

OŚ.6220.3.2024

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2024 r., poz. 572) w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 84 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (jednolity tekst Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm) oraz § 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 Dawida Blutko, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. Budowa kanalizacji sanitarnej przy ul. Czernickiej w Piecach, przewidzianego do realizacji w Gminie Gaszowice, Obręb: Piece,

po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku z dnia 18 lipca 2024 roku znak: ONS-ZNS.9027.2.22.2024, opinii Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” Zarząd Zlewni w Gliwicach z dnia 6 sierpnia 2024 roku o znaku: CG.ZZŚ.4901.123.2024.TM oraz po postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 16 lipca 2024 roku znak: WOOŚ.4220.340.2024.MP1.1

Orzekam co następuje:

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:
 1. Drzewa znajdujące się w obrębie inwestycji, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi w następujący sposób:
 - a) należy osłonić pnie drzew przy użyciu np. drewnianych listew, tkaniny jutowej lub grubych mat słomianych lub trzcinowych,
 - b) wykopy bezpośrednio przy pniach drzew należy wykonywać ręcznie. Przycięte korzenie należy zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi. Odkopane korzenie winny zostać wpuszczone głębiej i zabezpieczone przed wysychaniem lub przed przymrozkami. Wykopy w pobliżu drzew winny zostać niezwłocznie zasypane,
 - c) zabrania się obcinania korzeni szkieletowych drzew, gdyż grozi to zachwianiem ich statyki,
 - d) w obrębie rzutu korony nie można magazynować materiałów chemicznych, budowlanych i ziemi z powstałych wykopów, stosować otwartego ognia, lokalizować placów manewrowych i miejsc postoju sprzętu ciężkiego,
 - e) po zakończeniu prac zabezpieczenia drzew należy zdemontować.
 2. Na etapie budowy, w sytuacjach awaryjnych (np. wyciek paliwa, oleju) należy podjąć niezwłoczne działania mające na celu zapobieganie przenikaniu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych (np. poprzez unieszkodliwienie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów).

3. Odpady niebezpieczne powstające podczas realizacji przedsięwzięcia zbierać i magazynować selektywnie w miejscach do tego wyznaczonych posiadających uszczelnioną nawierzchnię, a następnie przekazywać wyspecjalizowanym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia.
4. Odpady inne niż niebezpieczne, powstające podczas realizacji przedsięwzięcia zbierać i magazynować selektywnie w miejscach do tego wyznaczonych, a następnie przekazywać wyspecjalizowanym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia.
5. Niedopuszczalne jest pozostawianie na terenie prowadzonych prac ziemnych (np. w wykopach) jakichkolwiek odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych.
6. Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych oraz magazynowanie wykorzystywanych substancji niebezpiecznych (np. paliw, materiałów budowlanych zawierających substancje niebezpieczne) wykonywać na szczelnej nawierzchni.
7. Na bieżąco monitorować stan techniczny pojazdów i maszyn budowlanych pod kątem szczelności układów hydraulicznych i paliwowych.
8. Naprawy sprzętu prowadzić poza terenem inwestycji, w punktach serwisowych.
9. Ewentualnych ścieków pochodzących z płukania/ prób szczelności sieci kanalizacyjnej nie wprowadzać do środowiska bez oczyszczenia.
10. Sieć kanalizacji sanitarnej wykonać z materiałów odpornych na działanie ścieków, o trwałych i szczelnych połączeniach uniemożliwiających przedostanie się ścieków do środowiska wodnogruntowego.

III. Charakterystykę przedsięwzięcia określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 28 czerwca 2024 r. Dawid Blutko, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. Budowa kanalizacji sanitarnej przy ul. Czernickiej w Piecach, przewidzianego do realizacji w Gminie Gaszowice, Obręb: Piece,

Do wyżej wymienionego wniosku załączono wymagane prawem dokumenty, o których mowa w art. 74. ust. 1 ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 81 -„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”; rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowana inwestycja będzie miała na celu odprowadzenia ścieków poprzez budowę przepompowni ścieków sanitarnych, sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i rurociągu tłocznego o łącznej długości ok. 1800 m z gospodarstw domowych oraz obiektów innych (np. prowadzących działalność gospodarczą).

Przedsięwzięcie znajduje się w granicach otuliny parku krajobrazowego Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich, obszaru objętego ochroną przyrody. Parki krajobrazowe są formą

ochrony przyrody, o której mowa w art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.).

