dla amoniaku wynosi maksymalnie $WNH_3 = 3,8 \times 10^{-5} \text{ g/m}^2 \text{ s}$, a dla siarkowodoru $WSH_2 = 1,0 \times 10^{-5} \text{ g/m}^2 \text{ s}$. Emisja merkaptanów, metanu, dwutlenku siarki dla tych oczyszczalni jest nieznaczna i można ją pominąć.

Rodzaje zanieczyszczeń od poszczególnych urządzeń oczyszczalni ścieków, emitowanych bardzo ograniczonym zakresie przez wywiewki wentylacyjne odpowietrzeń zbiorników na ścieki i osady, przedstawia poniższa tabela:

| Nazwa obiektu | Główne rodzaje uciążliwości |
|--|---|
| Pompownia ścieków surowych – obiekt podziemny, krata workowa – w pomieszczeniu kraty. | Bardzo ograniczone zanieczyszczenia mikrobiologiczne, CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, ograniczona uciążliwość zapachowa |
| Zbiornik retencyjno – uśredniający – zbiornik – zbiornik podziemny; ścieki napowietrzane | Bardzo ograniczone zanieczyszczenia mikrobiologiczne, CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, emisja aerozoli |
| Stacja zlewna z sitem- usytuowana w budynku technologicznym. | Bardzo ograniczona uciążliwość zapachowa |
| Reaktory SBR , zbiorniki stabilizacji osadu– zamknięte, umieszczone w budynku technologicznym | Bardzo ograniczone zanieczyszczenia mikrobiologiczne, CO ₂ , NH ₃ , ograniczona uciążliwość zapachowa |
| Stacja dmuchaw – w pomieszczeniu zamkniętym (dmuchawy w obudowie dźwiękochłonnej) | Bardzo ograniczona emisja hałasu |
| Zestaw urządzeń do odwadniania osadów, sito z prasą do skratek, kontenery na skratki – w pomieszczeniu zamkniętym. | Bardzo ograniczone zanieczyszczenia mikrobiologiczne, CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, ograniczona uciążliwość zapachowa |

2. W oczyszczalni BIOVAC osad czynny wchodzi w kontakt z powietrzem, dzięki czemu bakterie rozkładają substancje organiczne zawarte w ściekach, podobnie jak to przebiega w naturze.

3. Zastosowano proces półmechanicznego odwadniania osadów ścieków na urządzeniu workowym, które ustawione jest w pomieszczeniu zamkniętym. Na terenie obiektu nie występują otwarte poletka służące do odwadniania piasku i osadu. W ramach rozbudowy oczyszczalni ścieków planowane jest zastosowanie prasy filtracyjnej MONOBELT

W zakresie emisji hałasu

Podstawowym źródłem hałasu w przypadku projektowanej oczyszczalni ścieków jest stacja dmuchaw zlokalizowana w budynku technicznym.

Dmuchawy przeznaczone do napowietrzania komór osadu czynnego umieszczone będą w budynku technicznym w obudowie dźwiękochłonnej. Głośność dmuchaw określono na podstawie katalogu producenta, wynosi 90 dB.

Izolacyjność akustyczną ścian w budynkach mieszkalnych określono na podstawie PN-87/B-02151/03, powinna wynosić $R = 25$ dB.

Izolacyjność akustyczną ścian zewnętrznych w budynkach stacji dmuchaw, ze względu na przemysłowy charakter budowy przyjęto $R = 10$ dB.

Głośność na zewnątrz budynku stacji dmuchaw wynosi:

$$p_t = p_i / 10^{R/20} = 90 / 10^{10/20} = 28,5 \text{ dB}$$

Zastosowane w procesie technologicznym pompy są zanurzone w ściekach, w zbiornikach podziemnych.

Biorąc pod uwagę powyższe obliczenia stwierdza się, że oczyszczalnia ścieków w Nowym Duninowie nie będzie uciążliwa dla otoczenia pod względem hałasu i poziom hałasu nie będzie miał wpływu na zasięg strefy szkodliwego oddziaływania wokół oczyszczalni.

W zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych

1. Oczyszczalnie ścieków są z reguły wrażliwe na duże wahania dopływu ścieków. Oczyszczalnie ścieków BIOVAC pracują według porcjowej obróbki ścieków, przy czym wahania dopływu wyrównywane są poprzez zainstalowanie zbiornika retencyjnego oraz kilku reaktorów. Ścieki poddawane są obróbce w cyklu oczyszczania, dostosowanym do warunków lokalnych. Przy obróbce porcjowej ilość osadu czynnego znajdującego się w reaktorze biologicznym jest stała. W oczyszczalni BIOVAC kontrolowanie poziomu osadu nie jest problemem, w przeciwieństwie do oczyszczalni przepływowych. Oczyszczalnie BIOVAC automatycznie przystosowują się do wysokich obciążeń hydraulicznych w ten sposób, że przejściowo skraca się czas niektórych faz procesu oczyszczania. Daje to wzrost chwilowej przepustowości oczyszczalni i co za tym idzie zmniejszenie niebezpieczeństwa przedostania się nieoczyszczonych ścieków do środowiska. Oczyszczalnie ścieków BIOVAC typu SBR (Sequence Batch Reactors) są idealnym rozwiązaniem w miejscowościach, gdzie występują duże wahania dopływu ścieków w ciągu doby i w przeciągu sezonu.

2. Dodatkowo, poprzez wyposażenie oczyszczalni biologicznej BIOVAC w urządzenie do dozowania chemikaliów (PIX) osiąga się ponad 95% efekt przy oczyszczaniu ścieków ze związków fosforu. Oczyszczalnie BIOVAC są przystosowane do procesów nityfikacji i denityfikacji.

3. Oczyszczalnie BIOVAC wyposażone są w systemy sterowania oparte na elektronicznym przetwarzaniu danych. System sterowania rejestruje sygnały alarmowe oraz sygnały pomiarowe. Sterownik PLC aktualizując te dane automatycznie wybiera rodzaj programu sterującego pracą reaktorów. Przy dużych napływach ścieków do oczyszczalni - wysoki poziom w zbiorniku retencyjnym - sterownik uruchamia program skrócony, który zwiększa przepustowość oczyszczalni. System sterujący rejestruje również dane dotyczące przebiegu pracy oczyszczalni, m.in. ilość ścieków oczyszczonych, stany przepełnienia zbiornika retencyjnego, czas pracy urządzeń mechanicznych.

Zanieczyszczenia wprowadzane do wód powierzchniowych – wpływa wody powierzchniowe

Stopień oczyszczania ścieków będzie zgodny z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego .

Przewiduje się, że charakterystyczne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z oczyszczalni nie przekroczą:

| | |
|------------------|--|
| BZT ₅ | - 25 g O ₂ / m ³ |
| ChZT-Cr | - 125 gO ₂ / m ³ |
| Zawiesina ogólna | - 35 g/ m ³ |

Przewidywane wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z oczyszczalni oparto m. in. na wieloletnich badaniach ścieków w oczyszczalniach wykonanych wcześniej.

Tym samym dla odpływu ścieków na poziomie 300 m³/d ładunki zanieczyszczeń wprowadzone do wód w ciągu roku odpowiednio wyniosą:

| | |
|------------------|---------------------------------|
| BZT ₅ | - 3832 kg O ₂ / rok |
| ChZT-Cr | - 113 687 kgO ₂ /rok |
| Zawiesina ogólna | - 3832 kg/ rok |

Przebudowywana oczyszczalnia ścieków nie będzie negatywnie oddziaływać na wody powierzchniowe.

Określenie wpływu oczyszczonych ścieków (odprowadzanych po modernizacji oczyszczalni) na odbiornik

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest rzeka Wisła. Ścieki oczyszczone odprowadzane są z oczyszczalni kolektorem deszczowym 400mm zlokalizowanym wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 573, przepustem pod drogą krajową nr 62 i wylot obetonowany do rzeki Wisły w km 632+400 jej biegu.

Wnioskowana ilość odprowadzanych ścieków wynosi 300 m³/d, czyli 0,0034 m³/s. Ilość ta nie będzie zakłócać hydrauliki przepływu wody w kolektorze.

