

RRP.PP.6220.2.11.2022.DS

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn., zm.), zwanej dalej ustawą OOŚ, § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), po rozpatrzeniu wniosku Ośrodka Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni „PLUS” EKO „Szkoła Życia” Wandzin, Wandzin 1, 77 – 300 Człuchów reprezentowanego przez Pana Pawła Woźniakowskiego – Dyrektora, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Ośrodku Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni „PLUS” EKO „Szkoła Życia” Wandzin, z przesyłem sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w Płaszczycy”** oraz uzyskaniu uzgodnień z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku i zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie i Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach,

orzekam

1. **Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Ośrodku Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni „PLUS” EKO „Szkoła Życia” Wandzin, z przesyłem sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w Płaszczycy”.**
2. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji.
3. Określić następujące warunki dotyczące etapu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
 - 1) Codziennie, przed przystąpieniem do dalszych prac przeprowadzać kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować. Prace prowadzone pod nadzorem przyrodniczym udokumentować w dokumentacji budowy.
 - 2) Drzewa rosnące w sąsiedztwie planowanych prac, przeznaczone do adaptacji, zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem przez odeskowanie (bez uszkodzenia kory) lub owinięcie matami.
 - 3) Nie magazynować materiału ziemnego i materiałów budowlanych w odległości

- mniej niż 10 m od pnia drzewa.
- 4) W zasięgu korony drzewa nie parkować maszyn i pojazdów.
 - 5) W sąsiedztwie drzew i krzewów przeznaczonych do adaptacji, prace w obrębie strefy korzeniowej prowadzić ręcznie. Ewentualne przycinanie korzeni prowadzić prostopadle do ich osi, a miejsca przecięcia zabezpieczyć odpowiednimi środkami ochrony roślin. Odkryte w wyniku prac korzenie zabezpieczyć przed wysychaniem i ewentualnym przemrożeniem poprzez wykorzystanie mat lub innych materiałów izolujących.
 - 6) Prace będące źródłem emisji hałasu, prowadzić w porze dziennej w godz. od 6 do 22 z wyłączeniem okresów budowy, gdzie z technologicznego punktu widzenia wymagana jest ciągłość prowadzenia prac.
 - 7) Plac budowy, jego zaplecze oraz bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu, aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami środowisko gruntowo – wodne.
 - 8) Tereny zajęte na czas realizacji inwestycji oraz tereny wokół inwestycji utrzymać w należytej czystości.
 - 9) Należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu w celu uniknięcia wycieku substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego.
 - 10) Wszelkie naprawy maszyn i pojazdów, wymiana smarów oraz cieczy hydraulicznych związanych z funkcjonowaniem oraz tankowanie sprzętu powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, poza wykopami.
 - 11) Wyposażyć plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych.
 - 12) W sytuacjach awaryjnych związanych z wyciekami substancji ropopochodnych podjąć natychmiastowe działania związane z usunięciem skutków awarii wpływających na jakość środowiska gruntowo – wodnego.
 - 13) Sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać z materiałów najwyższej jakości, w sposób zapewniający szczelność, aby zapobiec ewentualnemu wyciekowi ścieków do gruntu.
 - 14) W przypadku odprowadzania wód z prób szczelności sieci kanalizacji Inwestor obowiązany jest do uzyskania odpowiedniej zgody wodnoprawnej.
 - 15) Planowana próba ciśnieniowa wykonanej sieci tłocznej powinna zostać przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi normami.
 - 16) W przypadku odprowadzania wód z wykopów Inwestor zobowiązany jest do uzyskania odpowiedniej zgody wodno prawnej.
 - 17) W przypadku budowy, rozbudowy, przebudowy lub nadbudowy urządzeń wodnych Inwestor zobowiązany jest do uzyskania odpowiedniej zgody wodnoprawnej.
 - 18) W przypadku likwidacji urządzeń wodnych Inwestor zobowiązany jest do uzyskania odpowiedniej zgody wodnoprawnej.
 - 19) Należy zapewnić okresowe przeglądy oraz prace konserwacyjne projektowanych przepompowni ścieków w celu ograniczenia ryzyka wystąpienia awarii.
 - 20) Odpady wytwarzane podczas realizacji przedsięwzięcia składować w szczelnych pojemnikach i zapewnić ich sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie

zezwolenia na ich zagospodarowanie.

- 21) Na etapie budowy zapewnić pracownikom zaplecze sanitarne; przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę.
- 22) Teren, na którym prowadzone będą prace budowlane oraz montażowe należy uporządkować.
- 23) W przypadku poboru wody na cele budowlane z gminnej sieci wodociągowej Inwestor zobowiązany jest uzyskać odpowiednie uzgodnienia z gestorem sieci.

UZASADNIENIE

Dnia 26 kwietnia 2022 r. do Urzędu Gminy w Przechlewie wpłynął wniosek Ośrodka Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni „PLUS” EKO „Szkoła Życia” Wandzin, Wandzin 1, 77 – 300 Człuchów reprezentowanego przez Pana Pawła Woźniakowskiego – Dyrektora, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Ośrodku Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni „PLUS” EKO „Szkoła Życia” Wandzin, z przesyłem sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w Płaszczycy”.

Do wniosku, zgodnie z art. 74 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn., zm.) załączono:

- 1) Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia sporządzoną zgodnie z art. 62a ust. 1 cyt. ustawy – 4 egzemplarze wraz z ich zapisem w formie elektronicznej.
- 2) Poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust 3a zdanie drugie ustawy ooś.
- 3) Mapę, w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali 1:2500 zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3 a pkt 1 ustawy OOS.
- 4) Wypisy z rejestru gruntu.
- 5) Zapis elektroniczny pozycji pkt od 1 do 4 w formacie PDF.

Informacja o wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych na stronach internetowych www.ekoportal.pl oraz <https://bip.przechlewo.pl/artukul/budowa-sieci-kanalizacji-sanitarnej-w-osrodku-readaptacji-stowarzyszenia-solidarni-plus-eko-szk> prowadzonych przez Urząd Gminy Przechlewo. Strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania obwieszczeniem znak

RRP.PP.6220.2.1.2022.DS z dnia 31 maja 2022 r. W/w obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Przechlewie, a także na tablicy ogłoszeń w miejscowościach Pawłówko, Plaszczyca i Wandzin.

Zgodnie z art. 74 ust.3 ustawy OOS jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1 ustawy OOS. Przez obszar ten rozumie się:

- 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu;
- 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub
- 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

W toku prowadzonego postępowania nie wpłynęły do tut. organu żadne wnioski i uwagi od stron postępowania.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) posiada status "przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko". W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn., zm.) dla planowanego przedsięwzięcia jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wnioskodawca ubiega się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla celów uzyskania decyzji wymienionych w art. 72 ust.1 pkt. 1 ustawy OOS tj. decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, decyzji o pozwoleniu na budowę.

