Kamieńsk, dnia 31.10.2024 r.

RIOŚZP.6220.1.2024.KS.KW

DECYZJA

Na podstawie, art 71 ust. 1, 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust.1, ust. 1a, ust. 2, art. 85 ust. 1, 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 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) zwanej dalej *„ustawą ooś"*, w związku z art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) zwaną dalej *„ustawą kpa"* oraz w związku z § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12.06.2024r. złożonego przez Pana Jerzego Sobolewskiego Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykończeniowe ABI Jerzy Sobolewski, 41-200 Sosnowiec, ul. Wyspiańskiego 89/23 reprezentującego Burmistrza Kamieńska, ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk

stwierdzam

I. **Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na *„Budowie sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków i niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Kamieńsk ul. Jankowskiego/Zdzitowieckiego" na terenie działek o nr ewid. 176, 83, 82, 81,80, 79,78, 77, 76, 74, 73, 69, 72, 71/1, 71/18, 71/20, 71/22, 71/24, 71/13, 71/5, 167, 71/7, 71/10, 168, 148/2, 166/5, 166/10, obręb 004, m. Kamieńsk***

II. **Określam warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt. 1, 2 ustawy ooś:**

1. Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
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, juta itp.). W.w. 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. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenia elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedsięwzięcia.
5. Podczas prowadzenia prac budowalnych przewidzieć miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowalne), na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne przez wyposażenie w odpowiednie sorbenty.
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. Zapewni sprawną organizację i optymalne harmonogramy robót w celu szybkiego zakończenia przedsięwzięcia i ograniczenia czasu trwania uciążliwości spowodowanych robotami budowlanymi.
8. Roboty budowlane należy prowadzić w porze dziennej, tj. od godz. 6.00 do godz. 22.00 i organizować w taki sposób, aby zminimalizować liczbę 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. 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).
10. 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 ziemni zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
11. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego zorganizować na terenie utwardzonym,

w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.

12. Teren inwestycji, na wypadek narażenia środowiska gruntowo-wodnego na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, wyposażyć w sorbenty,
13. W czasie prowadzenia robót budowlanych prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.
14. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.
15. Ścieki bytowe powstające w czasie budowy gromadzić w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, przewoźnych sanitariatach. Zbiorniki systematycznie opróżniać (nie dopuszczać do ich przepełnienia), a następnie przekazać firmie zajmującej się wywozem nieczystości płynnych, posiadającej stosowne zezwolenia.
16. Odpady wytworzone w trakcie budowy i eksploatacji, należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób, w pojemnikach, kontenerach lub innych odpowiednich opakowaniach, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, przed dostępem osób postronnych i zwierząt, na utwardzonym podłożu, a następnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy ich unieszkodliwienie.
17. Na etapie eksploatacji poddawać regularnej kontroli stan instalacji oraz wykonywać na bieżąco niezbędne naprawy i konserwacje.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 12.06.2024 r. Pan Jerzy Sobolewski prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykończeniowe ABI Jerzy Sobolewski, 41-200 Sosnowiec, ul. Wyspiańskiego 89/23 reprezentujący Burmistrza Kamieńska ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia w zakresie ***„Budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków i niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Kamieńsk ul. Jankowskiego/Zdzitowieckiego" na terenie działek o nr ewid. 176, 83, 82, 81,80, 79,78, 77, 76, 74, 73, 69, 72, 71/1, 71/18, 71/20, 71/22, 71/24, 71/13, 71/5, 167, 71/7, 71/10, 168, 148/2, 166/5, 166/10, obręb 004, m. Kamieńsk"***.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa § 3 ust. 1 pkt. 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.), tj. *„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".*

Na działkach inwestycyjnych obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego przyjęty uchwałą Nr XLII/424/14 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 31 stycznia 2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w Kamieńsku w obrębie ulic: Zdzitowieckiego, Wieluńskiej, Reymonta i Jankowskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 17 marca 2014 r. Poz. 1341) oraz nr XLVIII/479/14 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 30 września 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów położonych w obrębie ulic: Maszewskiego, Legionistów i Przerębskiego, Wieluńskiej i Zdzitowieckiego, Kościuszki, Łączyńskiego, Reymonta i Wieluńskiej oraz obszaru wzdłuż gazociągu wysokiego ciśnienia (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 26 listopada 2014 r. Poz. 4174). Tereny przeznaczone na realizację sieci kanalizacji sanitarnej oznaczono symbolem KDL jako teren drogi publicznej- ulicy lokalnej i KDD - tereny drogi publicznej ulicy dojazdowej.

Inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Obwieszczeniem z dnia 27.06.2024 r. znak: RIOŚZP.6220.1.2024.KS zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego. Żadna ze stron nie wzniosła uwag do sprawy. Ustalona liczba stron w przedmiotowym postępowaniu administracyjnym przekracza 10, w związku z czym zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś w przedmiotowym postępowaniu zastosowanie miał art. 49 *ustawy kpa.*

Zgodnie z ustawą *ooś* z uwagi na fakt, że projektowana inwestycja nie przebiega przez tereny zamknięte, zlokalizowana jest w granicach administracyjnych gm. Kamieńsk, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Kamieńska, do którego niniejszy wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach został złożony.

W dniu 27.06.2024 r. pismem znak: RIOŚZP.6220.1.2024.KS Burmistrz Kamieńska zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ewentualnego zakresu raportu.

Postanowieniem z dnia 11.07.2024 r. znak: WOOŚ.4220.415.2024.ARu. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia nie istnieje konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jak również określił uwarunkowania i wymagania dotyczące realizacji oraz eksploatacji zadania inwestycyjnego.