Obliczenia hydrauliczne istniejącego kolektora burzowego:

$$i_{sr} = 10\text{‰} \quad d = 0,4 \text{ m}$$

$$Q = F \times V \text{ (m}^3/\text{s)}$$

$$F = \frac{\pi \times d^2}{4} = 0,785 \text{ d}^2$$

$$F = 0,785 \times 0,16 = 0,126 \text{ m}^2$$

$$V = c \times D/4 \times J = c/2 \times D \times J$$

$$c = \frac{100 \times D}{2 \text{ m} + D} \text{ (wg. Kuttera)}$$

m – współczynnik (0,35)

$$c = \frac{100 \times 0,632}{2 \times 0,35 \times 0,632} = \frac{63,20}{1,332} = 47,45$$

$$V = \frac{c}{2} \times D \times J$$

$$V = 1,49 \text{ m/s}$$

$$Q = 0,126 \times 1,49 = 0,19 \text{ m}^3/\text{s}$$

Maksymalna ilość wody jaką odprowadzi kolektor burzowy przy założeniu, że opad atmosferyczny będzie wynosił 50mm/h

$$Q_{jed.} = 4800 \times 0,5 = 240 \text{ m}^3/\text{h} = 0,067 \text{ m}^3/\text{s}$$

Wnioskowana ilość odprowadzanych ścieków wynosi 300 m³/d, czyli 0,0035 m³/s. Ilość ta nie będzie zakłócać hydrauliki przepływu wody w kolektorze.

Max. ilość wody jaką musi odprowadzić kolektor

$$Q_{jed.} = 0,067 + 0,0035 = 0,071 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$0,19 \text{ m}^3/\text{s} > 0,071 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q \text{ max} > Q_{jed.}$$

Wpływ na wodę podziemną i powierzchnię ziemi, odprowadzanie wód opadowych

Każda lokalizacja obiektów i urządzeń technologicznych na terenie oczyszczalni stwarza potencjalne niebezpieczeństwo zanieczyszczenia gleby. W czasie normalnej eksploatacji ścieki oczyszczane będą w reaktorze biologicznym wykonanym jako szczelne zbiorniki stalowe zabezpieczone

antykorozyjnie odpowiednimi powłokami malarskimi. Rurociągi i sieci międzyobiektywne będą zaprojektowane z materiałów gwarantujących ich szczelność (PCV, PEHD).

W przyjętej technologii oczyszczania ścieków nie zastosowano metod oczyszczania ścieków w gruncie, stanowiących potencjalną możliwość zanieczyszczenia ziemi i wód gruntowych.

Taki wpływ byłby zauważalny, gdyby w trakcie eksploatacji oczyszczalni wystąpiło rozszczelnienie instalacji (np. zbiornika przepompowni, komór napowietrzania, połączeń rurowych) bądź obiekt byłby niestarannie eksploatowany.

Oczyszczalnia będzie eksploatowana przez osoby uprawnione i przeszkolone. Wyklucza się możliwość zanieczyszczenia wód podziemnych. Wieloletnia eksploatacja tego typu oczyszczalni w innych częściach kraju pozwala postawić taką tezę.

Wody opadowe zagospodarowywane są w obrębie własności działki, teren nieruchomości obsiany jest trawą.

Oddziaływanie przez wytwarzane pole elektromagnetyczne

W związku z działalnością eksploatacyjną oczyszczalni ścieków, jak również w trakcie realizacji tej inwestycji, nie przewiduje się instalowania urządzeń wymagających tworzenia stref ochronnych pierwszego czy drugiego stopnia od promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego. Tym samym nie stwarza się zagrożeń tego rodzaju dla środowiska, zdrowia lub życia ludzi.

Wpływ na ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze. Wpływa na dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją, w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków.

Projektowana rozbudowa oczyszczalni ścieków będzie realizowana na terenie obecnie eksploatowanej oczyszczalni.

Jej budowa nie zmieni więc krajobrazu tego terenu. Budynek oczyszczalni dopasowany jest stylem do jego otoczenia, a fakt zainstalowania w nim urządzeń oczyszczających ścieki nie jest zauważalny z zewnątrz.

Nie ma na terenie planowanej rozbudowy oczyszczalni drzew i krzewów przewidzianych do wycięcia.

Technologia oczyszczania ścieków jest bardzo nowoczesna. Nie będzie więc ta oczyszczalnia negatywnie oddziaływać na zdrowie ludzi (odległość od najbliższej zabudowy – 100 m, od budynku Urzędu Gminy – ca 70 m, od szkoły ca 150 m).

W stosunku do pozostałych obiektów i komponentów środowiska (flora i fauna) oczyszczalnia nie będzie stwarzała negatywnych interakcji. Przedmiotowe przedsięwzięcie rozbudowy oczyszczalni ścieków zlokalizowane będzie na terenie otuliny Gostynińsko – Włocławskiego Parku Krajobrazowego.