Wójt Gminy Przechlewo pismami znak RRP.PP.6220.2.3.2022.DS, RRP.PP.6220.2.4.2022.DS, RRP.PP.6220.2.5.2022.DS z dnia 3 czerwca 2022 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie

konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie w swojej opinii z dnia 24 czerwca 2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 29 czerwca 2022 r.) znak ZNS.4810.31.2022.EZ zajął stanowisko, że dla planowanego przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest wymagane.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem z dnia 22 czerwca 2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 27 czerwca 2022 r.) znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.460.2022.IK.1 wezwał Wójta Gminy Przechlewo do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji o:

- informacje dotyczące pokrycia nieruchomości szatą roślinną,
- informacje dotyczące korytarzy ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia,
- z uwagi na występujące w zasięgu oddziaływania inwestycji grunty oznaczone jako Ls-Lasy oraz N-Nieużytki należy wskazać działania minimalizujące negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na ptaki, herpetofaunę i drzewa,
- stanowienia przez przedsięwzięcie realizacji celu publicznego,
- informację o ewentualnym finansowaniu przedmiotowego przedsięwzięcia ze środków Unii Europejskiej (informacja w formie oświadczenia).

Wójt Gminy Przechlewo pismem z dnia 30 czerwca 2022 r. znak: RRP.PP.6220.2.7.2022.DS wezwał Inwestora do uzupełnienia informacji zgodnie z wymaganiami w tym zakresie sprecyzowanymi przez RDOŚ Gdańsk. Inwestor uzupełnił dokumentację w tut. Urzędzie pismem z dnia 7 lipca 2022 r. Na tej podstawie Wójt Gminy Przechlewo pismem z dnia 8 lipca 2022 r. znak: RRP.PP.6220.2.8.2022.DS przekazał uzupełnienia do RDOŚ Gdańsk. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w swoim Postanowieniu z dnia 4 sierpnia 2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 10 sierpnia 2022 r.) znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.460.2022.IK.2 wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wskazując jednocześnie warunki i wymagania, które określone zostały w pkt 3 niniejszej decyzji.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach w opinii z dnia 18 lipca 2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 21 lipca 2022 r.) znak GD.ZZŚ.435.165.2022.AK nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągnięcia przez nie celów środowiskowych i wskazał na konieczność uwzględnienia warunków i wymagań, które określone zostały w pkt 3 niniejszej decyzji.

W trakcie przeprowadzania kwalifikacji, uwzględniając uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn., zm.), na podstawie

informacji o planowanym przedsięwzięciu dostarczonych przez wnioskodawcę, posiadanych danych własnych organu oraz Postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, opinii Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie oraz uwzględniając uwarunkowania wskazane poniżej, Wójt Gminy Przechlewo ustalił i zważył co następuje, biorąc pod uwagę:

- **Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:**

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej w Ośrodku Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni „PLUS” EKO „Szkoła Życia” Wandzin, z przesyłem sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w Płaszczycach – tereny w gminie Przechlewo. Teren projektowanej budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej zlokalizowany jest na Ośrodku Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni Wandzin, w pasach drogowych, pasie technicznym w lesie (obok linii elektrycznej 15 KV) na działkach nr 331/1, 331/2, 5134/2, 5135/2, 5148/3 obręb ewidencyjny Pawłówko oraz 31/2, 41, 46, 53/1, 54, 5099/1 obręb ewidencyjny Płaszczycy. W ramach tego przedsięwzięcia inwestycyjnego przewiduje się budowę:

- ✓ Remont kanalizacji sanitarnej grawitacyjna na Ośrodku L= 450 mb DN 200 PVC
- ✓ Kanalizacji sanitarnej tłocznej, przesył - bezwykopowo L= 4 050 mb DN 110 PE RC
- ✓ Razem kanalizacja sanitarna L= 4 500 mb

Teren budowanych sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - tłocznej nie posiada (MPZP) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu. Wymagane jest uzyskanie Decyzji Celu Publicznego. Teren projektowanego uzbrojenia obsługiwać będzie Ośrodek Readaptacji w ilości 180 osób docelowo 230 osób i 100 pracowników.

Uwzględniając długość planowanych sieci kanalizacji sanitarnej L= 4500 mb w tym DN 200 PVC L = 450 mb, plus budowa rurociągu tłoczego DN 110 PE L=4050 mb bezwykopowo stwierdzono że projektowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacznie oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 2016r., poz. 71). Tym samym przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym oraz uwzględniając zapisy art. 71. ust 2. pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (ooś), dla planowanego przedsięwzięcia jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na terenie Ośrodka Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni w Wandzinie, w pasach drogowych, pasie technicznym w lesie (obok linii elektrycznej 15 KV) na działkach nr 331/1, 331/2, 5134/2, 5135/2, 5148/3 obręb ewidencyjny Pawłówko oraz na działkach nr 31/2, 41, 46, 53/1, 54, 5099/1 obręb ewidencyjny Płaszczycy, przewiduje się wykonanie

obiektów liniowych podziemnych w wykopach otwartych i bezwykopowo /przewierciem sterowanym/ w postaci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i kanalizacji sanitarnej tłocznej.

Całość przedsięwzięcia (poza przepompownią ścieków) stanowi obiekt liniowy podziemny bez nadbudowy, w związku z czym nie podaje się całkowitej powierzchni opracowania lecz długość przewodów i powierzchnię zajęta podczas realizacji prac budowlanych.

Projektowane przewody powyższych sieci ułożone będą w ciągach komunikacyjnych istniejących nie urządzonych dróg. Przewody kanalizacyjne tłocznej wykonywane będą bezwykopowo, co nie będzie wymagać wykonania określonych prac ziemnych. W tym przypadku, powierzchnia terenu zajęta podczas prac budowlanych, przy założeniu załamań, skrzyżowań, 200 metrowego jednorazowego odcinka wierconego szerokości i długości pasa roboczego komory wejściowej i wyjściowej $B \times L = 1,5 \times 2,0 \text{m}$ na terenie objętym opracowaniem wyniesie:

- ✓ Dla kanalizacji tłocznej $F = 22 \times 1,5 \times 2,0 = 66 \text{m}^2$
- ✓ Dla kanalizacji grawitacyjnej $F = 450 \times 1,5 = 675 \text{m}^2$
- ✓ Razem $F = 691 \text{m}^2 = 0,0691 \text{ha}$

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu przedmiotowej inwestycji zamyka się w działce, na której prowadzona będzie inwestycja t.j. na terenie Ośrodka Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni Wandzin, w pasach drogowych, pasie technicznym w lesie (obok linii elektrycznej 15 KV) na działkach nr 331/1, 331/2, 5134/2, 5135/2, 5148/3 obręb ewidencyjny Pawłówko oraz na działkach nr 31/2, 41, 46, 53/1, 54, 5099/1 obręb ewidencyjny Płaszczycza.

Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu i pokrycia szatą roślinną.

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie występują drzewa i krzewy które wymagałyby wycięcia. Nie przewiduje się kolizji z drzewami i krzewami rosnącymi w sąsiedztwie prowadzonych prac ziemnych. Na przedmiotowym obszarze nie stwierdzono występowania gatunków objętych ochroną pełną jak i częściową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną. W czasie przeprowadzonej wizji lokalnej (marzec . kwiecień 2022r.) w miejscu przewidzianym pod lokalizację planowanej sieci nie stwierdzono gniazd lęgowych dla ptaków, w miejscach tych nie stwierdzono również występowania płązów i gadów.

Rodzaj technologii - Roboty ziemne.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje szeroki zakres robót i stosowanie rozwiązań obejmujących przede wszystkim sieć kanalizacyjną i branżę drogową roboty budowlane obejmować będą przede wszystkim:

- ✓ roboty przygotowawcze organizacja składu materiałów, dróg technologicznych i

zaplecza budowy, geodezyjne wyznaczenie osi trasy i zakresu robót ziemnych, rozwiązanie kolizji z sieciami istniejącymi),

- ✓ roboty ziemne (wykopy, nasypy i ich zabezpieczenie, ewentualna stabilizacja),
- ✓ oczyszczenie i wbudowanie elementów sieci kanalizacyjnej,
- ✓ roboty drogowe (likwidacja i budowa dróg technologicznych, wymiana nawierzchni na przejazdach),
- ✓ roboty wykończeniowe i porządkowe.

W pasie wykonywania robót ziemnych zostanie zdjęta warstwa humusu. Po wybudowaniu planowanych przewodów teren objęty robotami ziemnymi zostanie przywrócony do stanu przed rozpoczęciem robót.

Geodezyjnie wytyczenie tras przewodów. Obsługa budowa i montaż, będą się odbywały zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB– Dz.U. Nr 25/95, poz. 133. Roboty ziemne dla sieci i komór wejściowych i wyjściowych przewiertu sterowanego wykonywane będą mechanicznie, ziemia na odkład. Przy wykonywaniu robót ziemnych należy przestrzegać normy PN-B/06050: 1999 i PB-B-1072:2000. Grunt kategorii III IV.

Rozwiązanie techniczne – Kanalizacja sanitarna grawitacyjna.

Kanalizację grawitacyjną planuje się do remontu i do połączenia istniejącej kanalizacji grawitacyjnej z planowaną przepompownią z zakresem podanym w części graficznej opracowania.

Dla istniejącego układu terenu Ośrodka oraz istniejącej i planowanej zabudowy zaplanowano zlewnię z grawitacyjnym spływem ścieków do jedną głównej przepompownię ścieków nr PGW1, zlokalizowanej w sąsiedztwie istniejącej oczyszczalni ścieków. Ścieki sanitarne z przepompowni PGW1 zostaną przetłoczone i włączone do istniejącej kanalizacji sanitarnej w Płaszczycy.

Ścieki poprzez istniejącą kanalizację sanitarną grawitacyjno - tłoczną w Płaszczycy odprowadzane będą do gminnej oczyszczalni w Przechlewie .

Zasadniczymi elementami składowymi budowy sieci kanalizacji grawitacyjnej będą rury PVC lite klasy 8kN/m² łączonych na uszczelkę gumową, studzienki włazowe DN 1200 prefabrykowane z kręgów betonowych łączonymi uszczelkami na wszystkich skrzyżowaniach oraz studzienki niewłazowe DN 400 z PVC na odcinkach prostych.

Technologia wykonani sieci w wykopach otwartych.

Kanalizacja sanitarna tłoczna.

Przebieg planowanej budowy rurociągu tłocznego zlokalizowano po terenie **Ośrodek Readaptacji** przy granicy z lasem (w odstępnie 2,5 m) i dalej w pasie technicznym w lesie (obok linii elektrycznej 15 KV w odstępnie 10m), w pasach dróg gruntowych nieurządzonych.

Zasadniczymi elementami składowymi budowy sieci tłocznej będą rury i kształtki z PE- RC wzmocnioną powłoką dla kanalizacji ciśnieniowej na ciśnienie PN 10 łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe. Technologia wykonania sieci metoda przewiertu sterowanego z rury PE RC warstwowych.

Horizontalny przewiert sterowany.

Technologia przewiertów sterowanych polega na wykonaniu otworu pilotażowego, następnie jego rozwierceniu do odpowiedniej średnicy i wciągnięciu zaprojektowanej rury osłonowej i przewodowej. Sterowanie uzyskuje się tylko podczas wykonywania przewiertu pilotażowego. Sterowanie polega na specjalnie skonstruowanej głowicy wiercącej, za pomocą której precyzyjnie steruje się odwiertem. W głowicy wiercącej umieszczona jest sonda, dzięki której, na bieżąco kontroluje się i koordynuje trasę przewiertu. W razie wystąpienia na trasie urządzeń podziemnych czy przeszkód terenowych istnieje możliwość ominięcia ich poprzez zmianę kierunku i głębokości wiercenia. Istotnym czynnikiem warunkującym możliwość wykonania przewiertu sterowanego jest kombinacja dwóch parametrów: długości i średnicy rurociągu. Dodatkowym czynnikiem są lokalne warunki geologiczne oraz przeszkody terenowe, usytuowanie słupów energetycznych oraz innych sieci podziemnych a nade wszystko koryta cieków, gdzie ze względu na przepisy, wynikające z odpowiednich ustaw i rozporządzeń oraz norm i wytycznych, niemożliwe jest wykonanie rurociągów metodami tradycyjnymi (wykopu otwartego). Zależnie od długości i średnicy rurociągu dobiera się odpowiednie wiertnice.

Pompownia ścieków – zlokalizowana na terenie obecnej mechaniczno biologicznej oczyszczalni ścieków. Zasadniczymi elementami pompowni ścieków są pompy zatopialne połączone sprzęgłem automatycznego rozłączania umieszczone w zbiornikach podziemnych.

Zbiornik dla pompowni z kręgów betonowych DN 2000 (beton B45) połączonych szczelnie za pomocą uszczeltek. Pompownia będzie miała zamontowane dwie pompy w tym jedna rezerwowa, typową kratę koszową z automatycznym i hermetycznym odbiorem skratek. Pompownia będzie monitorowana z odbiorem informacji na oczyszczalni w Przechlewie i na terenie Ośrodka

Ewentualne warianty przedsięwzięcia – Kanalizacja.

Zakres analizy alternatywnych wariantów obejmuje porównanie rozwiązań gospodarki wodno-ściekowej na rozpatrywanym terenie na tle gospodarki w ściekowej w Wandzinie i dotyczy:

- ✓ Wariant I - opcja zerowa - w stanie istniejącym:

Wariant ten dotyczy zaniechania wykonywania prac budowlanych i pozostawienie terenu w stanie istniejącym. Jest to opcja zerowa pozostawiająca istniejącą zdekapitalizowaną i mało efektywną oczyszczalnię ścieków. Taki wariant mało efektywnej oczyszczalni stanowi zagrożenie dla wód i gruntów terenu Ośrodka. Ten wariant należy zdecydowanie odrzucić.

