



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W ŁODZI**

Łódź, dnia 08 sierpnia 2011r.

WOOS-II.4242.199.3.2011.BM

POSTANOWIENIE

Działając na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), w związku z art. 90 ust. 1 oraz art. 91 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.), zwanej w skrócie ustawą oos, 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. Nr 213, poz. 1397), po rozpatrzeniu wniosku Starosty Łowickiego o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia w ramach ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w związku z wnioskiem z dnia 06.05.2011r. Pana Grzegorza Jaśki – Pełnomocnika Gminy Zduny o wydanie pozwolenia na budowę oczyszczalni ścieków, utwardzenia placu terenu oczyszczalni, kolektora odprowadzającego ścieki oczyszczone z wylotem do rzeki Igli oraz na przebudowę przyłącza elektroenergetycznego na działkach położonych we wsi Strugienice, gm. Zduny

Uzgadniam warunki realizacji przedsięwzięcia i określám następujące warunki:

- I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**
 1. W celu ograniczenia emisji pyłów w fazie realizacji należy unikać rozsypywania materiałów pylistych, osłaniać składowiska kruszyw i piasku przed działaniem wiatru, a w dni wietrzne i słoneczne stosować ich zraszanie za pomocą odpowiednich spryskiwaczy.
 2. Roboty wykonywać przy użyciu sprzętu sprawnego technicznie i posiadającego odpowiednie atesty emisyjne.
 3. Przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy.
 4. Zaplecze budowy wyposażyć w toalety przenośne z utylizacją zawartości na oczyszczalni ścieków.
 5. Wydzielić na placu budowy miejsce z utwardzonym podłożem do czasowego magazynowania wytworzonych odpadów.
 6. Wytworzone odpady należy gromadzić selektywnie w oznakowanych kontenerach czy pojemnikach, ze wstępnym wyodrębnieniem odpadów nadających się do odzysku,

- a po zgromadzeniu partii wysyłkowej przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania, odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów.
7. Masy ziemne w tym wydzielony humus należy wykorzystać do kształtowania terenów zielonych na obszarze inwestycji.
 8. Wydzielić na zapleczu budowy miejsce z utwardzonym szczelnym podłożem, do składowania materiałów budowlanych, przechowywania olejów napędowych, miejsca postojowe sprzętu budowlanego oraz miejsca awaryjnych napraw sprzętu.
 9. Prace w pobliżu układu korzeniowego drzew należy prowadzić ręcznie, z zabezpieczeniem korzeni przed przesuszeniem lub przemarzaniem, natomiast pnie drzew zabezpieczyć deskami przed urazami mechanicznymi.
 10. Przed zasypaniem wykopów przeprowadzić próbę szczelności kanalizacji odpływowej i obiektów oczyszczalni.
 11. Powstające w trakcie eksploatacji oczyszczalni skratki należy gromadzić w workach foliowych, magazynować w szczelnym i zamkniętym kontenerze i po wypełnieniu wywozić na gminne składowisko odpadów.
 12. Powstający w procesie oczyszczania osad nadmierny należy przebadać pod kątem bakteriologicznym, parazytologicznym oraz na zawartość metali ciężkich, w celu określenia możliwości zastosowania go w rolnictwie czy do roślinnego utrwalania gruntów.
 13. Zapewnić awaryjne źródło zasilania oczyszczalni w postaci agregatu prądotwórczego o mocy zainstalowanej przynajmniej 29,7 kW.
 14. Po uruchomieniu oczyszczalni ścieków należy dbać o prawidłową jej eksploatację, zapobiegać przestojom i sytuacjom awaryjnym oraz niepożądanym wyciekom.
 15. Na etapie eksploatacji oczyszczalni zapewnić ciągły pomiar ilości ścieków odprowadzanych do rzeki Igli.
 16. Prowadzić monitoring jakości ścieków odprowadzanych do rzeki Igli w regularnych odstępach czasu w ciągu roku, pobierając 12 próbek w ciągu pierwszego roku eksploatacji oczyszczalni.

II. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. W celu ograniczenia powierzchni zabudowy zaprojektować oczyszczalnię ścieków jako zblokowany obiekt inżynierski.
2. Zaprojektować oczyszczalnię ścieków z kanałem i wylotem odprowadzającym oczyszczone ścieki do rzeki Igli w km 0+475 w miejscowości Strugienice na działkach o nr ewid. 513/1 514/1, 513/2, 514/2 oraz na działce nr ewid. 1450/5, obręb Strugienice, poza strefą zalewu wód powodziowych, a więc powyżej rzędnej 88,00 m n.p.m., o przepustowości $Q_{sr.d.}=350 \text{ m}^3/\text{d}$ i $RLM= 3250$, składającą się z następujących urządzeń technologicznych:
 - punkt zlewny ścieków dowożonych z tacą najazdową wyposażony w szybkozłącze do podłączenia wozu asenizacyjnego, z automatycznym sitem skratkowym o prześwicie 10 mm, zasuwą nożową oraz pomiarem pH, rejestracją dostawców i ilości ścieków,
 - zbiornik uśredniający ścieków dowożonych 2 szt., poj. 30 m^3 każdy, z jednoczesnym mieszaniem i napowietrzaniem zawartości oraz porcjowym dozowaniem ścieków do pompowni głównej,
 - dopływ ścieków surowych ze studnią z sitem pionowym o prześwicie 10 mm,
 - zbiornik wyrównawczy o poj. 30 m^3 ,
 - studnia rozprężna,
 - pompownia główna ścieków do reaktora biologicznego o wydajności do $Q=40 \text{ m}^3/\text{h}$ i $H=8,0 \text{ m}$,

- mechaniczne podczyszczanie ścieków połączonych na automatycznym sito-piaskowniku o prześwicie 3 mm ze szczelnym połączeniem z kontenerem na skratki oraz kontenerem na piasek,
 - oczyszczanie biologiczne ścieków w przykrytym reaktorze osadu czynnego o poj. całk. 719 m³, składającym się z 2 komór beztlenowego selektora o poj. 5 m³ każda, 2 komór napowietrzania o poj. 297,5 m³ każda, wyposażonych w dyfuzory membranowe płytowe oraz z osadnika wtórnego o poj. 114 m³,
 - pomieszczenie dmuchaw w budynku technicznym oczyszczalni z dmuchawami rotacyjnymi, z lamelami poruszającymi się w suchej komorze powietrznej i ze sterowaniem pracy dmuchaw,
 - kanał Ø 250 mm odprowadzający oczyszczone ścieki ze studnią pomiarową z przepływomierzem ultradźwiękowym ilości ścieków i wylotem do rzeki Igli w km 0+475,
 - zbiornik magazynowy osadu nadmiernego zamknięty z zagęszczaniem i napowietrzaniem osadu,
 - odwadnianie i wapnowanie osadu nadmiernego ze stacją przygotowania i dozowania flokulantu, z prasą taśmową, przenośnikiem ślimakowym, zasobnikiem i dozownikiem wapna oraz kontenerem na osad odwodniony.
3. Zbiorniki technologiczne oczyszczalni należy zaprojektować z materiału odpornego na korozję.
 4. Zaprojektować wyposażenie oczyszczalni w system sterowania i sygnalizowania awarii pracy urządzeń.
 5. Zaprojektować pas zieleni izolacyjnej wokół obiektów technologicznych oraz przy ogrodzeniu oczyszczalni składający się z krzewów i drzew o własnościach kateriostatycznych i bakteriobójczych.
 6. Izolacyjność akustyczna ścian zewnętrznych budynku technicznego oczyszczalni winna wynosić dla poszczególnych elementów:
 - dla ścian ceramicznych – 43 dB,
 - dla przykrycia dachowego – 43 dB,
 - dla drzwi wejściowych ze stali ocieplanych – 39 dB,
 - dla okien PCV – 23 dB.
 7. Emisja hałasu ze źródeł stacjonarnych nie powinna przekraczać niżej podanych wartości:
 - wentylatory dachowe na budynku technicznym – 2 źródła o równoważnym poziomie hałasu 66 dB,
 - agregat prądotwórczy w kabinie wyciszającej – 1 źródło o równoważnym poziomie hałasu 66 dB.
 8. Ustalam następujące parametry emitatorów
 - odpowietrzenie pomieszczenia zlewni ścieków – emitator E1 pionowy, zadaszony, h=0,5 m, Ø 0,11 m
 - emitator ze spalania paliwa w agregacie prądotwórczym E2 - h=1,0 m, Ø 0,11 m.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 10.06.2010r., znak: AB.6740.267.2011 Starosta Łowicki wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia w ramach ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w związku z wnioskiem z dnia 06.05.2011r. Pana Grzegorza Jaśki – Pełnomocnika Gminy Zduny o wydanie pozwolenia na budowę oczyszczalni ścieków, utwardzenia placu terenu

