

Wieczfnia Kościelna, dnia 19 października 2015 roku

Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji
mgr inż. Mariusz Gębala

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 roku, poz. 1235 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 roku Nr 213, poz. 1397 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 roku, poz. 267 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Wieczfnia Kościelna, 06 – 513 Wieczfnia Kościelna 48, dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **Budowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Wieczfnia – Kolonia, gmina Wieczfnia Kościelna, na działce nr ewidencyjny 33**

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: **Budowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Wieczfnia – Kolonia, gmina Wieczfnia Kościelna, na działce nr ewidencyjny 33**

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 16 lipca 2015 roku Inwestor - Gmina Wieczfnia Kościelna, 06 – 513 Wieczfnia Kościelna 48 wystąpiła do Wójta Gminy Wieczfnia Kościelna o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **Budowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Wieczfnia – Kolonia, gmina Wieczfnia Kościelna, na działce nr ewidencyjny 33.**

Inwestor do wniosku dołączył wymagane załączniki zgodnie z art. 74 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 roku, poz. 1235 ze zm.).

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 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 roku Nr 213, poz. 1397 ze zm.) – tj. „instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne”.

Zawiadomieniem z dnia 17 lipca 2015 roku, znak: GKiI.6220.5.2015 Wójt Gminy Wieczfnia Kościelna wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Stosownie do art. 64 ust. 1 pkt 1 i 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 roku, poz. 1235 ze zm.) Wójt Gminy Wieczfnia Kościelna pismem GKiI.6220.5.2015 z dnia 17 lipca 2015 roku wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mławie o wydanie opinii, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia i sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz jego ewentualnego zakresu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mławie opinią Nr ZNS.471.57.2015 z dnia 05 sierpnia 2015 roku (data wpływu: 07.08.2015 r.) odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 05 sierpnia 2015 roku, znak: WOOS-II.4240.996.2015.MŚ wezwał Wójta Gminy Wieczfnia Kościelna do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji. Jednocześnie pismem z dnia 05 sierpnia 2015 roku Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 28 sierpnia 2015 roku. Na powyższe wezwanie Wójt Gminy Wieczfnia Kościelna odpowiedział pismem z dnia 20 sierpnia 2015 roku, znak: GKil.6220.5.2015. Następnie pismem z dnia 27 sierpnia 2015 roku Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 11 września 2015 roku.

W związku z powyższym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko (opinia z dnia 07 września 2015 roku, znak: WOOS-II.4240.996.2015.MŚ.4).

Wobec powyższego Wójt Gminy Wieczfnia Kościelna po dokonaniu analizy planowanego przedsięwzięcia oraz biorąc pod uwagę powyższe opinie, uwzględniając łączne uwarunkowania zawarte 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 roku, poz. 1235 ze zm.) postanowieniem GKil.6220.5.2015 z dnia 22 września 2015 roku odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z analizy danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w przedmiotowym przypadku nie zachodzą szczególne uwarunkowania zawarte 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 roku, poz. 1235 ze zm.).

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie oczyszczalni ścieków na działce o nr ew. 33 w miejscowości Wieczfnia - Kolonia, gmina Wieczfnia Kościelna. Projektowana oczyszczalnia ścieków, w skład której wchodzi dwa niezależnie pracujące ciągi technologiczne o wydajności $Q_{dśr} = 310 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{dmax} = 390 \text{ m}^3/\text{d}$. Ilość mieszkańców równoważnych, których obsługiwać będzie oczyszczalnia wyniesie 2.903 RLM. Oczyszczalnia ścieków będzie oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną działającą w oparciu o nityfikująco-denitryfikujący osad czynny z wykorzystaniem metabolicznej selekcji i eliminacji bakterii nitkowatych z zastosowaniem procesu naprzemiennej denitryfikacji/nitryfikacji z dodatkową tlenową stabilizacją osadu nadmiernego.

Przedsięwzięcie polegało będzie na budowie:

- obiektów technologicznych oczyszczalni ścieków;
- sieci wodociągowej z przyłączami;
- drogi gminnej dojazdowej do oczyszczalni;
- drogi wewnętrznej;
- komunikacji wewnętrznej na terenie oczyszczalni;
- sieci kanalizacji sanitarnej między obiektowych;
- kolektora zrzutu ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego;
- przyłącza elektroenergetycznego.

