

Nr.BT.7624/3/2016

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 6, 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), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Magnuszew w sprawie wydania przez Wójta Gminy decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i modernizacji gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie, ze szczególnym uwzględnieniem wprowadzania nowej technologii oraz zbiornika retencyjnego, uwzględniającego szczytowe zrzuty ścieków

orzekam

odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia, polegającego na **przebudowie i modernizacji gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie, ze szczególnym uwzględnieniem wprowadzania nowej technologii oraz zbiornika retencyjnego, uwzględniającego szczytowe zrzuty ścieków na działkach o nr ew. 61/10, 319/5 w miejscowości Magnuszew, gmina Magnuszew**

UZASADNIENIE

Gmina Magnuszew wystąpiła w dniu 6 lipca 2016 roku z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację

przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i modernizacji gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie, ze szczególnym uwzględnieniem wprowadzania nowej technologii oraz zbiornika retencyjnego, uwzględniającego szczytowe zrzuty ścieków. Do wniosku dołączono, zgodnie z art. 74 ust.1 ustawy 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), kartę informacyjną o planowanym przedsięwzięciu, informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie.

Celem realizowanego przedsięwzięcia jest dostosowanie oczyszczalni ścieków w Magnuszewie do możliwości przyjęcia zwiększonej ilości ścieków w związku z dalszą rozbudową sieci wodno-kanalizacyjnej. Oczyszczalnia ścieków w Magnuszewie w obecnej chwili obsługuje 1776 RLM (równoważna liczba mieszkańców wliczona w bilansie ścieków dla stanu istniejącego), docelowo liczba obsługiwanych mieszkańców wzrośnie do 2414 RLM.

Przedsięwzięcie polega na przebudowie i modernizacji gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie, ze szczególnym uwzględnieniem wprowadzania nowej technologii oraz zbiornika retencyjnego, uwzględniającego szczytowe zrzuty ścieków. W tym celu przewidziano adaptację istniejących obiektów do potrzeb rozbudowy nowych rozwiązań technologicznych. Oczyszczalnia po rozbudowie składała się będzie z następujących obiektów i urządzeń:

- istniejącego budynku techniczno-socjalnego, który zostanie wyposażony w nowe sito bębnowe o perforacji 2,0 mm oraz stację dozowania koagulantu PIX i stację pomiarową ścieków oczyszczonych, budynek zostanie dostosowany do aktualnych przepisów sanitarno-higienicznych, a także ocieplony i poddany ogólnemu remontowi;
- istniejących reaktorów sekwencyjnych SBR, w których wymieniony zostanie system napowietrzający oraz dekantery, zlikwidowane zostaną zbiorniki magazynowe osadu nadmiernego (osad przepompowywany będzie do komory stabilizacji tlenowej), a reaktory poddane zostaną remontowi;
- wylotu ścieków oczyszczonych (bez zmian);
- projektowanego węzła dmuchaw (składającego się z 3 dmuchaw – 2 pracujących i 1 rezerwowej) zlokalizowanego w pobliżu reaktora, który zostanie umieszczony w kontenerze i wyposażony w obudowy dźwiękochłonne;
- istniejącej przepompowni głównej, która zostanie wyposażona w rozdrabniarkę części stałych, a także poddana ogólnemu remontowi, łącznie z wymianą pomp wraz z osprzętem;

- projektowanej automatycznej stacji zlewnej ścieków dowożonych;
- istniejącego zbiornika ścieków dowożonych, który zostanie poddany ogólnemu remontowi wraz z wymianą pomp i osprzętu;
- projektowanego zbiornika buforowego;
- projektowanej komory tlenowej stabilizacji osadu;
- punktu odbioru osadu do odwadniania (obiekt bez zmian – z wyjątkiem zmiany przebiegu przewodów);
- istniejącej studzienki wodomierza, w której zmianie ulegnie wyposażenie.

Zagospodarowanie terenu uzupełnione zostanie o projektowany zbiornik z funkcją buforowania ścieków oraz stabilizacji tlenowej osadów biologicznych oraz stację zlewną ścieków dowożonych, studnię rozdrabniarki części stałych, a także kontener stacji dmuchaw.