oczyszczalni, kolektora odprowadzającego ścieki oczyszczone z wylotem do rzeki Igli oraz na przebudowę przyłącza elektroenergetycznego na działkach położonych we wsi Strugienice, gm. Zduny. Do pisma dołączono, zgodnie z art. 89 ust. 2 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, następujące dokumenty: wniosek o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach oraz raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 89 ust. 1 ww. ustawy, organem uzgadniającym warunki realizacji przedsięwzięcia w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Obowiązek przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został stwierdzony w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 25 października 2010r., znak: ROS.7625-1/2010 wydanej przez Wójta Gminy Zduny. Potrzeba przeprowadzenia ponownej oceny wynikała głównie z powodu konieczności dokonania rozpoznania i oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary Natura 2000 – Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 oraz Pradolina Bzury-Neru PLH100006, znajdujące się w sąsiedztwie projektowanej oczyszczalni.

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją stwierdzono, że wniosek o pozwolenie na budowę oraz raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko obejmuje swym zakresem tylko etap I przedsięwzięcia, tj. budowę oczyszczalni ścieków o przepustowości $Q_{sr.d.}=350 \text{ m}^3/\text{d}$ i RLM= 3250 z jednym ciągiem biologicznego oczyszczania ścieków oraz z kanałem i wylotem odprowadzającym ścieki do odbiornika – rzeki Igli, natomiast nie obejmuje budowy drugiego ciągu biologicznego oczyszczania ścieków oraz budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Dąbrowa, Zduny, Nowe Zduny, Strugienice, Maurzyce, Szymanowice wraz z projektowanymi przepompowniami sieciowymi.

Po dokonaniu analizy informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz uzyskaniu dodatkowych wyjaśnień od Pełnomocnika Inwestora w zakresie lokalizacji wylotu ścieków uznano, że są one wyczerpujące wobec czego, zgodnie z art. 90 ust. 2 ustawy oos, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wystąpił pismem z dnia 23.06.2011r., znak: WOOS-II.4242.199.2.2011.BM do Starosty Łowickiego o zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w prowadzonym postępowaniu w sprawie ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz pismem z dnia 23.06.2011r., znak: WOOS-II.4242.199.1.2011.BM. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu o wydanie opinii.

Opinia sanitarna z dnia 18.07.2011r., znak: PSSE ZNS 482/4//2011 wpłynęła w dniu 29.07.2011r. W ww. opinii Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu stwierdziła, że cyt.: „przyjęta technologia oczyszczania ścieków gwarantuje wysoki stopień oczyszczania ścieków odprowadzanych do odbiornika o parametrach spełniających wymogi określone w przepisach. Budowa oczyszczalni ścieków nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Nie naruszy też interesów osób trzecich, a jej uciążliwość zamknie się w granicach ogrodzonego terenu działki inwestora”.

W dniu 29.07.2011r. wpłynęło również pismo Starosty Łowickiego znak: AB.033.98.2011 informujące, że po podaniu do publicznej wiadomości informacji o przystąpieniu do przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski społeczeństwa.