W dniu 17.07.2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem znak ZNS-90281.23.2024 wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, w piśmie znak PS.ZZŚ.4901.239.2024.BM z dnia 19.08.2024r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jak również określił uwarunkowania i wymagania dotyczące realizacji oraz eksploatacji zadania inwestycyjnego.

Burmistrz Kamieńska, po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu, uwzględniając łączne uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1ustawy ooś uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania dla przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 26.08.2024 r. zawiadomiono strony o zgromadzeniu materiału dowodowego w sprawie umożliwiającego wydanie orzeczenia kończącego.

1. **Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:**

a) *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:*

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków i niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Kamieńsk, ul. Jankowskiego/Zdzitowieckiego na terenie obejmującym działki o nr ewid. 176, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 77, 76, 74, 73, 69, 72, 71/1, 71/18, 71/20, 71/22, 71/24, 71/13, 71/5, 167, 71/7, 71/10, 168, 148/2, 166/5, 166/10, obręb 004, m. Kamieńsk, powiat radomszczański, województwo łódzkie.

Inwestycja realizowana będzie w ramach zagadnienia pn. "Przebudowa dróg Gminnych wraz z infrastrukturą techniczną". Długość inwestycji drogowej to około 800m.

Inwestycja polegać będzie na wykonaniu układu rurociągów kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PCV ø200mm i ø160mm, kanalizacji ciśnieniowej PE ø90mm- ø 100mm oraz budowie1 przepompowni ścieków. Inwestycja zlokalizowana będzie w terenie pasa dróg gminnych/wewnętrznych oraz po terenach prywatnych – grunty rolne, drogi prywatne. Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje działki:

- Nr ewid. 176, 83, 82, 81,80, 79,78, 77, 76, 74, 73, 69, 72, 71/1, 71/18, 71/20, 71/22, 71/24, 71/13, 71/5, 167, 71/7, 71/10, 168, 148/2, 166/5, 166/10, obręb 004, m. Kamieńsk.

Długość sieci grawitacyjnej (ø200mm i ø160mm) wynosić będzie do 1,2 km, długość sieci ciśnieniowej (w zakresie ø90mm do ø110mm) wynosić będzie do 50m.

Ścieki z projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzane będą do istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Kamieńsk.

Gmina posiada pozwolenie wodnoprawne z dnia 21.09.2023r. na wprowadzanie do rzeki Kamionki oczyszczonych ścieków w ilości Qśr.d=900m^3/d, Qmaxs=0,025m^3/s.

Maksymalna przepustowość oczyszczalni gminnej typ „ECOLO-CHIEF" w Kamieńsku wynosi 8364 RLM.

Ilość dopływających ścieków obecnie oscyluje w granicach 430m^3/doba co daje wartość LRM 4300. Zwiększenie zrzutu o max Qśr. d=24m^3/doba spowoduje zwiększenie wskaźnika LRM do wartości 4324(454m^3/doba) <8364 (900m^3/doba).

Dokładne długości projektowanych sieci ustalone zostaną na etapie projektu budowalnego, na podstawie mapy do celów projektowych oraz deklaracji właścicieli budynków.

Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną
Inwestycja o charakterze liniowym stanowi uzbrojenie podziemne dla odbioru i transportu ścieków bytowych z istniejącej i planowanej zabudowy mieszkalnej przy ulicach Jankowskiego i Zdzitowieckiego w Kamieńsku. Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie powoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji. Na potrzeby przepompowni planuje się wydzielenie terenu – wygrodzenie.

Pokrycie szatą roślinną:
Na trasie planowanej inwestycji występują drogi utwardzone - asfaltowe, drogi gruntowe, grunty rolne.
Przebieg trasy planowanego uzbrojenia zlokalizowany będzie w pasie drogowym.
Nie przewiduje się wycinki drzew na trasie planowanego uzbrojenia. W trasie planowanej inwestycji nie występują pomniki przyrody ani żadna inna roślinność chroniona prawem.

Rodzaj technologii (ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia).
W planowanym przedsięwzięciu planuje się wykorzystanie następujących technologii i rozwiązań:
- kanały grawitacyjne z rur PCV ø200 i ø160 łączonych na kielich uszczelniony uszczelką gumową,
- kanały ciśnieniowe PE w zakresie od ø90mm do ø110mm łączone poprzez zgrzewanie,
- szczelne studnie rewizyjne z elementów prefabrykowanych betonowych i tworzyw sztucznych PCV i PE,
- przepompownia ścieków wykonana w technologii szczelnych studni z elementów prefabrykowanych betonowych.
Całość przewidzianych do zastosowania materiałów i technologii jest obojętna ekologicznie, w trakcie eksploatacji nie powoduje zanieczyszczenia środowiska jak również nie oddziałuje na nie.
Budowa planowanej sieci spowoduje jedynie czasowe zajęcie terenu. Wykonywane wykopy pod kanalizację spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. W ramach ochrony gleby, w gruntach rolnych, przewiduje się w trasie przekopów zdjęcie warstw ziemi (humus), która będzie odłożona do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych. Wykopy będą zasypane, a teren przywrócony do stanu pierwotnego. Projektowana inwestycja stanowi inwestycję liniową podziemną w związku z powyższym po zakończeniu budowy zrealizowana inwestycja będzie traktowana jako infrastruktura komunalna niezajmująca powierzchni (sieci podziemne), a teren inwestycji będzie wykorzystywany w dotychczasowy sposób.

