

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, oraz art. 84 i art. 85 Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 poz.247 ze zm.) zwanej dalej ustawą „oos”, a także §3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj Dz. U. z 2019 poz. 1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.12.2021r. data wpływu do Urzędu 06.12.2021r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po uzupełnieniu wyjaśnień do RDOŚ od Inwestora: Gmina Domaniów, 55-216 Domaniów 56, reprezentowanego przez pełnomocnika, P. Wojciecha Wartalskiego, Miłoszyce, ul. Długa 4A, 55-220 Miłoszyce w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie przepompowni ścieków bytowych wraz z instalacją zasilania energetycznego, instalacją sterowania i automatyki, zagospodarowaniem terenu pompowni, na działce nr 111/3 w odrębnie Polwica oraz rurociągiem tłocznym na działkach numer 93/19, 93/18, 83, 82, 74, 63 w obrębie Polwica i na działce numer 189 w obrębie Wierzbno” realizowanego na działkach ew. 63, 74, 82, 83, 93/18, 93/19, 111/3 AM-1, AM-2 obręb Polwica, 189 AM-1 obręb Wierzbno gmina Domaniów.

STWIERDZAM

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 06.12.2021 r. (data wpływu 06.12.2021 r.) Gmina Domaniów, 55-216 Domaniów 56, reprezentowana przez pełnomocnika, P. Wojciecha Wartalskiego, wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie przepompowni ścieków bytowych wraz z instalacją zasilania energetycznego, instalacją sterowania i automatyki, zagospodarowaniem terenu pompowni, na działce nr 111/3 w odrębnie Polwica oraz rurociągiem tłocznym na działkach numer 93/19, 93/18, 83, 82, 74, 63 w obrębie Polwica i na działce numer 189 w obrębie Wierzbno” realizowanego na działkach ew. 63, 74, 82, 83, 93/18, 93/19, 111/3 AM-1, AM-2 obręb Polwica, 189 AM-1 obręb Wierzbno gmina Domaniów.

W dniu 08.12.2021 r. Wójt Gminy Domaniów na podstawie art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 735 ze zm.) oraz art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2021 poz. 247 ze zm.) wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Domaniów działając na podstawie art. 64 § 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 247 ze zm.), w dniu 15.06.2021 r., zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oławie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z wnioskiem o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz o ewentualnym zakresie raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oławie w dniu 15.12.2021r. wydał postanowienie (data wpływu: 21.12.2021r.) znak: ZNS.9022.5.610.27.2021.IJ o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu wydał postanowienie dnia 21.01.2022r. (data wpływu 21.01.2022r.) znak: WOOŚ.4220.841.2021.ASA.3, w którym stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni we Wrocławiu w dniu 21.02.2022r. (data wpływu 25.02.2022r) wydał opinię (znak sprawy: WR.ZZŚ.5.4360.316.2021.MG) , w której wyraził swoje stanowisko, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W niniejszym rozstrzygnięciu uwzględniono:

- informacje określone w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia;

- opinię (znak sprawy: WR.ZZŚ.5.4360.316.2021.MG) Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu;
- postanowienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oławie o znaku ZNS.9022.5.610.27.2021.IJ;
- postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o znaku WOOŚ.4220.841.2021.ASA.3

Planowane przedsięwzięcie zaliczane jest w aktualnym stanie prawnym do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzanie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane na podstawie § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Przedmiotem inwestycji jest: „Budowa przepompowni ścieków bytowych wraz z instalacją zasilania energetycznego, instalacją sterowania i automatyki, zagospodarowaniem terenu pompowni, na działce nr 111/3 w obrębie Polwica oraz rurociągiem tłocznym na działkach numer 93/19, 93/18, 83, 82, 74, 63 w obrębie Polwica i na działce numer 189 w obrębie Wierzbno” realizowanego na działkach ew. 63, 74, 82, 83, 93/18, 93/19, 111/3 AM-1, AM-2 obręb Polwica, 189 AM-1 obręb Wierzbno gmina Domaniów.