Tereny przyległe do oczyszczalni w promieniu 100 m stanowią:

- grunty użytkowane rolniczo, głównie pastwiska,
 - grunty wyłączone z użytkowania rolniczego, będące własnością gminy.
- Ponadto w sąsiedztwie oczyszczalni występują zabytki objęte ochroną na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – zespół parkowo – pałacowy wraz z terenami dawnych stawów oraz z terenami położonymi w bezpośrednim sąsiedztwie jako strefami ochrony widokowej np. obiekty lokalizowane na działce 113/1, podlegają uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków.

Wpływ modernizowanej oczyszczalni na klimat i walory krajobrazowe

Projektowana inwestycja – modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków dla Gminy Nowy Duninów zlokalizowana jest na działkach na których istnieje gminna oczyszczalnia ścieków.

Wzdłuż odsłoniętego ogrodzenia oczyszczalni nasadzony jest pas zieleni. Oczyszczalnia nie zmieni zatem warunków klimatycznych i istniejących walorów krajobrazowych.

Potencjalne zagrożenie środowiska

Przez potencjalne zagrożenia dla środowiska przyrodniczego ze strony oczyszczalni należy rozumieć wszelkie stany awaryjne.

Biologiczne oczyszczalnie ścieków pracują właściwie pod warunkiem stałej dostawy prądu. Przerwy w dostawie nie powinny być dłuższe niż 6 godzin, gdyż dłuższe przetrzymywanie osadu w warunkach beztlenowych grozi pogorszeniem się jego zdolności oczyszczania i składu ścieków oczyszczonych.

Awaria jakiegoś urządzenia może również doprowadzić do potencjalnego zagrożenia dla środowiska przyrodniczego.

Wyposażenie techniczne projektowanej oczyszczalni umożliwia szybką likwidację nieprawidłowości w pracy urządzeń, gwarantuje jej niezawodność, a chwilowe zaburzenia nie będą miały istotnego wpływu na efekt oczyszczania ścieków, a tym samym na zanieczyszczenie wód powierzchniowych.

Obsługa oczyszczalni musi zostać przeszkolona na wypadek wystąpienia zagrożeń dla środowiska i stosować się do tych zaleceń, co pozwoli zminimalizować jej skutki.

Za awarię na oczyszczalni uważa się również wystąpienie pogorszenia jakości odpływu lub „chorób osadu czynnego” (opisane poniżej). W tych wypadkach należy bezzwłocznie skontaktować się z technologiem w celu usunięcia przyczyny awarii i ponownego ustalenia parametrów technologicznych procesu. Za zrzut awaryjny rozumie się dopływ takich ścieków, które mogą spowodować pogorszenie jakości odpływu lub wystąpienie chorób osadu czynnego.

Objawami niewłaściwej kondycji osadu czynnego (choroby osady czynnego) to:

- pienienie się ścieków w komorach,
- mętnienie ścieków oczyszczonych,
- żółta barwa ścieków oczyszczonych,
- czarna barwa osadu,
- nietypowy zapach osadu.

Wszelkie zaobserwowane nieprawidłowości pracy oczyszczalni, objawy „chorób” osady czynnego oraz zaobserwowane anomalie dotyczące wyglądu ścieków surowych (barwa, zapach) należy dokładnie opisywać w dzienniku pracy oczyszczalni, a następnie skontaktować się z technologiem.

Negatywnym skutkiem wyżej opisanych zagrożeń będzie odprowadzanie do odbiornika jedynie podczyszczonych ścieków.

Skutki ekologiczne spustu ścieków podczyszczonych nie będą duże ponieważ ścieki z opisywanej oczyszczalni są łatwo rozkładane na drodze biologicznej i zostaną unieszkodliwione w procesie samooczyszczania wód. Jedynie lokalnie (przy wylocie) może nastąpić odtlenienie wody odbiornika. Poza tym projektowana oczyszczalnia ścieków nie będzie dysponowała toksycznymi środkami przemysłowymi, które mogłyby spowodować możliwość wystąpienia poważnych awarii.

Z powyższych zapisów wynika, iż na terenie oczyszczalni wymagana jest obecność osoby przeszkolonej. Obsługa będzie wymagana dla:

- 1 kontroli procesów oczyszczalni,
- 2 dokonania okresowych prac konserwatorskich,
- 3 okresowej wymiany pojemników ze skratkami (raz na dobę),
- 4 uzupełniania poziomu reagentów chemicznych – PIX – u,,
- 5 kontroli pracy urządzeń
- 6 ochrony obiektu,

Na terenie oczyszczalni istnieje budynek sterowni z wydzielonym pomieszczeniami: obsługi, węzłem sanitarnym, sterowni i warsztatowo magazynowymi.