Teren objęty inwestycją stanowi przede wszystkim drogi i ciągi komunikacyjne, grunty rolne oraz tereny prywatne w związku z tym roboty prowadzone będą w wykopach otwartych poprzez czasowe zajęcie pasa drogowego i odbudowę nawierzchni gruntowej i asfaltowej po pracach ziemnych lub metodami bezwykopowymi (przewody grawitacyjne i ciśnieniowe). Drogi utwardzone brukiem kamiennym, żwirem, czy tłuczniem będą odbudowywane z materiałów rozbiórkowych z kamienia brukowego. Całość sieci kanalizacyjnej realizowana będzie w obszarze przewidzianym pod pas drogowy. Przeznaczenie terenu będzie zmieniane na zasadzie zgodnie z ustawą o specjalnych o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.
Próba szczelności kanałów grawitacyjnych sieci kanalizacyjnej wraz ze studzienkami odbędzie się za pomocą metody wodnej. Woda ta, po przeprowadzeniu prób szczelności kanałów zostanie wykorzystana do próby szczelności instalacji pompowni oraz do wykonania prób techniczno-ruchowych (rozruchu) pompowni, a następnie trafi do oczyszczalni ścieków. Próba ciśnieniowa szczelności przewodów tłocznych odbędzie się z użyciem sprężonego powietrza.

b) *powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania 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:*

Z karty informacji przedsięwzięcia wynika, że planowana kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią stanowi infrastrukturę podziemną. Zarówno na terenie planowanego przedsięwzięcia jak i w prognozowanym zasięgu jego oddziaływania nie ma innych realizowanych lub zrealizowanych przedsięwzięć o podobnych charakterze. Nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania skumulowanego na środowisko. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji.
W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzące z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin materiałów pędnych maszyn budowlanych.
Wykonywane wykopy pod kanalizację spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac.
Nie przewiduje się zatem występowania efektu kumulacji oddziaływania na środowisko wynikającego z nakładania się i sumowania emisji zanieczyszczeń do środowiska powodowanych przez przedsięwzięcie projektowe.

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

Nadmiar ziemi z wykopów wprawdzie nie jest odpadem, ale zagospodarowanie będzie związane z rekultywacją wyrobisk, kształtowaniem dróg na terenie gminy. Nadmiar gruntu z przekopów (urobek) składowany będzie w wyznaczonych miejscach.
Wykonywane wykopy pod kanalizację spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. W ramach ochrony gleby, w gruntach rolnych, przewiduje się w trasie przekopów zdjęcie warstw ziemi (humus), która będzie odłożona do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych i rekultywacji strefy przekopów.
W czasie realizacji przedsięwzięcia zasadniczo nie będzie występowało zapotrzebowanie na wodę do celów technologicznych, gdyż na miejsce budowy przywożone będą gotowe do zastosowania produkty. Jedynymi ściekami technologicznymi powstającymi w miejscu realizacji kanalizacji sanitarnej będą wody pochodzące z ewentualnego odwodnienia wykopów. Wszelkie potrzeby sanitarne ekip prowadzących budowę będą zabezpieczone w przenośne urządzenia sanitarne bądź na terenie baz ekip budowlanych. Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia na wody powierzchniowe i gruntowe jest związane z koniecznymi do wykonania pracami odwodnienia wykopów. W przypadku napotkania wody gruntowej należy przystąpić do odwodnienia wykopów za pomocą igłofiltrów tak, aby poziom wody obniżył się do poziomu poniżej dna wykopów.
Oddziaływanie przedsięwzięcia w fazie jego realizacji na środowisko wód powierzchniowych będzie związane ze zrzutem wód z odwodnienia wykopów wykonanych pod kanalizację do cieków powierzchniowych.
Jakość wód ujmowanych drenażem w czasie prowadzenia prac montażowych nie odbiega od jakości wód płynących w pobliskich ciekach powierzchniowych. Wody z drenażu będą odprowadzane do wód powierzchniowych w niezmienionym stanie i składzie. Dlatego też brak jest negatywnego oddziaływania prowadzonych prac odwodnieniowych na środowisko wód powierzchniowych

Przyjęte rozwiązania technologiczno-techniczne pozwolą na skuteczną ochronę środowiska.
Kanały grawitacyjne z rur tworzywowych PCV łączone na kielich z uszczelką gumową odporne na agresywne działanie ścieków, technologia gwarantującą wysoką szczelność na eksfiltrację ścieków i infiltrację wód gruntowych do kanalizacji. Kanały ciśnieniowe gwarantują pełną szczelność.

Próba szczelności kanałów grawitacyjnych sieci kanalizacyjnej wraz ze studzienkami odbędzie się za pomocą metody wodnej (nie musi odpowiadać wymaganiom wody pitnej) Woda ta, po przeprowadzeniu prób szczelności kanałów zostanie wykorzystana do próby szczelności instalacji pompowni oraz do wykonania prób techniczno-ruchowych (rozruchu) pompowni - po przeprowadzonych próbach trafi więc ostatecznie do oczyszczalni ścieków.
Próba ciśnieniowa szczelności przewodów tłocznych nie będzie wymagać użycia wody, ponieważ odbędzie się z użyciem sprężonego powietrza.

Różnorodność biologiczna terenu jest mała. Z karty informacji przedsięwzięcia wynika, że na terenie planowanej inwestycji nie występują gatunki chronione. Przepompownia jak i kanalizacja sanitarna zlokalizowane będą na terenach niezadrzewionych, a więc nie będzie konieczności usuwania zieleni niskiej i wysokiej.

d) emisja i występowanie innych uciążliwości:

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

Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin materiałów pędnych maszyn budowlanych.

Roboty budowlane prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Ponadto zakłada się stosowanie sprzętu sprawnego technicznie, dopuszczonego do ruchu i użytkowania. Oddziaływanie to będzie mieć charakter okresowy i krótko trwały do czasu zakończenia prac budowlanych.

Eksploatacja inwestycji nie będzie wiązała się z wykorzystaniem wody, surowców, materiałów i paliw.