Na podstawie całokształtu zgromadzonych materiałów ustalono, co następuje: Celem inwestycji jest budowa I etapu gminnej oczyszczalni ścieków z kanałem i wylotem odprowadzającym oczyszczone ścieki do rzeki Igli w km 0+475 w miejscowości Strugienice na działkach o nr ewid. 513/1 514/1, 513/2, 514/2 oraz na działce nr ewid. 1450/5, obręb Strugienice. Lokalizacja wylotu określona w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na km 1+125 biegu rzeki Igli, jak wynika z wyjaśnień złożonych przez Pełnomocnika Inwestora

Pana Grzegorza Jaśki w piśmie z dnia 03.08.2011r., znak: BP.1108-185/EN nie uległa w rzeczywistości zmianie, jedynie skorygowano błędnie określony wcześniej km odbiornika.

Oczyszczalnia ścieków została zaprojektowana dla I etapu na wydajność $Q_{dsr}=350$ m³/d i RLM=3250. Teren pod budowę oczyszczalni znajduje się poza zasięgiem wylewu wód powodziowych i jest położony o 1,8 m wyżej od rzędnej zasięgu oddziaływania zwierciadła wody 1%. Teren wokół oczyszczalni jest zagospodarowany rolniczo.

W raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko podano parametry techniczne poszczególnych urządzeń oczyszczalni, w oparciu o wykonany projekt techniczny, oraz wykazano, że przyjęte rozwiązania spowodują iż funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie oddziaływać ponadnormatywnie na poszczególne elementy środowiska.

Zaproponowana technologia oczyszczania ścieków gwarantuje redukcję zanieczyszczeń do poziomu określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zm.). Wpływ ścieków odprowadzanych do rzeki Igli, zwłaszcza dla I etapu budowy i funkcjonowania oczyszczalni, będzie mało znaczący dla reżimu hydrologicznego rzeki jak i dla czystości wód. Podobnie emisje gazów i pyłów do powietrza oraz oddziaływania akustyczne nie będą powodować uciążliwości dla ludzi i środowiska.

Teren w obrębie, którego planowana jest budowa oczyszczalni ścieków znajduje się na terenie Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej - w obrębie terenów prawnie chronionych w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w formie obszaru Natura 2000 oraz obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Bzury”. Analizowany obszar posiada podwójny status - obszaru ochrony siedlisk w ramach projektowanego obszaru „Pradolina Bzury - Neru” (kod PLH 100006) i obszaru specjalnej ochrony ptaków „Pradolina Warszawsko - Berlińska” (kod PLB100001). Obszar Pradoliny uznany został za korytarz ekologiczny o znaczeniu krajowym, łączący ważne obszary węzłowe o znaczeniu międzynarodowym (wchodzi on w skład krajowego systemu obszarów chronionych - przestrzennego układu wzajemnie uzupełniających się form ochrony przyrody). Po przeprowadzeniu inwentaryzacji przyrodniczej stwierdzono, iż analizowany teren obejmuje zróżnicowaną mozaikę zespołów i zbiorowisk roślinnych należących do 11 klas fitosocjologicznych. Nie stwierdzono obecności gatunków chronionych. Wytworzone na badanym terenie zbiorowiska roślinne mają w większości charakter łąkowy lub zastępczy do tej fitocenozy. Zachowane fragmenty ekosystemów są w znacznym stopniu zdegradowane utrzymują jednak swój charakter i znaczenie przyrodnicze. Przekształcenia wywołane są głównie silną ingerencją antropogeniczną poza strefą korytową rzeki, zaśmiecaniem terenu i zanieczyszczeniem wód. Obserwuje się również degradację zbiorowisk przywodnych wynikającą z utrzymującego się w długim okresie niskiego poziomu wody w rzece. Skutkuje to zmniejszeniem różnorodności gatunków, szczególnie gatunków tworzących runo oraz wypadaniem drzew, zwłaszcza wierzby białej.