Podstawowe elementy oczyszczalni ścieków to:

1. Punkt zlewny ścieków dowożonych:
 - szybkozłącze do odbioru ścieków;
 - wstępne mechaniczne podczyszczenie ścieków;
 - pomiar ilości ścieków dowożonych;
 - moduł rejestracyjny, wydruk danych.
2. Zbiornik uśredniający ścieków dowożonych:
 - układ napowietrzania/mieszania;
 - porcjowe dozowanie ścieków.
3. Pompownia lokalna:
 - krata koszowa – rzadka;
 - pompa zatapialna.
4. Oczyszczanie mechaniczne ścieków połączonych:
 - automatyczne sito skratkowe;
 - separator piasku;
 - separator zawiesiny łatwopalnej.

5. Oczyszczanie biologiczne ścieków połączonych:
 - dwukomorowy selektor – warunki nie dotlenione stosowane dla procesu. Dzięki temu osad odwodniony posiada znacznie lepsze parametry sedymentacyjne;
 - komora denitryfikacji/nitryfikacji;
 - osadnik wtórny pionowy – separacja osadu od ścieków.
6. Pomieszczenie dmuchaw:
 - stacja dmuchaw;
 - układ dystrybucji powietrza.
7. Pomiar ilości ścieków oczyszczonych:
 - przepływomierz elektromagnetyczny.
8. Mechaniczne odwadnianie osadu nadmiernego
 - prasa taśmowa;
 - stacja przygotowania i dozowania flokulantu.
9. Stacja wapnowania osadu odwodnionego.
10. Sterowanie procesem technologicznym – działanie oczyszczalni będzie całkowicie zautomatyzowane.

Oczyszczalnia ścieków zostanie wybudowana na terenie działki o nr ew. 33 w miejscowości Wieczfnia-Kolonia. Część działki nr ew. 33, na której projektowana jest oczyszczalnia ścieków to nieużytek pozbawiony jakichkolwiek obiektów i infrastruktury technicznej. Otoczenie stanowią: droga dojazdowa i nieużytki. Łączna powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów oczyszczalni ścieków wyniesie około 0,0646 ha, przy ogólnej powierzchni działki, na której usytuowane będzie przedsięwzięcie – 5,01 ha. Zatem z powierzchni biologicznie czynnej zostanie wyłączony teren stanowiący około 1,3% powierzchni tej działki. Aktualnie teren działki nie jest użytkowany, nie jest zabudowany obiektami kubaturowymi. Szata roślinna w granicach nieruchomości, na której będzie realizowane przedsięwzięcie to niskie krzewy i trawy. W ramach prowadzonych prac nie planuje się wycinki drzew.

Teren przewidziany pod inwestycję objęty jest obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Wieczfnia Kościelna ustanowionym Uchwałą Nr VIII/44/07 Rady Gminy Wieczfnia Kościelna z dnia 14 sierpnia 2007 r. W cyt. planie działka o nr ew. 33 położona jest w obszarze oznaczonym symbolem 11NO – z podstawowym przeznaczeniem pod tereny oczyszczalni ścieków.

Zarówno przy zastosowanych rozwiązaniach technicznych jak i organizacyjnych, a także biorąc pod uwagę charakter inwestycji, funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie wpływać ponadnormatywnie na stan środowiska

Na etapie realizacji analizowanego przedsięwzięcia wystąpi zapotrzebowanie na materiały budowlane, kruszywa oraz paliwa ciekłe do maszyn budowlanych (olej napędowy), a także na energię elektryczną oraz wodę. Na etapie eksploatacji wystąpi zapotrzebowanie na energię elektryczną i wodę.