Na terenie projektowanej oczyszczalni ścieków istnieją stanowiska robocze, na których może występować zagrożenie dla załogi. W celu zapewnienia bezpieczeństwa pracowników przewidziano odpowiednie zabezpieczenia .

Pod względem pożarowym ścieki przepływające przez poszczególne obiekty nie stanowią zagrożenia wybuchowego i pożarowego. Obiekty oczyszczalni i pomieszczenie technologiczne stanowią budowle zaliczane do V kategorii niebezpieczeństwa pożarowego. W oczyszczalni ścieków używane jest w niewielkiej ilości wapno, które ma szkodliwe działanie na organizm ludzki / oczy, błony śluzowe, skóra i drogi oddechowe/. Wapno jest dostarczane w workach. W przypadku zetknięcia się części ciała z wapnem należy to miejsce przemyć dużą ilością wody i udać się po poradę do lekarza.

Używany do zagęszczania mikromolekuł osadu flokulant jest substancją nieznacznie drażniącą dla oczu. Pracownicy obsługujący urządzenia z flokulantem powinni używać ochrony skóry i oczu oraz być dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP przy pracy ze środkami chemicznymi. W razie kontaktu preparatu z oczami, należy płukać oczy dużą ilością wody przez dłuższy czas. W przypadku kontaktu ze skórą myć wodą z mydłem i zdjąć zabrudzone ubranie. W przypadku wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się natychmiast z lekarzem.

7) Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych:

- . - O dśr. = 300 m³/d,
- Q dmax = 380 m³/d
- RLM = ca 2000 MR

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

niewielkie ilości ścieków z mycia posadzki.

c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:

w obrębie własności nieruchomości.

d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

1. skratki kod 19 08 01 (skratki zatrzymane na kracie workowej łącznie z workami, przenoszone będą do szczelnego pojemnika na odpady stałe, posypywane wapnem chlorowanym i okresowo wywożone z terenu oczyszczalni na składowisko odpadów komunalnych) – w ilości 8 ton/rok.,
2. komunalne osady ściekowe kod 19 08 09 (osad nadmierny, stabilizowany tlenowo, odwodniony na prasie filtracyjnej i wysuszony – w ilości 40 Mg/rok. Wysuszony do zawartości 20 % s.m. osad trafią będzie na składowisko odpadów komunalnych.

e) ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń:

Zasadnicze elementy dla rozbudowy oczyszczalni przedstawiono w p. 3).

Oprócz wyżej wymienionych będą zainstalowane:

- w pompowni zainstalowane zostaną dwie pompy zatapialne o wydajności ok $Q=14$ l/s, mocy ok. $N_s=4,5$ kW, $n = 980$ obr/min i wysokości podnoszenia $H = 5,4$ m, każda;
- zamontowana krata 2-workowa typu SD02, posiada przepustowość ca 15 l/s, zatem istniejąca krata jest wystarczająca dla potrzeb rozbudowanej oczyszczalni;
- w zbiorniku retencyjnym ścieków przewiduje się zainstalowanie : pompy zatapialne szt. 2 (1 praca + 1 rezerwa) - do pracy przemiennej, firmy ABS typu AFP 1641.1 M30/4-12 lub równoważne, $N_s=4,21$ kW, $Q=7,0$ l/s, $H=11,0$ m, $P_x=3,9$ kW, $P_2=3,0$ kW, $n=1480$ obr./min.
Źródłem sprężonego powietrza dla odświeżania ścieków przewidziano dmuchawę rotacyjną SPOMASZ typu DR 80T lub równoważną, $Q=0,28$ m³/min, $P=0,4$ bar, $N_s=1,1$ kW.
-źródłem sprężonego powietrza reaktorów projektowanych są:
 - dmuchawy rotacyjne SPOMASZ typu DR 92T, $Q=1,59$ m³/min, $P=0,5$ bar, $N_s=3,0$ kW
 - 3 kpl - każda obsługiwać będzie 1 reaktor zbudowany z dwóch zbiorników.
Źródłem sprężonego powietrza dla zbiorników stabilizacji tlenowej osadu będzie:

- dmuchawa Robuschi typu RBL 10, $Q=0,9 \text{ m}^3/\text{min}$, $P=0,5 \text{ bar}$, $N_s=3,0 \text{ kW}$ - 1 kpi.

