



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE**

WOOŚ-II.4240.558.2016.PK.4

p. T. Srosta
Zawachu

Warszawa, dnia 13 czerwca 2016 r.



RZĄD
Kancelaria Ogólna
Wpłynęło

15.06.2016

L.dz. 1312/16

Ilość załączników 6 x

Wójt Gminy Osieck

ul. Rynek 1

08-445 Osieck

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i 4 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 353, zwanej dalej „ustawą o oś”), a także § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), nawiązując do pisma Wójta Gminy Osieck z dnia 7 kwietnia 2016 r., znak: GG.6220.1.1.2016, po przeanalizowaniu wniosku z dnia 31 marca 2016 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia,

wyrażam opinię, że

dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Pogorzel do $Q_{\text{śrd}}=360 \text{ m}^3/\text{d}$ na działkach o nr ew. 1623 i 1625/1, obręb Pogorzel, gmina Osieck, powiat otwocki, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie wpłynął wniosek Wójta Gminy Osieck z dnia 7 kwietnia 2016 r., znak: GG.6220.1.1.2016, o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz określenie zakresu ewentualnego raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Pogorzel do $Q_{\text{śrd}}=360 \text{ m}^3/\text{d}$ na działkach o nr ew. 1623 i 1625/1, obręb Pogorzel, gmina Osieck, powiat otwocki.

Do wystąpienia Wójta Gminy Osieck dołączono: wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 31 marca 2016 r., kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Pismem z dnia 25 kwietnia 2016 r., znak: WOOŚ-II.4240.558.2016.PK, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 6 maja 2016 r. Po weryfikacji przedłożonej dokumentacji, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem z dnia 9 maja 2016 r., znak: WOOŚ-II.4240.558.2016.PK.2, wezwał do jej uzupełnienia. Uzupełnienie wpłynęło do tutejszego urzędu w dniu 24 maja 2016 r. przy piśmie Wójta Gminy Osieck z dnia 19 maja 2016 r., znak: GG.6220.8.2016.

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 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 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”

Treść niniejszej opinii przygotowana została w oparciu o zgromadzony materiał dowodowy w sprawie oraz wiedzę własną organu.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Planowane przedsięwzięcie polega na rozbudowie mechaniczno-biologicznej Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Pogorzel do $Q_{\text{śrd}}=360 \text{ m}^3/\text{d}$ na działkach o nr ew. 1623 i 1625/1, obręb Pogorzel, gmina Osieck, powiat otwocki.

Obecna przepustowość oczyszczalni wynosi $Q_{\text{śrd}}=150 \text{ m}^3/\text{d}$ i przewidziana jest do obsługi 1710 równoważnej liczby mieszkańców (RLM). Ilość RLM po rozbudowie oczyszczalni wyniesie 3284. Do oczyszczalni dopływały będą jedynie ścieki bytowe (nie przewiduje się dopływu ścieków przemysłowych). Rozbudowa oczyszczalni ścieków została ujęta w aktualnym Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych - w aglomeracji „Osieck”.

Oczyszczalnia po rozbudowie będzie stanowić zblokowany obiekt inżynieryjny, wszystkie obiekty kubaturowe będą wykorzystane. Oczyszczalnia dalej pracować będzie w oparciu o technologię niskoobciążonego tlenowo stabilizowanego osadu czynnego z równoczesnym usuwaniem związków biogenych (azotu i fosforu) metodą biologiczną.

Obiekty planowane do realizacji w ramach inwestycji:

- punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych – z istniejącego punktu zlewnego na oczyszczalni przewiduje się wykorzystać tace najazdową; na rurociągu grawitacyjnym odbierającym ścieki dowożone przewiduje się zainstalować separator zanieczyszczeń stałych, a także elektromagnetyczny przepływomierz ścieków dowożonych;
- stacja mechanicznego podczyszczania – przewiduje się zastosować na oczyszczalni drugie sito i dodatkowo separator piasku;
- reaktor biologiczny osadu czynnego – przewiduje się zastosować drugi reaktor biologiczny w skład, którego będą wchodzić: piaskownik pionowy, selektor niedotleniony/beztlenowy, komora denitryfikacji/nitryfikacji, osadnik wtórny;
- stacja dmuchaw – przewiduje się rozbudowę obecnie istniejącej w celu zapewnienia m.in. napowietrzania dla projektowanego reaktora biologicznego;
- komora pomiarowa ścieków oczyszczonych – ze względu na zmianę ilości mierzonych ścieków przewiduje się demontaż istniejącego zestawu przepływomierza i zastąpienie go nowym odpowiednim do mierzonych przepływów;
- zbiornik osadu nadmiernego – przewiduje się zbiornik betonowy przykryty stropem, wyposażony w instalację do zagęszczania osadu oraz instalację do napowietrzania osadu;
- stacja mechanicznego odwadniania osadu – przewiduje się zastąpić obecnie pracującą prasę - komorą prasą taśmową;
- stacja wapnowania osadu wyposażona w zasobnik wapna z komorą opróżniania i dozownik wapna;
- wiata magazynowa, w której czasowo będą magazynowane osady odwodnione;
- agregat prądotwórczy – zostanie zastosowany w celu zabezpieczenia ciągłej dostawy energii elektrycznej; zostanie umieszczony pod wiatą w obudowach dźwiękochłonnych.

Ponadto w ramach inwestycji zostaną zmodernizowane obiekty: budynek socjalno-techniczny (rozbudowa o pomieszczenie, w którym zostanie umieszczony kontener na osad), zbiorniki uśredniające ścieków i osadów dowożonych (wymiana wyposażenia), pompownia ścieków surowych (wymiana pomp), zbiornik osadu zagęszczonego (przeznaczony zostanie na niego obecny zbiornik osadu nadmiernego).

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest i będzie po rozbudowie rzeka Kanał Osiecki, do której ścieki oczyszczone są i będą odprowadzane kanałem zamkniętym zakończonym wylotem betonowym.

Powierzchnia terenu wygradzonego, po rozbudowie oczyszczalni, wyniesie ok. 5200 m², z tego powierzchnia zabudowy – ok. 440 m², a powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników – ok. 1295 m².

Zgodnie z przedłożonymi informacjami oczyszczalnia została zlokalizowana z dala od istniejącej zabudowy, najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok. 350 m.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Osieck, zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy w Osiecku Nr XXX/127/01 z dnia 26 czerwca 2001 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z dnia 22 sierpnia 2001 r. Nr 173, poz. 2724) oraz Uchwałą Rady Gminy w Osiecku Nr XXXV/204/10 z dnia 28 czerwca 2010 r. w sprawie ustalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Osieck (Dz. Urz. Woj. Maz. z dnia 21 sierpnia 2010 r. Nr 154, poz. 3742), działki inwestycyjne przeznaczone są jako rezerwa terenu pod lokalizację oczyszczalni ścieków.

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

Planowana inwestycja będzie stanowiła rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków, jednak ze względu na skalę, zakres oraz charakter inwestycji nie przewiduje się wystąpienia istotnych oddziaływań skumulowanych.

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

Na etapie realizacji inwestycji wykorzystywana będzie woda i paliwa, a także materiały budowlane. W trakcie funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia wystąpi zapotrzebowanie na energię elektryczną oraz wodę, a także flokulant organiczny i wapno.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Etap realizacji inwestycji będzie związany z emisją hałasu i substancji do powietrza oraz powstawaniem odpadów i ścieków. Źródłem emisji hałasu i substancji do powietrza będzie ruch środków transportu oraz praca maszyn budowlanych. Uciążliwości te będą krótkotrwałe i ustąpią całkowicie wraz z końcem budowy. Ponadto, zostaną zastosowane środki minimalizujące te oddziaływania m.in. prace wykonywane będą wyłącznie w porze dziennej przy wykorzystaniu sprzętu w dobrym stanie technicznym.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją w rejonie inwestycji stwierdzono występowanie wody gruntowej, nie stanowiącej poziomu wodonośnego, o zwierciadle swobodnym stabilizującym się na głębokości 1,1 m p.p.t. Przewidywane jest posadowienie obiektów kubaturowych na głębokości maksymalnie 3,0 p.p.t., natomiast rurociągów technologicznych – do 2,0 m. W związku z powyższym w trakcie prac budowlanych wystąpi konieczność wykonania prac odwodnieniowych i okresowego obniżenia zwierciadła wód gruntowych. W celu ograniczenia napływu wody do wykopów planuje się zastosować ścianki szczelne. Powstały lej depresji będzie niewielki (zamknie się w granicach działek inwestycyjnych). Prace odwodnieniowe będą miały krótkotrwały charakter i nie wpłyną na stosunki wodne. Prace budowlane będą prowadzone w okresach niskiego poziomu wód podziemnych.

