

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 74 ust. 3, art. 75 ust. 1 pkt 4 i ust. 3, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm., zwanej dalej „ustawą ooś”) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2013 r. poz. 267 ze zm.) oraz stosownie do zapisu § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Szczutowo w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej na terenach Agnieszkowo-Łazy-Gójsk gm. Szczutowo

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla inwestycji pod nazwą:

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenach Agnieszkowo-Łazy-Gójsk gm. Szczutowo”.

UZASADNIENIE

W dniu 18 czerwca 2015 roku Gmina Szczutowo złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej na terenach Agnieszkowo-Łazy-Gójsk gm. Szczutowo na działkach j.n.

Obr. **AGNIESZKOWO** dz. nr 44,47,49,50,52,53,54,55/3,56,57,58,59,60,61,62,71,72,73,74,75,76,77,79,80,81,89,86,87,85,91,92,93,94,95,90,34,116,115,130,132/1,133/2,131/1,133/1,134,135,148,149/1, 149/2,150,151,152,153,154,155,156,157/2,157/1,168,205,204,203,183,182,181,170,171,172,173, 174,175,176/1,177,178,179,180/2,180/1,194,198/1,200,219,224,225,226,115,201,202,199/2

Obr. **ŁAZY** dz. nr 1,2/1,2/2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,37,38,39,93,91,92,47/2,46,47/5,47/3,47/9,48,49,50,147,148,149,150,59,60,61,62,63,64/2,64/1,64/3,66,67,74,70,69,85,86,82,88,89,90,

Obr. **GÓJSK** dz. nr 41,49,43,44,45,47,48,11/18,23,27/1,27/2,27/3,28/1,28/3,28/2,11/6,11/14,40,50.

Stosownie do treści art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt, burmistrz, prezydent miasta, a w powyższej sprawie Wójt Gminy Szczutowo. W przypadku przedsięwzięcia realizowanego przez gminę decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje wójt, burmistrz, prezydent miasta, na którego obszarze właściwości przedsięwzięcie jest realizowane.

Na podstawie przedłożonych dokumentów ustalono, iż planowane zamierzenie inwestycyjne należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany: „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków”.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ

właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego. Postanowienie wydaje się również w przypadku, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, stosownie do zapisu art. 63 ust. 2.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ust. 1 ustawy o oś Wójt Gminy Szczutowo wystąpił w dniu 23 czerwca 2015 roku pismem znak: RI.6220.6.2015.ET do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu z wnioskiem dotyczącym wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Do w/w wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z wnioskiem Inwestora, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać planowane przedsięwzięcie.

W odpowiedzi otrzymano Opinię Sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu nr ZNS/25/2015 z dnia 07 lipca 2015 roku (data wpływu do Urzędu Gminy - 28.07.2015 r.) znak PPIS/ZNS-4500/25/2458/2015, który uznał, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenach Agnieszkowo-Łazy-Gójsk gm. Szczutowo”. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie (po uzupełnieniu wniosku w dn. 15.07.2015 r.) postanowieniem z dnia 27 lipca 2015 roku (data wpływu do Urzędu Gminy - 30.07.2015 r.) znak WOOS-II.4240.811.2015.JC3 wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

O wszczęciu postępowania administracyjnego i o wystąpieniu do organów współdziałających tutaj. Urząd zawiadomił w dniu 23 czerwca 2015 roku w drodze obwieszczenia wszystkie strony postępowania. W powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 20 i zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o oś strony mogą być zawiadamiane o decyzjach i innych czynnościach organów administracji publicznej przez obwieszczenie lub w inny zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości sposób publicznego ogłaszania, zgodnie z art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego. Zawiadomienie bądź doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia. Ponadto informacje o wniosku Inwestora zostały zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Szczutowie www.szczutowo.nowybip.pl.