Technologiczny proces oczyszczania ścieków przedstawia się następująco. Ścieki będą dopływać do pompowni głównej przez rozdrabniarkę części stałych, która chroni wirniki pomp i trafią na sito bębnowe o perforacji oczek 2,0 mm. Skratki z sita będą automatycznie usuwane do pojemnika na skratki. Wstępnie oczyszczone ścieki będą kierowane do zbiornika buforowego, gdzie będzie następować retencjonowanie i uśrednianie ścieków. Zbiornik buforowy będzie wyposażony w pompy do przetłaczania ścieków do komór reakcji, gdzie będzie następował proces biologicznego oczyszczania ścieków metodą niskoobciążonego osadu czynnego. Docelowo zakładano dwie komory pracujące w cyklach dobowych, przemiennie, tzn. gdy jedna z komór pracuje w cyklu biologicznym, druga jest napełniana. Czas trwania jednego cyklu wynosi 6 - 8 godzin. W tym czasie komora jest napełniana ze wstępnym mieszanym napowietrzana, potem następuje proces sedymentacji osadu (klarowania ścieków), a następnie spust oczyszczonych ścieków. Komory biologiczne wyposażone są w mieszadła, system napowietrzania, instalacje spustów (dekanterów) statycznych oraz pompy do usuwania osadu nadmiernego. Zawartość tlenu rozpuszczonego w komorach biologicznych mierzona będzie za pomocą sondy tlenowej, która też steruje pracą urządzeń napowietrzających – dmuchaw. Po procesie sedymentacji ścieki oczyszczone za pomocą spustów odprowadzane będą do odbiornika rurociągiem podziemnym o średnicy 200 mm poprzez działkę o nr ew. 319/5 do Kanału Magnuszewskiego, z wylotem zlokalizowanym na działce o nr ew. 319/6.

W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji znajdują się nieużytki rolne, a także Kanał Magnuszewski – odbiornik ścieków oczyszczonych. Najbliższa zabudowa znajduje się w odległości ok 90 m w kierunku południowym od granic planowanej inwestycji

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

Inwestycja nie spowoduje zmiany sposobu zagospodarowania na terenach przyległych, jednocześnie nie zostaną zmienione stosunki gruntowo – wodne.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia źródłem emisji substancji do powietrza oraz emisji hałasu będą prace realizacyjne oraz ruch pojazdów. Uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Do prac budowlanych zostanie wykorzystany sprzęt sprawny technicznie, konserwowany i naprawiany poza placem budowy. Odpady gromadzone na etapie realizacji inwestycji będą przekazywane uprawnionym podmiotom do zagospodarowania. Źródłem emisji hałasu podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków będą pompy, mieszadła, dmuchawy oraz środki transportu. Planowana modernizacja oczyszczalni zakłada wprowadzenie rozwiązań projektowych minimalizujących uciążliwości akustyczne m.in. całość urządzeń ciągu technologicznego będzie zainstalowana w budynkach, dmuchawy zostaną wyposażone w obudowy dźwiękochłonne, a pompy i mieszadła będą zatopione i pracować poniżej zwierciadła wody. Źródłem emisji substancji do powietrza będzie proces technologiczny oraz ruch pojazdów po terenie inwestycji. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją przyjęta technologia oczyszczania ścieków i zastosowane rozwiązania techniczne przyczynią się do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza m. in. zbiorniki przykryte będą stropami.

Z uwagi na charakter i skalę przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się jej istotnego wpływu na klimat.

Na etapie eksploatacji inwestycji w projektowanej oczyszczalni ścieków powstawać będą przede wszystkim odpady takie jak osad ściekowy i skratki. Po rozbudowie gospodarka osadami w oczyszczalni pozostanie bez zmian. Osad nadmierny będzie usuwany z reaktorów za pomocą pompy do osadu i przetłaczany do komory stabilizacji osadu, a po procesie stabilizacji osad będzie odbierany wozami asenizacyjnymi i wywożony do oczyszczalni w Boguszkowie (gmina Magnuszew) celem odwodnienia i higienizacji, a także dalszego zagospodarowania przez uprawnionych odbiorców. Skratki będą gromadzone w rękawach foliowych, umieszczonych w szczelnych pojemnikach z tworzywa sztucznego, a następnie higienizowane wapnem i zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane na nieutwardzone tereny zielone w obrębie inwestycji.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją zastosowana technologia oczyszczania ścieków, będzie gwarantować uzyskanie ładunku zanieczyszczeń kierowanych do