Teren, na którym zlokalizowane będzie przedsięwzięcie na następujących działkach:

- działka nr 189, obręb Wierzbno zgodnie z uchwałą nr XXV/147/16 Rady Gminy Domaniów z dnia 28.12.2016r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 4 stycznia 2017r. poz. 59) działka ww. w 39% teren dróg publicznych klasy zbiorowej, dodatkowo eS- istniejąca linia elektroenergetyczna średniego napięcia wraz ze strefą ochronną, natomiast w 61% nie ma pokrycia miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Ponadto zgodnie z uchwałą nr XL/265/18 Rady Gminy Domaniów z dnia 28.03.2018r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 4 kwietnia 2018r. poz. 1679) nastąpiła zmiana tylko w tekstowej części opracowania; Następnie zgodnie z Uchwałą nr XXIX/189/13 Rady Gminy Domaniów z dnia 21 lutego 2013r. (Dz.Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 13 czerwca 2013r. poz. 3437):
- działka nr 111/3 obręb Polwica zgodnie z ww. Uchwałą, przeznaczenie 8U- tereny zabudowy usługowej (80%), 12MN – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (12%), 2KDL- teren drogi klasy lokalnej (11%), 7KDD – teren drogi klasy dojazdowej (6%). Dodatkowe informacje: strefa ochrony konserwatorskiej OW (100%), strefa ochrony konserwatorskiej B (82%), granica obszaru wymagającego przekształceń lub rekultywacji (12%), nieprzekraczalna linia zabudowy;
- działka nr 93/19 obręb Polwica zgodnie z ww. Uchwałą 12MN-teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (90%), 7 KDD – teren drogi klasy dojazdowej (10%). Dodatkowe informacje nieprzekraczalna linia zabudowy;
- działka nr 82 obręb Polwica 3 KDD teren drogi klasy dojazdowej (100%);
- działka nr 83 obręb Polwica 3 KDD teren drogi klasy dojazdowej (44%), a w 56% nie ma pokrycia z MPZP;
- działka 93/18 obręb Polwica 7 KDD teren drogi klasy dojazdowej (100%);
- działka 74 obręb Polwica 1 KDZ teren drogi klasy zbiorczej (100%);
- działka nr 63 obręb Polwica nie ma pokrycia w MPZP;
- działka nr 93/19 obręb Polwica, 12 MN teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (90%), 7 KDD – teren drogi klasy dojazdowej (10%). Dodatkowe informacje strefa ochrony konserwatorskiej OW (100%), granica obszaru wymagającego przekształceń lub rekultywacji (90%), nieprzekraczalna linia zabudowy.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z KIP i jej uzupełnieniem, biorąc pod uwagę uwarunkowania w art. 63 ust.1 ustawy o oś stwierdzono, co następuje.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie przepompowni ścieków bytowych wraz z instalacją zasilania energetycznego, instalacją sterowania i automatyki, zagospodarowaniem terenu pompowni, na działce numer 111/3 w obrębie Polwica oraz rurociągiem tłocznym na działkach numer 93/19, 93/18, 83, 82, 74, 63 w obrębie Polwica i na działce numer 189 w obrębie Wierzbno.

Łączna długość projektowanego rurociągu tłocznego sieci kanalizacji sanitarnej przewidzianego do budowy wynosić będzie 2286,4 m. Planowany rurociąg układany będzie w wykopach o średniej głębokości wynoszącej około 1,5 m. Trasa sieci kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie głównie po drogach gminnych i powiatowych. Ścieki z projektowanej kanalizacji odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wierzbno, a następnie do oczyszczalni ścieków w obrębie Wierzbno.

Etap realizacji inwestycji będzie związany z emisją hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza, których źródłem będą samochody oraz maszyny i urządzenia budowlane. Wszelkie uciążliwości na etapie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter chwilowy i odwracalny. Ponadto prace wykonywane będą w porze dziennej. Podczas realizacji inwestycji będą

powstawały odpady, które będą selektywnie magazynowane w wyznaczonych miejscach, a następnie zostaną przekazane uprawnionym przedmiotom do ich dalszego zagospodarowania.