Biorąc pod uwagę otrzymane opinie oraz po przeprowadzeniu własnej - uwzględniającej uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy o o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, Wójt Gminy Szczutowo uznał, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej na terenach Agnieszkowo-Łazy-Gójsk gm. Szczutowo 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 polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z przyłączami w miejscowościach Agnieszkowo, Łazy, Gójsk, gmina Szczutowo. Inwestycja przebiegać będzie w sąsiedztwie zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej oraz gruntów użytkowanych rolniczo, obszarów leśnych, w pasach drogowych dróg gminnych i powiatowych oraz na działkach prywatnych.

Na czas realizacji inwestycji przewiduje się zajęcie pasa o szerokości 3 m wzdłuż trasy sieci, natomiast na etapie eksploatacji pod 2 pompownie wykorzystana zostanie powierzchnia około 200 m².

Sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 6 km, składać się będzie z kanałów grawitacyjnych o

łącznej długości 2,5 km, wykonanych z rur PVC 200 kielichowych oraz kanałów tłocznych PE-HD 225 o długości około 3,5 km. Ponadto, w ramach inwestycji przewiduje się budowę 12 pompowni przydomowych, 2 pompowni strefowych oraz studni kanalizacyjnych. Powyższe elementy wykonane zostaną m.in. ze szczelnych tworzyw sztucznych, a także zbiorników prefabrykowanych z dnem oraz kręgów betonowych połączonych szczelnie na uszczelkę gumową. Projektowana sieć kanalizacyjna zostanie włączona do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki do gminnej oczyszczalni Szczutowo.

Planowana sieć grawitacyjna realizowana będzie metodą tradycyjną, w wykopach wąskoprzestrzennych, umocnionych z odkładem ziemi urodzajnej na jedną stronę. Rury kanalizacyjne łączone na uszczelkę, układane będą w wykopie na głębokości 1,15-3,5 m p.p.t. (sieć grawitacyjna) i 1,40-1,70 m p.p.t. (sieć tłoczna), na podsypce piaskowej, obsypane piaskiem i zagęszczone.

Kanały tłoczne w 80% wykonane będą metodą bezwykopową „przewiertu sterowanego”. Przewody tłoczne ułożone zostaną w wykopach w obsypce piaskowej i połączone metodą zgrzewania. Pompownie realizowane będą w wykopie otwartym o głębokości około 5,5 m. Odwodnienie wykopu realizowane będzie za pomocą igłofiltrów w ilości około 10 sztuk.

Wykopy wykonywane będą przy użyciu sprzętu ciężkiego oraz ręcznie.

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

Nie przewiduje się kumulowania oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać inwestycja ze względu na jej skalę i charakter.

c) wykorzystywania zasobów naturalnych

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zużycie wody (do przeprowadzenia prób szczelności) oraz paliwa do pracy maszyn.

Przy realizacji inwestycji wykorzystywane będą także takie materiały jak: piasek, rury tworzywowe oraz elementy betonowe. Etap eksploatacji wiązać się będzie ze zużyciem energii elektrycznej, m.in. do pracy przepompowni.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

W trakcie realizacji inwestycji w analizowanym rejonie wystąpią okresowe uciążliwości spowodowane pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały budowlane. Uciążliwości te ustąpią po zakończeniu prac budowlanych i minimalizowane będą poprzez zastosowanie sprzętu sprawnego technicznie.

Zaplecze budowy wyposażone zostanie w węzeł sanitarny bezodpływowy.

Powstające masy ziemne będą wykorzystane do likwidacji wykopów oraz do zagospodarowania terenu. Wszystkie odpady powstałe w wyniku prac budowlanych oraz związane z funkcjonowaniem zaplecza budowy będą zbierane w sposób selektywny w pojemnikach i odbierane przez uprawnione podmioty.

Woda pochodząca z prób szczelności sieci odprowadzana będzie do beczkowni i dalej do kanalizacji gminnej.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że elementy sieci kanalizacyjnej znajdować się będą powyżej poziomu wód gruntowych znajdującego się około 3,5 m p.p.t., za wyjątkiem zbiorników przepompowni ścieków. Odwodnienie wykopów realizowane będzie przy użyciu igłofiltrów, a woda z odwodnienia gruntu nie wymagać będzie podczyszczania i odprowadzana będzie na pobliski teren biologicznie czynny.