Wykonane obserwacje fauny w obszarze opracowania pozwalają stwierdzić, że fauna nie jest bogata. Spośród hydrofauny zaobserwowano osobniki kumaka nizinnego i żaby trawnej. Bardzo liczna jest populacja owadów, wśród których zidentyfikowano dwa gatunki ważek bytujących wśród roślinności szuwarowej. Nadspodziewanie uboga jest w rejonie opracowania awifauna. Praktycznie brak jest miejsc gniazdowania ptaków. Udało się zaobserwować jedynie obecność gatunków pospolitych, bytujących w sąsiedztwie siedzib ludzkich. Obecność ssaków w sąsiedztwie rzeki stwierdzono jedynie pośrednio na podstawie śladów ścierania siekaczy przez bobra czy wejść do nor piżmaków w strefie brzegowej rzeki. Prognozuje się, iż budowa oczyszczalni związana głównie z przygotowaniem terenu pod inwestycję, pracami ziemnymi i pracami budowlano-konstrukcyjnymi będzie wpływać na zasięg poszczególnych zbiorowisk roślinnych, ale tylko w pasie o szerokości nie przekraczającej 5,0 m ponad pas przeznaczony na realizację oczyszczalni. Przy zachowaniu stosownych ograniczeń (szczególnie podczas prac budowlanych) nowa inwestycja

w przyszłości nie będzie mieć negatywnego wpływu na strukturę i funkcjonowanie poszczególnych siedlisk. Obserwując dynamikę rozwoju roślinności w dolinie rzeki można uznać, że po zakończeniu budowy w fazie eksploatacji oczyszczalni nastąpi swobodne kształtowanie się zbiorowisk roślinnych w rzece i na jej brzegach. Na obszary objęte ochroną prawną nie należy wprowadzać obcych gatunków roślin i zwierząt. Należy utrzymać rytm rocznych zmian stanu wody i przepływu, zwłaszcza wiosennych wysokich wód, co sprzyja oczyszczaniu koryta z namulów, użyźnianiu siedlisk łęgowych, sprzyja rozrodowi niektórych gatunków ryb i płazów. Budowa oczyszczalni przyczyni się do poprawy czystości wód rzeki Igli co będzie sprzyjać przywróceniu naturalnego rybostanu. Należy przewidywać, że specyficzna struktura i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania poszczególnych siedlisk istnieją i prawdopodobnie będą istnieć w przyszłości, zatem dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory nie zostanie naruszona.

Ze względu na lokalizację oczyszczalni w centralnej Polsce oraz małą skalę przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania gdyż zasięg oddziaływania oczyszczalni ograniczy się do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Biorąc pod uwagę wymienione wyżej ustalenia uznałem, że przy zastosowaniu rozwiązań określonych w sentencji niniejszego postanowienia zostanie zapewniona ochrona środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem, ochrona powietrza przed emisjami gazowymi i aerozolami, ochrona akustyczna terenów przylegających do rejonu budowy, ochrona środowiska przyrodniczego przed zniszczeniem.

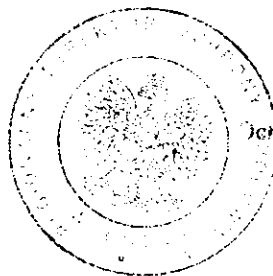
POUCZENIE

W związku z art. 90 ust. 8 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Przeprowadzona ponowna ocena oddziaływania na środowisko dla I etapu przedsięwzięcia nie zwalnia Inwestora z wykonania raportu o oddziaływaniu na środowisko i ponownej oceny przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę dla budowy drugiego ciągu biologicznego oczyszczania ścieków oraz budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Dąbrowa, Zduny, Nowe Zduny, Strugienice, Maurzyce, Szymanowice wraz z projektowanymi przepompowniami sieciowymi.

Otrzymują:

1. Starostwo Powiatowe w Łowiczu
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Stanisławskiego 30A
99-400 Łowicz
2. Pan Grzegorz Jaśki
P.P.W. "BIOPROJEKT"
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica
3. 4. a/a



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi
R. P. Perek
Krzysztof Perek