- ✓ Wariant II – Układ sieci kanalizacyjnych na terenie Ośrodka w Wandzinie w powiązaniu z włączeniem do istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków w Przechlewie poprzez istniejącą gminną sieć kanalizacyjną. W wariantcie tym uwzględniono możliwości likwidacji lokalnej zdekapitalizowanej oczyszczalni ścieków na terenie Ośrodka Readaptacji

Wariant ten dotyczy układu bezawaryjnego przesyłania ścieków z Ośrodka Wandzin do oczyszczalni ścieków w Przechlewie poprzez planowany rurociąg tłoczny do Płaszczyc, istniejący przesył tłoczny z Płaszczyc do Sąpolna, Dabrowej Człuchowskiej i do Przechlewa. Przebieg planowanego przesyłu z Wandzina do Płaszczyc przewidziano w istniejącym pasie technicznym o szerokości 20m w lesie (obok linii elektrycznej 15 KV) do wysokości niezalesionej i nie urządzonej drogi gruntowej z Wandzina do Płaszczyc. Wybór trasy przebiegu przesyłu w istniejącym pasie technicznym o szerokości 20m w lesie (obok linii elektrycznej 15 KV) nastąpił po konsultacji z właścicielem lasów. Takie rozwiązanie zapewni prawidłowe funkcjonowanie sieci kanalizacji sanitarnej w Wandzina, prawidłowy przesył ścieków do gminnej oczyszczalni ścieków w Przechlewie oraz likwidację zdekapitalizowaną oczyszczalnię ścieków w Wandzinie. Ten wariant należy zdecydowanie przyjąć do realizacji

- **Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym 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, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,
- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie,
- c) obszary górskie lub leśne,
- d) 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, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody,
- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- h) gęstość zaludnienia,
- i) obszary przylegające do jezior,
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,
- k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe.

Ustalenia wynikające z: planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 poz. 1911): miejscowość Wandzin znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły;

1) Charakterystyka jednolitej części wód powierzchniowych, w granicach której następuje przedmiotowe korzystanie z wód:

- ✓ kod europejski JCWP - PLRW200025292175
- ✓ nazwa JCWP - Brda od wpływu do jeziora Szczytno do wypływu z jeziora Końskiego
- ✓ typ JCWP – cieki łączące jeziora (25),
- ✓ czy jednolita część wód jest monitorowana – monitorowana
- ✓ status JCWP - naturalna,
- ✓ aktualny stan JCWP– dobry
- ✓ cel środowiskowy - dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny
- ✓ ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrażona
- ✓ Termin osiągnięcia dobrego stanu - 2015

2) Charakterystyka jednolitej części wód podziemnych, w granicach której następuje przedmiotowe korzystanie z wód:

- ✓ kod europejski JCWPd - PLGW200027,
- ✓ ocena stanu ilościowego – dobry,
- ✓ ocena stanu chemicznego – dobry
- ✓ ocena ryzyka nieosiągnięcia dobrego stanu ilościowego – niezagrażona
- ✓ ocena ryzyka nieosiągnięcia dobrego stanu chemicznego – niezagrażona

Planowane przedsięwzięcie obejmujące remont kanalizacyjnej sanitarnej w Wandzinie – teren Ośrodka Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni ' PLUS" EKO „Szkoła Życia”. Odprowadzenie ścieków będzie następowało poprzez projektowaną sieć kanalizacyjną oraz istniejącą kanalizację do gminnej oczyszczalni ścieków w Przechlewie – rozwiązanie to jest spójne z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych. W związku z powyższym można stwierdzić że planowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych w obrębie których położona jest miejscowość Wandzin w gminie Przechlewo .

Planowana inwestycja położona jest w odległości:

- a) ok 1026 m od najbliższej linii brzegowej rzeki Brdy,
- b) ok 380 do 4000 m od Obszaru Chronionego Krajobrazu Okolice jeziora Krępsko i Szczytno.
- c) ok. 980 do 4000 od obszaru Natura 2000 Specjalny Obszar Ochronny – Czerwone Wody pod Babilonem.

Teren objętym opracowaniem położony jest poza granicami Obszaru Chronionego Krajobrazu Okolice jeziora Krępsko i Szczytno, poza brzegami rzeki Brdy i poza obszarem Natura 2000 Specjalny Obszar Ochronny – Czerwone Wody pod Babilonem.

Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym – plan zarządzania ryzykiem powodziowym przyjęty został Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. z 15.11.2016 r. poz. 1841). Plan ten określił m.in. obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi. Miejscowość Wandzin i Płaszczycza nie jest położona na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na podstawie map zagrożenia powodzią i map ryzyka powodzią, sporządzonych przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Planowana inwestycja położona jest w odległości ca 115 m od najbliższego ujęcia stanowiącego źródło zaopatrzenia w wodę ludności (ujęcie wody i stacja wodociągowa w Wandzinie o współrzędnych geodezyjnych w układzie 2000 studni: X =5977561,79 Y =6455718. Dla tego ujęcia nie jest wyznaczona strefa ochrony ujęć wody.

• **Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na elementy środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:**

W trakcie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się wykorzystywanie:

- ✓ wody – w trakcie budowy zużywane będą nieduże ilości wody do wytwarzania niewielkich ilości betonu, zabezpieczenia przed pyleniem, prób ciśnieniowych - będzie zużywana w czasie prowadzenia prac tylko na cele socjalne pracowników wykonujących prace przy budowie sieci kanalizacyjnej, ponadto woda zużyta będzie do wykonania próby ciśnieniowej wykonanej sieci tłocznej łączna ilość pobranej wody – z sieci wodociągowej wyniesie (w czasie budowy na cele socjalne i próby ciśnieniowe max. 25m³).
- ✓ olej napędowy – ca 200 l
- ✓ benzyna bezołowiowa – ca 100 l
- ✓ ciepłą (kW/MW) – nie dotyczy
- ✓ gazową (m³/h) - nie dotyczy

Większość z elementów niezbędnych do budowy zostanie dostarczona na budowę gotowa do montażu. Dlatego na etapie budowy wykorzystanie surowców będzie minimalne.