Przejście pod rowem wykonane będzie metodą przecisku sterowanego na głębokości min. 0,50 m od dna rowu. Otwory montażowe do przecisku zlokalizowane będą poza skarpami celem zapobieżenia uszkodzenia rowu.

Projektowana inwestycja ma na celu poprawę stanu środowiska naturalnego poprzez odprowadzenie ścieków z gospodarstw domowych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej. Budowa

kanalizacji zminimalizuje emisję zanieczyszczeń do powietrza i hałasu występujących w czasie wywozu nieczystości przez wozy asenizacyjne z poszczególnych nieruchomości.

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

Nie przewiduje się wystąpienia ryzyka poważnej awarii ze względu na skalę i zakres przedsięwzięcia.

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

Inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami wodno-błotnymi. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że elementy sieci kanalizacyjnej znajdują się będą powyżej poziomu wód gruntowych znajdującego się około 3,5 m p.p.t., za wyjątkiem zbiorników przepompowni ścieków. Odwodnienie wykopów realizowane będzie przy użyciu igłofiltrów, a woda z odwodnienia gruntu nie wymagać będzie podczyszczania i odprowadzana będzie na pobliski teren biologicznie czynny.

b) obszary wybrzeży

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i w sąsiedztwie terenów leśnych.

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

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w rejonie inwestycji nie występują ujęcia wody pitnej – najbliższa studnia zasilająca wodociąg gminny znajduje się w miejscowości Gójsk w odległości około 3 km. Najbliższym zbiornikiem wód śródlądowych jest Jezioro Szczutowskie w odległości 3-6 km w zależności od rejonu robót liniowych.

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

Inwestycja położona jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Przyrzecze Skrwy Prawej. W powyższym obszarze, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Przyrzecze Skrwy Prawej (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 157, poz. 6154 ze zm.) zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zakaz ten stosownie do art. 17 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.), nie dotyczy realizacji inwestycji celu publicznego. Realizacja przedmiotowej inwestycji należy do celów publicznych.

Po zapoznaniu się z charakterem niniejszego przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę jego lokalizację, stwierdza się brak znaczącego negatywnego wpływu realizacji inwestycji na przyrodę.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

Z przedstawionej dokumentacji wynika, że inwestycja nie będzie realizowana na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

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

Z przedstawionej dokumentacji wynika, że inwestycja nie będzie realizowana na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia

Według danych GUS z 2014 r. gęstość zaludnienia na terenie gminy Szczutowo wynosi 39 os./km².

i) obszary przylegające do jezior

W rejonie 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

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji – pasa drogowego i terenów przyległych.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Lokalizacja, skala i charakter przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływań o charakterze transgranicznym.

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

Informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia potwierdzają brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że zarówno realizacja, jak i eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie powodować negatywnego wpływu na stan środowiska.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

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.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Eksploatacja inwestycji nie spowoduje negatywnych oddziaływań na otaczające środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania orzeczono jak w sentencji.

Na podstawie art. 84 ust. 2 ustawy o charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o której mowa w art. 72 ust. 1 w/w

ustawy. Wniosek ten powinien być złożony w terminie czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

2. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile przed upływem 4 lat strona, która złożyła wniosek lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja otrzymali od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji.

3. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Szczutowo w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

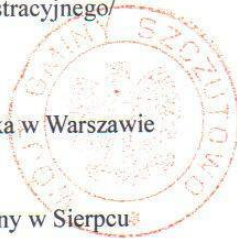
Załącznik Nr 1 – charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Gmina Szczutowo
2. Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie /zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego/
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Oddział Spraw Terenowych II w Płocku
ul. 3 Maja 16, 09-402 Płock
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu
ul. Piastowska 24a
09-200 Sierpc



WÓJTA
Andrzej Twardowski

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

1.1. RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji ścieków sanitarnych z gospodarstw domowych w m. Agnieszkowo, Łazy, Gójsk i odprowadzenie ich do istniejącego systemu kanalizacyjnego gm. Szczutowo.

1.2. SKALA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Do kanalizacji dopływały będą ścieki z 40 gospodarstw domowych w ilości ~100 m³/d.