Prace prowadzone w ramach planowanej inwestycji mogą być realizowane wyłącznie z użyciem sprawnego technicznie sprzętu, spełniającego odpowiednie standardy jakościowe i techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych i innych.

Zaplecze budowy należy wyznaczyć na terenie o utwardzonej nawierzchni zabezpieczającej środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.

Nie wyznaczać bazy materiałowej w pobliżu rowów melioracyjnych. Wszelkie miejsca wyznaczone do składowania substancji podatnych na migrację wodną powinny być okresowo (do czasu zakończenia budowy) wysłane materiałem izolacyjnym.

Prace w pobliżu rowów wykonywać przy zachowaniu szczególnej ostrożności, nie dopuszczając do zanieczyszczenia wód.

Zaplecze budowy wyposażać w sorbenty.

Obsługę pojazdów i maszyn związaną z użyciem substancji płynnych należy prowadzić na zapleczu budowy pod warunkiem wyposażenia go w szczelną nawierzchnię zabezpieczającą środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.

Odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, kontenerach, ustawionych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.

Odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Odpady niebezpieczne przekazywać uprawnionym osobom, a miejsca ich magazynowania oznaczyć i zabezpieczyć przed wstępem osób nieuprawnionych.

Zaplecze budowy wyposażać w przenośne sanitariaty. Powstające ścieki regularnie wywozić do oczyszczalni ścieków.

Próby ciśnienia budowanego przewodu tłoczego i ewentualne płukanie sieci należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wody pochodzące z prób ciśnienia i ewentualnego płukania sieci należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami, w sposób niezagrożący środowisku gruntowo-wodnemu.

W przypadku odkrycia podczas prac budowlanych na terenie przedsięwzięcia sieci drenarskiej, fakt ten należy zgłosić do spółki wodnej działającej na terenie gminy lub do związku spółek wodnych.. W przypadku uszkodzenia działającego drenażu koniecznym będzie wykonanie przebudowy istniejącego systemu drenarskiego w sposób umożliwiający jego dalsze działanie. Prace należy przeprowadzić pod nadzorem inspektora z wymaganymi uprawnieniami.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Z uwagi na skalę, charakter i technologię planowanej inwestycji, jej funkcjonowanie nie powinno być źródłem zanieczyszczeń do powietrza ani wód podziemnych i powierzchniowych, nie powinna również występować emisja hałasu. Eksploatacja będzie wiązała się z nieznaczną emisją hałasu, pochodzącą z pomp tłoczących ścieki. Pompy zainstalowane zostaną w podziemnej pompowni ścieków, co znacznie ograniczy propagację hałasu.

Na etapie eksploatacji ww inwestycji nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzić należy, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary górskie, obszary leśne, obszary przylegające do jezior, obszary wodno-błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych (w tym siedliska łęgowe i ujścia rzek), a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody – w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1098). Natomiast najbliższy Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Grądy Odrzańskie PLB020002 zlokalizowany jest w odległości ok. 9 km. Ponadto inwestycja realizowana będzie poza granicami korytarzy ekologicznych.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz uwzględniając charakter przedsięwzięcia, zakres planowanych prac, lokalizację na gruntach ornych i poza lokalnymi korytarzami ekologicznymi, brak konieczności wycinki drzew i krzewów, a także zabezpieczenie drzew i krzewów znajdujących się w zasięgu oddziaływania prac przed uszkodzeniami mechanicznymi, inwestycja nie powinna oddziaływać znacząco na środowisko przyrodnicze, w tym na ww. obszar Natura 2000.

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu przedłożonych przez Inwestora materiałów, Wójt Gminy Domaniów, uznał za zasadne stwierdzić brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko tego przedsięwzięcia w szczególności biorąc pod uwagę łącznie uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy „ooś”, a głównie skalę i usytuowanie przedsięwzięcia oraz opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni we Wrocławiu, a także postanowienie PPIS w Oławie

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, Plac Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław za pośrednictwem Wójta Gminy Domaniów w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Niniejszą decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie innych wymaganych prawem decyzji i zezwoleń (np. zgłoszenia lub pozwolenia na budowę itp.), przy czym złożenie takiego wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

WÓJT

mgr inż. Wojciech Głogulski

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Wojciech Wartalski
2. Strony postępowania zgodnie z art.49 K.p.a. poprzez:
 - a) zamieszczenie decyzji w BIP Urzędu Gminy na stronie: www.bip.gminadomaniow.pl
 3. UG a/a.