- w instalacji tłoczenia osadu nadmiernego zostanie zainstalowana pompa osadu firmy ABS typu MF 354 W lub równoważna, $N_s=1,33 \text{ kW}$, $Q=27,0 \text{ m}^3/\text{d}$,

Powyższa ilość i rodzaj urządzeń jest zainstalowana w oczyszczalni istniejącej.

8) Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Nie dotyczy

9) Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

Teren oczyszczalni ścieków zlokalizowany jest w obrębie otuliny Gostynińsko – Włocławskiego Parku Krajobrazowego. Park ten utworzony został 5 kwietnia 1979 roku. GWPK jest ważnym elementem naturalnego korytarza ekologicznego łączącego Kampinoski Park Narodowy z Puszczą Bydgoską i dalej – z Borami Tucholskimi.

W Parku występuje bogactwo form morfologicznych, w tym rynny subglacjalne, ozy, poziomy terasowe Wisły. Ponad 60 % GWPK zajmują lasy, wśród których dominują bory sosnowe i bory mieszane. Szacuje się, że w granicach parku występuje około 800 gatunków roślin naczyniowych. Wśród fauny GWPK najcenniejszą grupę stanowią ptaki, a zwłaszcza gatunki wodno – błotne. Na terenie parku obserwuje się ostatnio rysia; reintrodukowany w Kampinoski Parku Narodowym, wykorzystując korytarz ekologiczny doliny Wisły, dotarł do rejonu GWPK.

Ponadto na terenie zespołu pałacowo – parkowego znajdują się pomniki przyrody, między innymi platany, świerk sitkajski.

10) Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo

zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu

Dla przedsięwzięcia nie przewiduje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. Uciążliwość obiektu zamknie się w granicach ogrodzenia.

WÓJT
mgr Mirosław Krystak

Nowy Duninów, dn. 23.11.2011r.

RG 6220.2.2011

POSTANOWIENIE

Na podstawie art.123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz. U. Nr 98 poz.1071 z 09.10.2000r z późn.zm./ w związku z art. 63 ust.1 i ust.2 i art. 64 ust.1 i pkt.1 i 2 ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /Dz.U. Nr 199, poz. 1227 ze zm. zwanej dalej „ustawą ooś)/, a także **§ 3 ust.1 pkt. 77** rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. nr 213 poz. 1397), po rozpatrzeniu wniosku Kazimierza Piaska zam. Płock - Borowiczki, ul. Podlaska 29 posiadającego pełnomocnictwo Wójta Gminy Nowy Duninów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie – na działce o nr ew. 113/1

postanawiam

odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: Rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie – na działce o nr ew. 113/1.

UZASADNIENIE

W dniu 23 września 2011 r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek Pana Kazimierza Piaska zam. Płock - Borowiczki, ul. Podlaska 29 posiadającego pełnomocnictwo Wójta Gminy Nowy Duninów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie – na działce o nr ew. 113/1 .

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. nr 213 poz. 1397).

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko prowadzący postępowanie wystąpił o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz co do zakresu ewentualnego raportu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku. Organy te wydały postanowienia :

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku wydał opinię sanitarną ZNS.7170-748-272/2011.EJ z dnia 25 .10. 2011 roku - nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem z dnia 02.11.2011 znak: WOOŚ-II.4240.1452.2011.GM wyraził opinię , że dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie na działce o nr ew. 113/1 nie ma konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowiska.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia , z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Duninów, gmina Nowy Duninów. Obecnie funkcjonująca oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na działce o nr ewidencyjnym 113/1 stanowiącej własność Gminy Nowy Duninów. Odległość oczyszczalni ścieków od istniejącej zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej po stronie południowej i zachodniej wynosi ca 100 m, od budynku Urzędu Gminy również ca 100 m, zaś od budynku szkoły ca 150 m.

Nowe obiekty, które powstaną w ramach planowanej rozbudowy, zostaną wybudowane w granicach ogrodzenia istniejącej oczyszczalni ścieków.

Powierzchnia terenu w granicach istniejącego ogrodzenia wynosi 0,2 ha, w wyniku planowanej rozbudowy wzrośnie o 300m².

Średnia przepustowość istniejącej oczyszczalni wynosi 150m³/dobę. Po rozbudowie będzie wynosić 300 m³/dobę co pozwoli na obsługę około 2000 równoważnych mieszkańców.