Zamierzenie inwestycyjne to układ kanalizacyjny o l= 6 km składający się z:

Przyłączy kanalizacyjnych

Przewodów grawitacyjnych

Przewodów tłocznych

Pompowni przydomowych

2 pompowni strefowych

Odbiornika ścieków /istniejąca kanalizacja odprowadzająca ścieki do gminnej oczyszczalni SZCZUTOWO/

Kwalifikacja inwestycji

Omawiana inwestycja zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 25.06.2013 r. - Dz.U. 2013. Poz. 817 zaliczana jest do przedsięwzięcia mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko - sieci o długości powyżej 1 km.

1.3. USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

Sieć zlokalizowana w pasach drogowych na działkach należących do prywatnych właścicieli oraz do Gminy Szczutowo.

Planowana inwestycja znajduje się w obszarze chronionego Krajobrazu Przyrzecze Skrwy Prawej .

2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIE NIERUCHOMOŚCI SZATA ROŚLINNA

2.1. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI

Zajmowany teren występuje tylko na czas realizacji , tj. pas o szer. 3 m wzdłuż trasy sieci.

Na etapie eksploatacji to teren pod 2 pompownie F=200 m²

2.2. DOTYCHCZASOWY SPOSÓB WYKORZYSTANIA TERENU INWESTYCJI ORAZ POKRYCIE SZATA ROŚLINNA

Teren przeznaczony pod projektowaną sieć to obszar wzdłuż dróg gminnych i drogi powiatowej oraz działki zajęte pod gospodarstwa domowe . Na tym terenie nie ma obszarów o walorach przyrodniczych oraz nie ma zagrożeń dla zwierzyny /brak lasów i terenów zagospodarowanych przyrodniczo/.

3. RODZAJ TECHNOLOGII

3.1. Kanalizacja grawitacyjna

Wykopy pod kanalizację grawitacyjną przewiduje się jako wąsko przestrzenne, umocnione z odkładem ziemi urodzajnej na jedną stronę. Rury kanalizacyjne łączone na uszczelkę , układane w wykopie na podsypce piaskowej, obsypane piaskiem i zagęszczone.

3.2. Kanalizacja tłoczna

Przewód kanalizacji tłocznej będzie realizowany w 80% metodą bezrozkopową. W bezrozkopowej technologii montażu i układania przewodów zakłada się metodą „przewiertu sterowanego”.

Metoda ta polega na wykonaniu otworu pilotowego przy pomocy żerdzi wiertniczych, gdzie sterowanie następuje poprzez skośnie ściętą głowicę pilotową. Następnie rozwierca się wcześniej wykonany otwór przy pomocy głowicy rozwierającej, za którą montuje się zgrzany w całości rurociąg. Dla zmniejszenia oporów podczas wykonania prac, poprzez otwór wiertniczy podaje się płuczkę wiertniczą (najczęściej bentonitową).

Przewód tłoczny układany w wykopach w obsypce piaskowej. Łączenie odcinków metodą zgrzewania.

3.3. Pompownie ścieków

Budowa pompowni ścieków w wykopie otwartym z ew. odwodnieniem na pobliski teren zielony.

4. WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

WARIANT 1 - przyjęty do realizacji . Budowa kanalizacji przyjmującej ścieki z gospodarstw domowych i przesył do oczyszczalni ścieków

WARIANT 2 - odrzucony. Pozostawienie wybieralnych zbiorników ścieków /szamba/ nie gwarantujących odpływu ścieków do wód gruntowych .

Żaden z wariantów przedsięwzięcia nie zakłada realizacji przedsięwzięcia w drodze transeuropejskiej sieci drogowej.