Do wiadomości:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu
Al. J. Matejki 6, 50-333 Wrocław
- 2) PPIS w Oławie
Ul. Warszawska 5, 55-200 Oława
- 3) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni we Wrocławiu
Ul. Wyb. Stanisława Wyspiańskiego 39, 50-370 Wrocław

Sprawę prowadzi:

Joanna Pach
Tel. 71 3017735, 71 3017380
e-mail: j.pach@gminadomaniow.pl

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.)

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie przepompowni ścieków bytowych wraz z instalacją zasilania energetycznego, instalacją sterowania i automatyki, zagospodarowaniem terenu pompowni, na działce numer 111/3 w obrębie Polwica oraz rurociągiem tłocznym na działkach numer 93/19, 93/18, 83, 82, 74, 63 w obrębie Polwica i na działce numer 189 w obrębie Wierzbno.

Łączna długość projektowanego rurociągu tłocznego sieci kanalizacji sanitarnej przewidzianego do budowy wynosi 2286,4 m.

Rurociąg objęty planowanym zamierzeniem zlokalizowany jest w północno-zachodniej części miejscowości Polwica oraz w pasie drogi powiatowej łączącej miejscowości Polwica i Wierzbno w obrębach Polwica i Wierzbno, w gminie Domaniów. Dojazd do terenu planowanego zamierzenia możliwy będzie od drogi Powiatowej oraz od strony dróg gminnych.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie objętym Uchwałą nr XXIV/189/13 Rady Gminy Domaniów z dnia 21 lutego 2013 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Polwica w gminie Domaniów oraz Uchwałą nr XXV/147/16 Rady Gminy Domaniów z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Wierzbno w gminie Domaniów.

Dla budowy planowanego rurociągu niezbędne będzie zajęcie terenu o szerokości około 3,0 m i długości około 2290 m.

Planowany obiekt budowlany będzie wykazywał powierzchnię zabudowy (tzw. rzut poziomy) $2286,4 \text{ m} \times 0,160 \text{ m} + (5,16 \times 5,16 \text{ m}) = 392,5 \text{ m}^2$.

Teren przewidziany pod budowę pompowni ścieków bytowych stanowi pobocze pasa drogowego działki numer 111/3 w obrębie Polwica, teren przewidziany pod budowę rurociągu tłocznego pompowni stanowią pasy drogowe dróg gminnych w obrębie Polwica, pas drogi powiatowej w obrębach Polwica i Wierzbno oraz teren działki Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa. Teren na którym zaprojektowano pompownię nie jest trwale utwardzony. Teren działki numer 93/19 Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa nie jest trwale utwardzony i pokryty jest roślinnością nieurządzoną. Pasy dróg gminnych nie są utwardzone, pokryte humusem. Teren poboczy drogi powiatowej nie jest trwale utwardzony i pokryty jest humusem, w miejscu poprzecznego przekroczenia drogi powiatowej w obrębie Wierzbno występuje nawierzchnia asfaltowa. Wzdłuż trasy projektowanego rurociągu tłocznego oraz w pobliżu pompowni występują drzewa i krzewy dziko rosnące. Poza opisanym powyżej zagospodarowaniem terenu pozostała część nieruchomości jest zajęta przez niezagospodarowaną zieleń niską oraz drzewa i krzewy.

Planowany rurociąg tłoczny będzie wykonywany w typowej i powszechnie stosowanej technologii, która obejmuje wykopy liniowe szalowane o szerokości około 1 m i średniej głębokości około 1,5 m, gdzie na przygotowanym podłożu z podsypki piaskowej będzie ułożony rurociąg z rur polietylenowych, zgrzewanych doczołowo oraz z użyciem kształtek elektrooporowych. Rurociąg będzie przykryty obsypką piaskową, a następnie zasypem z gruntu rodzimego lub dowiezionego, zagęszczanym sukcesywnie na etapie budowy. Dopuszcza się wykonanie odcinków rurociągu tłocznego w technologii bezwykopowej, metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego. Planowana pompownia będzie posadowiona w wykopie punktowym szalowanym o głębokości około 4,5 m.