Etap realizacji będzie związany z emisją hałasu, emisją substancji do powietrza oraz powstawaniem odpadów. W okresie trwających prac budowlanych może wystąpić wzrost emisji hałasu oraz niezorganizowanej emisji substancji do powietrza spowodowanej pracą maszyn budowlanych, środków transportu, rozładunkiem materiałów budowlanych itp. Wykonywanie prac budowlanych spowoduje naruszenie istniejącej powierzchni ziemi i struktury gleby. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu fazy budowy. W trakcie realizacji przedsięwzięcia powstawać będą odpady typowe dla prowadzenia robót ziemnych, budowlano-montażowych oraz instalacyjnych. Odpady, które nie będą mogły być wykorzystane w miejscu powstawania, będą przekazane podmiotom zajmującym się odzyskiem lub unieszkodliwieniem tych rodzajów odpadów.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia będzie wiązał się z emisją substancji do powietrza oraz hałasu związanego z pracą urządzeń oczyszczalni. Oczyszczalnia może stanowić także potencjalne źródło emisji odorów do powietrza. W oczyszczalni uwzględniono szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących jej oddziaływania na środowisko, w tym:

- mechaniczne oczyszczanie ścieków będzie się odbywało w budynku technicznym, w zamkniętym pomieszczeniu;

- zostaną zainstalowane dmuchawy z obudowanymi dźwiękochłonnymi w pomieszczeniu zamkniętym (wytlumienie hałasu);
- zostanie przyjęty proces technologiczny gwarantujący tlenową stabilizację osadu (zmniejszona emisja zapachów);
- zostanie przyjęty proces technologiczny gwarantujący usuwanie związków biogenych;
- reaktory zostaną przykryte płytami z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym zamocowanymi na konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo;
- zbiornik osadu nadmiernego wykonany z betonu, zamknięty hermetycznie,
- pompownia ścieków surowych zostaną szczelnie przykryte szczelną pokrywą;
- odcieki i przelewy zostaną skierowane do ponownego oczyszczenia (ciecz nadosadowa, odcieki z prasy i inne);
- zostanie zastosowane napowietrzanie wstępne, drobnopęcherzykowe (wyeliminowanie aerozoli i zapachów);
- zostaną zautomatyzowane procesy mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków;
- skratki i piasek zostaną wywiezione poza teren oczyszczalni;
- zostanie wykonany pas zieleni izolacyjnej wokół obiektów technologicznych i 5 m pas zieleni izolacyjnej przy ogrodzeniu oczyszczalni.

Przy zastosowaniu zaproponowanych środków minimalizujących, standardy jakości środowiska będą dotrzymane. W projektowanej oczyszczalni ścieków zostanie zastosowana nowoczesna technologia eliminująca wszelkie możliwe emisje zanieczyszczeń powietrza. Zasięg emitowanych aerozoli i odorów nie przekroczy granic ogrodzenia działki oczyszczalni. Przedmiotowe przedsięwzięcie ma na celu osiągnięcie jakości odprowadzonych ścieków zgodnej z przepisami prawa krajowego, m.in. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2014, poz.1800).

Obiekt oczyszczalni ścieków może powodować zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego, w związku z powyższym wszystkie elementy oczyszczalni, instalacje ścieków i osadów wykonane będą zgodnie z projektem z materiałów i w technologii gwarantującej ich bezwzględna szczelność.

Odpady inne niż niebezpieczne będą gromadzone selektywnie w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym, zadaszonym miejscu o utwardzonym podłożu, a następnie przekazywane będą uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Osady ściekowe po odwodnieniu i stabilizacji tlenowej będą czasowo magazynowane na terenie oczyszczalni, w szczelnych kontenerach. Osady wykorzystywane będą do celów rolniczych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U z 2015 r. poz.257). Sposób ostatecznego zagospodarowania osadu zostanie określony po przeprowadzeniu badań bakteriologicznych, parazytologicznych oraz stwierdzeniu zawartości stężenia metali ciężkich.

Możliwe jest wystąpienie sytuacji awaryjnych w związku z awarią elementów instalacji do przesyłu i oczyszczania ścieków oraz rozszczelnienia instalacji oraz zbiorników. Prowadzenie bieżących przeglądów stanu instalacji oczyszczania ścieków pozwoli zminimalizować możliwość wystąpienia awarii. Stany alarmowe z oczyszczalni – awaryjna wartość tlenu, awaria pompowni, awaria dmuchaw przesyłane będą przy pomocy systemu GSM do eksploatatora oczyszczalni. Oczyszczalnia zostanie wyposażona w system świetlnej sygnalizacji alarmów oraz każde urządzenie technologiczne zostanie wyposażone jest w sygnalizację świetlną stanu pracy lub awarii. Czas pracy urządzeń optymalizowany wg programu sterownika, zapamiętywane są czasy pracy urządzeń potrzebne do wykonania niezbędnego serwisu. Na rurociągu grawitacyjnym odprowadzającym ścieki oczyszczone zainstalowany będzie przepływomierz elektromagnetyczny z możliwością przesyłania danych do sterownika centralnego sterującego pracą oczyszczalni ścieków.