5. PRZEWIDYWANE ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII

- W trakcie eksploatacji kanalizacji sanitarnej nie zachodzi konieczność korzystania z żadnych materiałów oraz paliw.
- Przyłącza wody doprowadzone do pompowni strefowych z zaworem czerpalnym z wykorzystaniem w celach porządkowych 0,1 m³/d. Do ewentualnego płukania kanału oraz prób ciśnieniowych zostanie użyty samochód specjalistyczny typu WUKO.
- Zakłada się zużycie energii elektrycznej dla zasilania 12 pompowni przydomowych oraz 2 pompowni strefowych w ilości ok.28 kW/d
- Przewody kanalizacji grawitacyjnej PVC kielichowe łączone na uszczelkę gumową o średnicy $\phi 0,20$ m L = 2 km
- Przewody kanalizacji tłocznej PE o średnicy $\phi 90 - 160$ o L = 4 km

6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Przedmiot zadania zlokalizowany w chronionym przyrodniczo Obszar Chronionego Krajobrazu Przyszcze Skrwy Prawej. Materiały ujęte do budowy gwarantują ochronę gruntów i wód gruntowych.

Budowa kanalizacji nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Kanalizacja tłoczna realizowana w większości bezrozkopowo, co ogranicza rozkopy i wykopy mogące mieć negatywny wpływ na ewentualnych przedstawicieli herpetofauny.

7. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

7.1. ETAP REALIZACJI

Z uwagi na rodzaj planowanego przedsięwzięcia można zdefiniować następujące elementy środowiska mogące mieć negatywny wpływ :

- Roboty ziemne zmieniające krótkookresowo poziom wód gruntowych
- Hałas maszyn używanych w w/w robotach
- Zanieczyszczenie powietrza w rejonie prowadzenia prac w wyniku emisji pyłu i zanieczyszczeń komunikacyjnych

7.1.1. ZAPLECZE BUDOWY

Ze względu na rodzaj i skalę inwestycji nie przewiduje się organizacji zaplecza budowy, w których byłyby serwisowane i tankowane maszyny budowlane.

Z uwagi na „przesuwany” teren budowy przewiduje się ruchomy barak i przewoźny węzeł sanitarny

bezoptywowy.

Odpady budowlane wywożone przez wykonawcę robót budowlanych poza teren inwestycji.

7.1.2. EMISJE DO POWIETRZA

Wykorzystanie w czasie realizacji przedsięwzięcia pojazdów oraz maszyn roboczych i innych urządzeń zasilanych nielektrycznie prowadzi do emisji do powietrza następujących substancji pochodzących ze spalania paliw silnikowych:

- dwutlenek siarki,
- tlenki azotu,
- dwutlenek węgla,
- tlenek węgla,
- pył,
- węglowodory alifatyczne.

Ilości wprowadzanych do powietrza zanieczyszczeń z tego tytułu zależą głównie od bilansu zużytych paliw silnikowych. Bilans ten jest bardzo trudny do oszacowania, a tym samym ilości substancji wprowadzanych do powietrza z tytułu eksploatacji pojazdów samochodowych i maszyn roboczych są niemożliwe do określenia. Przyjmując założenie, że podstawowy transport samochodowy oraz maszyny robocze zasilane będą olejem napędowym, można przytoczyć dane literaturowe nt. wskaźników emisji poszczególnych zanieczyszczeń wyrażone jako masa zanieczyszczenia przypadająca na jednostkowe zużycie paliwa. Wartości wskaźników emisji poszczególnych zanieczyszczeń, określone na podstawie opracowania „Emisja zanieczyszczeń gazowych w spalinach silnikowych” M. Bernhartha oraz na podstawie danych określonych przez Polski Związek Motorowy, są następujące:

dwutlenek siarki	-	WE = 6,0 g/kg
dwutlenek azotu	-	WE = 13,0 g/kg
tlenek węgla	-	WE = 20,8 g/kg
pył	-	WE = 4,0 g/kg
węglowodory alifatyczne	-	WE = 5,5 g/kg

Należy podkreślić, że emisje zanieczyszczeń komunikacyjnych i wynikających z eksploatacji maszyn roboczych dotyczyć będą praktycznie całego terenu przedsięwzięcia, będą one miały zatem charakter źródeł powierzchniowych, o stosunkowo małej wysokości punktu emisji. W związku z powyższym zasięg potencjalnej uciążliwości, rozumianej jako wzrost stężeń zanieczyszczeń w powietrzu, oszacować można na kilkadziesiąt metrów od źródeł emisji.