Podczas eksploatacji zużywana będzie energia elektryczna na potrzeby zasilania agregatów pompowych przepompowni ścieków w ilości 1,25 kWh na przepompownię. Podczas realizacji przewiduje się zużycie energii elektrycznej na poziomie 200kWh. Ilości wykorzystywanych surowców nie będą w żadnej mierze wykraczały poza przewidziane technologią. Nie naruszą stanu zasobów surowców regionalnych w tym wody i kruszywa budowlanego.

Emisja pyłów i gazów wiązała się będzie z wprowadzeniem do atmosfery bioareozoli i odorów z przepompowni ścieków, a minimalizacja tej emisji realizowana będzie poprzez montaż biofiltrów na kominkach wentylacyjnych przepompowni.

W otoczeniu przepompowni zwiększony zostanie poziom hałasu po realizacji. W odległości około 7m od przepompowni poziom hałasu nie będzie przekraczać wartości dopuszczalnej tj. 40dB (A). Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Z informacji zawartych w karcie informacji przedsięwzięcia wynika, że ryzyko wystąpienia poważnej awarii dla projektowanego przedsięwzięcia nie występuje.
Ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej ograniczone jest do minimum ponieważ, przedsięwzięcie realizowane będzie zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, z wykorzystaniem materiałów posiadających odpowiednie certyfikaty i spełniających określone projektem normy, na podstawie przygotowanego i zaakceptowanego przez właściwy organ projektu budowlanego. W związku z tym należy się spodziewać, że ryzyko katastrofy budowlanej ograniczone jest do minimum. Na etapie realizacji należy dopilnować, aby wykonawca prac budowlanych wykonywał swoją pracę z dbałością i przestrzegał odpowiednich przepisów branżowych.

Ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej

Przedsięwzięcie jest zagrożone zdarzeniami związanymi z działaniem sił natury tj. katastrofą naturalną – np. zniszczeniem wykopów w trakcie realizacji wywołane deszczami nawalnymi. Występuje ryzyko awarii przepompowni ścieków, jednakże jest ono ograniczone do minimum poprzez wyposażenie w czujniki sygnalizujące o usterkach/awariach.
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. poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie:

W fazie budowy będą powstawać odpady związane z pracami budowlanymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz w związku z pracą pracowników. Będą to odpady z grupy 15, 17 i 20.
Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą wytwarzane następujące rodzaje i ilości odpadów:

L.p	Kod	Rodzaje odpadów	Ilość [Mg]	Sposób zagospodarowania
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,05	R12 wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,05	R12 wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
3	15 01 03	Opakowania z drewna	0,15	R12 wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

4	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,5	R5 recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
5	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	0,5	R5 recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
6	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05	5500	R5 recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
7	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	2,0	R5 recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
8	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,1	R5 recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

W wyniku realizacji przedsięwzięcia powstanie szacunkowo ok. 5500 Mg mas ziemnych. Około 10% z tej ilości tj. 1100 Mg zostanie ponownie wykorzystane na terenie budowy. Około 80% z tej ilości mas ziemnych, co stanowi 4400Mg przekazane zostanie jako odpad o kodzie 17 05 04 podmiotowi posiadającemu stosowne wymagane prawem pozwolenie w zakresie gospodarki odpadami.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się powstawania odpadów, ponieważ przepompownia nie będzie posiadała krat i sit (metoda bezskratkowa), a wyposażona będzie w pompy przystosowane do pompownia surowych, niepodczyszczonych ścieków.

Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady będą selektywnie zbierane w pojemnikach/kontenerach posiadających szczelne zamknięcie, ustawionych na utwardzonym podłożu w wyznaczonym do tego celu miejscu na terenie inwestycji. Następnie odpady będą przekazane firmom posiadającym stosowne zezwolenie, 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 postronnych i zwierząt w oznakowanych, szczelnych i zamykanych pojemnikach lub kontenerach na utwardzonym i szczelnym podłożu.

Na etapie eksploatacji nie wystąpią znaczące negatywne oddziaływania. Budowa kanalizacji sanitarnej jest przedsięwzięciem, które można skategoryzować jak chroniące środowisko. Daje możliwość zorganizowanego odbioru ścieków sanitarnych, zabezpiecza przed możliwością niekontrolowanego opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz ogranicza korzystanie z taboru asenizacyjnego. Projektowana sieć będzie posiadać odpowiednie spadki, właściwą szczelność i wytrzymałość, co będzie skutkowało stałą ilością ścieków od miejsca powstawania do miejsca oczyszczania. Prawidłowe wykonawstwo zapobiega procesom infiltracji i eksfiltracji ścieków i wód gruntowych, a tym samym nie powoduje zanieczyszczenia gleby, wód gruntowych i wód podziemnych. Potencjalnym źródłem uciążliwości może być przepompownia ścieków. Źródłem hałasu będzie praca pompy. Ze względu na hermetyczność pompowni jak i głębokość posadowienia pomp należy stwierdzić, że nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie.

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

W związku z realizacją funkcjonowaniem inwestycji nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego emisji. Wszelkie prace związane z planowanym przedsięwzięciem zostaną wykonane tak, aby spowodować jak najmniejsze uciążliwości dla mieszkańców i otaczającego środowiska naturalnego.

Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji niniejszej sprawy można stwierdzić, iż emisja poszczególnych zanieczyszczeń do środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia (emisja odpadów, ścieków, hałasu i zanieczyszczeń do powietrza) nie powinna przekraczać obowiązujących w polskim prawie standardów i norm środowiskowych.

2) *Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:*

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek:

Z informacji zawartych w karcie informacji przedsięwzięcia nie wynika, aby na terenie przedsięwzięcia występowały obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód w tym strefy ochrony ujęć wód, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górskimi i leśnymi.

