

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), zwanej dalej *ustawą oos*, § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 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) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), zwanej dalej KPA, po rozpatrzeniu wniosku Gminy Konopnica, ul. Rynek 15, 98-313 Konopnica reprezentowanego przez pełnomocnika Panią Justynę Rogacką w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „**Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Rychłocice i Mała Wieś**” planowanego do realizacji na terenie działek ewidencyjnych nr: 170/2, 171, 207, 209, 220/2, 420, 421, 422, 423/1, 423/2, 468, 780, 779/1, 779/2, 892/2, 893 w obrębie 0008 Rychłocice, nr 448 w obrębie 0012 Mała Wieś oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi – znak: WOOŚ.4220.337.2022.MTr.2 z dnia 30.05.2022 r., Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu – znak: PSSE.ZNS.90281.15.1.2022 z dnia 04.06.2022 r. oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sieradzu – znak: PO.ZZŚ.5.435.200.2022.AC z dnia 14.06.2022 r.

Wójt Gminy Konopnica stwierdza

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i określa warunki i wymagania realizacji przedsięwzięcia, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy *oos*.

Określa się warunki i wymagania z uwzględnieniem następujących elementów:

1. Przedsięwzięcie zaprojektować i zrealizować w taki sposób, by nie wystąpiła konieczność usuwania drzew i krzewów – należy zastosować rozwiązania pozwalające uniknąć kolizji przedsięwzięcia z drzewami i krzewami,
2. w przypadku prowadzenia prac w pobliżu drzew należy je zabezpieczyć na etapie realizacji przedsięwzięcia przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez oszalowanie deskami pni drzew z użyciem amortyzacji przy pniu (maty słomiane, zużyte opony itp.). Ww. zabezpieczenie wokół pni powinno się zastosować do wysokości pierwszych gałęzi (lub do wysokości ok. 150 cm), dolna krawędź desek powinna opierać się o podłoże, a oszalowanie zaleca się przymocować drutem lub taśmą (bez użycia gwoździ lub innych materiałów uszkadzających drzewo),

3. prace w obrębie systemu korzeniowego, co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzew, należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, zaleca się prowadzić takie prace ręcznie (zastosowanie sprzętu mechanicznego możliwe w wyjątkowej sytuacji, gdy technologia prac wymaga użycia sprzętu). Dodatkowo co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzewa powinno się unikać: wykonania placów składowych i dróg dojazdowych, poruszania się sprzętu mechanicznego, składowania materiałów budowlanych, zmian poziomu gruntu. Prace budowlane prowadzić tak, aby unikać obsypywania drzew,
4. zaplecze budowy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni (w tym przede wszystkim powierzchni biologicznie czynnej), a po ukończeniu prac należy zapewnić przywrócenie terenu do stanu poprzedzającego ich rozpoczęcie,
5. przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedsięwzięcia,
6. w trakcie realizacji przedsięwzięcia należy kontrolować wszystkie wykopy oraz inne miejsca mogące stać się pułapką dla drobnych zwierząt (głównie płazów w okresie sezonowych migracji oraz małych ssaków). W przypadku uwięzienia zwierząt, należy podejmować działania zmierzające do ich uwolnienia. Zwierzęta należy przenosić na bezpieczne siedliska zastępcze właściwe dla poszczególnych gatunków,
7. zapewnić sprawną organizację i optymalne harmonogramy robót w celu szybkiego zakończenia przedsięwzięcia i ograniczenia czasu trwania uciążliwości spowodowanych robotami budowlanymi,
8. roboty budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00 i organizować w taki sposób, aby zminimalizować ilość osób narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym. Należy zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu tak, aby urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie pracowały jednocześnie oraz należy przestrzegać zasady wyłączania silników maszyn i pojazdów w czasie przerw w pracy,
9. ograniczenie prędkości pojazdów dowożonych materiałów budowlanych do 20 km/h ze względu na możliwości pylenia silników w trakcie postoju, rozładunku lub podczas przerw w pracy,
10. stosować środki techniczne i organizacyjne mające na celu ograniczenie emisji pyłu z terenu przedsięwzięcia, powstającego podczas prowadzenia prac budowlanych, jak i podczas transportu materiałów budowlanych (w tym unikać rozsypywania materiałów pylistych na terenie budowy, osłaniać ewentualne składowiska kruszyw, piasku, zawierające drobne frakcje pyłowe przed działaniem wiatru, w dni słoneczne i wietrzne stosować zraszanie potencjalnych miejsc wtórnego pylenia za pomocą odpowiednich spryskiwaczy, do transportu materiałów pylistych stosować pojazdy ciężarowe wyposażone w systemy zabezpieczające przed rozwiewaniem),
11. podczas prowadzenia prac budowlanych przewidzieć miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy), na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne przez wyposażenie w odpowiednie sorbenty,

12. usytuowanie bazy zaplecza technicznego budowy z dala od budynków mieszkalnych,
13. zaplanować wszelkie prace budowlane z użyciem sprzętu i maszyn budowlanych. Stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia winny spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo),
14. wywóz ścieków bytowych z placu budowy na gminna oczyszczalnię ścieków w Rychłolicach- ścieki będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym,
15. odpady wytworzone w trakcie budowy oraz eksploatacji przedsięwzięcia należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób i przechowywać w miejscach do tego specjalnie przeznaczonych i oznakowanych (np. kontenery, pojemniki, zbiorniki, wyznaczone miejsca), w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz przed dostępem osób postronnych i zwierząt, a następnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy unieszkodliwienie,
16. transportowanie ziemi i piasku samochodami wyposażonymi w osłony ograniczające pylenie,
17. wykonać przewiert sterowany w rurze osłonowej pod dnem rzeki Warty, na głębokości ok. 6,0 m pod jej dnem, w celu przejścia poprzecznego przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej na drugą stronę rzeki Warta, nie naruszać ciągłości ekosystemu rzeki.
18. na etapie eksploatacji poddawać regularnej kontroli stan instalacji oraz wykonywać na bieżąco niezbędne naprawy i konserwacje,
19. podczas prowadzenia prac budowlanych zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego usytuować na terenie zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo – wodne poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,
20. podczas prowadzenia prac w obrębie teras zalcwowych monitorować stan wód w rzece i prognozy jej przepływów, oraz tak planować organizację pracy by istniała możliwość sprawnej ewakuacji pracowników, materiałów, infrastruktury i sprzętu budowlanego w przypadku wystąpienia zagrożenia powodzią;
21. sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinien spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo);
22. w czasie prowadzenia robót budowlanych prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego;
23. teren budowy planowanej inwestycji wyposażyć w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków z pojazdów;
24. w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

Pełnomocnik Gminy Konopnica wystąpił do Wójta Gminy Konopnica ul. Rynek 15, 98-313 Konopnica z wnioskiem z dnia 11.04.2022 roku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Rychłocice i Mała Wieś”** planowanego do realizacji na terenie działek ewidencyjnych nr: 170/2, 171, 207, 209, 220/2, 420, 421, 422, 423/1, 423/2, 468, 780, 779/1, 779/2, 892/2, 893 w obrębie 0008 Rychłocice, nr 448 w obrębie 0012 Mała Wieś.

Zgodnie z art. 73 ust. 1 *ustawy o*ś postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

Ponadto art. 75 ust. 1 pkt 4 *ustawy o*ś określa właściwość tutejszego organu, tj. Wójta Gminy Konopnica, do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Teren objęty planowanym przedsięwzięciem posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W niniejszej sprawie ustalono, że liczba stron postępowania przekracza 10, stąd zgodnie z art. 74 ust. 3 *ustawy o*ś zastosowano przepis art. 49 KPA o zawiadamianiu stron o czynnościach organu poprzez publiczne obwieszczenie.

Po analizie przedłożonych materiałów, przedmiotowe przedsięwzięcie zakwalifikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj. *„polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach”* w związku z *„sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem: przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, przyłączy do budynków”*, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne.

W związku z powyższym Wójt Gminy Konopnica wystąpił pismem z dnia 21.04.2022 r. znak: GKO.6220.2.1.2022. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, pismem z dnia 21.04.2022 r. znak: GKO.6220.2.1.2022 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu oraz pismem znak: GKO.6220.2.1.2022 z dnia 21.04.2022 r. do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Zarząd Zlewni w Sieradzu o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania

na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieluniu po uzyskaniu uzupełnień w karcie informacyjnej planowanego przedsięwzięcia w piśmie znak: PSSE.ZNS.90281.15.1.2022 z dnia 04.06.2022 r. wyraził opinię, że nie widzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, po uzyskaniu uzupełnień w karcie informacyjnej planowanego przedsięwzięcia, w piśmie z dnia 30.05.2022 r. znak: WOOŚ.4220.337.2022.MTr.2 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu Zarząd Zlewni w Sieradzu, po uzyskaniu uzupełnień w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, w piśmie z dnia 14.06.2022 r., znak: PO.ZZŚ.5.435.200.2022.AC wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W toku postępowania przeprowadzono analizę uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś w przedstawiony poniżej sposób:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie grawitacyjno-ciśnieniowej sieci kanalizacji sanitarnej dla terenu wsi: lewobrzeżna część Rychłocic, północno wschodnia część Małej Wsi, gm. Konopnica, powiat wieluński.

Parametry techniczne projektowanej kanalizacji sanitarnej:

- przewód grawitacyjny PVC-U – ok. 1400 m,
- przewód tłoczny PEHD – ok. 580 m,
- tranzytowa przepompownia ścieków – 2 kpl.

Dopływ ścieków planowanych w ramach inwestycji wyniesie ok. $Q_{maxh} = 1,11 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Planowana liczba mieszkańców do podłączenia wyniesie:

- w zakresie planowanej inwestycji – 112 osób,
- w perspektywie – 52 osoby (razem – 168 osób).

Dla terenu Gminy Konopnica obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego – Uchwała Nr XI/55/03 Rady Gminy Konopnica z dnia 30 grudnia 2003 r.

Na terenie objętym inwestycją występuje niska zabudowa mieszkaniowa zagrodowa. Budynki mieszkalne zlokalizowane są obustronnie wzdłuż istniejących pasów drogowych. Przez teren objęty inwestycją przepływa rzeka Warta. W celu odprowadzenia ścieków bytowych z terenu wsi Mała Wieś oraz Rychłocice do oczyszczalni ścieków w Rychłocicach projektuje się układ grawitacyjno-ciśnieniowy z zastosowaniem dwóch tranzytowych przepompowni ścieków. Ścieki z terenu objętego inwestycją transportowane będą przewodem tłocznym pod dnem rzeki Warty do istniejącej kanalizacji sanitarnej na terenie pobocza pasa drogi wojewódzkiej i dalej do oczyszczalni ścieków w Rychłocicach. Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Rychłocice jest przystosowana do przyjęcia i oczyszczania danej ilości ścieków dopływających po wybudowaniu projektowanej sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Rychłocice i Mała Wieś wraz z podłączeniem budynków.

Środkiem minimalizującym oddziaływanie na środowisko będzie wykonanie przewiertu sterowanego w rurze osłonowej pod dnem rzeki Warty, na głębokości ok. 6,0 m pod jej dnem,

w celu przejścia poprzecznego przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej na drugą stronę rzeki Warta i tym samym, nie wykonywanie w obrębie rzeki żadnych wykopów. Komory przewiertowe zlokalizowane zostaną poza granicami koryta rzeki. Długość przewiertu w rzucie poziomym wynosić będzie 96,60 m. Przyjęte rozwiązanie nie naruszy ciągłości ekosystemu rzeki i nie będzie stanowić przeszkody w przemieszczaniu się zwierząt dziko żyjących.

W celu odprowadzenia ścieków bytowych z terenu lewobrzeżnej strony rzeki Warty ze wsi Rychłocice i Mała Wieś do oczyszczalni ścieków projektuje się układ grawitacyjno-ciśnieniowy. Projektowany grawitacyjny układ sieci kanalizacji sanitarnej wraz z tranzytową przepompownią ścieków (dz. nr ewid. 423/2 – obr. Rychłocice) zlokalizowany będzie na terenie bezpośredniego zagrożenia powodzią dla $p=1\%$ z uwzględnieniem wyniesienia nasypu przepompowni ponad rzeczną teren bezpośredniego zagrożenia powodzią dla $p=1\%$. Projektowana przepompownia ścieków będzie infrastrukturą techniczną służącą do tłoczenia ścieków i nie będzie służyć do ich gromadzenia. Projektowany przewód tłoczny ścieków, przepompownia ścieków wraz z wewnętrzną linią zasilającą WLZ, odcinek sieci kanalizacji sanitarnej oraz projektowany przepust na rowie melioracyjnym zlokalizowane będą na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią dla $p=1\%$. W przypadku wystąpienia powodzi obiekty projektowane nie zostaną pokryte wodami powodziowymi, a ścieki nie mają możliwości przedostania się do wód powodziowych. Długość przejścia przewodem tłocznym kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki Warty, zawartego w granicach działki nr ewid. 893, mierzona w rzucie poziomym, wyniesie $L = 79,95$ m. Projektowana nowa infrastruktura techniczna w postaci projektowanej przepompowni ścieków wraz z przewodem zasilającym WLZ oraz szafką rozdzielni sterującej na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią położona będzie na istniejących rzędnych wysokościowych 148,00 m npm co oznacza, że w przypadku powodzi o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat (1%) teren znajdujący się wokół będzie zalany wodą o głębokości od 0,1 m do 0 m. Projektowana nowa infrastruktura techniczna w postaci projektowanej przepompowni ścieków wraz z przewodem zasilającym WLZ oraz szafką rozdzielni sterującej na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią położona będzie na projektowanym, wyniesionym nasypie na projektowanych rzędnych wysokościowych 149,00 m npm co oznacza, że w przypadku powodzi o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat (1%) będzie wyniesiona poza teren zalewowy powyżej poziomu wody o 0,9 m. Cała projektowana podziemna infrastruktura techniczna w postaci sieci kanalizacji sanitarnej, przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej, projektowanej wewnętrznej linii zasilającej oraz zbiornika przepompowni zbudowana zostanie z materiałów zapewniających szczelność i w przypadku powodzi nie zostanie ona naruszona.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie obszaru bezpośredniego zagrożenia wodami powodziowymi rzeki Warty o prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi 10% jedynie w zakresie przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej (dz. nr ewid. 423/2, 422, 893, 892/2, 780 - obr. Rychłocice), na którym to nie ma usytuowanych żadnych studzienek. Przewód tłoczny zapewnia całkowitą szczelność układu ciśnieniowego.

Lokalizacja suchej tłoczni ścieków, służącej jako element infrastruktury technicznej, będzie miała miejsce na dz. o nr ewid. 423/2 – obr. Rychłocice.

Lokalizacja klasycznej przepompowni ścieków będzie miała miejsce na dz. o nr ewid. 207 – obr. Rychłocice.

Budowa kanalizacji sanitarnej nie będzie wymagała zniszczenia istniejącej szaty roślinnej. Trasa kanalizacji przebiega poza terenem zalesionym i nie będzie kolidowała z rosnącymi wzdłuż drogi drzewami.

System grawitacyjny składać się będzie z :

- rur kanalizacyjnych kielichowych, gładkich PVC-U – ϕ 200 mm,
- studzienek inspekcyjnych z tworzyw sztucznych – min. ϕ 400 mm,
- studzienek rewizyjnych z kręgów żelbetowych – ϕ 1000 mm, 1200 mm.

Budowa kanalizacji sanitarnej realizowana będzie w zastosowaniu otwartych wykopów liniowych, wąsko przestrzennych z pełnym umocnieniem ścian. Przewody układane będą na podsypce piaskowej. Nawierzchnie dróg zostaną odtworzone do stanu pierwotnego. Przejścia poprzeczne przewodu pod jezdniami asfaltowymi dróg wykonane zostaną metodą przewiertu w stalowej rurze osłonowej.

System ciśnieniowy składać się będzie z :

- rur ciśnieniowych PEHD,
- dwóch tranzytowych przepompowni ścieków.

Przepompownie zlokalizowane będą na działkach osób fizycznych nr ewid. 423/2 i 207 – obręb Rychłocice. Inwestor uzgodnił z właścicielami działek lokalizację urządzeń kanalizacyjnych na ich terenie.

Przejścia poprzeczne przewodu tłocznego pod dnem rzeki Warty wykonane zostaną metodą bezwykopową, za pomocą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej. Komory przewiertowe zlokalizowane zostaną poza granicami koryta rzeki.

Charakterystyka kanalizacji sanitarnej tłocznej, w obrębie przejścia pod dnem rzeki:

- przewód tłoczny z rur PEHD; SDR17; ϕ 110x6,6 mm (G1 ÷ G2) – L = 79,95 m,
- rura osłonowa z rur PE 100; SDR17; ϕ 200x11,9mm (T4 ÷ T5) – L = 96,60 m.

głębokość ułożenia przewodu w korycie rzeki (do wierzchu rury osłonowej) – min. 6,00 m.

Celem przedmiotowego przedsięwzięcia jest uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie objętym zakresem przedsięwzięcia poprzez rozwiązania zmierzające do ochrony wód i gleby przed zanieczyszczeniem. Realizacja inwestycji przyczyni się do poprawy jakości środowiska na terenie objętym wnioskiem. Działania te mają na celu wyeliminowanie zrzutu nieoczyszczonych ścieków do gruntu i wód powierzchniowych i podziemnych poprzez zorganizowany system transportu ścieków sanitarnych w kierunku istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Rychłocice.

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

Brak jest przedsięwzięć, znajdujących się na terenie lub w obszarze oddziaływania planowanej inwestycji, które mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

Do budowy kanalizacji sanitarnej wykorzystywane została typowe materiały i wyroby budowlane takie jak: Rury kanalizacyjne z PCV – około 1377,29 m, rury PE -około 365,85 m, studnie rewizyjne na sieci – około 51 szt., studzienki rewizyjne na przyłączach kanalizacyjnych około – 37 szt., piasek, kruszywo łamane niesortowane 0-63mm. Do wykonania przepustu na rowie melioracyjnym wykorzystane będzie: kruszywo łamane – około 109 m³, mieszanka bitumiczna do uzupełnienia nawierzchni po wykonaniu wykopów – około 22 m³, obrzeża chodnikowe -około 85 m, kostka brukowa około 56 m², płyty betonowe ażurowe – około 34 m², piasek – około 18 m³, beton -około 3,5 m³, co zapewni prawidłowe wykonanie sieci kanalizacyjnej.

Materiały niezbędne do realizowania inwestycji dowożone będą transportem samochodowym odpowiednio przystosowanym. Na etapie realizacji przedsięwzięcia woda na cele budowlane pobierana będzie ze wskazanego przez administratora wodociągu gminnego miejsca z gminnej sieci wodociągowej. Badanie szczelności przewodów bezciśnieniowych kanalizacji grawitacyjnych wraz z podłączeniami i studzienkami należy wykonać zgodnie z zasadami określonymi w PN-EN 1610:2015-10. Badanie to powinno być przeprowadzone z użyciem wody (metoda W). Badanie szczelności przewodów ciśnieniowych kanalizacji tłocznej wraz z armaturą należy wykonać zgodnie z zasadami określonymi w PN-EN 805:2002 na ciśnienie próbne 0,6 MPa. Woda pochodząca z wykonywanych prób szczelności będzie odprowadzona do rowów przydrożnych.

W trakcie eksploatacji przepompowni ścieków sanitarnych szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosić będzie: $P = 2500 \text{ kWh/rok}$, nie przewiduje się wykorzystywania wody i innych surowców.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana będzie m.in. z emisją pyłów i gazów do atmosfery, z emisją hałasu, z powstawaniem ścieków socjalno-bytowych oraz odpadów. Jednakże z uwagi na skalę i zakres planowanych prac budowlanych oddziaływania i uciążliwości na etapie realizacji będą krótkotrwałe, ustąpią wraz z zakończeniem planowanej budowy inwestycji i nie spowodują trwałych znaczących zmian w środowisku.

e) ocenione o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnych awarii, lub katastrofy naturalnej i budowlanej związanej z używanymi do budowy kanalizacji materiałami i technologią robót.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko

Biorąc pod uwagę obowiązujące przepisy dotyczące klasyfikacji odpadów, w trakcie prowadzenia prac przewiduje się wytworzenie następujących odpadów: 15 01 01 15 01 02,

w postaci opakowań z papieru i z tektury, opakowań z tworzyw sztucznych, łącznie około 140kg, 17 01 01 odpady betonu w ilości około 0,1 Mg, 17 02 01 drewno w ilości około 0,02 Mg, 17 02 03 tworzywa sztuczne w ilości około 0,05 Mg, 17 02 07 odpady i złomy metaliczne – mieszanina metali w ilości około 0,05 Mg, 17 05 04 gleba i ziemia nie zawierająca substancji niebezpiecznych w ilości około 0,1 Mg, 17 09 04 zmieszane odpady z budowy nie zawierające substancji niebezpiecznych w ilości około 0,05 Mg, 17 04 05 żelazo i stal 17 04 05 i ilości około 0,01 Mg, 20 03 01 niesegregowane odpady zmieszane w ilości około 0,02 Mg.

Wszelkie powstające odpady będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie będą przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Odpady należy magazynować na utwardzonej powierzchni w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne, na terenie zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich.

Odpady powstające na etapie budowy będą zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi odpadów. Odpady niebezpieczne należy magazynować oddzielnie, w wydzielonym miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych i zwierząt, w oznakowanych, szczelnych i zamykanych pojemnikach lub kontenerach, na utwardzonym i szczelnym podłożu. Pozostałe odpady będą magazynowane w wyznaczonych miejscach. Odpady należy przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy ich unieszkodliwienie. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wytwarzania odpadów.

Ścieki socjalno-bytowe powstające na etapie realizacji będą gromadzone w przenośnych urządzeniach sanitarnych z bezodpływowymi, szczelnymi zbiornikami systematycznie opróżnianymi przez uprawnione firmy. Etap eksploatacji przedsięwzięcia nie wiąże się z powstawaniem ścieków socjalno-bytowych.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji

Na podstawie przedstawionej dokumentacji dotyczącej emisji zanieczyszczeń i innych uciążliwości do środowiska związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji wynika, że nie ma przeciwwskazań prawnych do utworzenia przedmiotowego 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, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek

Na terenie przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz strefy ochronne ujęć wód.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi.

c) obszary górskie lub leśne

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami jezior, obszarami góorskimi, leśnymi. Planowana inwestycja znajduje się na terenie Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki.

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

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarem wysokiej ochrony OWO głównego zbiornika wód podziemnych (GZWP 326 – Częstochowa); planowane przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. Najbliżej zlokalizowane ujęcie wód podziemnych (studnia głębinowa) znajduje się w Rychłocicach na dz. nr ewid. 894/27, dla którego nie ustalono strefy ochrony pośredniej.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Planowana inwestycja znajduje się na terenie Parku Krajobrazowy Międzyrzecza Warty i Widawki. Przedsięwzięcie nie narusza zakazów i ograniczeń obowiązujących w Parku Krajobrazowy Międzyrzecza Warty i Widawki. Nie będzie ono miało także wpływu na cele ochrony tego Obszaru. Zgodnie z przeprowadzoną analizą nie stwierdzono znaczącego negatywnego oddziaływania na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu, w tym cele ochrony i jego integralność.

Ponadto, najbliższą formą ochrony przyrody, o której mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916) w promieniu 5 km od przedsięwzięcia jest rezerwat przyrody Hołda w odległości ok. 1,4 km. Najbliższym obszarem należącym do sieci Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Grabia PLH100021 znajdujący się w odległości ok. 12,7 km od terenu przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie, przede wszystkim z uwagi na odległość, skalę, rodzaj, charakterystykę oraz krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji oraz brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie będzie miało negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność wszystkich ww. obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody, w tym na obszary Natura 2000.

Podsumowując, przedsięwzięcie, biorąc pod uwagę jego skalę i położenie, nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. obszarów Natura 2000, w tym w szczególności nie będzie powodować pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków, dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000, nie będzie

wpływało negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar oraz nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest planowana wycinka drzew lub krzewów. Należy także zaznaczyć, że wszystkie drzewa zlokalizowane w pobliżu przedsięwzięcia, nie powinny odnieść szkody w wyniku jego realizacji. W pobliżu zadrzewień prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością oraz należy je zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez np. wyгородzenie grup drzew lub oszalowanie pni deskami zamocowanymi za pomocą drutu, z zastosowaniem materiału amortyzującego (mata słomiana, juta itp.). Należy ponadto minimalizować ruch pojazdów i maszyn budowlanych wokół drzew w obrębie strefy wyznaczonej przez obrys jego korony. W obrębie systemu korzeniowego drzew nie należy składować materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe itp.

Biorąc pod uwagę pomijalne, nieznacznie wykraczające poza teren przedsięwzięcia oddziaływanie planowanej inwestycji na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko można stwierdzić, że budowa i eksploatacja kanalizacji sanitarnej nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla ww. obszarów.

Obszar przedsięwzięcia znajduje się na korytarzu ekologicznym Dolina Warty KPdC-22. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na znajdujący się na jego obszarze korytarz ekologiczny.

Teren objęty inwestycją nie wykazuje także istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych, rzadkich, bądź objętych ochroną siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

Tym samym mając na uwadze zakres inwestycji, lokalizację oraz charakter prac można stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie wpływać na różnorodność biologiczną i nie zakłóci estetyki krajobrazu. Na etapie budowy wpływ na krajobraz będzie związany przede wszystkim z ulokowaniem i funkcjonowaniem placu budowy, a także z poruszaniem się maszyn i pojazdów związanych z budową. W karcie informacyjnej zaproponowano działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i minimalizację oddziaływań i uciążliwości. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia odbiór krajobrazu będzie pozytywny.

f) obszary, na których standardy jakości zostały przekroczone

Z karty informacyjnej wynika, że na terenie nie zidentyfikowano obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

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

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe.

h) gęstość zaludnienia

Gęstość zaludnienia dla terenu gminy Konopnica wynosi 48,2 os./km² (GUS 2021).

i) obszary przylegające do jezior

Teren objęty inwestycją nie sąsiaduje z jeziorami.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami uzdrowisk oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie, zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, na terenie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych o kodzie krajowym PLRW600019181999 Warta od Wierznicy do Widawki.

Działania podstawowe to działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie utrudni osiągnięcia celów środowiskowych JCWP i jest z nimi zgodne gdyż inwestycja wpłynie korzystnie na porządkowanie gospodarki ściekowej w okolicach rzeki Warta poprzez likwidację zbiorników na ścieki we wsi Rychłocice i Mała Wieś.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarem wysokiej ochrony OWO Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP 326 – Częstochowa oraz poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych i poza obszarami ochronnymi zbiorników wód Śródlądowych. Najbliższe ujęcie wód podziemnych (studnia głębinowa) znajduje się a działce nr ewid. 894/27 położonej w miejscowości Rychłocice, dla którego nie ustalono strefy ochrony pośredniej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie miało żadnego wpływu na gospodarowanie wodami w obszarze dorzecza Warty.

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Eksploatacja projektowanej inwestycji, przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej dołączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Stwierdza się brak transgranicznego oddziaływania na środowisko z uwagi na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce.

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

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

d) *prawdopodobieństwa oddziaływania*

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie występować niewielkie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Natomiast występujące oddziaływanie na terenie eksploatacji przy zastosowaniu planowanych rozwiązań technicznych nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska.

e) *czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania*

Oddziaływanie na środowisko będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych. Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter lokalny i odwracalny poza trwałym zajęciem terenu pod obiekt. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę opinie organów opiniujących oraz uwzględniając łączne uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 *ustawy o oś.*, w tym usytuowanie, rodzaj i skalę przedsięwzięcia, w ocenie organu jego realizacja i eksploatacja nie będzie stanowiła znacznej uciążliwości.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstępnie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przed wydaniem decyzji strony postępowania zostały poinformowane o przygotowanych materiałach dowodowych do wydania decyzji o środowiskowej, o terminie zapoznania się z aktami sprawy i zebranymi materiałami oraz prawie składania oświadczeń i wniosków do zebranych materiałów w oparciu o które zostanie wydana decyzja. Żadna ze stron nie wniosła uwag w toczącym się postępowaniu. Analizując lokalizację zakres oraz parametry techniczne i planowany sposób realizacji inwestycji w oparciu o art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r. poz. 1029 ze zm.), mając na względzie stanowiska organów opiniujących orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 *ustawy o oś.* informacja o wydaniu przedmiotowej decyzji zostanie podana do publicznej wiadomości.

POUCZENIE

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Zgodnie z art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy.

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

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Konopnica.

Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Konopnica oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



WÓJT
Grzegorz Tułańczyk

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik - Justyna Rogacka
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie – zgodnie z art. 74 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 2022 r, poz. 1029 ze zm.) i art. 49 KPA (tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Konopnica, strona internetowa Biuletynu Informacji Publicznej, tablica ogłoszeń w sołectwie, na terenie którego będzie realizowane przedsięwzięcie);
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wicluniu
ul. P.O.W. 14, 98-300 Wieluń
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sieradzu
Pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.)

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie grawitacyjno-ciśnieniowej sieci kanalizacji sanitarnej dla terenu wsi: lewobrzeżna część Rychłocice, północno wschodnia część Małej Wsi, gm. Konopnica, powiat wieluński.

Na terenie objętym inwestycją występuje niska zabudowa mieszkaniowa zagrodowa. Budynki mieszkalne zlokalizowane są obustronnie wzdłuż istniejących pasów drogowych. Przez teren objęty inwestycją przepływa rzeka Warta. W celu odprowadzenia ścieków bytowych z terenu wsi Mała Wieś oraz Rychłocice do oczyszczalni ścieków w Rychłocicach projektuje się układ grawitacyjno-ciśnieniowy z zastosowaniem dwóch tranzytowych przepompowni ścieków. Ścieki z terenu objętego inwestycją transportowane będą przewodem tłocznym pod dnem rzeki Warty do istniejącej kanalizacji sanitarnej na terenie pobocza pasa drogi wojewódzkiej i dalej do oczyszczalni ścieków w Rychłocicach. Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Rychłocice jest przystosowana do przyjęcia i oczyszczania danej ilości ścieków dopływających po wybudowaniu projektowanej sieci kanalizacyjnej

w miejscowościach Rychłocice i Mała Wieś wraz z podłączeniem budynków.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie obszaru bezpośredniego zagrożenia wodami powodziowymi rzeki Warty o prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi 10% jedynie w zakresie przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej (dz. nr ewid. 423/2, 422, 893, 892/2, 780 - obr. Rychłocice), na którym to nie ma usytuowanych żadnych studzienek. Przewód tłoczny zapewnia całkowitą szczelność układu ciśnieniowego.

Lokalizacja suchej tłoczni ścieków, służącej jako element infrastruktury technicznej, będzie miała miejsce na dz. o nr ewid. 423/2 – obr. Rychłocice.

Lokalizacja klasycznej przepompowni ścieków będzie miała miejsce na dz. o nr ewid. 207 – obr. Rychłocice.

Budowa kanalizacji sanitarnej realizowana będzie w zastosowaniu otwartych wykopów liniowych, wąsko przestrzennych z pełnym umocnieniem ścian. Przewody układane będą na podsypce piaskowej. Nawierzchnie dróg zostaną odtworzone do stanu pierwotnego. Przejścia poprzeczne przewodu pod jezdniami asfaltowymi dróg wykonane zostaną metodą przewiertu w stalowej rurze osłonowej.

Przepompownie zlokalizowane będą na działkach osób fizycznych nr ewid. 423/2 i nr ewid. 207 – obręb Rychłocice. Inwestor uzgodnił z właścicielami działek lokalizację urządzeń kanalizacyjnych na ich terenie.

Celem przedmiotowego przedsięwzięcia jest uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie objętym zakresem przedsięwzięcia poprzez rozwiązania zmierzające do ochrony wód i gleby przed zanieczyszczeniem. Realizacja inwestycji przyczyni się do poprawy jakości środowiska na terenie objętym wnioskiem. Działania te mają na celu wyeliminowanie zrzutu nieoczyszczonych ścieków do gruntu i wód powierzchniowych i podziemnych poprzez zorganizowany system transportu ścieków sanitarnych w kierunku istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Rychłocice.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokrycie szata roślinną.

Projektowany system kanalizacji sanitarnej obejmie swym zasięgiem obszar zabudowy zagrodowej wsi: Mała Wieś i Rychłocice o łącznej pow. ok. 15 ha.

Kanalizacja sanitarna jest infrastrukturą podziemną i zlokalizowana będzie w pasie dróg o nawierzchniach: asfaltowej i gruntowej oraz w niewielkim zakresie na terenie „zielonym”. Teren objęty inwestycją posiada następujące uzbrojenie: wiejska sieć wodociągowa z przyłączami, napowietrzna linia energetyczna, kablowa linia telefoniczna, kablowe przyłącza energetyczne, rowy z przepustami, zbiorniki bezodpływowe na ścieki bytowe.

Budowa kanalizacji sanitarnej nie będzie wymagała zniszczenia istniejącej szaty roślinnej. Trasa kanalizacji przebiega poza terenem zalesionym i nie będzie kolidowała z rosnącymi wzdłuż drogi drzewami. Przy budowie kanalizacji nie będzie konieczna wycinka żadnych drzew. Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu (ciągi komunikacyjne) pozostaje bez zmian. Nawierzchnie dróg oraz teren „zielony”, po zakończeniu budowy kanalizacji, zostaną odbudowane do stanu pierwotnego.

3. Rodzaj technologii.

W celu odprowadzenia ścieków bytowych z terenu objętego inwestycją do gminnej oczyszczalni ścieków w Rychłocicach projektuje się układ grawitacyjno-ciśnieniowy z zastosowaniem dwóch tranzytowych przepompowni ścieków.

Ścieki transportowane będą przewodem tłocznym pod dnem rzeki Warty i dalej, istniejącą kanalizacją sanitarną do oczyszczalni w Rychłocicach.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

System grawitacyjny składać się będzie z :

- rur kanalizacyjnych kielichowych, gładkich PVC-U - 200 mm
- studzienek inspekcyjnych z tworzyw sztucznych - min. 400 mm
- studzienek rewizyjnych z kręgów żelbetowych - 1000 mm, □ 1200 mm

Budowa kanalizacji sanitarnej realizowana będzie w zastosowaniu otwartych wykopów liniowych, wąskoprzestrzennych z pełnym umocnieniem ścian. Przewody układane będą na podsypce piaskowej. Nawierzchnie dróg zostaną odtworzone do stanu pierwotnego. Przejścia poprzeczne przewodu pod jezdniami asfaltowymi dróg wykonane zostaną metodą przewiertu w stalowej rurze osłonowej.

System kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej

System ciśnieniowy składać się będzie z:

- rur ciśnieniowych PEHD
- dwóch tranzytowych przepompowni ścieków

Przepompownie zlokalizowane będą na działkach osób fizycznych nr ewid. 423/2 i 207 – obręb Rychłocice. Inwestor uzgodnił z właścicielami działek lokalizację urządzeń kanalizacyjnych na ich terenie.

Przejście pod dnem rzeki Warty.

Przejścia poprzeczne przewodu tłocznego pod dnem rzeki Warty wykonane zostaną metodą bezwykopową, za pomocą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej. Komory przewiertowe zlokalizowane zostaną poza granicami koryta rzeki.

Charakterystyka kanalizacji sanitarnej tłocznej, w obrębie przejścia pod dnem rzeki

- przewód tłoczny z rur PEHD; SDR17; □ 110x6,6 mm (G1 ÷ G2) - L = 79,95 m
- rura osłonowa z rur PE 100; SDR17; □ 200x11,9mm (T4 ÷ T5) - L = 96,60 m

Głębokość ułożenia przewodu w korycie rzeki (do wierzchu rury osłonowej. Przyjęte rozwiązania techniczno-technologiczne są sprawdzone i powszechnie stosowane przy analogicznych inwestycjach. Do prac budowlanych w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia należy zaliczyć m. in.: prace ziemne. Wszystkie prace zostaną wykonane z zachowaniem przepisów BHP i ppoż. Prace budowlane zostaną wykonane przy użyciu sprawnego sprzętu oraz maszyn posiadających

aktualne badania techniczne. Wykorzystywane będą m.in. koparka i samochody transportowe. Materiały zaplanowane do wbudowania zostaną wykonane poza placem budowy, dostarczone bezpośrednio na miejsce robót budowlanych.

Zaplecze budowy, plac magazynowy, składowiska odpadów zlokalizowane zostaną w pierwszej kolejności na terenach już utwardzonych. Za lokalizację oraz organizację zaplecza budowy, placów magazynowych oraz składowisk materiałów odpowiedzialny będzie Wykonawca robót budowlanych.

4. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Mając na uwadze charakter planowanej inwestycji, zużycie wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii – nie będzie szczególnie duże i nie będzie posiadało istotnego znaczenia z punktu widzenia ochrony środowiska. Będą one wykorzystywane przede wszystkim na etapie realizacji inwestycji, następnie okresowo – w trakcie eksploatacji, do celów konserwacji i utrzymania wybudowanej infrastruktury.

Wszystkie użyte do budowy materiały, paliwa i energia będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na odzysk materiałów i surowców w trakcie gospodarki materiałowej, w tym gospodarki odpadami.

Materiały i surowce planowane do wykorzystania w ramach inwestycji będą posiadać certyfikaty dostępności do stosowania na polskim rynku. Cechy stosowanych materiałów będą jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji. Dlatego w trakcie realizacji projektu stosowane będą materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Również roboty budowlane prowadzone będą zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami. W trakcie eksploatacji surowce i materiały wykorzystywane będą do celów konserwacji i utrzymania wybudowanej infrastruktury. Ilości i rodzaje podyktowane zostaną bieżącymi potrzebami. Zastosowane technologie i materiały do budowy poszczególnych elementów infrastruktury, powinny zapewnić wysoką jakość i trwałość poszczególnych elementów oraz niską awaryjność.

Ilości wykorzystanych surowców do budowy kanalizacji sanitarnej z przedmiaru robót i nie będą w żadnej mierze wykaczały poza ilości przewidziane technologią przyjętą do realizacji.

5. Rozwiązania chroniące środowisko.

Technologie robót budowlanych przyjęto ogólnie znaną i powszechnie stosowaną spełniającą wszystkie polskie normy budowlane. Wytwarzanie prefabrykatów budowlanych odbywać będzie się w wytwórniach spełniających wymagania ochrony środowiska.

Ogólne możliwe do zastosowania działania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko:

- na etapie budowy prace prowadzone w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace ziemno-montażowe należy prowadzić w porze dziennej (w godz. 8.00 – 16.00), z zachowaniem zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy - zaplecze budowy (w tym składy materiałów) należy zlokalizować poza obszarami chronionymi – lokalizacja bazy budowy nie może spowodować szkód w istniejącym drzewostanie oraz obszarami w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej,
- czas trwania prac budowlanych w rejonie zabudowy mieszkaniowej ograniczone będą do pory dziennej,

- zachowanie ostrożności oraz odpowiednia organizacja robót i zaplecza oraz bazy sprzętowej i materiałowej, tak, aby nie stanowiły one zagrożenia, ani wyciekami eksploatacyjnymi, ani wyciekami awaryjnymi,
- stosowany będzie sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. Nr 263 poz. 2202 ze zm.),
- serwisowanie i tankowanie maszyn i urządzeń pracujących przy realizacji przedsięwzięcia prowadzone będzie w specjalnie wyznaczonym na ten cel miejscu na placu budowy,
- przewiduje się wyposażenie placu budowy w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, w przypadku awaryjnego zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi,
- prawidłowa eksploatacja oraz podjęcie działań zmierzających do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych,
- zabezpieczenie składowanych substancji pylnych,
- wycinka drzew/krzewów ograniczona będzie do niezbędnego minimum i obejmie egzemplarze drzew kolidujące z projektowanymi rozwiązaniami. Drzewa nie przeznaczone do usunięcia należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- zapewniony zostanie nadzór przyrodniczy (herpetologiczny) w fazie realizacji inwestycji,
- ścieki socjalno-bytowe z zaplecza należy gromadzić w przenośnych urządzeniach sanitarnych z bezodpływowymi, szczelnymi zbiornikami, systematycznie opróżniane i wywożone do oczyszczalni ścieków w Rychłolicach.
- zapobieganie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi i wód, tak, aby na terenie objętym inwestycją i w okolicy nie pozostawały resztki materiałów budowlanych, które mogłyby powodować zanieczyszczenie środowiska,
- usunięta w trakcie wykonywania wykopów gleba będzie składowana w ich pobliżu w formie nasypów bądź pryzm,
- wszystkie powstające odpady w pierwszej kolejności powinny być poddawane odzyskowi lub unieszkodliwianiu w miejscu ich powstawania,
- zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, wytwórcą odpadów będzie firma świadcząca usługi budowlane na rzecz Inwestora i to ona będzie odpowiedzialna za gospodarowanie odpadów z budowy.

Teren czasowo zajęty w trakcie prac budowlanych, po zakończeniu robót będzie przywrócony do stanu pierwotnego. Plac budowy i jego zaplecze (w tym zaplecze socjalno-bytowe dla pracowników budowlanych) będzie zorganizowane z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, zabezpieczone przed możliwością zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi i innymi niebezpiecznymi dla środowiska (np. smary, składniki materiałów budowlanych itp.) poprzez jego utwardzenie (np. z pomocą płyt betonowych) i uszczelnienie bądź wykorzystanie w tym celu wcześniej utwardzonych powierzchni, zaopatrzone w przenośne sanitariaty szczelnie odizolowane od gruntu wraz z zapewnieniem bieżącego ich opróżniania, a po zakończeniu realizacji planowanego przedsięwzięcia plac budowy i zaplecza przywrócone zostaną do stanu możliwie zbliżonego do stanu przed rozpoczęciem realizacji inwestycji.

Stosowany będzie sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. 20 nr 263 poz.2202 ze zm).

6. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Podczas fazy realizacji, generowane będą następujące, najbardziej istotne z oddziaływań, występujące ze zmiennym natężeniem w czasie:

- emisja zanieczyszczeń do powietrza,
- emisja hałasu do środowiska oraz wibracji,
- oddziaływania z zakresu gospodarki wodno-ściekowej,
- oddziaływanie na powierzchnię ziemi oraz glebę,
- emisja ciepła, emisja elektromagnetyczna.

Na etapie realizacji inwestycji źródłem oddziaływań w zakresie emisji pyłów i gazów będą m.in.:

- maszyny budowlane wykorzystywane przy budowie kanalizacji,
- pojazdy transportujące materiały służące do budowy,
- przechowywanie sypkich materiałów budowlanych,
- szlifowanie i cięcie materiałów budowlanych,
- prace wykończeniowe z wykorzystaniem materiałów zawierających rozpuszczalniki organiczne i inne substancje mogące przedostawać się do powietrza,

Emisje występujące na etapie budowy będą mieć głównie charakter niezorganizowany. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2002 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z instalacji wymaga pozwolenia (Dz.U. 2010 nr 130 poz. 881 ze zm.), nie wymaga pozwolenia wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji z których wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza następuje w sposób niezorganizowany bez pośrednictwa przeznaczonych do tego celu środków technicznych.

Ograniczenie oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie powietrza atmosferycznego można osiągnąć poprzez zachowanie właściwej kultury prac budowlanych, czyli:

- transport materiałów sypkich w opakowaniach pojazdami do tego przystosowanymi, zgodnie z przepisami o ruchu drogowym,
- ograniczenie do minimum czasu pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów na biegu jałowym, oraz koncentracji prac w pobliżu zabudowy mieszkaniowej,
- ograniczenie prędkości ruchu pojazdów w rejonie budowy,
- zapewnienie efektywnych dojazdów na teren budowy.

Niekorzystne oddziaływanie inwestycji na atmosferę w fazie budowy będzie mieć charakter okresowy i nie spowoduje trwałych zmian w składzie jakościowym powietrza – dokuczliwość tego czynnika zaniknie po zakończeniu prac inwestycyjnych. Emisja zanieczyszczeń występująca w trakcie budowy ze względu na ograniczony czas jej występowania nie będzie miała istotnego wpływu na stan czystości atmosfery.

Oddziaływanie kanalizacji sanitarnej na środowisko, na etapie jej eksploatacji, może się wiązać:

- emisją hałasu do otoczenia – źródłem hałasu będą pompy zainstalowane w podziemnej, zbiornikowych przepompowniach ścieków. Pompy zainstalowane będą na głębokościach od 2 do 3,7 m ppt. a zbiorniki przykryte zostaną szczelną pokrywą żelbetową z włazem żeliwnym. Rozwiązanie takie zminimalizuje poziom hałasu wydostającego się na zewnątrz.

- emisją zapachów do atmosfery - przewiduje się zastosowanie przepompowni, z której dopływające ścieki surowe systematycznie wtłaczane są do przewodu tłocznego i w związku z tym nie zachodzi obawa o zagniwanie ścieków dopływających. Przepompownie ścieków, ze względów bhp, wyposażone muszą być po dwa przewody wentylacyjne. Przepompownia główna P1 zlokalizowana na działce nr 423/2 wykonana będzie jako tłocznia ze szczelnym zbiornikiem ścieków umieszczonym wewnątrz podziemnego zbiornika betonowego. Emisja hałasu i odorów z tak wykonanej przepompowni jest znikoma. Dodatkowo rura wywiewna z niej będzie wyposażona w filtr aktywny antyodorowy. Stąd uciążliwość pompowni w stosunku do środowiska i mieszkańców nie będzie znacząca. Odległość przepompowni ścieków P1 od najbliższego zabudowania mieszkalnego wynosi ok. 54,0m. Przepompownia P2, będzie zlokalizowana na działce

o nr ewid. 207 – obręb Rychłocice, wykonana będzie tradycyjnie jako tzw. "mokra" z pompami zatapialnymi. Odległość jej od najbliższego zabudowania mieszkalnego wynosi ok. 55 m.

7. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Mając na uwadze zapisy Konwencji z Espoo (konwencja EKG ONZ o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym), należy stwierdzić, że procedurę wykonywania oceny oddziaływania na środowisko przeprowadza się w przypadku, gdy realizowana inwestycja na terenie jednego kraju może spowodować negatywne skutki dla środowiska w kraju sąsiednim.

Planowane przedsięwzięcie ma lokalny charakter oraz niewielką skalę. Odległość przedmiotowej inwestycji od granic Państw ościennych wynosi ponad 100 km., w związku z czym stwierdza się brak możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

8. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie częściowo położone jest w obszarze Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki oraz Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Osjaków. Pozostałymi najbliższymi położonymi obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 200 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r. poz.55) są rezerwat przyrody:

- Hołda w odległości ok. 1 km;
- rezerwat przyrody Winnica w odległości ok. 5,3 km;
- Załęczański Park Krajobrazowy w odległości ok. 6,7 km;
- Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Ruda Willowa w odległości ok. 9,6 km;
- Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Wolbórki w odległości ok. 9,7 km;
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Załęczański Łuk Warty PLH100007 w odległości ok. 9,7 km.

Na żaden z wymienionych obszarów niniejsza inwestycja nie będzie wywierać wpływu. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wpłynie negatywnie na ewentualnie bytujące w sąsiedztwie inwestycji poszczególne gatunki zwierząt.

Najbliższym obszarem należącym do sieci Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Grabia PLH100021 znajdujący się w odległości ok. 12,7 km od terenu przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie, przede wszystkim z uwagi na odległość, skalę, rodzaj, charakterystykę oraz krótkotrwałą i odwracalną charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji oraz brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie będzie miało negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność wszystkich ww. obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody, w tym na obszary Natura 2000.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest planowana wycinka drzew lub krzewów. Należy także zaznaczyć, że wszystkie drzewa zlokalizowane w pobliżu przedsięwzięcia, nie powinny odnieść szkody w wyniku jego realizacji. W pobliżu zadrzewień prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością oraz należy je zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez np. wyгородzenie grup drzew lub oszalowanie pni deskami zamocowanymi za pomocą drutu, z zastosowaniem materiału amortyzującego (mata słomiana, juta itp.).

Teren objęty inwestycją nie wykazuje także istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych, rzadkich, bądź objętych ochroną siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

Tym samym mając na uwadze zakres inwestycji, lokalizację oraz charakter prac można stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie wpływać na różnorodność biologiczną i nie zakłóci estetyki krajobrazu.

9. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

Nie zidentyfikowano innych przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia- w zakresie w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

10. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

Poważną awarią w rozumieniu art. 3 pkt 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973 z późn. zm.) jest zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 roku, poz.138) planowania inwestycja nie kwalifikuje się do zakładów ww. typów. W związku z powyższym można stwierdzić, że w przypadku planowanego przedsięwzięcia, nie wystąpi zjawisko tzw. poważnej awarii przemysłowej.

Planowane przedsięwzięcie nie stwarza ryzyka wystąpienia katastrofy naturalnej, odporne jest również na ewentualne sytuacje ekonomiczne o cechach katastrofy naturalnej takie jak silne wiatry, susze czy inne opady atmosferyczne.

Zakres oraz charakter planowanego przedsięwzięcia wskazuje na brak możliwości wystąpienia katastrofy budowlanej.