W trakcie realizacji inwestycji spełnione będą następujące warunki w zakresie ochrony środowiska oraz infrastruktury technicznej i komunalnej. W celu ochrony środowiska wodno-gruntowego inwestor zaproponował następujące działania minimalizujące:

- ✓ stosowanie sprawnych technicznie maszyn budowlanych i pozostałych środków

transportu,

- ✓ gromadzenie odpadów w sposób selektywny w miejscach do tego wyznaczonych,
- ✓ gromadzenie odpadów niebezpiecznych małowabarytowych oraz ciekłych w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów odpornych na działanie odpadów w nich magazynowanych oraz w miejscach utwardzonych, zabezpieczonych przed sptywem powierzchniowym,
- ✓ wyposażenie zaplecza budowy w sorbenty do neutralizowania ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych,
- ✓ tankowanie maszyn i urządzeń, w miejscach do tego wyznaczonych,
- ✓ składowanie materiałów sypkich takich jak kruszywo, ziemia z wykopów, w sposób zabezpieczony przed sptywem powierzchniowym,
- ✓ niezwłoczne zasypywanie wykopów, które mogłyby stać się tymczasowymi zbiornikami dla sptywających wód opadowych i roztopowych infiltrujących do wód podziemnych.

W trakcie realizacji inwestycji będą powstawały ścieki socjalno-bytowe które powinny być magazynowane w przenośnych toaletach, a następnie zagospodarowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dla spełnienia tych wymagań przyjęto że:

- ✓ Wszystkie odpady powstające w fazie budowy oraz eksploatacji obiektu będą odpowiednio segregowane i zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- ✓ Wszelkie potrzeby sanitarne ekip budowlanych będą zabezpieczone w przenośnych urządzeniach sanitarnych.
- ✓ Miejsce wywiezienia nadmiaru ziemi zostanie uzgodnione z Urzędem Gminy w Przechlewie.
- ✓ Ograniczenia wielkości wykopów i nasypów, które prowadzą do zmian naturalnego ukształtowania terenu.
- ✓ Unikania lokalizacji placów składowych i dróg dojazdowych w obrębie zasięgu koron drzew.
- ✓ Prowadzenia prac w sposób, który nie spowoduje zanieczyszczenia środowiska gruntowego, szczególnie substancjami ropopochodnymi w trakcie prowadzenia robót.
- ✓ Wykonania prac odwodnieniowych wykopów w sposób nie naruszający naturalnej struktury gruntu.

Technologia prowadzenia prac nie będzie stanowiła zagrożenia dla jakości i zasobności wód powierzchniowych i podziemnych, używany sprzęt budowlany będzie sprawny technicznie a odpady gromadzone w sposób zabezpieczający przed niekontrolowanym uwalnianiem się do środowiska. W związku z powyższym należy stwierdzić, że w wyniku realizacji przedsięwzięcia nie ulegną istotnemu pogorszeniu wskaźniki jakości wód dotyczące: elementów biologicznych, właściwości fizykochemicznych oraz właściwości hydromorfologicznych.

Można przyjąć, że czynniki takie jak, zanieczyszczenie powietrza, hałas, oddziaływanie na ludzi, glebę, wodę, dobra materialne, krajobraz oraz wzajemne oddziaływanie między tymi elementami ulegną poprawie, wraz z podjęciem decyzji o realizacji planowanego przedsięwzięcia. Nie przewiduje się negatywnego wpływu przyjętego wariantu II na ludzi, florę, faunę, dobra materialne i krajobraz. Oddziaływanie inwestycji na środowisko będzie miało charakter krótkotrwały, bez wywoływania trwałych zmian w środowisku. Oddziaływania nie będą się kumulować, lecz przewiduje się zjawiska wtórnego oddziaływania.

Przeanalizowano realizację przedsięwzięcia pod kątem emisji hałasu do środowiska. Na etapie realizacji przedsięwzięcia roboty budowlane w rejonie terenów chronionych akustycznie prowadzone będą w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00. Albowiem prowadzenie prac budowlanych może wiązać się z okresowymi uciążliwościami spowodowanymi czynnikami akustycznymi, jednakże z uwagi na usytuowanie przedmiotowego przedsięwzięcia na terenie istniejących i projektowanych dróg miejscowości Przechlewo oraz odległość od zabudowy mieszkaniowej (najbliższa zabudowa mieszkaniowa – budynki mieszkalne – znajduje się w odległości około 100 m od granic terenu przeznaczonego pod budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej) nie powinno stanowić dodatkowej uciążliwości dla ludzi. Prowadzenie prac budowlanych sieci przewidziane jest w porze dziennej, zakres prac ograniczy się głównie do pracy sprzętu budowlanego i transportowego.

Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko. W trakcie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się:

- ✓ emisje do powietrza i zasięg oddziaływania – spaliny z silników nisko i wysokoprężnych oddziaływujące w bezpośrednim sąsiedztwie robót,
 - ✓ emisje hałasu i zasięg oddziaływania – maksymalnie 71 dB bezpośrednio w sąsiedztwie robót,
 - ✓ ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych: - nie przewiduje się odprowadzania dodatkowych ilości ścieków - wszelkie potrzeby sanitarne ekip budowlanych będą zabezpieczone w przenośnych urządzeniach sanitarnych,
 - ✓ rodzaj, ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych - nie dotyczy
 - ✓ ilość i sposób odprowadzania wód opadowych - nie dotyczy okresu prowadzenia robót,
 - ✓ ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń - w czasie budowy sieci kanalizacyjnej będzie używany następujący sprzęt budowlany: koparki – ok. 1 szt., spychacze 1 szt., samochody ciężarowe ok. 1 szt., dźwigi 1 szt., wiertnica kpl 1.
- Nie przewiduje się wystąpienia transgenicznego oddziaływania na środowisko.

Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujące się poza znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia. Obszaru Krajobrazu Chronionego „Okolice Jezior Krępsko i Szczytno”. Ze względu na odległość ok. 380 do 4000 m jaka dzieli teren lokalizacji analizowanego terenu, można przyjąć, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie dla ochrony Obszaru który został utworzony. Teren objętym opracowaniem położony jest poza granicami Obszaru Krajobrazu Chronionego „Okolice Jezior Krępsko i Szczytno”. Obszar ten zatwierdzony został Uchwałą Nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 kwietnia 2010 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego Nr 80 z dnia 2 czerwca 2010 r., poz. 1455).

Na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się pomniki przyrody jak i też inne obiekty chronione, czy planowane do wpisu do Rejestru Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Gdańsku. W czasie wizji terenowych nie stwierdzono występowania stanowisk roślin chronionych lub objętych częściową ochroną.

Natura 2000 to sieć obszarów chronionych, wyznaczonych na terenie państw Unii Europejskiej. Obszary te utworzono według wspólnych zasad, określonych w dwóch aktach prawnych, ustanowionych w 1979 i 1992 roku przez Komisję Europejską, mianowicie w Dyrektywie Ptasiej i Dyrektywie Siedliskowej. Głównym założeniem funkcjonowania systemu NATURA 2000 jest „ochrona przez zachowanie form użytkowania ziemi sprzyjającym chronionym wartościom”. Sieć składa się z obszarów specjalnej ochrony ptaków (OSO) utworzonych zgodnie z zaleceniami Dyrektywy Ptasiej (79/409/EWG) i specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO) wyznaczonych zgodnie z Dyrektywą Siedliskową (92/43/EWG). W najbliższym sąsiedztwie terenu objętego opracowaniem występują:

- ✓ OSO Obszar Specjalnej Ochrony: mWielki Sandr Brdy PLB 220001 - ok. 10,5 km na północ od opracowania,
- ✓ SOO Specjalny Obszar Ochrony: Nowa Brda PLH220078 - ok. 6,7 km na północny-zachód od opracowania, Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056 ok. 980 do 4km od obszaru na południowy-wschód od opracowania.