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

W rejonie nie występują obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

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

Planowane przedsięwzięcie nie leży na terenach objętych powierzchniowymi formami ochrony przyrody. Najbliższe formy ochrony przyrody od inwestycji oddalone są odpowiednio o: 1,97 km - obszar chronionego krajobrazu Doliny Widawki i 11,71 km - rezerwat Łuszczanowice. Nie przewiduje się negatywnego wpływu zarówno podczas realizacji przedsięwzięcia jak i jego eksploatacji na te wymienione obszary, jak również na obszary chronione znajdujące się w dalszej odległości.

Jak wynika z informacji zawartych w karcie informacji przedsięwzięcia przepompownia zlokalizowana będzie na terenach niezadrzewionych. W miejscach posadowienia przepompowni jak i wzdłuż przebiegu kanalizacji sanitarnej brak jest obecności gatunków roślin zwierząt i grzybów objętych ochroną, jak również obszarów wymagających specjalnej ochrony. Przedsięwzięcie nie przyczyni się do zmniejszenia bioróżnorodności.

Z informacji zawartych w karcie informacji przedsięwzięcia wynika, że przedmiotowa inwestycja nie wywrze trwałego negatywnego wpływu na obszary chronione dlatego, że jest ona infrastrukturą podziemną i zlokalizowana będzie w pasie drogowym. Planowane przedsięwzięcie ma przede wszystkim na celu zapobieganie niekontrolowanemu odprowadzaniu nie oczyszczonych ścieków do gruntu, a tym samym wpłynie pozytywnie na jakość wód podziemnych i powierzchniowych, a ogólne jej oddziaływanie będzie niewielkie. Po zastosowaniu odpowiednich działań minimalizujących i ograniczających uciążliwości oddziaływania względem ochrony środowiska przyrodniczego nie będą znaczące. Teren objęty przedsięwzięciem nie wykazuje istotnych wartości przyrodniczych. Jest to teren antropogenicznie przekształcony.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Z karty informacji przedsięwzięcia nie wynika aby, planowane zamierzenie realizowane miało być na obszarach na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

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

W miejscu realizacji przedsięwzięcia brak jest miejsc o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Planowane zamierzenie inwestycyjne znajduje się na obszarze terenu gminy Kamieńsk, gęstość zaludnienia gminy wynosi ok. 61 os. na 1 km^2 (dane GUS 2019r.).

i) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Na terenie gminy zlokalizowane są dwa komunalne ujęcia wód podziemnych:
w miejscowości Kamieńsk – ok. 0,5 km od inwestycji oraz ujęcie w miejscowości Włodzimierz – ok. 6,5 km od inwestycji.

W rejonie inwestycji nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie należy do regionu wodnego Warty w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): Jeziorka o kodzie RW600016182169 oraz jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o identyfikatorze: PLGW600083. Główną zlewnię w obrębie JCWPd stanowi rzeka Widawka.

Celem środowiskowym, wynikającym z PGW, dla silnie zmienionych części wód jest osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego, a także dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego wód.

Celem środowiskowym wynikającym z PGW dla JCWP Jeziorka RW600016182169 jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego wód. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że JCWP Jeziorka znajduje się w stanie złym, z ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Odstępstwem o którym mowa w art. 4 ust. 4 oraz ust. 5 Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz.U. L 327, 22.12.2000, p.1) przedłużono termin osiągnięcia celów środowiskowych z uwagi na brak identyfikacji presji mogącej być przyczyną złego stanu wód oraz konieczność dokonania szczegółowego rozpoznania i wprowadzenia działań naprawczych.

Na omawianym obszarze wyróżnia się jednolitą część wód podziemnych o identyfikatorze: PLGW600083. Występuje zagrożenie niespełnienia celów środowiskowych ze względu na intensywny pobór wód podziemnych związany z odwadnianiem górniczym (Pole Bełchatów i Szczerców), przekroczenie zasobów dyspozycyjnych w skali roku z powodu poboru odwodnieniowego, obecność infrastruktury związanej z przemysłem wydobywczym węgla brunatnego oraz Elektrownię „Bełchatów". Odstępstwem ustalono mniej rygorystyczny cel: ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem.
Z uwagi na charakter inwestycji, lokalizację i przyjęte technologie gwarantujące szczelność rurociągów i wbudowanych urządzeń kanalizacyjnych, wpływ planowanej inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej z niezbędną infrastrukturą techniczną

w miejscowości Kamieńsk, ul. Jankowskiego i Zdzitowieckiego będzie powodować poprawę jakościową jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych z uwagi likwidację zbiorników bezodpływowych i ograniczenie niekontrolowanych, powierzchniowych zrzutów ścieków bytowych przez mieszkańców lub zły stan techniczny zbiorników. Budowa kanalizacji jest działaniem zmierzającym do osiągnięcia celów środowiskowych poprzez poprawę potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych jak również zapobieganiem pogorszeniu stanu wód podziemnych i ich ochronę.

3) Rodzaj, cechy i skalę 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:

Na podstawie analizy zgromadzonego materiału dowodowego dotyczącego planowanego przedsięwzięcia, z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie, stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Zasięg oddziaływania będzie znikomy. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w obszarze ulic o niewielkiej na ten moment gęstości zaludnienia, co pozytywnie wpływa na zminimalizowanie poziomu oddziaływania na ludność. Przedmiotowe przedsięwzięcie, przede wszystkim z uwagi na charakterystykę, znaczną odległość, niewielką skalę 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 mieszkańców. W związku z realizacją i funkcjonowaniem przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji. Wszelkie prace związane z planowanym przedsięwzięciem zostaną wykonane tak, aby spowodować jak najmniejsze uciążliwości dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska naturalnego.