Powstające odpady (w tym m.in. odpady z budowy i remontów, odpady komunalne) będą zagospodarowane zostaną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nadmiar mas ziemnych zostanie wykorzystany do niwelacji terenu w obrębie inwestycji.

Na etapie eksploatacji obiektu wystąpi emisja hałasu i substancji do powietrza, a także powstawać będą odpady oraz ścieki.

Źródłem emisji substancji do powietrza będzie proces technologiczny oraz ruch pojazdów po terenie inwestycji. Przyjęta technologia oczyszczania ścieków i zastosowane rozwiązania techniczne w znacznym stopniu zmniejszają emisję zanieczyszczeń do powietrza m.in. stanowiąca największą uciążliwość stacja mechanicznego podczyszczania ścieków usytuowana będzie w budynku technicznym oczyszczalni, planowany zbiornik reaktora przykryty będzie płytami z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym, a w reaktorze zostanie zastosowane napowietrzenie wgłębne, drobnopęcherzykowe ścieków. Ponadto w pompowni ścieków surowych zastosowane zostaną pompy zatapialne.

Źródłami emisji hałasu będą urządzenia zastosowane w ciągu technologicznym oczyszczalni, a także ruch pojazdów po terenie inwestycji. W celu minimalizacji oddziaływania na środowisko stacja dmuchaw zostanie zlokalizowana w budynku technicznym. Ponadto oddziaływanie w zakresie emisji hałasu zostanie ograniczone poprzez zastosowanie pomp zatapialnych.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczenia obowiązujących norm w zakresie emisji hałasu i emisji substancji do powietrza.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją wszystkie obiekty oczyszczalni, instalacje ścieków i osadów zostaną wykonane w technologii gwarantującej szczelność. Powstające w wyniku funkcjonowania oczyszczalni ścieki (ciecz nadosadowa, odcieki) kierowane będą ponownie do układu oczyszczania. Wody opadowe i roztopowe powstające na terenie inwestycji będą spływały powierzchniowo na tereny nieutwardzone w obrębie terenu inwestycji.

Powstające na etapie eksploatacji inwestycji odpady - skratki i piasek będą gromadzone w szczelnych i zamykanych kontenerach, a następnie zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osad nadmierny podawany będzie do zamkniętego hermetycznie zbiornika osadu nadmiernego, gdzie będzie zagęszczany grawitacyjnie do uwodnienia ok. 97%. Następnie osad będzie napowietrzany przez okres ok. 9 dni. Ustabilizowany osad poddawany będzie następnie odwodnieniu na prasie taśmowej, zlokalizowanej w budynku technologicznym oczyszczalni, a następnie wapnowaniu. Sposób zagospodarowania osadów ściekowych zostanie określony po wykonaniu badań weryfikujących spełnienie norm umożliwiających ich wykorzystanie m.in. w rolnictwie czy do rekultywacji.