Poza drobnymi modyfikacjami istniejącego procesu oczyszczania ścieków, technologia oczyszczania ścieków i przeróbki osadów ściekowych nie zmieni się znacząco po rozbudowie. Oczyszczalnia ścieków BIOVAC pracuje wg metody SBR, pozwalającej na pełne biologiczne oczyszczanie ścieków w procesie sekwencyjnego osadu czynnego, amonifikację oraz nityfikację związków azotu, metodą biologicznej denityfikacji, redukcję związków fosforu metodą strącenia symultanicznego, sedymentację osadu i klarowania ścieków oczyszczonych oraz stabilizację osadu nadmiernego w wydzielanym zbiorniku.

W ramach rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków powstaną: nowa pompownia ścieków surowych oraz budynek technologiczny zlokalizowany przy budynku istniejącym. Cały ciąg technologiczny zostanie zlokalizowany w w.w. obiektach. Będzie on obejmował:

- zbiornik retencyjny ścieków surowych (podziemny wykonany z tworzyw sztucznych o pojemności $V=30\text{ m}^3$)
- kratę workową;
- 6 szt. zbiorników reaktorów SBR (zamkniętych) z zespołem dmuchaw powietrza;
- instalację tłoczenia osadu nadmiernego ze zbiornikiem o pojemności $V=2,3\text{ m}^3$, i pompą tłoczenia osadu,
- Instalację odwadniania osadu z prasą taśmową,
 - instalacje towarzyszące (wodociągowa, kanalizacyjna, automatyka elektryczna, ogrzewanie i wentylacja).

Dzięki modułowej konstrukcji oczyszczalni możliwe jest jej dostosowanie do etapowej budowy kanalizacji.

Na terenie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie występują drzewa i krzewy, przewidziane do usunięcia. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 100 metrów od terenu inwestycji. Budynki, w których czasowo przebywają ludzie – urzędu gminy oraz szkoła – znajdują się w odległości odpowiednio - 70 m i 150 m. W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia występują grunty użytkowane rolniczo, głównie pastwiska oraz grunty wyłączone z użytkowania rolniczego będące własnością gminy. Zastosowana technologia oczyszczania ścieków powoduje, że nie występują negatywne oddziaływania na środowisko i zdrowia ludzi.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obszar inwestycji znajduje się w granicach terenu funkcjonalnego, oznaczonego symbolem K – tereny infrastruktury technicznej (oczyszczalnia ścieków).

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie jest rozbudową istniejącej oczyszczalni. Istnieje więc możliwość kumulowania się oddziaływań z przedsięwzięciem istniejącym. Sposób odprowadzania ścieków oczyszczonych, a także ich parametry po rozbudowie nie ulegną zmianie, wzrośnie jedynie ilość ścieków. Planowane przedsięwzięcie poprawia warunki bytowe mieszkańców, zapewniając im ciągły odbiór ścieków, bez konieczności ich gromadzenia w szambach i okresowego wywozu. Z uwagi na skalę i lokalizację przedsięwzięcia oddziaływania nie będą powodowały uciążliwości.

c) wykorzystania zasobów naturalnych, surowców, paliw i energii:

- koagulantu PIX - w ilości 7t/rok,
- polielektrolitu - w ilości 90 kg/rok,
- wapna chlorowanego - w ilości 600 kg/rok,
- energii elektrycznej - w ilości 120 000 kWh/rok,
- wody – w ilości 1400 m³.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się emisję pyłów i gazów do powietrza, hałasu oraz powstawania ścieków i odpadów. Ze względu na nieduże

rozmiary prac ziemnych i budowlanych oraz niewielką koncentrację sprzętu budowlanego intensywność emisji nie przekroczy poziomów charakterystycznych dla typowych placów budów. Będzie on miał charakter lokalny i chwilowy. Prace nie spowodują trwałego pogorszenia jakości powietrza atmosferycznego w rejonie inwestycji. Rozbudowa nie będzie miała wpływu na lokalne warunki klimatyczne.

Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się emisję substancji do powietrza (dwutlenek węgla, amoniak, siarkowodór, bioaerozole) oraz hałasu do otoczenia. Zarówno uciążliwości zapachowe jak i akustyczne dzięki zastosowanej technologii budowy i użytkowania oczyszczalni zamkną się w granicach działki należącej do Inwestora. Zbiorniki i reaktory będą zamknięte i usytuowane w budynku technicznym, a osady będą odwadniane w sposób półmechaniczny na urządzeniu workowym, usytuowanym w pomieszczeniu zamkniętym, bez stosowania otwartych poletek. Dmuchawy przeznaczone do napowietrzania komór osadu czynnego, stanowiące podstawowe źródło hałasu na terenie oczyszczalni zostaną umieszczone w budynku technicznym w obudowach dźwiękochłonnych.