Plac budowy oraz drogi techniczne zorganizowane będą w taki sposób, by ograniczyć korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni. Po zakończeniu etapu budowy, teren inwestycji zostanie uporządkowany, plac budowy zostanie zlikwidowany

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko ze względu na jego lokalny charakter i znaczną odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Z uwagi na charakter inwestycji, lokalizację i przyjęte technologie gwarantujące szczelność rurociągów i wbudowanych urządzeń kanalizacyjnych, wpływ planowanej inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Kamieńsk, ul. Jankowskiego i Zdzitowieckiego będzie powodować poprawę jakościową jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych z uwagi likwidację zbiorników bezodpływowych i ograniczenie niekontrolowanych, powierzchniowych zrzutów ścieków bytowych przez mieszkańców lub zły stan techniczny zbiorników. Budowa kanalizacji jest działaniem zmierzającym do osiągnięcia celów środowiskowych poprzez poprawę potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych jak również zapobieganiem pogorszeniu stanu wód podziemnych i ich ochroną.
Inwestycja o charakterze liniowym stanowi uzbrojenie podziemne dla odbioru i transportu ścieków bytowych z istniejącej i planowanej zabudowy mieszkalnej przy ul. Jankowskiego i Zdzitowieckiego. Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie powoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji. Na potrzeby przepompowni planuje się wydzielenie terenu – wygrodzenie. Wielkość i sumaryczna długość planowanego przedsięwzięcia jest mała. Długość sieci grawitacyjnej wynosi do 1,2 km, długość sieci ciśnieniowej do 50m.

W karcie informacji przedsięwzięcia przeanalizowano, że złożoność i intensywność oddziaływania przedsięwzięcia jest znikoma. Mogące występować oddziaływania t.j emisja hałasu, spalin (mieszczące się w przewidzianych przepisami normach) występują głównie na etapie realizacji.

Obciążenie istniejącej infrastruktury technicznej tj. drogi będzie niewielkie i przejawiać się będzie chwilową obecnością maszyn budowlanych. Z analizy informacji zawartych w karcie wynika, że nie nastąpi nadmierne obciążenie oczyszczalni w Kamieńsku, ponieważ maksymalna przepustowość oczyszczalni gminnej typu „ECOLO-CHIEF" w Kamieńsku wynosi 8364 RLM, a po oddaniu przedmiotowej kanalizacji spowoduje zwiększenie wskaźnika LRM do wartości 4324 RLM.

Na podstawie zgromadzonej dokumentacji w toku prowadzonego postępowania w tym opinii organów uzgadniających stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono brak możliwości występowania oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. W trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie występować niewielkie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych. Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter lokalny. Na podstawie przedstawionej dokumentacji dotyczącej emisji zanieczyszczeń i innych uciążliwości do środowiska związanych z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia wynika, że nie ma przeciwwskazań prawnych do utworzenia przedmiotowego przedsięwzięcia. W trakcie realizacji

przedsięwzięcia będzie występować niewielkie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych. Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter lokalny i odwracalny. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Natomiast występujące oddziaływania na etapie eksploatacji przy zastosowaniu planowanych rozwiązań technicznych nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Po wnikliwej analizie zgromadzonego materiału dowodowego dotyczącego planowanego przedsięwzięcia, uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie, stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Oddziaływania będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska. Na etapie eksploatacji nie występują znaczące negatywne oddziaływania. Budowa kanalizacji sanitarnej jest przedsięwzięciem, które można uznać jako rozwiązanie chroniące środowisko. Daje możliwość zorganizowanego odbioru ścieków sanitarnych, zabezpiecza przed możliwością niekontrolowanego opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz ogranicza korzystanie z taboru asenizacyjnego. Projektowana sieć posiadać będzie odpowiednie spadki podłużne, właściwą szczelność i wytrzymałość, co będzie skutkować stalą ilością ścieków od miejsca powstawania do miejsca oczyszczania. Prawidłowe wykonawstwo zapobiega procesom infiltracji i eksfiltracji ścieków i wód gruntowych, a tym samym nie powoduje zanieczyszczenia gleby, wód podziemnych oraz wód powierzchniowych. Potencjalnym źródłem uciążliwości może być przepompownia ścieków. Źródłem hałasu będzie praca pompy. Ze względu na hermetyczność pompowni jak i głębokość posadowienia pomp, które są dodatkowo zatopione w cieczy należy stwierdzić, iż emisja hałasu jest na tyle niska, że nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie. W celu minimalizacji oddziaływania odorowego z przepompowni na kominkach wentylacyjnych zamontowane zostaną biofiltry. W trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie występować niewielkie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Oddziaływanie to 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. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych dla których została wydana decyzja o śro-

dowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania 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:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach,
znajdującymi się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania 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:

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Aby zminimalizować niebezpieczeństwo zanieczyszczenia zaplecze budowy musi być zlokalizowane na utwardzonym terenie.

W ramach ochrony gleby, w gruntach rolnych, przewiduje się w trasie przekopów zdjęcie warstw ziemi (humus), która będzie odłożona do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych i rekultywacji strefy przekopów.

Oleje, smary i olej napędowy muszą być przechowywane w szczelnych pojemnikach. Ścieki socjalno - bytowe powstające na etapie realizacji muszą być 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. Odpady powstające na etapie budowy będą zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi odpadów. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wytwarzania odpadów. Pośrednio zwiększona zostanie ilość ścieków dostarczanych na oczyszczalnię, a wraz z ich wzrostem nastąpi wzrost ilości skratek.

Minimalizacja odorów z przepompowni nastąpi poprzez montaż biofiltrów na kominkach wentylacyjnych przepompowni.

Oddziaływanie związane z wprowadzeniem ścieków do wód lub ziem zostanie zminimalizowane poprzez technologię gwarantującą wysoką szczelność na eksfiltrację ścieków oraz na infiltrację wód gruntowych do kanalizacji.