Ze względu na odległość jaka dzieli teren lokalizacji analizowanego terenu od najbliższych Obszarów Natura 2000, można przyjąć, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na gatunki chronione, dla ochrony których Obszary te zostały utworzone.

Planowana inwestycja będzie miała korzystny wpływ na środowisko naturalne. Dla planowanej inwestycji nie planuje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania – będą dotrzymane standardy jakości środowiska.

Wpływ projektowanego przedsięwzięcia na ludzi i elementy środowiska obejmować będzie:

- ✓ powietrze - zapylenie i hałas w okresie realizacji - minimalna uciążliwość

- przejściowa,
- ✓ powierzchnia ziemi - składowanie nadmiaru ziemi z wykopów w ilości $V = 43 \text{ m}^3$ i odpadów budowlanych
 - ✓ złoża kopalin - bez wpływu
 - ✓ wody powierzchniowe i podziemne - możliwość skażenia wód powierzchniowych substancjami ropopochodnymi w przypadku awarii pracującego sprzętu,
 - ✓ klimat - bez wpływu
 - ✓ świat zwierzęcy - występujący hałas i ruch pojazdów- minimalna uciążliwość przejściową
 - ✓ świat roślinny - teren po wykonaniu infrastruktury technicznej nie będzie ujemnie wpływał na świat roślinny,
 - ✓ krajobraz - bez wpływu,
 - ✓ ludzie - hałas pracy sprzętu budowlanego, zapylenie, ruch pojazdów budowlanych w okresie realizacji inwestycji- uciążliwość przejściowa.

Przedsięwzięcie jest częścią planowanej do wybudowania infrastruktury technicznej, sieci kanalizacyjnych w gminie Przechlewo zapewniających skanalizowanie terenów wchodzących w skład aglomeracji Przechlewo i ujętych w V aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Brak jest natomiast powiązań z innymi przedsięwzięciami na obszarze, na który będzie oddziaływać projektowane przedsięwzięcie podczas realizacji, gdyż takie nie występują.

W związku z tym nie ma możliwości kumulowania się oddziaływań, gdyż wykonywanie poszczególnych elementów infrastruktury technicznej na terenie objętym Kartą przedsięwzięcia, będzie realizowane w ściśle określonej kolejności.

Na sieci kanalizacyjnej możliwe awarie związane mogą być z awarią sieci kanalizacyjnej tj. zapchanie odcinka kanalizacji – koniecznym jest wówczas przepchnięcie (udrożnienie) kanalizacji. Ponadto może wystąpić awaria przepompowni ścieków – konieczna będzie wymiana pompy w przepompowni. W przypadku tych awarii celem zapewnienia odprowadzenia ścieków koniecznym będzie skierowanie wozu ascenizacyjnego który odpompuje doptywające ścieki i wywiezie je na punkt zlewny oczyszczalni w Przechlewie.

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii w rozumieniu art. 248 Prawa ochrony środowiska.

Przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami: w trakcie budowy mogą powstać odpady komunalne (od pracowników wykonujących prace oraz odpady materiałów użytych do budowy sieci kanalizacyjnej (ścinki odcięte kawałki rur w ilości max 0,01Mg. Do mas ziemnych usuwanych lub przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji - nie

stosuje się przepisów ustawy o odpadach (zgodnie z zapisem art. 2 pkt. 3 tej ustawy). W świetle ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r., o odpadach (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zmianami), art.18, na „Wytwórcy” odpadów t.j. w rozpatrywanym przypadku – na przedsiębiorcy wykonującym roboty budowlane, spoczywają obowiązki związane z klasyfikacją wytwarzanych odpadów i ich odzyskaniem lub utylizacją. W rozpatrywanym przypadku „Wytwórca” odpadów, jest zobowiązany do przedłożenia informacji o sposobie gospodarowania tymi odpadami.

W toku postępowania Wójt Gminy Przechlewo, uwzględniając uwarunkowania określone w art. 63 ust 1 ustawy OOS , na podstawie informacji o planowanym przedsięwzięciu oraz danych własnych ustalił co następuje:

- realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie na zmianę funkcji zagospodarowania przestrzennego ani na jego krajobraz,
- inwestycja nie spowoduje zmiany środowiska naturalnego,
- z uwagi na specyfikę inwestycji nie przewiduje się, aby jej realizacja czy eksploatacja przyczyniła się do wystąpienia awarii mogących oddziaływać na zdrowie ludzi i zwierząt bądź środowisko,
- nie przewiduje się, aby realizacja przedsięwzięcia powodowała skumulowanie negatywnych oddziaływań z istniejących lub planowanych w sąsiedztwie inwestycjami,
- w okresie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości, powietrza, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związanego z emisją odpadów, nie będzie źródłem o istotnym oddziaływaniu na klimat akustyczny,
- ze względu na odległość od granic Polski, charakter inwestycji i zawężenie jej oddziaływania do miejsca i czasu jej realizacji, przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko, pochodzącego z terytorium Rzeczpospolitej Polskiej.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000. Z uwagi na lokalizację, charakter przedsięwzięcia oraz zastosowane środki zabezpieczające przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na najbliższe obszary Natura 2000 oraz nie spowoduje fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, chronionych w granicach tych obszarów.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z

2022 r., poz. 1029 z późn., zm.), dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach, właściwy do wydania decyzji organ uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska. Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy organ, zgodnie z art. 84 ww. ustawy stwierdził w niniejszej decyzji brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Przechlewo spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), poinformował strony postępowania (poprzez obwieszczenie) o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. Przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie 3 dni od dnia doręczenia wskazanej informacji. W ww. terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

Informacja o wydaniu niniejszej decyzji została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych na stronach internetowych www.ekoportal.pl oraz <https://bip.przechlewo.pl/artykul/budowa-sieci-kanalizacji-sanitarnej-w-osrodku-readaptacji-stowarzyszenia-solidarni-plus-eko-szk> prowadzonych przez Urząd Gminy w Przechlewie oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu przy ul. Człuchowskiej 26.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

P O U C Z E N I E

Od decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem organu pierwszej instancji.