Prace związane z budową obiektu będą wykonywane przy użyciu maszyn i urządzeń budowlanych oraz ręcznie przy montażu rurociągu. Wszelkie materiały i wyroby budowlane będą transportowane przy pomocy drogowych środków transportu. Energia wykorzystywana podczas prac będzie pochodziła z urządzeń zapewnionych przez wykonawcę robót.

Materiały i wyroby budowlane zastosowane do realizacji przedsięwzięcia będą spełniać obowiązujące przepisy, w tym przepisy dotyczące ochrony środowiska. Prace budowlane prowadzone będą zgodnie z przyjętą technologią, ściśle wg wskazań producenta materiałów i wyrobów budowlanych przyjętych do realizacji. Wszelkie materiały i wyroby budowlane stosowane do budowy powinny posiadać świadectwa pochodzenia i świadectwa zgodności z wymaganiami (ważne aprobaty i atesty ITB). Roboty należy wykonywać zgodnie z właściwymi przepisami dotyczącymi:

- prowadzenia prac budowlanych,
- ochrony środowiska,
- BHP,
- wymagań technicznych.

Przy realizacji inwestycji wykorzystana będzie woda wodociągowa do przeprowadzenia prób ciśnienia budowanego rurociągu w ilości ok. 36 m³. Woda będzie dostarczona z istniejącej sieci wodociągowej. Inwestycja prowadzona będzie z użyciem standardowego sprzętu takiego jak: minikoparka, spycharka, walce, zagęszczarki wibracyjne, samochody dostawcze, urządzenia do cięcia rur, zgrzewarki i inne zasilane ropą, benzyną i energią elektryczną.

Przy realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane zasoby naturalne pochodzące z obszaru jego usytuowania, poza gruntem rodzimym przewidzianym do ponownego wbudowania.

Na etapie eksploatacji planowanego układu przesyłu ścieków będzie wykorzystywana energia elektryczna do zasilania pomp i układu sterowania pracą pompowni.

Podczas realizacji przedsięwzięcia zostaną użyte niezbędne ilości materiałów i wyrobów budowlanych. Prace budowlane będą realizowane bez nadmiernej ingerencji w środowisko.

Podczas budowy projektowanego rurociągu i obiektu pompowni może wystąpić mała emisja pyłów w trakcie wykonywania oraz zasypywania wykopów. Zanieczyszczenia będą miały charakter miejscowy oraz ograniczony w czasie i w związku z tym nie spowodują większej uciążliwości dla otoczenia, dodatkowo będą minimalizowane poprzez zwilżanie miejsc pyłących.

Źródłem hałasu podczas wykonywania prac ziemnych mogą być urządzenia takie jak koparka lub samochody ciężarowe i dostawcze. Prace będą wykonywane w godzinach dziennych.

Na teren budowy dopuszczone będą tylko urządzenia i maszyny sprawne, nie przeciążane i które będą spełniały wymagania dotyczące dopuszczalnej emisji spalin, co pozwoli ograniczyć negatywny wpływ na powietrze atmosferyczne podczas realizacji prac budowlano-montażowych.

Zaplecze budowy będzie wykonane w obrębie terenu planowanego przedsięwzięcia. W pobliżu placu budowy należy ustawić stanowisko z sorbentem do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych. W przypadku zanieczyszczenia gruntu w czasie budowy, będzie on zbierany i przekazywany uprawnionym do ich odbioru podmiotom.

Powstające podczas prac budowlanych ewentualne odpady technologiczne będą na bieżąco usuwane z miejsca prowadzenia prac bądź tymczasowo magazynowane w sposób adekwatny do ich rodzaju i zagrożenia jakie mogą stwarzać. Wszelkie odpady przekazywane będą uprawnionym do ich odbioru podmiotom.