Minimalizacja wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne) będzie się odbywała poprzez ograniczenie prowadzenia prac do pory dziennej.

Szczególną uwagę należy zwrócić na stan techniczny maszyn użytych do wykonania kanalizacji i odbudowy dróg. Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń mogących spowodować wyciek substancji ropopochodnych do gruntu czy wód powierzchniowych.

Zachowanie standardów obowiązujących przy projektowaniu i budowaniu tego typu obiektów, przestrzeganie zasad ppoż. i BHP (zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji)

zmniejszy ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej do minimum.
Roboty prowadzone będą z dala od drzewostanu.

W ocenie tut. Organu karta informacyjna przedsięwzięcia umożliwia analizę kryteriów określonych w art. 63 ust. 1 ustawy *ooś* w zakresie usytuowania przedsięwzięcia z uwzględnieniem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w obrębie korytarza ekologicznego, znajduje się w odległości 1,8 km od korytarza ekologicznego pn. „Bełchatów-Radomsko" KPdC-5B. Zamierzenie nie będzie oddziaływać na migracje zwierząt w tym terenie, nie spowoduje powstania efektu bariery ekologicznej z uwagi na fakt, że przedsięwzięcie swoim zasięgiem obejmuje tereny zurbanizowane, przekształcone antropogenicznie (tereny zabudowane, otoczenie infrastruktury drogowej, tereny rolne).

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. 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. W dokumentacji podano, że w przypadku trudnych kolizji z istniejącym drzewostanem dopuszcza się możliwość przekroczenia drzew metodami bezwykopowymi - np. przewiert sterowany horyzontalny na odpowiednich głębokościach poniżej systemu korzeniowego.

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.

W czasie realizacji planowanej inwestycji w obrębie prac ziemnych mogą incydentalnie pojawiać się takie komponenty faunistyczne objęte ochroną prawną jak: płazy, gady, dlatego też głównym działaniem minimalizującym, które należy bezzwłocznie podjąć, jest codzienna (godziny ranne) kontrola wykopów ziemnych (przed podjęciem dalszych prac) w celu uwolnienia potencjalnie uwięzionych płazów, gadów oraz małych ssaków. Uwolnienie i przenoszenie zwierząt, które mogłyby się dostać na teren prowadzonych prac musi być zlecone wykwalifikowanemu przyrodnikowi.

W karcie informacyjnej zaproponowano działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i minimalizację oddziaływań i uciążliwości. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia odbiór krajobrazu będzie pozytywny.

W fazie budowy należy liczyć się z pewnym negatywnym wpływem, spowodowanym typowym oddziaływaniem placu budowy o charakterze liniowym, na terenach sąsiadujących z planowanym przedsięwzięciem, jednak nie będzie to oddziaływanie istotne.

Zrealizowanie przedsięwzięcia zapewni bezpieczne odprowadzanie ścieków do oczyszczalni bez ryzyka przenikania ich do gruntu i wód. Technologia wykonania projektowanej sieci zagwarantuje szczelność układu i zapobiegnie niekontrolowanym wyciekom ścieków do środowiska.

Po przeanalizowaniu całości zebranego materiału oraz biorąc pod uwagę opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, a także powyższe uwarunkowania, ustalono, że przedsięwzięcie nie wpłynie szkodliwie na środowisko.

Załącznikiem nr 1 do decyzji **RIOŚZP.6220.1.2024.KW** *o środowiskowych uwarunkowaniach jest charakterystyka przedsięwzięcia.*

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Burmistrza Kamieńska w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

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

BURMISTRZ KAMIEŃSKA

BURMISTRZ
Jarosław Bąkowicz

Otrzymują:
1. Strony postępowania wg odrębnego wykazu zawiadomieni poprzez Obwieszczenie Burmistrza Kamieńska
2. A/a

Do wiadomości:
1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni Sieradzu

Załącznik do decyzji znak RIOŚZP.6220.1.2024.KW z dnia 31.10.2024 r. o środowiskowych uwarunkowaniach

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 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112).

Przedsięwzięcie: *„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków i niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Kamieńsk ul. Jankowskiego/Zdzitowieckiego".* Inwestycja polegać będzie na wykonaniu układu rurociągów kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PCV ø200mm i ø160mm, kanalizacji ciśnieniowej PE ø90mm-100mm oraz budowie jednej przepompowni ścieków. Inwestycja zlokalizowana będzie w terenie pasa dróg gminnych/wewnętrznych oraz po terenach prywatnych – grunty rolne, drogi prywatne. Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje działki:

- nr ewid. 176, 83, 82, 81,80, 79,78, 77, 76, 74, 73, 69, 72, 71/1, 71/18, 71/20, 71/22, 71/24, 71/13, 71/5, 167, 71/7, 71/10, 168, 148/2, 166/5, 166/10, obręb 004, m. Kamieńsk.

Długość sieci grawitacyjnej (ø200mm i ø160mm) wynosić będzie do 1,2km, a długość sieci ciśnieniowej (w zakresie ø90mm do ø110mm) wynosić będzie do 50m.
Ścieki z projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzane będą do istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Kamieńsk.
Dokładne długości projektowanych sieci ustalone zostaną na etapie projektu budowalnego, na podstawie mapy do celów projektowych oraz deklaracji właścicieli budynków.

Inwestycja o charakterze liniowym stanowi uzbrojenie podziemne dla odbioru i transportu ścieków bytowych z istniejącej i planowanej zabudowy mieszkalnej przy ulicach Zdzitowieckiego i Jankowskiego w m. Kamieńsk. Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie powoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji. Przewiduje się wydzielenie terenu pod przepompownię.