Niniejsza decyzja zgodnie z art. 86 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wiąże organy wydające decyzje o których mowa w art. 72 ust. 1 w/w ustawy, w tym między innymi: o pozwoleniu na budowę , decyzję o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzję o pozwoleniu na wznowieniu robót budowlanych wydawanych na podstawie ustawy Prawo budowlane, o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych wydanych na podstawie Prawa Wodnego

Zgodnie z art. 72 ust.3 w/w ustawy niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i

jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Wniosek ten powinien zostać złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli nie zmieniły się warunki planowanego przedsięwzięcia określone w niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wójt Gminy Przechlewo

Krzysztof Michałowski

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Inwestor.
2. Strony postępowania przez Obwieszczenie.
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.
4. Regionalny Dyrektor Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku.
5. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie.
6. a/a, dn. 05.10.2022 r.

z dnia 5 października 2022 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystykę sporządzono na podstawie załączonej do wniosku Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Ośrodku Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni „PLUS” EKO „Szkoła Życia” Wandzin, z przesyłem sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w Płaszczycy”

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej w Ośrodku Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni „PLUS” EKO „Szkoła Życia” Wandzin, z przesyłem sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w Płaszczycach – tereny w gminie Przechlewo. Teren projektowanej budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - tłocznej zlokalizowany jest na Ośrodku Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni Wandzin, w pasach drogowych, pasie technicznym w lesie (obok linii elektrycznej 15 KV) na działkach nr 331/1, 331/2, 5134/2, 5135/2, 5148/3 obręb ewidencyjny Pawłówko oraz 31/2, 41, 46, 53/1, 54, 5099/1 obręb ewidencyjny Płaszczycy. W ramach tego przedsięwzięcia inwestycyjnego przewiduje się budowę:

- ✓ Remont kanalizacji sanitarnej grawitacyjna na Ośrodku L= 450 mb DN 200 PVC
- ✓ Kanalizacji sanitarnej tłocznej, przesył - bezwykopowo L= 4 050 mb DN 110 PE RC
- ✓ Razem kanalizacja sanitarna L= 4 500 mb

Teren budowanych sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - tłocznej nie posiada (MPZP) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu. Wymagane jest uzyskanie Decyzji Celu Publicznego. Teren projektowanego uzbrojenia obsługiwać będzie Ośrodek Readaptacji w ilości 180 osób docelowo 230 osób i 100 pracowników.

Uwzględniając długość planowanych sieci kanalizacji sanitarnej L= 4500 mb w tym DN 200 PVC L = 450 mb, plus budowa rurociągu tłoczego DN 110 PE L=4050 mb bezwykopowo stwierdzono że projektowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacznie oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 2016r., poz. 71). Tym samym przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym oraz uwzględniając zapisy art. 71. ust 2. pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (ooś), dla planowanego przedsięwzięcia jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na terenie Ośrodka Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni w Wandzinie, w pasach drogowych, pasie technicznym w lesie (obok linii elektrycznej 15 KV) na działkach nr 331/1, 331/2, 5134/2, 5135/2, 5148/3 obręb ewidencyjny Pawłówko oraz na działkach nr 31/2, 41, 46, 53/1, 54, 5099/1 obręb ewidencyjny Płaszczycza, przewiduje się wykonanie obiektów liniowych podziemnych w wykopach otwartych i bezwykopowo /przewiertem sterowanym/ w postaci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i kanalizacji sanitarnej tłocznej.

Całość przedsięwzięcia (poza przepompownią ścieków) stanowi obiekt liniowy podziemny bez nadbudowy, w związku z czym nie podaje się całkowitej powierzchni opracowania lecz długość przewodów i powierzchnię zajętą podczas realizacji prac budowlanych.

Projektowane przewody powyższych sieci ułożone będą w ciągach komunikacyjnych istniejących nie urządzonych dróg. Przewody kanalizacyjne tłocznej wykonywane będą bezwykopowo, co nie będzie wymagać wykonania określonych prac ziemnych. W tym przypadku, powierzchnia terenu zajęta podczas prac budowlanych, przy założeniu załamań, skrzyżowań, 200 metrowego jednorazowego odcinka wierconego szerokości i długości pasa roboczego komory wejściowej i wyjściowej $B \times L = 1,5 \times 2,0 \text{m}$ na terenie objętym opracowaniem wyniesie:

- ✓ Dla kanalizacji tłocznej $F = 22 \times 1,5 \times 2,0 = 66 \text{m}^2$
- ✓ Dla kanalizacji grawitacyjnej $F = 450 \times 1,5 = 675 \text{m}^2$
- ✓ Razem $F = 691 \text{m}^2 = 0,0691 \text{ha}$

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu przedmiotowej inwestycji zamyka się w działce, na której prowadzona będzie inwestycja t.j. na terenie Ośrodka Readaptacji Stowarzyszenia Solidarni Wandzin, w pasach drogowych, pasie technicznym w lesie (obok linii elektrycznej 15 KV) na działkach nr 331/1, 331/2, 5134/2, 5135/2, 5148/3 obręb ewidencyjny Pawłówko oraz na działkach nr 31/2, 41, 46, 53/1, 54, 5099/1 obręb ewidencyjny Płaszczycza.

Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu i pokrycia szatą roślinną.

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie występują drzewa i krzewy które wymagałyby wycięcia. Nie przewiduje się kolizji z drzewami i krzewami rosnącymi w sąsiedztwie prowadzonych prac ziemnych. Na przedmiotowym obszarze nie stwierdzono występowania gatunków objętych ochroną pełną jak i częściową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną. W czasie przeprowadzonej wizji lokalnej (marzec . kwiecień 2022r.) w miejscu przewidzianym pod lokalizację planowanej sieci nie stwierdzono gniazd lęgowych dla ptaków, w miejscach tych nie stwierdzono również występowania płazów i gadów.

Rodzaj technologii - Roboty ziemne.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje szeroki zakres robót i stosowanie rozwiązań obejmujących przede wszystkim sieć kanalizacyjną i branżę drogową roboty budowlane obejmować będą przede wszystkim:

- ✓ roboty przygotowawcze (organizacja składu materiałów, dróg technologicznych i zaplecza budowy, geodezyjne wyznaczenie osi trasy i zakresu robót ziemnych, rozwiązanie kolizji z sieciami istniejącymi),
- ✓ roboty ziemne (wykopy, nasypy i ich zabezpieczenie, ewentualna stabilizacja),
- ✓ oczyszczenie i wbudowanie elementów sieci kanalizacyjnej,
- ✓ roboty drogowe (likwidacja i budowa dróg technologicznych, wymiana nawierzchni na przejazdach),
- ✓ roboty wykończeniowe i porządkowe.

W pasie wykonywania robót ziemnych zostanie zdjęta warstwa humusu. Po wybudowaniu planowanych przewodów teren objęty robotami ziemnymi zostanie przywrócony do stanu przed rozpoczęciem robót.