wód, spełniającego obecnie obowiązujące w prawodawstwie wymagania. Obecne działania realizacyjne zmierzają do usprawnienia gospodarki ściekami komunalnymi w Gminie Magnuszew, a co za tym idzie do ulepszenia technologii oczyszczania ścieków. Oczyszczone ścieki są i w dalszym ciągu będą odprowadzane rurociągiem podziemnym do Kanału Magnuszewskiego. Zgodnie z przedłożonymi analizami będą one stanowić 13,7% wyliczonego przepływu średniego niskiego ww. kanału. Samooczyszczanie odprowadzanych ścieków będzie następować na odcinku ok 7,5 km kanału, przed ich odprowadzeniem do Wisły – w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Wisła od Wieprza do Pilicy. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją planowana inwestycja nie naruszy określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły celów środowiskowych jednolitych części wód.

Zgodnie z przedłożonymi informacjami modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków ma na celu nie tylko dostosowanie ciągu technologicznego do odbioru zwiększonej ilości ścieków, ale także ograniczenie i zminimalizowanie jej oddziaływania na otoczenie.

Inwestycja nie leży w obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym również na terenie obszaru Natura 2000, wyznaczonym w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. 2009, Nr 151, poz. 1220 ze zm.), tj. przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach szczególnie wrażliwych czyli strefach nadbrzeżnych, górach i obszarach leśnych, w obrębie parków narodowych, krajobrazowych i rezerwatów przyrody. Obejmuje tereny o gęstości zaludnienia - 48 os./km² (wg danych GUS z 2016r.). Tereny inwestycyjne nie leżą w strefie ochrony konserwatorskiej, archeologicznej i w obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne lub kulturowe. Brak jest również uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją stwierdzono jedynie występowanie na terenie inwestycji występowanie wody gruntowej na głębokości do 1,20 m p.p.t. Przewiduje się posadowienie obiektów powyżej zwierciadła wody gruntowej.

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. 1227) oraz wymienione jest w § 3 ust. 1 pkt. 77 i w § 3 ust. 2 pkt. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397).

W związku z tym organ prowadzący postępowanie na podstawie art. 64 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) wystąpił pismami z dnia 11 czerwca 2016 roku Nr BT.7624/3/2016 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kozienicach, o wydanie opinii co do konieczności sporządzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz o jego zakresie.

Wyżej wymienione organy opiniowały :

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem nr WOOŚ-II.4240.1070.2016.PK.8 z dnia 25 października 2016 roku (data wpływu 31 października 2016 roku) wyraził opinię że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kozienicach opinią sanitarną nr ZNS.7020.12.2016 z dnia 22 lipca 2016 roku (data wpływu 01 sierpnia 2016 rok) nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

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), a w szczególności na:

- usytuowaniu przedsięwzięcia,
- wielkości zajmowanego terenu,
- rodzaju inwestycji nie zagrażającej zdrowiu i życiu okolicznych mieszkańców,
- interesie społecznym,

Weryfikacji wniosku w zakresie powyższej klasyfikacji przedsięwzięcia, organ dokonał przy uwzględnieniu kryteriów określonych w §3, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać 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 budowlanego, takie jak: jej

Przedsięwzięcie nie ma transgranicznego charakteru, zarówno w fazie realizacji, jak i dalszego funkcjonowania.

W związku z powyższym, po dokonaniu analizy informacji zawartych we wniosku oraz biorąc pod uwagę aktualne zagospodarowanie terenu, tutejszy organ uznał, że planowane zamierzenie budowlane pt.: „Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie ze szczególnym uwzględnieniem wprowadzania nowej technologii oraz zbiornika retencyjnego, uwzględniającego szczytowe zrzuty ścieków” nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko.

Informacja o niniejszej decyzji została umieszczona w publicznym dostępnym wykazie danych o dokumentach na stronie internetowej Urzędu Gminy Magnuszew i na tablicy ogłoszeń zlokalizowanej przed budynkiem urzędu.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium odwoławczego za pośrednictwem Wójta Gminy Magnuszew, w terminie 14 dni od daty jej ogłoszenia.



WÓJT GMINY
mgr inż. Marek Drupała

Otrzymują:

1. Gmina Magnuszew.
2. Strony postępowania poprzez Biuletyn Informacji Publicznej (Internet),
3. Strony postępowania poprzez tablicę ogłoszeń zlokalizowaną przed Urzędem Gminy Magnuszew