Bezpośrednim odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie rów R-J, który uchodzi do rzeki Wieczfnianki w km 6+708 i znajduje się w zlewni i stanowi dopływ jednolitej części wód powierzchniowych o nazwie rzeka Orzyc od źródeł do Tamki z Tamką

Identyfikacja jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) w obrębie realizacji inwestycji na podstawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Wisły ustanowionym uchwałą Rady ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P z 2011 r. Nr 49 poz.549):

Jednolita część wód powierzchniowych:

Nazwa JCWP: Orzyc od źródeł do Tamki z Tamką;

Europejski kod JCWP: PLRW2000172658149;

Scalona część wód: SW1221;

Region wodny: region wodny Środkowej Wisły;

Obszar dorzecza: obszar dorzecza Wisły

Status: naturalna część wód;

Ocena stanu: zły;

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrażona;

Derogacje: brak.

Jednolita część wód podziemnych:

Nazwa JCWPd: 50;

Europejski kod JCWPd: PLGW 230050;

Region wodny: region wodny Środkowej Wisły;

Obszar dorzecza: obszar dorzecza Wisły

Ekoregion: Równiny Wschodnie;

Ocena stanu ilościowego: dobry;

Ocena stanu chemicznego: dobry;

Ocena ryzyka: niezagrażona

Derogacje: brak.

Jakość ścieków odprowadzanych do odbiornika po rozbudowie inwestycji odpowiadać będzie aktualnym wymogom prawnym, w tym zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego(Dz.U.2014, poz. 1800). Miejsce wprowadzania ścieków zgodnie z cyt. Rozporządzeniem będzie oddzielone warstwą gruntu o miąższości co najmniej 3 m od najwyższego użytkowego poziomu wodonośnego wód podziemnych.

Ryzyko zanieczyszczenia wód podziemnych na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków może wystąpić tylko w przypadku poważnych awarii urządzeń lub nieszczelności urządzeń oczyszczalni ścieków. Właściwie eksploatowana oczyszczalnia ścieków nie będzie oddziaływać na wody podziemne. Podczas prawidłowego funkcjonowania wszystkich urządzeń i infrastruktury podziemnej nie ma możliwości zanieczyszczenia wód podziemnych.

Mając na uwadze powyższe oraz zakres i skalę zamierzonej inwestycji, planowane przedsięwzięcie nie zostało zidentyfikowane jako mogące mieć wpływ na nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w art. 38 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469) oraz w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Wisły ustanowionym uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z 2011 r. Nr 49 poz. 549).

Teren pod przedmiotową inwestycję, położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 627, ze zm.).

Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest znajdujący się w odległości około 12,7 km od przedsięwzięcia obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Wkry i Mławki PLB140008.

Zamierzona inwestycja nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony ww. obszaru Natura 2000, ze względu na znaczną odległość od najbliższego obszaru Natura 2000. Mając również na uwadze skalę, zakres oraz położenie inwestycji stwierdza się, iż powyższe przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na etapie realizacji i eksploatacji na środowisko przyrodnicze.

W toku postępowania nie stwierdzono, aby inwestycja była realizowana w rejonie występowania obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży. Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami górskimi i leśnymi. Z przedstawionej dokumentacji nie wynika, aby

w miejscu realizacji inwestycji oraz najbliższym sąsiedztwie występowały obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. W rejonie inwestycji nie występują jeziora. W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby na terenie przedsięwzięcia znajdowało się ujęcie wód podziemnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górskimi i leśnymi.

Gęstość zaludnienia na obszarze gminy Wieczfnia Kościelna wynosi 35 osób na km² (wg danych GUS z 2015 r.).

Na podstawie przedstawionej dokumentacji oraz skali przedsięwzięcia można stwierdzić, że zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji. Na podstawie załączonej dokumentacji można stwierdzić, że skala i charakter przedsięwzięcia nie spowodują wystąpienia znacznego oddziaływania na środowisko.