Na trasie planowanej inwestycji występują drogi utwardzone- asfaltowe, drogi gruntowe, grunty rolne.

Przebieg trasy planowanego uzbrojenia zlokalizowany będzie w pasie drogowym. W planowanym przedsięwzięciu planuje się wykorzystanie następujących technologii i rozwiązań:

- kanały grawitacyjne z rur PCV ø200 i ø160 łączonych na kielich uszczelniony uszczelką gumową,
- kanały ciśnieniowe PE w zakresie od ø90mm do ø110mm łączone poprzez zgrzewanie,
- szczelne studnie rewizyjne z elementów prefabrykowanych betonowych i tworzyw sztucznych PCV i PE
- przepompownia ścieków wykonana w technologii szczelnych studni z elementów prefabrykowanych betonowych.

Całość przewidzianych do zastosowania materiałów i technologii jest obojętna ekologicznie, w trakcie eksploatacji nie powoduje zanieczyszczenia środowiska jak również nie oddziałuje na nie.

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

Planowane przedsięwzięcie charakteryzuje się następującymi wskaźnikami zużycia surowców, materiałów, paliw oraz energii:

ETAP REALIZACJI:

Szacunkowe zużycie surowców i materiałów przewidzianych do wykorzystania, w ramach planowanego przedsięwzięcia na etapie realizacji inwestycji:

asfalty – 0,5 m^3, przeznaczenie - technologiczne odtworzenia, beton – 1 m^3, przeznaczenie technologiczne, stabilizacja, kruszywa drogowe - tłuczeń – 1,5 m^3 - przeznaczenie technologiczne - odtworzenia, stabilizacja, piaski średnie - 3000m^3 - przeznaczenie technologiczne - odtworzenia, paliwa - 3,5 m^3 - przeznaczanie technologiczne - zasilanie maszyn budowlanych, energia elektryczna - 200kWh.

ETAP EKSPLOATACJI:

Podczas realizacji przewiduje się zużycie energii elektrycznej na potrzeby zasilania agregatów pompowych przepompowni ścieków w ilości 1,25 kWh na jedna przepompownię.

Ilości i rodzaje odpadów wytwarzanych na etapie realizacji przedsięwzięcia:

L.p	Kod	Rodzaje odpadów	Ilość [Mg]	Sposób zagospodarowania
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,05	R12 wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,05	R12 wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
3	15 01 03	Opakowania z drewna	0,15	R12 wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
4	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,5	R5 recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
5	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	0,5	R5 recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
6	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05	5500	R5 recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
7	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	2,0	R5 recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
8	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,1	R5 recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

Na etapie eksploatacji

Przepompownie nie będą posiadały krat i sit (metoda bezskratkowa), wyposażone będą w pompy przystosowane do pompowania surowych, niepodczyszczonych ścieków. Nie przewiduje się występowania odpadów na etapie eksploatacji.

Określenie miejsca i sposób magazynowania odpadów na etapie realizacji przedsięwzięcia z podaniem środków zabezpieczających przed czynnikami atmosferycznymi

Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady magazynować w pojemnikach/kontenerach posiadających szczelne zamknięcie, ustawionych na utwardzonym podłożu w wyznaczonym do tego celu miejscu na terenie inwestycji. Następnie odpady przekazać uprawnionym podmiotom.

Określenie szacunkowej ilości powstałych mas ziemnych na terenie przedsięwzięcia. Szacunkowe określenie, jaka część zostanie wykorzystana na terenie podmiotowej inwestycji, a jaka zostanie przekazana innym podmiotom.

Ilości i rodzaje odpadów wytwarzanych na etapie realizacji przedsięwzięcia

Ilości i rodzaje odpadów wytwarzanych na etapie realizacji przedsięwzięcia L.p	Kod	Rodzaje odpadów	Ilość [Mg]	Szacunkowa ilość wykorzystana na terenie inwestycji	Szacunkowa ilość przekazana innym podmiotom
1.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05	5500	ok. 10%= 1100Mg	ok. 80% = 4400Mg

Rozwiązania chroniące środowisko

Przyjęte rozwiązania technologiczno-techniczne pozwolą na skuteczną ochronę środowiska. Kanały grawitacyjne z rur tworzywowych PCV łączone na kielich z uszczelką gumową odporne na agresywne działanie ścieków, technologia gwarantującą wysoką szczelność na eksfiltracje ścieków i infiltrację wód gruntowych do kanalizacji. Kanały ciśnieniowe gwarantują pełną szczelność.

Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowej, której realizacja może spowodować oddziaływanie na środowisko w różnych jego komponentach. Zwykle oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej.

Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji.

W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin

materiałów pędnych maszyn budowlanych.

Wykonywane wykopy pod kanalizację spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. W ramach ochrony gleby, w gruntach rolnych, przewiduje się w trasie przekopów zdjęcie warstw ziemi (humus), która będzie odłożona do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych i rekultywacji strefy przekopów. Proces realizacji przedsięwzięcia pociągnąć może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, pręty stalowe, czy też nadmiar ziemi powstały z wykopu. Aby zapobiec degradacji walorów krajobrazowych odpady te będą usuwane z miejsca powstania i gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren budowy, bazy wykonawcy), a następnie przekazane odbiorcy odpadów.

Nadmiar ziemi z wykopów wprawdzie nie jest odpadem ale zagospodarowanie będzie związane z rekultywacją wyrobisk, kształtowaniem dróg na terenie gminy. Nadmiar grunt z przekopów (urobek) składowany będzie we wskazanych miejscach w uzgodnieniu z Urzędem Miejskim w Kamieńsku.

Przepompownia zlokalizowana będzie na terenach niezadrzewionych - brak krzewów i drzew.

BURMISTRZ
Jarosław Bąkowicz