Ścieki oczyszczone z planowanej oczyszczalni ścieków w ilości średniodobowej ok. 360 m³/d będą odprowadzane do rzeki Kanał Osiecki, znajdującej się w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych Dopływ z Kaczego Bagna (naturalna część wód, o stanie złym, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych). Koryto rzeki w dniu ma szerokość ok. 3,0 m, głębokość wynosi ok. 2,0 m. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją napełnienie koryta wodą dla przepływu średniego rocznego wynosi 0,18 m, natomiast zdolność hydrauliczna rowu (przeprowadzania wody dla maksymalnego napełnienia) wynosi 13,6 m³/s. Maksymalny sekundowy odpływ z oczyszczalni po rozbudowie wyniesie 0,0051 m³/s. Ilość ścieków odprowadzanych z oczyszczalni stanowić będzie ok. 2,6% przepływu średniego rocznego w odbiorniku. W związku z tym zrzut ścieków z oczyszczalni nie będzie miał istotnego wpływu na przepływy w cieku. Ponadto zgodnie z przedłożoną dokumentacją zastosowana technologia oczyszczania ścieków, będzie gwarantować uzyskanie ładunku zanieczyszczeń kierowanych do wód, spełniającego obecnie obowiązujące w prawodawstwie wymagania, a wprowadzane ścieki oczyszczone w zakresie normowanych wskaźników nie będą wpływały na zmianę klasyfikacji stanu wód odbiornika. Biorąc pod uwagę powyższe realizacja inwestycji nie naruszy określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły celów środowiskowych.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

Planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć stwarzających możliwość powstania 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:

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją w rejonie inwestycji stwierdzono występowanie wody gruntowej, nie stanowiącej poziomu wodonośnego, o zwierciadle swobodnym stabilizującym się na głębokości 1,1 m p.p.t. Konieczne do wykonania w ramach realizacji inwestycji prace odwodnieniowe będą miały charakter krótkotrwały i nie spowodują zmiany stosunków wodnych.

b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenach górskich i leśnych.

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

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby na terenie planowanej inwestycji występowały obszary objęte ochroną, w tym 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 lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Planowane zamierzenie położone jest w Warszawskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, w odległości ok. 2,27 km od najbliższych obszarów Natura 2000: Bagno Całowanie PLB140011 oraz Ostoja Bagno Całowanie PLH140001.

Teren inwestycji zlokalizowany na terenie otwartym, w rejonie łąk i pastwisk. Nieruchomości inwestycyjne są ogrodzone i pokryte niską roślinnością zielną. Przed podjęciem prac realizacyjnych zostanie usunięta i zmagazynowana warstwa humusu, który następnie zostanie wykorzystany do ukształtowania terenu i jego zagospodarowania zielenią. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie nasadzeń zieleni ochronnej całorocznej wzdłuż ogrodzenia oczyszczalni.

Inwestycja nie wpłynie na walory krajobrazowe rejonu zamierzenia (rozbudowa istniejącego obiektu). Biorąc powyższe pod uwagę, po analizie charakteru i lokalizacji przedsięwzięcia, wyraża się opinie, że ww. inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco negatywnie oddziaływać na najbliższy obszar Natura 2000 oraz wpłynąć na integralność i spójność Europejskiej Sieci Natura 2000.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby inwestycja była realizowana na terenie, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

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

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji występowały obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Osieck wynosi ok. 52 osób/km² (wg GUS 2015 r.).

i) obszary przylegające do jezior:

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie występują jeziora.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

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

3) Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego 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:

Uciążliwość na etapie realizacji inwestycji ograniczona będzie do bezpośredniego sąsiedztwa terenu objętego pracami budowlanymi (będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, chwilowe, które ustąpi po zakończeniu robót). Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego eksploatacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na zakres i rodzaj planowanej inwestycji nie istnieje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Na podstawie przedstawionej w przedłożonej dokumentacji charakterystyki przedsięwzięcia (skali, rodzaju i lokalizacji inwestycji) można stwierdzić, że w związku z jego realizacją nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości i złożoności.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny ograniczony do najbliższego obszaru realizacji inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia mają charakter tymczasowy i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Na etapie eksploatacji oddziaływanie przedsięwzięcia będzie miało charakter lokalny i ograniczy się do terenu realizacji przedsięwzięcia.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania, wyrażono niniejszą opinię.

Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Warszawie

Kozińska

Paulina Kozińska
Główny Specjalista

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.