Na terenie budowy bezwzględnie powinna zostać usytuowana toaleta przenośna typu TOI-TOI z umywalką i dozownikiem mydła.

Dla wykonania rurociągu nie jest konieczna wycinka drzew i krzewów. Drzewa i krzewy rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie planowanych prac będą zabezpieczone na czas realizacji inwestycji przed uszkodzeniami mechanicznymi, przemarzaniem i wysychaniem. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody tj. w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom. Pnie drzew, w pobliżu których prowadzone będą prace budowlane, zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi deskowaniem. Deskowanie wykonać jako wiązane do drzewa powrozem lub wykonane za pomocą obudowy skrzynią z desek wokół pnia, przywiązaną do drzewa za pomocą elastycznych szerokich taśm. Deskowanie wykonać do wysokości min. 2 m (optymalnie 2,5 - 3

m) od poziomu gruntu. Zabrania się mocowania jakichkolwiek elementów, drutów, kabli itp. do pni drzew.

W przypadku prowadzenia prac ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących roślin, prace te należy prowadzić ręcznie. System korzeniowy odsłonięty w wykopie należy zabezpieczyć. Poszczególne korzenie o średnicy powyżej 4 cm, jeśli zostały uszkodzone, należy odciąć ostrym narzędziem (powierzchnia cięcia powinna być równa i gładka) i zasmażować maścią ogrodniczą z dodatkiem fungicydu (preparatu grzybobójczego), np. Funaben.

Powierzchnię ścian wykopu pozostawioną otwartą dłużej niż 3 dni należy okryć matami słomianymi lub jutowymi, które należy silnie zwilżać wodą celem zabezpieczenia korzeni przed wysychaniem. Przy ujemnych temperaturach powietrza maty powinny być utrzymywane w stanie suchym celem zabezpieczenia korzeni przed przemarzaniem.

Podczas prowadzenia prac budowlanych pod koronami drzew i w obrębie krzewów nie należy składować materiałów budowlanych. Ponadto należy unikać zagęszczania gruntu oraz zmian rzędnych terenu mogących spowodować odsłonięcie systemu korzeniowego lub jego zaduszenie.

Ze względu na usytuowanie inwestycji i rodzaj prowadzonych prac nie przewiduje się kumulacji oddziaływań.

Prace budowlane związane z realizacją inwestycji nie będą odbiegały swym charakterem od typowych. Roboty budowlane, w związku z użyciem urządzeń oraz ruchem samochodów, mogą generować hałas uciążliwy dla ludzi.

Istotnymi źródłami hałasu są:

- urządzenia i maszyny budowlane,
- transport samochodowy.

Zasięg oddziaływania hałasu związanego z robotami budowlanymi zależeć będzie od typu zastosowanych maszyn i urządzeń, liczby równocześnie pracujących maszyn i urządzeń oraz czasu ich pracy. Poziom mocy akustycznej większości maszyn budowlanych mieści się w granicach $L_{WA} = 105 - 115$ dB. Przykładowo:

- sprężarka: $L_{WA} = 105$ dB;
- samochód ciężarowy: $L_A = 88$ dB (w odległości $d=1$ m);

W okresie pracy maszyny lub w przypadku jej ciągłej pracy maksymalny zasięg oddziaływania hałasu o poziomie $L_A = 60$ dB, który może być odbierany jako uciążliwy, w zależności od poziomu mocy akustycznej urządzenia, wynosi:

- $L_{WA} = 105$ dB – $d_{zh} \approx 70$ m,
- $L_{WA} = 110$ dB – $d_{zh} \approx 140$ m.

Maksymalny zasięg oddziaływania hałasu o poziomie $L_A = 70$ dB, który może być odbierany jako bardzo uciążliwy, w zależności od poziomu mocy akustycznej urządzenia, wynosi:

- $L_{WA} = 105$ dB – $d_{zh} \approx 20$ m,
- $L_{WA} = 110$ dB – $d_{zh} \approx 40$ m.