Stopień oczyszczania ścieków będzie zgodny z przepisami prawa. Proces oczyszczania będzie prowadzony w sposób eliminujący kontakt ścieków z glebą i wodami gruntowymi. Wody opadowe zagospodarowywane będą w obrębie działki należącej do Inwestora, która w większości porośnięta jest trawą. Przebudowa oczyszczalni nie będzie negatywnie wpływać na powierzchnię ziemi oraz wody powierzchniowe i podziemne.

e) ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu użytkowanych substancji i stosowanych technologii:

Podczas budowy i eksploatacji przedsięwzięcia nie istnieje ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach wodno-błotnych ani na obszarach o płytkim zaleganiu wód gruntowych.

b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie i leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wody i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych :

W miejscu realizacji inwestycji nie występują strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Teren oczyszczalni ścieków zlokalizowany jest w otulinie Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego. Najbliżej położonym obszarem Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Dolina Skrwy Lewej” PLH140051, leży w odległości 6 km od oczyszczalni.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia oraz biorąc pod uwagę jego lokalizację, stwierdza się, że nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000 oraz na spójność całej sieci Natura 2000.

f) obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

W miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu nie zostały przekroczone standardy jakości środowiska,

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia występują zabytki objęte ochroną na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (zespół pałacowo-parkowy wraz z terenami dawnych stawów oraz terenami położonymi w jego bezpośrednim sąsiedztwie, jako strefami ochrony widokowej). Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków realizowana będzie na działce, na której już istnieje inwestycja tego rodzaju. Ponadto wzdłuż ogrodzenia nasadzony jest pas zieleni. W związku z tym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na walory krajobrazowe i zabytki objęte ochroną.

h) gęstość zaludnienia:

Gęstości zaludnienia : 27 mieszkańców/km².

i) obszary przylegające do jezior:

Najbliższy zbiornik wodny – Jezioro Włocławskie (sztuczny zalew na Wiśle) znajduje się w odległości 350 m od granic działki, na której realizowane będzie

przedsięwzięcie. Zbiornik ten jest również odbiornikiem ścieków oczyszczonych z rozbudowywanej oczyszczalni.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej :

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważnego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia ograniczone będzie do terenu oczyszczalni w granicach istniejącego ogrodzenia. Na podstawie przedstawionej dokumentacji można stwierdzić, że w związku z budową i eksploatacją planowanego przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Uporządkowanie gospodarki ściekowej przez rozbudowę sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków przyczyni się do poprawy stanu środowiska.

d) prawdopodobieństwo oddziaływania

Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Jednakże oddziaływania te będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego terenu realizacji inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości odwracalności oddziaływania

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia będzie charakteryzować się wzmożonymi emisjami pyłu oraz hałasu do środowiska spowodowanym ruchem pojazdów oraz pracą maszyn i urządzeń budowlanych. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą powstawały oddziaływania związane z emisją hałasu, emisją substancji do powietrza, powstawaniem ścieków i odpadów. Oddziaływania będą miały charakter lokalny, ograniczony do terenu stanowiącego własność Gminy Nowy Duninów.

Postanowienie niniejsze po uprawomocnieniu stanowić będzie podstawę do wydania decyzji administracyjnej. Z uwagi na powyższe na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity, Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), zawiadamia się, iż z dokumentami sprawy można się zapoznać w siedzibie Urzędu Gminy w Nowym Duninowie, ul. Osiedlowa 1 pok. nr 7, z możliwością wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 3 dni od daty doręczenia niniejszego postanowienia.

Na postanowienie niniejsze nie służy stronom prawo wniesienia zażalenia. Postanowienie, na które nie służy zażalenie strona może zaskarżyć w odwołaniu od decyzji (art. 142 kpa).

Otrzymują:

1. Pan Kazimierz Piasek
zam. Płock - Borowiczki, ul. Podlaska 29
2. Wójt Gminy Nowy Duninów
3. Strony postępowania w trybie art. 49 k.p.a.
4. a/a



WÓJT
mgr Mirosław Krusik