Ze względu na skalę i charakter planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Przyjęte rozwiązania dla przedmiotowej oczyszczalni ścieków, zastosowane urządzenia w aspekcie technicznym i ekonomicznym pozwolą zachować standardy jakości środowiska. Na podstawie przedstawionej dokumentacji można stwierdzić, że w związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia, ze względu na jego charakter i skalę, nie wystąpi oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

Informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji przedsięwzięcia. Oddziaływania te, będą miały krótkotrwały charakter, lokalny zasięg oraz będą ograniczane przez zastosowanie odpowiedniej organizacji robót. Eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie ponadnormatywnie oddziaływać na stan jakości powietrza i klimat akustyczny. Zastosowanie materiałów gwarantujących pełną szczelność projektowanych urządzeń zminimalizuje zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

Wójt Gminy Wieczfnia Kościelna zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od dnia otrzymania (zawiadomienie GKil.6220.5.2015 z dnia 30.09.2015 r.).

Tym samym kierując się skalą, usytuowaniem i wpływem na poszczególne elementy środowiska w/w przedsięwzięcia, należy stwierdzić, że odstępienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko jest uzasadnione.

Biorąc powyższe pod uwagę orzekam jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 roku, poz. 1235 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a w/w ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie za pośrednictwem Wójta Gminy Wieczfnia Kościelna w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Wójt Gminy
Mariusz Jędrzejko
Kierownik Biura
Informacji i Inwestycji

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Gmina Wieczfnia Kościelna
06 – 513 Wieczfnia Kościelna 48
2. Strony postępowania wg wykazu

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Wydział Spraw Terenowych I
ul. 17 Stycznia 7, 06 – 400 Ciechanów
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mławie
ul. Pl. 1 Maja 6, 06 – 500 Mława
3. Pan Dariusz Półkoszek
Soltys wsi Wieczfnia – Kolonia
zam. Wieczfnia – Kolonia 22, 06 – 513 Wieczfnia Kościelna
4. Tablica ogłoszeń w Urzędzie Gminy Wieczfnia Kościelna
5. Strona internetowa gminy Wieczfnia Kościelna
www.bip.wieczfnia.akcessnet.net
6. a/a

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej
(tekst jednolity: Dz. U. z 2015 roku, poz. 783) zwolniono z opłaty skarbowej.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie oczyszczalni ścieków na działce o nr ew. 33 w miejscowości Wieczfnia - Kolonia, gmina Wieczfnia Kościelna. Projektowana oczyszczalnia ścieków, w skład której wchodzi dwa niezależnie pracujące ciągi technologiczne o wydajności $Q_{dśr} = 310 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{dmax} = 390 \text{ m}^3/\text{d}$. Ilość mieszkańców równoważnych, których obsługiwać będzie oczyszczalnia wyniesie 2.903 RLM. Oczyszczalnia ścieków będzie oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną działającą w oparciu o nityfikująco-denitryfikujący osad czynny z wykorzystaniem metabolicznej selekcji i eliminacji bakterii nitkowatych z zastosowaniem procesu naprzemiennej denitryfikacji/nitryfikacji z dodatkową tlenową stabilizacją osadu nadmiernego.

Przedsięwzięcie polegało będzie na budowie:

- obiektów technologicznych oczyszczalni ścieków;
- sieci wodociągowej z przyłączami;
- drogi gminnej dojazdowej do oczyszczalni;
- drogi wewnętrznej;
- komunikacji wewnętrznej na terenie oczyszczalni;
- sieci kanalizacji sanitarnej między obiektowych;
- kolektora zrzutu ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego;
- przyłącza elektroenergetycznego.

Podstawowe elementy oczyszczalni ścieków to:

1. Punkt zlewny ścieków dowożonych:

- szybkozłącze do odbioru ścieków;
- wstępne mechaniczne podczyszczenie ścieków;
- pomiar ilości ścieków dowożonych;
- moduł rejestracyjny, wydruk danych.

2. Zbiornik uśredniający ścieków dowożonych:

- układ napowietrzania/mieszania;
- porcjowe dozowanie ścieków.

3. Pompownia lokalna:

- krata koszowa – rzadka;
- pompa zatapialna.

4. Oczyszczanie mechaniczne ścieków połączonych:

- automatyczne sito skratkowe;
- separator piasku;
- separator zawiesiny łatwopalnej.