W zakresie zanieczyszczeń do powietrza wystąpić może również emisja wtórna pyłu, wywołana ruchem pojazdów i maszyn roboczych na obszarze planowanego przedsięwzięcia. Zasięg uciążliwości z tego tytułu także ograniczać się będzie jedynie do terenu prowadzonych prac i bezpośredniego sąsiedztwa w odległościach do kilkudziesięciu metrów.

Podsumowując można stwierdzić, że emisje zanieczyszczeń do powietrza zamkną się na terenie zakładu. W fazie wykonywania prac uciążliwości te będą bardziej odczuwalne, niż wpływ tych samych czynników (głównie komunikacyjnych) przed realizacją przedsięwzięcia. Należy jednak podkreślić, że uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały, obejmujący jedynie czas prowadzenia prac.

Emisje hałasu

Stosowane urządzenia i maszyny robocze będą spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. Nr 263, poz. 2202 z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie to określa dopuszczalne poziomy mocy akustycznej dla określonych rodzajów urządzeń i maszyn, w tym maszyn i sprzętu budowlanego, których użycie przewiduje się w ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Wartości dopuszczalnych poziomów mocy akustycznej określone w/w rozporządzeniem wynoszą m.in.:

- dla spycharek i koparko-ładowarek kołowych o mocy > 55 kW - 101 ÷ 105 dB,
- dla dźwigów budowlanych o mocy > 15 kW - 91 ÷ 95 dB.

Przy realizacji planowanego przedsięwzięcia część prac, z uwagi na ich charakter, wykonywana

będzie ręcznie. Tym niemniej wykorzystanie maszyn i urządzeń prowadzić będzie do pewnej uciążliwości akustycznej dla okolicznych mieszkańców. Można stwierdzić, że zasięg potencjalnej uciążliwości akustycznej maszyn i urządzeń spełniających wymagania w/w rozporządzenia sięga od 100 do 200 m, w zależności od pokrycia terenu, na którym prowadzone są prace (istnienie naturalnych, stałych ekranów akustycznych).

Emisje wibracji

Emisji drgań i ich propagacji w gruncie można spodziewać się podczas przeprowadzania prac budowlanych związanych z przygotowywaniem wykopów. Generowane wibracje mogą być odczuwalne przez ludzi i obiekty budowlane. Zastosowanie sprawnych i certyfikowanych urządzeń budowlanych wyklucza jednak generowanie wibracji, które mogą być szkodliwe dla obiektów budowlanych.

7.1.3. WYTWARZANIE ODPADÓW

Prace prowadzone w czasie realizacji przedsięwzięcia powodować będą powstawanie odpadów głównie z grupy 17 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206), czyli odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Prognozuje się, że będą to niżej wymienione rodzaje odpadów:

- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod 17 01 01),
- gruz ceglany (kod 17 01 02),
- odpady innych materiałów ceramicznych i wyposażenia (kod 17 01 03),
- odpady z remontów i przebudowy dróg (kod 17 01 81),
- odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych pochodzące z prac budowlanych (kody odpowiednio 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03),
- materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (kod 17 06 04),
- zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (kod 17 09 04).

Realizacja przedsięwzięcia może prowadzić także do wytwarzania niewielkich ilości innych rodzajów odpadów, głównie odpadów opakowaniowych. Będą to zużyte opakowania po dostarczanych materiałach budowlanych (palety drewniane, folia opakowaniowa i taśmy bandujące) oraz materiałach pomocniczych (pojemniki z tworzyw sztucznych, puszki metalowe, kartony, worki foliowe itp.). Reasumując w trakcie realizacji przedsięwzięcia powstawać mogą również następujące rodzaje odpadów opakowaniowych:

- opakowania z papieru i tektury – kod 15 01 01,
- opakowania z tworzyw sztucznych – kod 15 01 02,
- opakowania z drewna – kod 15 01 03,
- opakowania z metalu – kod 15 01 04.

Odpady te będą selektywnie gromadzone w pojemnikach i po zebraniu większej ich partii odbierane będą przez uprawnioną firmę, a następnie poddane utylizacji.