Geodezyjnie wytyczenie tras przewodów. Obsługa budowa i montaż, będą się odbywały zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB– Dz.U. Nr 25/95, poz. 133. Roboty ziemne dla sieci i komór wejściowych i wyjściowych przewiertu sterowanego wykonywane będą mechanicznie, ziemia na odkład. Przy wykonywaniu robót ziemnych należy przestrzegać normy PN-B/06050: 1999 i PB-B-1072:2000. Grunt kategorii III IV.

Rozwiązanie techniczne – Kanalizacja sanitarna grawitacyjna.

Kanalizację grawitacyjną planuje się do remontu i do połączenia istniejącej kanalizacji grawitacyjnej z planowaną przepompownią z zakresem podanym w części graficznej opracowania.

Dla istniejącego układu terenu Ośrodka oraz istniejącej i planowanej zabudowy zaplanowano zlewnię z grawitacyjnym spływem ścieków do jedną głównej przepompownię ścieków nr PGW1, zlokalizowanej w sąsiedztwie istniejącej oczyszczalni ścieków.

Ścieki sanitarne z przepompowni PGW1 zostaną przetłoczone i włączone do istniejącej kanalizacji sanitarnej w Płaszczycy.

Ścieki poprzez istniejącą kanalizację sanitarną grawitacyjno - tłoczną w Płaszczycy odprowadzane będą do gminnej oczyszczalni w Przechlewie .

Zasadniczymi elementami składowymi budowy sieci kanalizacji grawitacyjnej będą rury PVC lite klasy 8kN/m² łączonych na uszczelkę gumową, studzienki włazowe DN 1200

prefabrykowane z kręgów betonowych łączonymi uszczelkami na wszystkich skrzyżowaniach oraz studzienki niewłazowe DN 400 z PVC na odcinkach prostych .

Technologia wykonani sieci w wykopach otwartych

Kanalizacja sanitarna tłoczna.

Przebieg planowanej budowy rurociągu tłoczego zlokalizowano po terenie **Ośrodek Readaptacji** przy granicy z lasem (w odstępnie 2,5 m) i dalej w pasie technicznym w lesie (obok linii elektrycznej 15 KV w odstępnie 10m), w pasach dróg gruntowych nieurządzonych. Zasadniczymi elementami składowymi budowy sieci tłocznej będą rury i kształtki z PE- RC wzmocnioną powłoką dla kanalizacji ciśnieniowej na ciśnienie PN 10 łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe. Technologia wykonani sieci metoda przewiertu sterowanego z rury PE RC warstwowych.

Horyzontalny przewiert sterowany.

Technologia przewiertów sterowanych polega na wykonaniu otworu pilotażowego, następnie jego rozwierceniu do odpowiedniej średnicy i wciągnięciu zaprojektowanej rury osłonowej i przewodowej. Sterowanie uzyskuje się tylko podczas wykonywania przewiertu pilotażowego. Sterowania polega na specjalnie skonstruowanej głowicy wierzącej, za pomocą której precyzyjnie steruje się odwiertem. W głowicy wierzącej umieszczona jest sonda, dzięki której, na bieżąco kontroluje się i koordynuje trasę przewiertu. W razie wystąpienia na trasie urządzeń podziemnych czy przeszkód terenowych istnieje możliwość ominięcia ich poprzez zmianę kierunku i głębokości wiercenia. Istotnym czynnikiem warunkującym możliwość wykonania przewiertu sterowanego jest kombinacja dwóch parametrów: długości i średnicy rurociągu. Dodatkowym czynnikiem są lokalne warunki geologiczne oraz przeszkody terenowe, usytuowanie słupów energetycznych oraz innych sieci podziemnych a nade wszystko koryta cieków, gdzie ze względu na przepisy, wynikające z odpowiednich ustaw i rozporządzeń oraz norm i wytycznych, niemożliwe jest wykonanie rurociągów metodami tradycyjnymi (wykopu otwartego). Zależnie od długości i średnicy rurociągu dobiera się odpowiednie wiertnice.

Pompownia ścieków – zlokalizowana na terenie obecnej mechaniczno biologicznej oczyszczalni ścieków. Zasadniczymi elementami pompowni ścieków są pompy zatapialne połączone sprzęgłem automatycznego rozłączania umieszczone w zbiornikach podziemnych.

Zbiornik dla pompowni z kręgów betonowych DN 2000 (beton B45) połączonych szczelnie za pomocą uszczelki. Pompownia będzie miała zamontowane dwie pompy w tym jedna rezerwowa, typową kratę koszową z automatycznym i hermetycznym odbiorem skratek. Pompownia będzie monitorowana z odbiorem informacji na oczyszczalni w Przechlewie i na terenie Ośrodka

Ewentualne warianty przedsięwzięcia – Kanalizacja.

Zakres analizy alternatywnych wariantów obejmuje porównanie rozwiązań gospodarki wodno-ściekowej na rozpatrywanym terenie na tle gospodarki w ściekowej w Wandzinie i dotyczy:

- ✓ Wariant I - opcja zerowa - w stanie istniejącym:

Wariant ten dotyczy zaniechania wykonywania prac budowlanych i pozostawienie terenu w stanie istniejącym. Jest to opcja zerowa pozostawiająca istniejącą zdekapitalizowaną i mało efektywną oczyszczalnię ścieków. Taki wariant mało efektywnej oczyszczalni stanowi zagrożenie dla wód i gruntów terenu Ośrodka. Ten wariant należy zdecydowanie odrzucić.

- ✓ Wariant II – Układ sieci kanalizacyjnych na terenie Ośrodka w Wandzinie w powiązaniu z włączeniem do istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków w Przechlewie poprzez istniejącą gminną sieć kanalizacyjną. W wariantcie tym uwzględniono możliwości likwidacji lokalnej zdekapitalizowanej oczyszczalni ścieków na terenie Ośrodka Readaptacji

Wariant ten dotyczy układu bezawaryjnego przesyłania ścieków z Ośrodka Wandzin do oczyszczalni ścieków w Przechlewie poprzez planowany rurociąg tłoczny do Płaszczyc, istniejący przesył tłoczny z Płaszczyc do Sąpolna, Dabrowej Człuchowskiej i do Przechlewa. Przebieg planowanego przesyłu z Wandzina do Płaszczyc przewidziano w istniejącym pasie technicznym o szerokości 20m w lesie (obok linii elektrycznej 15 KV) do wysokości niezalesionej i nie urządzonej drogi gruntowej z Wandzina do Płaszczyc. Wybór trasy przebiegu przesyłu w istniejącym pasie technicznym o szerokości 20m w lesie (obok linii elektrycznej 15 KV) nastąpił po konsultacji z właścicielem lasów. Takie rozwiązanie zapewni prawidłowe funkcjonowanie sieci kanalizacji sanitarnej w Wandzina, prawidłowy przesył ścieków do gminnej oczyszczalni ścieków w Przechlewie oraz likwidację zdekapitalizowaną oczyszczalnię ścieków w Wandzinie. Ten wariant należy zdecydowanie przyjąć do realizacji

Wójt Gminy Przechlewo

Krzysztof Michałowski