5. Oczyszczanie biologiczne ścieków połączonych:

- dwukomorowy selektor – warunki nie dotlenione stosowane dla procesu. Dzięki temu osad odwodniony posiada znacznie lepsze parametry sedymentacyjne;
- komora denitryfikacji/nitryfikacji;
- osadnik wtórny pionowy – separacja osadu od ścieków.

6. Pomieszczenie dmuchaw:

- stacja dmuchaw;
- układ dystrybucji powietrza.

7. Pomiar ilości ścieków oczyszczonych:

- przepływomierz elektromagnetyczny.

8. Mechaniczne odwadnianie osadu nadmiernego

- prasa taśmowa;
- stacja przygotowania i dozowania flokulantu.

9. Stacja wapnowania osadu odwodnionego.

10. Sterowanie procesem technologicznym – działanie oczyszczalni będzie całkowicie zautomatyzowane.

Oczyszczalnia ścieków zostanie wybudowana na terenie działki o nr ew. 33 w miejscowości Wieczfnia-Kolonia. Część działki nr ew. 33, na której projektowana jest oczyszczalnia ścieków to nieużytek pozbawiony jakichkolwiek obiektów i infrastruktury technicznej. Otoczenie stanowią: droga dojazdowa i nieużytki. Łączna powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów oczyszczalni ścieków wyniesie około 0,0646 ha, przy ogólnej powierzchni działki, na której usytuowane będzie przedsięwzięcie – 5,01 ha. Zatem z powierzchni biologicznie czynnej zostanie wyłączony teren stanowiący około 1,3% powierzchni tej działki. Aktualnie teren działki nie jest użytkowany, nie jest zabudowany obiektami kubaturowymi. Szata roślinna w granicach nieruchomości, na której będzie realizowane przedsięwzięcie to niskie krzewy i trawy. W ramach prowadzonych prac nie planuje się wycinki drzew.

Teren przewidziany pod inwestycję objęty jest obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Wieczfnia Kościelna ustanowionym Uchwałą Nr VIII/44/07 Rady Gminy Wieczfnia Kościelna z dnia 14 sierpnia 2007 r. W cyt. planie działka o nr ew. 33 położona jest w obszarze oznaczonym symbolem 11NO – z podstawowym przeznaczeniem pod tereny oczyszczalni ścieków.

Zarówno przy zastosowanych rozwiązaniach technicznych jak i organizacyjnych, a także biorąc pod uwagę charakter inwestycji, funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie wpływać ponadnormatywnie na stan środowiska

Na etapie realizacji analizowanego przedsięwzięcia wystąpi zapotrzebowanie na materiały budowlane, kruszywa oraz paliwa ciekłe do maszyn budowlanych (olej napędowy), a także na energię elektryczną oraz wodę. Na etapie eksploatacji wystąpi zapotrzebowanie na energię elektryczną i wodę.

Etap realizacji będzie związany z emisją hałasu, emisją substancji do powietrza oraz powstawaniem odpadów. W okresie trwających prac budowlanych może wystąpić wzrost emisji hałasu oraz niezorganizowanej emisji substancji do powietrza spowodowanej pracą maszyn budowlanych, środków transportu, rozładunkiem materiałów budowlanych itp. Wykonywanie prac budowlanych spowoduje naruszenie istniejącej powierzchni ziemi i struktury gleby. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu fazy budowy. W trakcie realizacji przedsięwzięcia powstawać będą odpady typowe dla prowadzenia robót ziemnych, budowlano-montażowych oraz instalacyjnych. Odpady, które nie będą mogły być wykorzystane w miejscu powstawania, będą przekazane podmiotom zajmującym się odzyskiem lub unieszkodliwieniem tych rodzajów odpadów.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia będzie wiązał się z emisją substancji do powietrza oraz hałasu związanego z pracą urządzeń oczyszczalni. Oczyszczalnia może stanowić także potencjalne źródło emisji odorów do powietrza. W oczyszczalni uwzględniono szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących jej oddziaływania na środowisko, w tym:

- mechaniczne oczyszczanie ścieków będzie się odbywało w budynku technicznym, w zamkniętym pomieszczeniu;
- zostaną zainstalowane dmuchawy z obudowanymi dźwiękochłonnymi w pomieszczeniu zamkniętym (wytlumienie hałasu);
- zostanie przyjęty proces technologiczny gwarantujący tlenową stabilizację osadu (zmniejszona emisja zapachów);
- zostanie przyjęty proces technologiczny gwarantujący usuwanie związków biogenych;
- reaktory zostaną przykryte płytami z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym zamocowanymi na konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo;
- zbiornik osadu nadmiernego wykonany z betonu, zamknięty hermetycznie,
- pompownia ścieków surowych zostaną szczelnie przykryte szczelną pokrywą;
- odcieki i przelewy zostaną skierowane do ponownego oczyszczenia (ciecz nadosadowa, odcieki z prasy i inne);
- zostanie zastosowane napowietrzanie wglębne, drobnopęcherzykowe (wyeliminowanie aerozoli i zapachów);
- zostaną zautomatyzowane procesy mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków;
- skratki i piasek zostaną wywiezione poza teren oczyszczalni;
- zostanie wykonany pas zieleni izolacyjnej wokół obiektów technologicznych i 5 m pas zieleni izolacyjnej przy ogrodzeniu oczyszczalni.

Przy zastosowaniu zaproponowanych środków minimalizujących, standardy jakości środowiska będą dotrzymane. W projektowanej oczyszczalni ścieków zostanie zastosowana nowoczesna technologia eliminująca wszelkie możliwe emisje zanieczyszczeń powietrza. Zasięg emitowanych aerozoli i odorów nie przekroczy granic ogrodzenia działki oczyszczalni. Przedmiotowe przedsięwzięcie ma na celu osiągnięcie jakości odprowadzonych ścieków zgodnej z przepisami prawa krajowego, m.in. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2014, poz.1800).

Obiekt oczyszczalni ścieków może powodować zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego, w związku z powyższym wszystkie elementy oczyszczalni, instalacje ścieków i osadów wykonane będą zgodnie z projektem z materiałów i w technologii gwarantującej ich bezwzględną szczelność.

Odpady inne niż niebezpieczne będą gromadzone selektywnie w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym, zadaszonym miejscu o utwardzonym podłożu, a następnie przekazywane będą uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Osady ściekowe po odwodnieniu i stabilizacji tlenowej będą czasowo magazynowane na terenie oczyszczalni, w szczelnych kontenerach. Osady wykorzystywane będą do celów rolniczych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U z 2015 r. poz.257). Sposób ostatecznego zagospodarowania osadu zostanie określony po przeprowadzeniu badań bakteriologicznych, parazytologicznych oraz stwierdzeniu zawartości stężenia metali ciężkich.

Możliwe jest wystąpienie sytuacji awaryjnych w związku z awarią elementów instalacji do przesyłu i oczyszczania ścieków oraz rozszczelnienia instalacji oraz zbiorników. Prowadzenie bieżących przeglądów stanu instalacji oczyszczania ścieków pozwoli zminimalizować możliwość wystąpienia awarii. Stany alarmowe z oczyszczalni – awaryjna wartość tlenu, awaria pompowni, awaria dmuchaw przesyłane będą przy pomocy systemu GSM do eksploatatora oczyszczalni. Oczyszczalnia zostanie wyposażona w system świetlnej sygnalizacji alarmów oraz każde urządzenie technologiczne zostanie wyposażone jest w sygnalizację świetlną stanu pracy lub awarii. Czas pracy urządzeń optymalizowany wg programu sterownika, zapamiętywane są czasy pracy urządzeń potrzebne do wykonania niezbędnego serwisu. Na rurociągu grawitacyjnym odprowadzającym ścieki oczyszczone zainstalowany będzie przepływomierz elektromagnetyczny z możliwością przesyłania danych do sterownika centralnego sterującego pracą oczyszczalni ścieków.

Bezpośrednim odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie rów R-J, który uchodzi do rzeki Wieczfnianki w km 6+708 i znajduje się w zlewni i stanowi dopływ jednolitej części wód powierzchniowych o nazwie rzeka Orzyc od źródeł do Tamki z Tamką

Teren pod przedmiotową inwestycję, położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 627, ze zm.).

Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest znajdujący się w odległości około 12,7 km od przedsięwzięcia obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Wkry i Mławki PLB140008.