Źródłem hałasu, będzie praca maszyn i urządzeń budowlanych oraz środki transportu drogowego. Hałas w czasie budowy posiadać będzie zasięg lokalny i charakteryzować się będzie umiarkowanie dużym natężeniem.

Prace budowlane będą miały charakter przejściowy i zanikowy. Hałas związany z prowadzonymi pracami będzie występować okresowo.

W miarę możliwości należy używać sprzęt i urządzenia w osłonach dźwiękoszczelnych oraz stosować odpowiedni sprzęt i środki transportu, przy czym ważna jest tutaj zarówno jakość sprzętu, jego prawidłowa eksploatacja i konserwacja, jak i dodatkowe wyposażenie w urządzenia zmniejszające niekorzystne oddziaływanie na środowisko.

Opisane powyżej rozwiązania spowodują zminimalizowanie negatywnych oddziaływań na środowisko planowanej inwestycji na etapie realizacji.

Emisję do powietrza atmosferycznego na etapie budowy stanowić będzie pył pochodzenia mineralnego, powstający podczas prac ręcznych, a także pracy maszyn i urządzeń wykonujących roboty. Wymienione

emisje o charakterze niezorganizowanym mogłyby być okresowo istotne w niekorzystnych warunkach, ale biorąc pod uwagę przejściowy charakter prac budowlanych oraz niewielką powierzchnię terenu, na którym prowadzona będzie budowa należy uznać, że ten etap nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku wywołanych zanieczyszczeniem powietrza.

Emisja niezorganizowana pyłu zależy od szeregu czynników, takich jak warunki meteorologiczne (kierunek i prędkość wiatru, wilgotność powietrza, opad atmosferyczny), wilgotność materiału mineralnego (kruszywa), a także wilgotność podłoża i prędkość poruszających się pojazdów i maszyn. W związku z tym bardzo trudno realnie oszacować wielkości emisji pyłu przy prowadzeniu przedmiotowej inwestycji.

Powstaną odpady z ewentualnego demontażu nawierzchni betonowych i kruszywa kamiennego. Podczas prac budowlanych będą dodatkowo powstawały odpady z rury polietylenowej, odpady z opakowań materiałów i wyrobów budowlanych oraz odpady o charakterze bytowo-komunalnym.

Wykonawca prac zobowiązany jest do przestrzegania przepisów i zasad obowiązujących przy gospodarowaniu odpadami. W myśl przepisów ustawy o odpadach wytwórcą odpadów jest każdy, którego działalność lub bytowanie powoduje powstanie odpadów. Z uwagi na powyższe oraz fakt, że powstanie odpadów będzie związane z pracami budowy obiektu budowlanego, wytwórcami odpadów będą firmy które podejmą tą pracę i na tych podmiotach będzie ciążył obowiązek zgodnego z przepisami zagospodarowania odpadów.

Odpady komunalne w postaci stałej będą tymczasowo magazynowane w specjalnie do tego celu przystosowanych kontenerach w wyznaczonym miejscu, a następnie przekazywane uprawnionym do odbioru podmiotom. Zaleca się segregację odpadów na miejscu ich powstawania.

Działanie zaprojektowanej studni horyzontalnej nie będzie powodować emisji do otoczenia żadnych substancji szkodliwych.

Pompy zatapialne o mocy nominalnej 4,0 kW pracujące równolegle w układzie 1 pracująca +1 rezerwowa - hałas generowany przez pompę podczas pracy na sucho (w pozycji niezatopionej) - od 50 do 60 dB. Praca pompy nie generuje uciążliwego hałasu - praca w pozycji zatapialnej - hałas ok. 20-30 dB.

Dodatkowo przegroda budowlana jaką stanowi ściana zbiornika pompowni zmniejszy emisję hałasu do środowiska do poziomu ok. 20 dB.

W związku z eksploatacją przedsięwzięcia nie będą powstawać odpady bytowo-komunalne ani technologiczne. Na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady powstające stanowią odpady inne niż niebezpieczne.

Planowane zamierzenie nie będzie powodowało konieczności wykonania prac rozbiórkowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Lokalizacja przedsięwzięcia poniżej na mapie:



