

Znak: IR.6220.6.2020.CzK

Wielgomłyny, dnia 04.05.2021 r.

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U z 2020 r., poz. 256 ze zm.) zwanej dalej w skrócie *k.p.a.*, w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, a także art. 84 i art. 85 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247) zwanej dalej w skrócie *ustawą ooś*, a także § 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) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.12.2020 r., uzupełnionego w dniu 08.02.2021 r. złożonego przez Gminę Wielgomłyny, ul. Rynek 1, 97-525 Wielgomłyny - w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, polegającego na „**Budowie kanalizacji sanitarnej wraz z pompowniami ścieków w miejscowości Nietośpielin, gmina Wielgomłyny**” na działkach położonych w obrębie Wielgomłyny, Nietośpielin i Wola Kuźniewska, w gminie Wielgomłyny

orzekam w następujący sposób:

I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie kanalizacji sanitarnej wraz z pompowniami ścieków w miejscowości Nietośpielin, gmina Wielgomłyny” na działkach położonych w obrębie Wielgomłyny, Nietośpielin i Wola Kuźniewska, w gminie Wielgomłyny

II. Integralną częścią niniejszej decyzji jest Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

III. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:

1. Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
2. Zapewnić ochronę drzew znajdujących się w obszarze oddziaływania prowadzonych prac na etapie realizacji przedsięwzięcia poprzez:

- a) owinięcie pnia matami słomianymi lub zużytymi oponami samochodowymi a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi. Dolna część każdej deski powinna

opierać się na podłożu, będąc lekko wkopaną w grunt lub obsypaną ziemią. Oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej co 40÷60 cm;

b) prace ziemne w strefie korzeniowej nie powinny trwać dłużej niż 2 tygodnie (przy pochmurnej i deszczowej pogodzie dopuszczalne jest wydłużenie ich okresu do 3 tygodni);

c) przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi oraz podlewanie drzewa wodą przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych.

3. Ze szczególną uwagą i ostrożnością należy wykonywać i zabezpieczać wykopy przebiegające w pobliżu zabudowań, gdzie przebiega inne uzbrojenie infrastrukturalne terenu. Prowadzone prace budowlane nie mogą naruszyć stateczności obiektów istniejących, tzn. budynków, dróg oraz instalacji podziemnych.

4. 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.

5. Zaplecze budowy należy 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.

6. Roboty budowlane należy prowadzić w porze dziennej, tj. od godz. 6.00 do godz. 22.00 i organizować w taki sposób, aby zminimalizować ilość osób narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym. Należy zaplanować wszystkie 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.

7. 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, pisku 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).

8. Zabezpieczyć teren budowy przed zanieczyszczeniem spowodowanym ewentualnymi wyciekami substancji ropopochodnych z pojazdów, maszyn i urządzeń. Plac budowy należy wyposażyć w stanowisko z sorbentem służącym likwidacji niekontrolowanych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych.

9. Ścieki bytowe z placu budowy należy odprowadzać do szczelnych, przenośnych sanitariatów.

10. 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.
11. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed wyciekami w miejscach newralgicznych na rurociągu tłocznym zaprojektować rury osłonowe od Ø 90 – 400 mm.
12. W celu uniknięcia awarii wszystkie instalacje i urządzenia znajdujące się na terenie inwestycji poddawać kontroli.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 22.12.2020 r., uzupełnionym w dniu 08.02.2021 r., Gmina Wielgomłyny, ul. Rynek 1, 97-525 Wielgomłyny wystąpiła do Wójta Gminy Wielgomłyny o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, polegającego na **„Budowie kanalizacji sanitarnej wraz z pompowniami ścieków w miejscowości Niedośpielin, gmina Wielgomłyny”** na działkach położonych w obrębie Wielgomłyny, Niedośpielin i Wola Kuźniewska, w gminie Wielgomłyny.

Zgodnie z § 3 ust 1 pkt. 81 cytowanego we wstępie rozporządzenia inwestycja kwalifikuje się jako „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km z wyłączeniem: a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, c) przyłączy do budynków.”, w związku z czym należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś jest Wójt Gminy Wielgomłyny.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy ooś, Wójt Gminy Wielgomłyny pismami z dnia 22.12.2020 r., znak: IR.6220.6.2020.CzK oraz z dnia 08.02.2021 r., (po uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia) wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim - z prośbą o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko, sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz jego ewentualnego zakresu dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie kanalizacji sanitarnej wraz

z pompowniami ścieków w miejscowości Niedospielin, gmina Wielgomłyny” na działkach położonych w obrębie Wielgomłyny, Niedospielin i Wola Kuźniewska, w gminie Wielgomłyny.

I. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 18.02.2021 r., znak: WOOS.4220.942.2020.MTr.2 po przeanalizowaniu wniosku wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, uwzględniając łącznie kryteria przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś jako organ współdziałający wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Jednocześnie wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w następujący sposób:

1. Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
2. Zapewnić ochronę drzew znajdujących się w obszarze oddziaływania prowadzonych prac na etapie realizacji przedsięwzięcia poprzez:

a) owinięcie pnia matami słomianymi lub zużytymi oponami samochodowymi a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi. Dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, będąc lekko wkopaną w grunt lub obsypaną ziemią. Oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej co 40÷60 cm;

b) prace ziemne w strefie korzeniowej nie powinny trwać dłużej niż 2 tygodnie (przy pochmurnej i deszczowej pogodzie dopuszczalne jest wydłużenie ich okresu do 3 tygodni);

c) przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi oraz podlewanie drzewa wodą przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych.

3. Ze szczególną uwagą i ostrożnością należy wykonywać i zabezpieczać wykopy przebiegające w pobliżu zabudowań, gdzie przebiega inne uzbrojenie infrastrukturalne terenu. Prowadzone prace budowlane nie mogą naruszyć stateczności obiektów istniejących, tzn. budynków, dróg oraz instalacji podziemnych.

4. 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.

5. Zaplecze budowy należy 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.

6. Roboty budowlane należy prowadzić w porze dziennej, tj. od godz. 6.00 do godz. 22.00 i organizować w taki sposób, aby zminimalizować ilość osób narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym. Należy zaplanować wszystkie 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.

7. 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, pisku 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).

8. Zabezpieczyć teren budowy przed zanieczyszczeniem spowodowanym ewentualnymi wyciekami substancji ropopochodnych z pojazdów, maszyn i urządzeń. Plac budowy należy wyposażyć w stanowisko z sorbentem służącym likwidacji niekontrolowanych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych.

9. Ścieki bytowe z placu budowy należy odprowadzać do szczelnych, przenośnych sanitariatów.

10. 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.

Przedsięwzięcie objęte wnioskiem jest inwestycją o zasięgu lokalnym i polega na budowie kanalizacji sanitarnej wraz z pompowniami ścieków w miejscowości Niedośpielin. Inwestycja zapewni możliwość odbioru ścieków z miejscowości Niedośpielin oraz ich przesyłu do istniejącej sieci w Wielgomłynach, skąd następnie ścieki trafiać będą na układ ciągów technologicznych istniejącej oczyszczalni ścieków. Inwestycja zlokalizowana zostanie w trzech obrębach geodezyjnych tj. Wielgomłyny, Niedośpielin oraz Wola Kuźniewska gm. Wielgomłyny.

Kanały kanalizacji sanitarnej zlokalizowane będą na działkach, należących do inwestora, działkach prywatnych, działkach dróg powiatowych oraz działkach Skarbu Państwa, za zgodą i na warunkach ustalonych przez zarządcę działki, w uzgodnieniu z zarządcą sieci.

Dla omawianego terenu nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje budowę:

- kanałów kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

- kanały w zakresie średnic $\varnothing$ 110-400 mm – długość do 4400 m – sieć,

- kanały w zakresie średnic $\varnothing$ 63-300 mm – przyłącza,

- kanałów kanalizacji tłocznej:

- kanały w zakresie średnic $\varnothing$ 63 – 300 mm – długość 1700 m – sieć.

Przewidywana ilość posesji do podłączenia do projektowanej kanalizacji wynosi 121 szt.

Liczba planowanych odbiorców wyniesie 435 osób.

W ramach realizacji inwestycji projektuje się wykonać trzy pompownie sieciowe oraz jedną pompownię indywidualną wraz ze sterowaniem oraz zasilaniem, a także ogrodzeniem. Pompownie, realizowane będą w zakresie średnic 400 – 3000 mm. W przypadku gdy pompownia, zlokalizowana zostanie poza pasami ciągów komunikacyjnych, miejsce przeznaczone pod realizację zostanie ogrodzone, zapewniony zostanie dojazd, zamontowana zostanie brama wjazdowa oraz furtka. Na terenie przeznaczonym pod realizację pompowni zostanie wykonana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. W przypadku konieczności lokalizacji pompowni w pasach drogowych, zapewniona zostanie możliwość przejazdu pojazdów (pompownia posiadać będzie konstrukcję wzmocnioną). Zasilanie pompowni w energię elektryczną odbędzie się z istniejącej sieci elektroenergetycznej. Nominalna moc pompowni sieciowych wynosić będzie do 5 kW, natomiast pompowni indywidualnej do 3 kW.

Pompownie sieciowe zlokalizowane zostaną na działkach o nr ewidencyjnych:

- I – dz. nr ewid. 1475 obręb Wielgomłynny,

- II – dz. nr ewid. 529 obręb Niedospielin – na wysokości dz. nr ewid. 736/2 obręb Niedospielin,

- III – dz. nr ewid. 426/2 obręb Niedospielin.

Pompownia indywidualna zlokalizowana będzie na działce: 195 obręb Wielgomłynny.

Ścieki dopływające do oczyszczalni charakteryzować się będą parametrami ścieków bytowych.

W ramach realizacji inwestycji, na czas budowy, poszczególne obiekty zajmą następującą powierzchnię:

- kanały kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej: sieć – ok. 6660 m², przyłącza – ok. 2000 m²,

- kanały kanalizacji sanitarnej tłocznej ok. 4200 m²,

- pompownie do 400 m².

Minimalne zagłębienie kanałów grawitacyjnych przyjęto 1,30 m pod terenem. Przewody kanalizacji grawitacyjnej oraz tłocznej zaprojektowano z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych. Na załamaniach przewodów w planie, zmianie spadku oraz w punktach włączenia kanałów bocznych należy zainstalować studzienki rewizyjne i połączeniowe 425 – 2000 mm betonowe, żelbetowe lub z PE lub PVC.

W najwyższych punktach przewodów proponuje się zainstalowanie zaworów odpowietrzających dla ścieków. Przewody na rurociągu należy zainstalować w studzienkach odpowietrzających $\varnothing$ 400 – 2000 mm. Zainstalowanie zaworów odpowietrzających znacznie poprawia pracę pomp i przewodu. W najniższych punktach przewodu proponuje się wykonać studzienki odwadniające $\varnothing$ 400 – 2000 mm, wyposażone w zawory spustowe oraz czyszczak. Włączenie do kanalizacji grawitacyjnej winno odbywać się poprzez studzienkę rozprężną.

Rurociągi w rejonach pasów drogowych, prowadzone będą metodą wykopu otwartego, bądź za pomocą metody bezwykopowej. W terenach poza pasami drogowymi, w miejscach gdzie nie kolidują z obecnym zagospodarowaniem (zielen, cieki wodne), prace montażowe prowadzone będą w wykopach wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych umocnionych na podsypce piaskowej.

W przypadku konieczności odwodnienia wykopów, w jego dnie wykonane zostanie zagłębienie zbierające napływające wody do wykopu. Napływająca woda odpompowywana będzie za pomocą pompy. Poprzedzonej filtrem piaskowym, zatrzymującym materiał mineralny – części stałe. Sposób odwodnienia dostosowany zostanie do panujących w czasie wykonywania robót warunków gruntowo-wodnych, zaprojektowany zostanie przez Wykonawcę robót.

Planowane przedsięwzięcie powiązane jest funkcjonalnie z siecią kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na omawianym obszarze. Ponadto, na terenie, na którym przedsięwzięcie będzie realizowane oraz obszarze jego oddziaływania nie znajdują się i nie są realizowane inne przedsięwzięcia zaliczające się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w myśl przepisów ustawy ooś, które mogłyby prowadzić do kumulacji oddziaływań.

Na potrzeby realizacji planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, surowców, energii oraz paliw. Materiały i surowce wykorzystywane podczas realizacji będą typowe dla tego typu prac budowlanych, a materiałochłonność nie powinna odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu. Ilości i rodzaje podyktowane zostaną bieżącymi potrzebami. Dodatkowo przewiduje się zapotrzebowanie na energię elektryczną w niewielkiej ilości dla zasilania przepompowni ścieków.

Przedmiotowa inwestycja zostanie wykonana zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego. Zastosowane rozwiązania techniczne będą nowoczesne i nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska. Wynika to ze stosunkowo małej skali inwestycji i tradycyjnej techniki budowy. Roboty budowlane będą prowadzone w porze dziennej, przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu i maszyn, posiadających aktualne badania techniczne. Zastosowana technologia zapewni pełną szczelność systemu kanalizacyjnego.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana będzie z emisją zanieczyszczeń do środowiska, w tym m.in.: emisję pyłów i gazów do atmosfery, emisją hałasu, ścieków, odpadów. Na etapie normalnej eksploatacji sieci kanalizacyjnej, przy jej właściwym użytkowaniu, nie przewiduje się wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań i emisji zanieczyszczeń. Wnioski z analizy oddziaływania na ww. elementy zostały przedstawione poniżej:

- emisja substancji zanieczyszczających do powietrza – w fazie realizacji będzie miała charakter przejściowy, krótkotrwały i związana będzie głównie z pracą maszyn budowlanych i transportem materiałów. Na etapie eksploatacji sieć kanalizacji sanitarnej nie będzie źródłem znaczących zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego;
- emisja hałasu do środowiska – w fazie realizacji będzie miała charakter niezorganizowany,

przejściowy i związana będzie głównie z pracą maszyn budowlanych i transportem materiałów budowlanych. Wszelkie prace prowadzone z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego, mogące stanowić uciążliwość dla okolicznych mieszkańców będą prowadzone w godzinach dziennych. Na etapie eksploatacji, z uwagi na fakt, iż kanalizacja sanitarna jest podziemną budowlą liniową, nie będzie ona stanowić źródła hałasu. Projektowane pompownie, zlokalizowane będą pod ziemią, oraz posiadać będą uszczelnienie, czy też szczelne przykrycie. Emisja hałasu nie powinna być uciążliwa dla mieszkańców przede wszystkim z racji zastosowanej technologii;

- emisja ścieków – ścieki bytowe powstające na etapie realizacji należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, np. do przenośnych urządzeń sanitarnych z bezodpływowymi, szczelnymi zbiornikami systematycznie opróżnianymi przez uprawnione firmy. Odbiornikiem ścieków bytowych na etapie eksploatacji będzie istniejąca oczyszczalnia ścieków w miejscowości Wielgomłyny na działkach położonych w obrębie Kolonia Wielgomłyny o nr ewidencyjnym 700/2 i 367/2, która posiada odpowiednie rezerwy na przyjęcie planowanej ilości ścieków;

- emisja odpadów – w trakcie realizacji wytwarzane będą typowe dla tego rodzaju inwestycji odpady powstające m.in.: w wyniku prowadzonych prac ziemnych, użytkowania sprzętu budowlanego oraz funkcjonowania zaplecza socjalnego dla pracowników. Zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, wytwórcą odpadów będzie firma świadcząca usługi budowlane na rzecz inwestora i to ona będzie odpowiedzialna za zagospodarowanie odpadów z budowy. Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie przy właściwym funkcjonowaniu nie będzie źródłem generującym powstawanie znaczących ilości odpadów. Ewentualnie wytwarzane mogą być odpady związane z użytkowaniem i utrzymaniem sieci w dobrym stanie technicznym. Sposób postępowania oraz dalsze zagospodarowanie odpadów będzie zgodne z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi oraz zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

Aby uniemożliwić emisję odorantów z pompowni ścieków, zostanie wykonana ona jako szczelny obiekt podziemny. Strop pompowni posiadać będzie przykrycie, wykonane z materiałów zapewniających izolację od środowiska zewnętrznego. Dodatkową ochronę stanowić będzie pas zieleni izolacyjnej wokół obiektów technologicznych i przy ogrodzeniu pompowni składającej się z krzewów i drzew o własnościach kateriostatycznych i bakteriobójczych (krzewy i drzewa iglaste, bez czarny).

W związku z realizacją i eksploatacją planowanej sieci kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się Wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji. Należy zauważyć, że głównym celem zamierzenia inwestycyjnego jest stworzenie sprawnego i zorganizowanego systemu odprowadzania ścieków z analizowanego terenu. Wszelkie prace związane z planowanym przedsięwzięciem zostaną wykonane tak aby spowodować jak najmniejsze uciążliwości dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska naturalnego.

W przypadku realizacji i użytkowania przedmiotowego przedsięwzięcia można wykluczyć duże ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych.

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.) oraz poza korytarzami ekologicznymi. Najbliżej położone formy ochrony przyrody to: Pilieński Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości ok. 1,6 km, Przedborski Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości ok. 5,2 km, rezerwat przyrody Kobile Wielkie w odległości ok. 3,3 km, rezerwat przyrody Góra Chełmo w odległości ok. 4,4 km, rezerwat przyrody Jasień w odległości ok. 9,8 km, Przedborski Park Krajobrazowy w odległości ok. 6,9 km. Najbliżej położony obszar należący do europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000 to obszar mający znaczenie dla Wspólnoty to Dolina Górnej Pilicy PLH260018 w odległości ok. 6,3 km.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, przede wszystkim z uwagi na charakterystykę, znaczną odległość, niewielką skalę oraz krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji 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 z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na obszary Natura 2000. Teren objęty przedsięwzięciem nie wykazuje istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych, rzadkich, bądź objętych ochroną siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Zrealizowane przedsięwzięcie nie wpłynie na różnorodność biologiczną. Jednocześnie, należy wskazać, że w przypadku zasiedlenia terenu inwestycji przez gatunki chronione, przed przenoszeniem gatunków chronionych, przed rozpoczęciem prac mogących doprowadzić do zniszczenia gatunków chronionych i ich siedlisk, umyślnego płoszenia lub niepokojenia lub mogących mieć inny negatywny wpływ na gatunki chronione należy uzyskać stosowne zezwolenie zgodnie z przepisami odrębnymi.

Na odcinku objętym projektem nie występują drzewa, które kolidują z projektowaną siecią. W związku z tym nie przewiduje się wycinki zadrzewień. Ponadto wszystkie drzewa zlokalizowane w pobliżu terenu 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. wygrodzenie 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.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegające na budowie sieci podziemnej nie zakłóci estetyki krajobrazu. W istniejący krajobraz nie zostaną wprowadzone nowe trwałe elementy, które mogłyby wpłynąć na walory krajobrazowe obszaru.

W obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się jeziora, strefy ochronne wód, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary wodno-błotne i obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska lęgowe oraz ujścia rzek, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, obszary górskie, morza i obszary wybrzeży, obszary leśne, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z danymi Banku Danych Lokalnych (GUS) gęstość zaludnienia gminy wiejskiej Wielgomłyny na rok 2019 wynosi 37 os/km².

Z uwagi na zakres, skalę i charakter prac przewiduje się, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do terenu, na którym będzie realizowane oraz do terenu z nim sąsiadującego. Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że przedsięwzięcie przy założeniach przyjętych w KIP, będzie mieć charakter lokalny i nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

Po wnikliwej analizie zgromadzonego materiału dowodowego dotyczącego planowanego przedsięwzięcia, uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji i ewentualnej likwidacji, z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie, można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Przy zastosowaniu odpowiednich środków minimalizujących przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko. Zrealizowanie przedsięwzięcia zapewni bezpieczne odprowadzenie ścieków do oczyszczalni bez ryzyka przenikania ich do gruntu i do wód. Technologia wykonania projektowanej sieci zagwarantuje szczelność układu i zapobieganie niekontrolowanym wyciekom ścieków do środowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi mając powyższe na uwadze uznał za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

II. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku pismem z dnia 24.02.2021 r., znak: ZNS.9022.1.2.2021 zaopiniował brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko motywując następująco:

Przedmiotem inwestycji jest budowa systemu służącego zbieraniu oraz odprowadzaniu ścieków socjalno-bytowych z miejscowości Niedośpielin, gm. Wielgomłyny. Inwestycja służyć będzie celom publicznym, zapewni możliwość odbioru ścieków z miejscowości Niedośpielin oraz ich przesyłu do istniejącej sieci w Wielgomłynach, skąd następnie trafiać będą na układ ciągów technologicznych istniejącej oczyszczalni ścieków.

Kanały kanalizacji sanitarnej zlokalizowane będą w działkach, należących do inwestora, działkach prywatnych, działkach dróg powiatowych oraz działkach Skarbu Państwa, za zgodą i na warunkach ustalonych przez zarządcę działki, w uzgodnieniu z zarządcą sieci. Podczas prac

projektowych starano się projektować sieć w jak największym stopniu w obrębie nieruchomości stanowiących własność inwestora. Odpływ do projektowanej sieci odbywał się będzie za pomocą indywidualnych przyłączy kanalizacji sanitarnej, na warunkach określonych przez zarządcę sieci.

Realizacja inwestycji wpłynie pozytywnie na otoczenie przedsięwzięcia, ale również środowisko gminy. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie na zmianę przeznaczenia terenów położonych w jego sąsiedztwie oraz na możliwość ich wykorzystania zgodnie z przeznaczeniem.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia zapewnione będzie użytkowanie terenu, w tym prowadzenie robót w taki sposób aby zabezpieczyć przed powstawaniem szkód.

Wszystkie instalacje i urządzenia znajdujące się na terenie inwestycji będą poddawane kontroli dzięki czemu utrzymywane będą we właściwym stanie technicznym, co przyczyni się do wzrostu ich żywotności oraz będzie miało wpływ na uniknięcie możliwości wystąpienia awarii. Przeglądy eksploatacyjne prowadzone będą przez osoby do tego uprawnione.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku biorąc pod uwagę informacje zawarte w załączonych dokumentach, usytuowanie, rodzaj, skalę oraz wpływ przedsięwzięcia na środowisko odstąpił od wymogu przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

III. Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 29.01.2021 r., znak: WA.ZZŚ.3.435.1.468.2020.MP oraz z dnia 3.03.2021 r., znak: WA.ZZŚ.3.435.1.468.2020.MP 2 po przeanalizowaniu wszystkich materiałów jako organ współdziałający, biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu, wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Podzielając opinię wydaną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku dodatkowo wskazał:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w rejonie wodnym środkowej Wisły w obszarze jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP). Struga o kodzie PLRW20006254349 posiada status naturalnej części wód o ogólnym złym stanie. Dla ww. JCWP istnieje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. Termin osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczono na 2027 rok z powodu braku możliwości technicznych.

Według charakterystyki jednolitych Części Wód Podziemnych (JCPd) wykazuje dobry stan ilościowy oraz chemiczny, a także brak zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Ponadto przedmiotowa inwestycja znajduje się w granicach Głównego zbiornika Wód podziemnych nr 408 Niecka Miechowska, poza obszarem chronionym. Biorąc pod uwagę zakres planowanej inwestycji oraz zastosowane rozwiązania techniczne można stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na skład oraz jakość wód w ww. zbiorniku.

Uznać należy, iż powyższe rozwiązania techniczne pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z dnia 28 listopada 2016 r.). Ponadto nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami góorskimi i leśnymi, a także poza formami ochrony przyrody.

Biorąc pod uwagę zakres planowanej inwestycji, rodzaj, charakterystykę i niewielką skalę, przedmiotowa inwestycja nie będzie miała znacząco negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność sieci obszarów Natura 2000, a także na pozostałe formy ochrony przyrody.

Przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym ze studiów ochrony przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310). Zgodnie z art. 549 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310) studia ochrony przeciwpowodziowej dla poszczególnych rzek zachowują ważność do czasu przekazania organom określonym w art. 171 ust. 4 pkt 7 – 9 ustawy Prawo wodne - map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla tych rzek.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Reasumując Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko biorąc pod uwagę możliwy negatywny wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko wodne oraz możliwość nieosiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art., 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

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

IV. Wójt Gminy Wielgomłyny po przeprowadzeniu analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, przeanalizował skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, powiązania z innymi przedsięwzięciami, zasięg oddziaływania, odwracalność oddziaływania, wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją inwestycji oraz usytuowania na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszarów Natura 2000.

Po przeprowadzeniu analizy całości zgromadzonego materiału biorąc pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie uznał, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wszelkie roboty będą wykonywane w technologii umożliwiającej sprawne wykonywanie prac, przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w prawidłowy sposób. Prace będą prowadzone w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska oraz z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Strony postępowania zostały ustalone w oparciu o art. 74 ust. 3a ustawy ooś. O wszczęciu oraz zakończeniu postępowania administracyjnego w sprawie strony zostały poinformowane poprzez zawiadomienia-obwieszczenia zamieszczone na stronie BIP Gminy Wielgomłyny oraz poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Wielgomłynach. W wyznaczonym terminie nie było zgłoszonych wniosków lub zastrzeżeń w powyższej sprawie.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe warunki i wymagania, Wójt Gminy Wielgomłyny postanowił jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Wójta Gminy Wielgomłyny w terminie 14- tu dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a §1, §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego: *W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.*



z up. WÓJTA
mgr inż. Anna Grabowska
Kierownik Referatu
Inwestycji i Rozwoju Gminy

Otrzymują :

1. Gmina Wielgomłyny, ul. Rynek 1, 97-525 Wielgomłyny,
2. Strony postępowania poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Wielgomłynach i na stronie internetowej gminy Wielgomłyny,
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku, Aleje Jana Pawła II 9, 97-500 Radomsko,
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Narutowicza 9/13, 97-300 Piotrków Trybunalski.

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna i prawomocna.

Wielgomłyny, dnia 26.05.2021 r.

z up. WÓJTA
mgr inż. Anna Grabowska
Kierownik Referatu
Inwestycji i Rozwoju Gminy

Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia

do decyzji Wójta Gminy Wielgomłyny znak: IR.6220.6.2020.CzK o środowiskowych
uwarunkowaniach z dnia 04.05.2021 r.

1. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia oraz opis stanu istniejącego

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa systemu służącego zbieraniu oraz odprowadzaniu ścieków socjalno-bytowych z miejscowości Niedośpielin, gm. Wielgomłyny, pow. radomszczański woj. łódzkie.

Inwestycja służyć będzie celom publicznym, zapewni możliwość odbioru ścieków z miejscowości Niedośpielin oraz ich przesyłu do istniejącej sieci w Wielgomłynach, skąd następnie trafiać będą na układ ciągów technologicznych istniejącej oczyszczalni ścieków.

Kanały kanalizacji sanitarnej zlokalizowane będą w działkach, należących do inwestora, działkach prywatnych, działkach dróg powiatowych oraz działkach Skarbu Państwa, za zgodą i na warunkach ustalonych przez zarządcę działki, w uzgodnieniu z zarządcą sieci.

Podczas prac projektowych starano się projektować sieć w jak największym stopniu w obrębie nieruchomości stanowiących własność inwestora.

Odpływ do projektowanej sieci odbywał się będzie za pomocą indywidualnych przyłączy kanalizacji sanitarnej, na warunkach określonych przez zarządcę sieci.

1.2. Lokalizacja inwestycji wraz obszarem oddziaływania

Inwestycja zlokalizowana zostanie w trzech obrębach geodezyjnych tj. Wielgomłyny, Niedośpielin, Wola Kuźniewska gm. Wielgomłyny, powiat radomszczański, woj. łódzkie. Poniżej przedstawiono obszar inwestycji wraz z obszarem oddziaływania.

Wykaz działek objętych przedsięwzięciem:

Działki nr: 216/3, 195, 1475; 206/5; 206/3; 203; 202; 221; 222/1; 222/2; 224; 225; 226; 229; 231; 227/1; 223/3; 223/4; 220; 194 **obręb Wielgomłyny;**

Działki nr: 529, 480, 478, 472/1, 470, 468, 442, 443, 440, 321, 449, 426/5, 426/3, 426/2, 426/4, 265, 565; 528; 524; 522/1; 194; 516/2; 519/1; 516/3; 512/1; 511/1; 510/1; 510/2; 509; 508; 310; 505/1; 502/5; 499/1; 497/2; 497/1; 496; 494; 490; 492; 488; 486/2; 486/3; 482; 480; 478; 476; 474/1; 472/1; 470; 468; 466/2; 466/1; 462; 464; 460; 459; 458; 455; 454; 457/2; 457/1; 456; 453; 452/2; 452/1; 451;

450; 961; 449; 321; 438; 437/1; 439/1; 440; 443; 442; 436; 435/4; 435/1; 435/3; 434; 431; 433; 430; 428; 427; 426/5; 426/4; 426/2; 426/3; 425; 424; 423; 422; 421; 178; 241/1; 241/2; 177; 176; 175; 174; 173; 172/1; 171; 170/2; 170/1; 169/2; 169/1; 168; 167; 166; 165; 164/1; 162; 161; 160/1; 159; 158/2; 158/1; 160/2; 157; 156; 155; 154; 153; 152; 151; 150; 147; 145; 144; 143; 142; 141/1; 140/2; 140/4; 97/1; 966/4; 966/2; 966/3; 128/1; 127/3; 126/3; 125/1; 530; 531; 532; 533; 534/7; 534/6; 534/5; 534/4; 534/3; 535/1; 535/2; 536; 537/1; 537/2; 538; 539; 541/1; 542; 543; 546/2; 546/1; 544/2; 545/2; 547/1; 549; 550; 551; 552; 553/2; 553/3; 553/5; 554/2; 554/3; 554/4; 555; 556; 557; 558; 560; 561; 562; 565; 577/1; 577/2; 578; 579; 582/2; 582/3; 582/4; 583; 584; 604; 585; 586; 587; 588; 590; 589; 591; 594; 595; 596; 592; 593; 597; 598/2; 598/1; 599/2; 599/1; 600; 601/2; 601/1; 602; 603; 701; 702; 703; 704/4; 704/3; 705; 706/1; 712; 714; 718/1; 720/1; 723/1; 726; 716; 728/1; 731/1; 733/1; 736/1; 738/1; 741; 743/1; 746/1; 746/3; 747/2; 747/1; 748; 749; 750; 751; 752; 754/2; 754/1; 753/3; 753/4; 753/5; 753/6; 757; 756; 758 **obręb Niedośpielin;**

Działka nr: 71; 956/3; 956/4; 956/1; 68/3; 70/2; 70/5; 70/4; 70/3; 714; 715; 716/5; 716/1; 716/6; 716/7; 716/8 **obręb Wola Kuźniewska**

Jednostka ewidencyjna 101213_2 Wielgomłyny.

1.3. Rodzaj, skala, cechy usytuowania przedsięwzięcia, powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowe sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową podziemną.

Nieruchomości, na których zlokalizowana została kanalizacja sanitarna są drogami o nawierzchni asfaltowej i gruntowej, działkami prywatnymi. Kanalizacja zlokalizowana w drogach. Roślinność kolidująca z projektowanym zagospodarowaniem terenu zostanie usunięta.

Orientacyjne długości **kanalów kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej**, wraz z zakresem średnic przedstawiono poniżej:

- Kanały w zakresie średnic $\varnothing$ 110-400mm – długość do 4400 m – sieć
- Kanały w zakresie średnic $\varnothing$ 63-300mm -przyłącza

Orientacyjne długości **kanalów kanalizacji sanitarnej tłocznej**, wraz z zakresem średnic przedstawiono poniżej:

- Kanały w zakresie średnic $\varnothing$ 63-300 mm – długość 1700 m – sieć

Jednym z elementów infrastruktury uzupełniającej są przepompownie ścieków. W ramach realizacji inwestycji projektuje się wykonać trzy pompownie sieciowe oraz jedną pompownię indywidualne wraz ze sterowaniem oraz zasilaniem a także ogrodzeniem.

Pompownie, realizowane będą w zakresie średnic 400 - 3000 mm. W przypadku gdy pompownia, zlokalizowana zostanie poza pasami ciągów komunikacyjnych, miejsce przeznaczone pod realizację zostanie ogrodzone, zapewniony zostanie dojazd, zamontowana zostanie brama wjazdowa oraz furtka. Na terenie przeznaczonym pod realizację pompowni zostanie wykonana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.

W przypadku konieczności, lokalizacji pompowni w pasach drogowych, zapewniona zostanie możliwość przejazdu pojazdów (pompownia posiadać będzie konstrukcję wzmocnioną). Zasilanie pompowni w energię elektryczną z istniejącej sieci elektroenergetycznej. Zasilanie poprowadzone zostanie z najbliższych słupów energetycznych – jednakże na danym etapie nie jest wiadomym, który ze słupów zostanie wyznaczony przez zakład energetyczny. Proponowana moc znamionowa pompowni wyniesie od ok 0,5 kW do 8 kW.

W ramach realizacji inwestycji, na czas budowy, poszczególne obiekty zajmą następującą powierzchnię nieruchomości:

Kanały kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej,:

- Kanały w zakresie średnic $\varnothing$ 110-400mm – sieć – powierzchnia 6660m²,
- Kanały w zakresie średnic $\varnothing$ 63-300mm – przyłącza – pow. 2000 m².

Kanały kanalizacji sanitarnej tłocznej,

- Kanały w zakresie średnic $\varnothing$ 63-300 mm – sieć – powierzchnia 4200 m²

Pompownie:

- Pompownie, - powierzchnia do 400m².

W celu zminimalizowania negatywnego wpływu budowy na drzewostan rosnący w sąsiedztwie budowy należy:

- osłaniać pnie wszystkich drzew na placu budowy, aby uniknąć ich poranienia.

Można wykorzystać do tego tkaninę jutową, grube maty słomiane lub trzcinowe, ekrany z desek połączonych drutem. Są wytrzymałe na uderzenia, skutecznie chronią i można używać ich wielokrotnie.

- Nie należy składować w obrębie koron drzew materiałów budowlanych, ani ziemi z wykopów, bo to uniemożliwia wymianę gazową między powietrzem a glebą, czego konsekwencją jest zamieranie i gnicie korzeni. Woda opadowa, spływając do gleby poprzez zgromadzone pod drzewem materiały budowlane wypłukuje z nich zanieczyszczenia.

- chronić korzenie przed wysuszeniem (latem) lub przemarzeniem (zimą), jeżeli zaistnieje konieczność wykonania obok drzewa wykopu. Krawędź wykopu z odkrytymi korzeniami trzeba niezwłocznie osłonić warstwą wilgotnego torfu i tkaniną jutową lub matami słomianymi (osłonę powinno się przymocować kołkami wbitymi w ścianę wykopu) albo warstwą torfu i szalunkiem z desek. Gdy tylko jest to możliwe, należy wykop zasypać. Wcześniej warto korzenie przykryć warstwą kompostu lub ziemi urodzajnej. Niedopuszczalne jest zasypywanie ich wydobytym z dna wykopu, pozbawionym próchnicy podglebiem (martwicą). Jeżeli prace obok drzewa będą trwały długo, można

sprowokować drzewo do utworzenia nowych korzeni, które przejmą funkcję usuniętych. Korzenie - stopniowo odsłaniane - należy odcinać ostrym narzędziem i zabezpieczać odpowiednim środkiem impregnującym nieszkodliwym dla drzewa. Od strony wykopu na wbitych w dno palikach trzeba umocować siatkę metalową i tkaninę jutową lub grubą folię używaną do osłony fundamentów, która uniemożliwi przerastanie korzeni do wykopu. Przestrzeń między takim ekranem a ścianą wykopu od strony drzewa należy wypełnić wilgotną ziemią urodzajną i dbać aby nie przesychała. W ramach projektowanej inwestycji nie będą prowadzone prace w obrębie cieków wodnych.

1.4. Opis rozwiązań technicznych

Ścieki z projektowanej sieci sanitarnej będą odprowadzane do istniejącego systemu kanalizacyjnego zlokalizowanego w miejscowości Wielgomłyny. Do oczyszczalni ścieków ścieki dopływać będą systemem kanalizacji grawitacyjnej, przy współudziale pompowni ścieków i rurociągów tłocznych.

Przy projektowaniu zbiorczego systemu kanalizacji przyjęto następujące założenia:

- trasy kanałów starano się prowadzić wzdłuż dróg, ciągów komunikacyjnych,
 - starano się unikać projektowania kanalizacji grawitacyjnej poza pasem drogi, na terenach prywatnych, ze względów eksploatacyjnych. Kanalizacja sanitarna lokalizowana była w granicach działek prywatnych, tylko w sytuacjach nadzwyczajnych.
 - minimalne zagłębienie kanałów grawitacyjnych przyjęto 1,30 m pod terenem.
 - zgodnie z wytycznymi projektowania kanałów grawitacyjnych jako średnicę kolektorów grawitacyjnych w kanalizacji zbiorczej przyjęto $\varnothing$ 110-400 mm, dla przyłączy $\varnothing$ 63-300 mm.
- Przewody kanalizacji grawitacyjnej zaprojektowano z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych,
- dla kanałów tłocznych zaprojektowano przewody z tworzyw sztucznych o średnicy $\varnothing$ 63-300 mm;
 - w miejscach newralgicznych na rurociągu tłocznym zaproponowano rury osłonowe od $\varnothing$ 90 mm do $\varnothing$ 400 mm,
 - przy projektowaniu systemu kanalizacji grawitacyjnej, jako minimalne spadki rurociągów posłużono się z wytycznymi producentów rur.

Uzbrojenie przewodów grawitacyjnych

Na załamaniach przewodów w planie, zmianie spadku oraz w punktach włączenia kanałów bocznych należy zainstalować studzienki rewizyjne i połączeniowe 425- 2000mm betonowe, żelbetowe lub z PE lub PVC. Przy opracowywaniu projektów budowlanych należy szczegółowo określić wymagania Użytkownika odnośnie średnic studzienek oraz materiału, z jakiego będą zbudowane.

Uzbrojenie przewodów tłocznych

W najwyższych punktach przewodów proponuje się zainstalowanie zaworów odpowietrzających dla ścieków. Przewody na rurociągu należy zainstalować w studzienkach odpowietrzających $\varnothing$ 400-2000 mm. Zainstalowanie zaworów odpowietrzających znacznie poprawia pracę pomp i przewodu. W najniższych punktach przewodu proponuje się wykonać studzienki odwadniające $\varnothing$ 400-2000 mm, wyposażone w zawory spustowe oraz czyszczak. Włączenie do kanalizacji grawitacyjnej winno odbywać się poprzez studzienkę rozprężną.

Przepompownie - zbiornik z betonu zbrojonego lub polimerobetonu lub tworzyw sztucznych.

Typowe średnica o 400 -3000. W zależności od wymagań stosowane są układy jedno-,dwu-, trzy i wielopompowe. Pompownie sieciowe wyposażone są w rozdzielnice zasilające sterujące pozwalające na automatyczną pracę przepompowni, jak również mogą być wyposażone w system zdalnego sterowania i powiadamiania o awariach lub włamaniach – oparty GSM lub GPRS.

Proponowana moc znamionowa pompowni wynosi od 0,5 kW do 8 kW.

Kompletna przepompownia składa się z czterech podstawowych układów:

- zespołu pomp zasilających,
- zbiornika,
- układu zabezpieczającego – sterującego,
- układu hydraulicznego.

Rodzaje zbiorników:

- na bazie studni PVC,
- monolityczne zbiorniki z PE,
- polimerobeton,
- żelbet,
- beton,
- poliestr zbrojony włóknem szklanym z wylewanym dnem polimerobetonowym.

1.5. Rodzaj technologii

Podstawowe wytyczne budowy kanalizacji sanitarnej:

- rurociągi w rejonach pasów drogowych, prowadzone będą metodą wykopu otwartego, bądź za pomocą metody bezwykopowej.
- w terenach poza pasami drogowymi, w miejscach gdzie nie kolidują z obecnym zagospodarowaniem (zieleń, ciek wodny), prace montażowe prowadzone będą w wykopach wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych umocnionych na podsypce piaskowej.
- Pompownie wykonane z elementów prefabrykowanych, na miejscu montażu należy wykonać wykop, który będzie większy od wielkości pompowni. Z dna wykopu należy usunąć wszystkie

kamienie, oraz inne ostre krawędzie. Na dnie należy wykonać podsypkę z piasku.

1.6. Sposób prowadzenia odwodnienia

W przypadku wystąpienia zwierciadła wód podziemnych, podczas prowadzonych prac budowlanych, należy przeprowadzić odwodnienia, polegające na wypompowaniu wody z płytko zalegającej warstwy wodonośnej. W przypadku konieczności prowadzenia odwodnień, wodę z wykopów należy odprowadzić do najbliższej występującego cieką – po uzgodnieniu, z jego zarządcą warunków wprowadzania wód.

W przypadku konieczności odwodnienia wykopów, w jego dnie wykonane zostanie zagłębienie zbierające napływające wody do wykopu. Napływająca woda odpompowywana będzie za pomocą pompy, poprzedzonej filtrem piaskowym, zatrzymującym materiał mineralny - części stałe.

W przypadku zastosowania takiego rozwiązania, nie nastąpić będzie obniżenie zwierciadła wód gruntowych, a tym samym wpływ inwestycji zamykać się będzie na terenie inwestycji.

Odwodnienia wykopów należy prowadzić, w sposób uniemożliwiający powstanie leja depresyjnego na terenach sąsiednich nieruchomości – do których inwestor nie posiada tytułu prawnego.

Sposób odwodnienia, dostosowany zostanie do panujących w czasie wykonywania robot warunków gruntowo-wodnych, zaprojektowany zostanie przez Wykonawcę robot.

W przypadku wystąpienia konieczności wystąpienia odwodnień należy zadbać o najmniejszy wpływ zabiegów odwodnieniowych na stan wód gruntowych oraz powiązania pomiędzy poszczególnymi elementami bilansowymi zlewni wód podziemnych. Podczas prowadzonych odwodnień wykorzystywać tylko sprawny sprzęt techniczny, uniemożliwiający wydostanie się do środowiska zewnętrznego – substancji, związków, wykorzystywanych w maszynach oraz urządzeniach ich prawidłowe funkcjonowanie. Ilość sprzętu, zostanie dobrana do zakresu robot. Nie przewiduje się magazynowania sprzętu zbędnego.

W celu zmniejszenia wpływu wykonywanych ewentualnych odwodnień wykopów, zaleca się, aby wszelkie prace ziemne wykonywane były z należytą starannością, uniemożliwiająca wystąpienie mieszania się ze sobą różnorodnych mas skalnych.

Odwodnienia będą posiadały charakter tymczasowy, nie spowodują zaburzenia funkcjonowania gospodarki wodnej, oraz nie spowodują trwałych zmian w strukturze hydrogeologicznej obszaru.

Odwodnienia w wykopach wykonane powinny zostać w jak najkrótszym czasie. Należy stosować technologie jak w najmniejszym stopniu ingerujące w struktury wodonośne.

1.7. Warunki użytkowania terenu w fazie budowy przedsięwzięcia

Użytkowanie terenu w fazie budowy związane będzie z realizacją inwestycji. Na obszarze nieruchomości przewidzianych do realizacji przedsięwzięcia powstanie plac – miejsce stanowiące

zaplecze budowy. Wydzielone miejsce stanowić będzie miejsce postoju maszyn, urządzeń, pojazdów. Na jego obrębie składowane będą materiały budowlane, potrzebne do realizacji inwestycji. Do placu budowy doprowadzone zostaną niezbędne przyłącza. Teren inwestycyjny wyposażony zostanie w przenośne toalety. Teren inwestycji zostanie dostosowany do projektowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Podczas prowadzenia prac budowlanych, użytkowanie terenu będzie typowe oraz związane z prowadzeniem prac budowlanych. Wykonane zostaną prace ziemne obejmujące zdjęcie warstwy glebowej pod infrastrukturę techniczną. Warstwa glebowa (próchniczna), po wykonaniu robot budowlanych zostanie rozprowadzona po terenie inwestycji i obsiana trawą. Po zakończeniu prac budowlanych, wykonana zostanie niwelacja terenu, w celu wyrównania poziomu z terenami sąsiednimi. Teren inwestycji zostanie uprzątnięty z maszyn budowlanych oraz niewykorzystanych materiałów używanych podczas realizacji inwestycji.

Podczas prac budowlanych oraz montażowych używany będzie wyłącznie sprzęt sprawny technicznie, który spełnia wymogi dopuszczające go do użytku. Roboty budowlane prowadzone będą w sposób, uniemożliwiający niszczenie korzeni drzew i krzewów.

Negatywne oddziaływanie w fazie budowy wynikające z pylenia związanego z realizacją inwestycji oraz używanych materiałów budowlanych i hałasu emitowanego z urządzeń budowlanych, będzie posiadało charakter krótkotrwały, oraz zostanie ograniczone do minimum poprzez zastosowanie odpowiednich zabezpieczeń wynikających z przepisów BHP oraz odpowiedniej organizacji robot. Prace budowlane związane z realizacją inwestycji, prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej (tj. 6.00-22.00).

Odpady powstające w trakcie budowy gromadzone będą selektywnie w miejscach oznakowanych oraz zabezpieczonych przed możliwością oddziaływania na lokalne środowisko oraz wody powierzchniowe i gruntowe. Za odbiór i składowanie, recykling oraz utylizację odpowiedzialna będzie firma posiadająca wymagane przepisami pozwolenia, dysponująca odpowiednio przeszkoloną kadrą oraz posiadająca sprzęt umożliwiający sprawny odbiór odpadów.

Zastosowane zostaną niezbędne środki techniczne i organizacyjne w celu utrzymania w czystości drogi dojazdowej i wyjazdowej z terenu inwestycji oraz ograniczające emisję pyłu w trakcie transportu materiałów budowlanych.

Miejsca prowadzenia prac zostaną oznakowane i zabezpieczone przed wejściem osób postronnych. Realizacja inwestycji nie spowoduje zmian w użytkowaniu terenów sąsiednich zarówno w fazie budowy jak i eksploatacji obiektów.

Nie zachodzi konieczność wycinki drzew i krzewów.

Zamierzenie inwestycyjne nie będzie generowało powstawania ścieków o charakterze przemysłowym.

Inwestor zapewnia wykonanie projektu budowlanego zgodnie z wytycznymi stosownych organów

i instytucji uzgadniających, a także uzyskanie niezbędnych pozwoleń na prowadzenie działań budowlanych. Teren przeznaczony pod budowę będzie użytkowany zgodnie z projektem budowlanym i pozwoleniem na budowę.

1.8. Warunki użytkowania terenu w fazie eksploatacji przedsięwzięcia

Realizacja inwestycji wpłynie pozytywnie na otoczenie przedsięwzięcia, ale również na środowisko gminy. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie na zmianę przeznaczenia terenów położonych w jego sąsiedztwie oraz na możliwość ich wykorzystania zgodnie z przeznaczeniem.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia zapewnione będzie użytkowanie terenu, w tym prowadzenie robot w taki sposób, aby zabezpieczyć przed powstawaniem szkód.

Wszystkie instalacje i urządzenia znajdujące się na terenie inwestycji będą poddawane kontroli, dzięki czemu utrzymywane będą we właściwym stanie technicznym, co przyczyni się do wzrostu ich żywotności oraz będzie miało wpływ na uniknięcie możliwości wystąpienia awarii. Przeglądy eksploatacyjne prowadzone będą przez osoby do tego uprawnione.

Opracowanie stanowi wyciąg z Karty informacyjnej przedsięwzięcia – załącznika do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wielgomłyny, dnia 04.05.2021 r.

z up. WÓJTA
mgr inż. Anna Grabowska
Kierownik Referatu
Inwestycji i Rozwoju Gminy