Masy ziemne pochodzące z wykopów zagospodarowywane będą na terenie inwestycji. Nie przewiduje się ich wywozu poza teren budowy w związku z tym nie stanowią będą odpadów w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

7.2. ETAP EKSPLOATACJI

7.2.1. WODY POWIERZCHNIOWE I GRUNTOWE

- Instalacja do przesyłu ścieków to rury z tworzyw połączone na uszczelkę lub zgrzewane nie powodujące odpływu do gruntu.
- Studnie kanalizacyjne to studnie z tworzyw sztucznych /szczelne/ i betonowe z prefabrykowaną betonową kinetą zapewniającą szczelność.

Planowana inwestycja znajduje się na terenie JCW Pd ; 48 - powiat Sierpc , Region Środkowej Wisły. W terenie planowanej kanalizacji nie znajdują się wody powierzchniowe i płynące .

Planowana kanalizacja za wyjątkiem zbiorników pompowni ścieków znajdować się będzie powyżej swobodnego zwierciadła wód gruntowych .

Eksploatacja wymaga obsługi okresowej - czyszczenie x1/rok pompowni ścieków z odwozem

osadów na oczyszczalnię ścieków posiadającą rozwiązana gospodarkę osadową.

7.2.2. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE I HAŁAS

W pompowni zastosowano pompy zatapialne w podziemnym zbiorniku ze ściekami.

Emisja hałasu zamyka się w zbiorniku .

Z uwagi na ciągły przepływ ścieków i czas zatrzymania w pompowni nie przekraczający kilku godzin , emisja odorowa zamyka się wokół wentylacji wywiewnej na wygrodzonym terenie pompowni .

Odpowietrzenie kanalizacji grawitacyjnej poprzez piony kanalizacyjne w budynkach oraz otwory w pokrywach studzienek.

Emisja w normalnych warunkach eksploatacji zamyka się na włączach studni kanalizacyjnych.

7.2.3. FAUNA I FLORA

Realizacja inwestycji nie będzie miała istotnego wpływu na Obszar Chronionego Krajobrazu - inwestycja podziemna.

7.3. MONITORING INWESTYCJI

Planowana inwestycja nie niesie za sobą znaczących zagrożeń dla środowiska na etapie realizacji i eksploatacji.

Etap eksploatacji - monitoring stanów awaryjnych pompowni ścieków /przepełnienie, brak zasilania energetycznego/.

Charakter inwestycji nie wymaga monitoringu: jakości ścieków, zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego oraz gleby.

Biorąc pod uwagę powyższe nie przewiduje się monitoringu.

8. TRANSGRANICZNEGO CHARAKTERU ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY PRZYRODNICZE

Transgraniczne oddziaływania inwestycji na środowisko nie wystąpi. Planowane przedsięwzięcie ma charakter lokalny.

9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Obszar Chronionego Krajobrazu Przysrzeczce Skrwy Prawej – Powierzchnia całkowita: 33 338 ha. Obszar, który ciągnie się wzdłuż Skrwy Prawej przez większość terenu gminy, graniczy na południu z otuliną Brudzeńskiego Parku Krajobrazowego, który wchodzi w skład krajowego węzła ekologicznego, obszar ten stanowi krajowy korytarz ekologiczny. Łączna powierzchnia gruntów nadleśnictwa w granicach OCHK Przysrzeczce Skrwy Prawej wynosi 4545,33 ha, co stanowi 13,64 % powierzchni tego obszaru.

W Rozporządzeniu Nr 17 Wojewody Mazowieckiego z 27.07.2006r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Przysrzeczce Skrwy Prawej (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 157 poz. 6154), § 3.1 określa, iż: „Na Obszarze wprowadza się następujące zakazy:

1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;

Waloryzacja Przyrodnicza Inwestycji 16 lipca 2014

2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu art. 51 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.);

3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;

4) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;

5) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub

zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;

6) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej”.

Natomiast w Uchwale Nr 34/13 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 lutego 2013r. zmieniającej niektóre rozporządzenia Wojewody Mazowieckiego dotyczące obszarów chronionego krajobrazu, korekta dotyczy zmiany w §3, w ust. 1, punkt 2:

1) „w §3, w ust. 1, pkt 2 otrzymuje brzmienie:

2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz w ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.)”.

10. WPŁYW PLANOWANEJ DROGI NA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO W PRZYPADKU DROGI W TRANSEUROPEJSKIEJ SIECI DROGOWEJ

Planowane przedsięwzięcie nie obejmuje nowych dróg.

11. WNIOSKI PODSUMOWUJĄCE DO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

11.1. Formy ochrony przyrody

Analiza wpływu wnioskowanej inwestycji na Obszar Chronionego Krajobrazu Przyczecze Skrzy Prawej wykazała brak działań mogących wpisywać się w obowiązujące na jego terenie zakazy. Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla pozostałych form ochrony przyrody. Przede wszystkim związane jest to z znaczącą odległością między formami ochrony a wnioskowaną inwestycją.

- Oddziaływanie na obszary Natura 2000

Ze względu na odległości i położenie planowanego zamierzenia poza obszarami Natura 2000, nie dojdzie do negatywnego oddziaływania na te obszary. Nie zostanie zaburzona ich integralność, funkcjonalność i powiązania z innymi obszarami. Nie dojdzie również do negatywnego oddziaływania na siedliska przyrodnicze i gatunki zwierząt i roślin będących przedmiotami obszarów Natura 2000. Omawiany teren nie jest w żaden sposób połączony ani powiązany z tym obszarem.

11.2. Flora

Teren inwestycji jak i jego najbliższe otoczenie jest miejscem o niskich walorach florystycznych w nieznacznym stopniu pokrytym roślinnością powszechnie występującą w całym kraju (o szerokiej tolerancji na warunki środowiskowe). Z uwagi na fakt, iż nie dojdzie do emisji szkodliwych zanieczyszczeń do wody i gleby, można przyjąć, że inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla miejscowej flory.

Ewentualne lokalne straty w populacji (wywołane np. mechanicznym ich uszkodzeniem) zostaną na etapie eksploatacji odtworzone poprzez ich ponowną sukcesję.

Inwestycja nie będzie generowała oddziaływań mogących przyczynić się do stałego wycofania się z wnioskowanego terenu któregoś z aktualnie występujących gatunków roślin.

11.3. Ssaki

Negatywne oddziaływanie wnioskowanej inwestycji może wystąpić w fazie realizacji i może wynikać z płoszenia zwierząt spowodowanego hałasem i obecnością ludzi. Oddziaływanie będzie miało charakter krótkotrwały, lokalny i po zrealizowaniu inwestycji wszystko wróci do stanu pierwotnego.

Odległość inwestycji od Skrzy wynosi >10 km.

11.4. Ptaki

Planowana inwestycja znajduje się poza Obszarami Specjalnej Ochrony Ptaków.

Na terenie planowanej inwestycji nie planuje się wycinki drzew, nie zaobserwowano gniazd ptasich.

11.5. Płazy i gady

Sam teren inwestycji nie stanowi atrakcyjnego i szczególnie istotnego miejsca do rozrodu płazów (brak oczek i innych tego typu zbiorników wody stojącej).

Na etapie realizacji mogą wystąpić punktowe i okresowe negatywne oddziaływania w postaci płoszenia. Będzie ono miało jedynie charakter okresowy i oddziaływanie to zakończy się wraz z zakończeniem etapu realizacji przedsięwzięcia. Na etapie realizacji w przypadku natrafienia na wszelkich przedstawicieli herpetofauny proponuje się przenoszenie ich w bezpieczne miejsce o odpowiednich warunkach siedliskowych oraz tworzenie przegród zabezpieczających wtargnięcie płazów na teren budowy.

Na etapie prowadzenia robót ziemnych ważne jest też odpowiednie zabezpieczenie powstałych wykopów poprzez ich odgradzenie. Zapobiegnie to uwięzieniu w wykopach płazów.

11.6. Owady

W terenie prowadzonych prac ziemnych nie występują stawy, zatoczki wodne i bagniste, gdzie znajdowałyby się siedliska owadów.

WÓJ
Andrzej Twardowski