Po przeprowadzeniu analizy dostarczonych wraz z wnioskiem dokumentów Wójt Gminy Gaszowice 5 lipca 2024 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” w Gliwicach celem wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

W dniu 5 lipca 2024 r. Wójt Gminy Gaszowice zawiadomił o wszczęciu procedury w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia. Z racji, iż liczba stron postępowania przekracza 10 - obwieszczenie o wszczęciu postępowania zamieszczone było na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Gaszowice w terminie od dnia 5 lipca 2024 r. do dnia 19 lipca 2024 r. oraz zamieszczone zostało w Biuletynie Informacji Publicznej.

31 lipca 2024 r. Zastępca Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” w Gliwicach zwrócił się o uzupełnienie informacji zawartych w karcie informacji przedsięwzięcia. Wyjaśnienia wraz z uzupełnioną kartą informacji przedsięwzięcia zostały przekazane do Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” w Gliwicach w dniu 2 sierpnia 2024 r.

W Opinii Sanitarnej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku z dnia 18 lipca 2024 roku znak: ONS-ZNS.9027.2.22.2024, stwierdzono, brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia.

W opinii Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” w Gliwicach z dnia 6 sierpnia 2024 roku o znaku: GL.ZZŚ.4901.123.2024.TM stwierdzono, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W postanowieniu z dnia 16 lipca 2024 roku znak: WOOŚ.4220.340.2024.MP1.1 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym braku konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego dnia 21 sierpnia 2024 r. Wójt Gminy Gaszowice zawiadomił o zebranych dokumentach i materiałach wystarczających do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia.

Z racji, iż liczba stron postępowania przekracza 10 - obwieszczenie o zebranych dokumentach i materiałach wystarczających do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zamieszczone było na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Gaszowice w terminie od dnia 21 sierpnia 2024 r. do dnia 28 sierpnia 2024 r.

Z uwagi na brak określenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie zachodziła konieczność zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, stosowanie do zapisów art. 79 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W ramach postępowania, ze względu na fakt, iż decyzja wydana zostaje bez przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wzięto pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 cytowanej ustawy, uwzględnione przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Planowane Przedsięwzięcie dotyczy budowy sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowni ścieków sanitarnych z rurociągiem tłocznym w Piecach w rejonie ulic: Czernickiej i Rydułtowskiej – Gmina Gaszowice.

Powyższe przedsięwzięcie obejmuje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej złożoną z kolektorów głównych i bocznych wraz ze studniami,
- budowę rurociągu tłoczego,
- budowę przepompowni ścieków sanitarnych w rejonie ul. Czernickiej,
- odbudowę nawierzchni dróg zgodnie z warunkami określonymi przez zarządców dróg,
- inne prace związane np. z koniecznością przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w drogach oraz na terenach działek stanowiących własność mieszkańców i innych użytkowników, będzie ona miała na celu odprowadzenia ścieków poprzez budowę przepompowni ścieków sanitarnych, sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i rurociągu tłoczego o łącznej długości ok. 1800 m z gospodarstw domowych oraz obiektów innych (np. prowadzących działalność gospodarczą).

Na obszarze objętym projektem przewiduje się budowę kanalizacji sanitarnej rozdzielczej. Przewody grawitacyjne kanalizacji sanitarnej projektowane będą w zakresie średnic od 160 mm do 250 mm, zaś przewody tłoczne – w zakresie średnic od 50mm do 160 mm. Wystąpi zróżnicowanie materiałowe nowo budowanej kanalizacji sanitarnej i rurociągu tłoczego- m.in. z materiału PE, PVC, PP, kamionki.

Studzienki kanalizacyjne zostaną wykonane z następujących materiałów: betonu, PE, PP oraz PVC w zakresie średnic od 300 mm do 1500 mm. Przepompownia ścieków stanowić będzie studnia o głębokości 4-6 m i średnicy 1500 mm-2000 mm. Zbiornik przepompowni zostanie wykonany z polimerobetonu lub betonu – szczelny bez możliwości przedostania się ścieków w grunt. W pompowni zamontowane są dwie pompy zatapialne działające naprzemiennie. Zbiornik przepompowni będzie ogrodzony. Max ilość ścieków: 4l/s.

Przed przepompownią ścieków zostanie zabudowana studnia wyłapująca elementy stałe z kratami koszowymi o średnicy 1500-2000mm, studnia z zasuwą odcinającą dopływ ścieków o średnicy 1200-

1500mm. Na rurociągu tłocznym zostaną zabudowane studnie czyszczakowe o średnicy 1200-1500mm oraz komora pomiarowa z przepływomierzem o średnicy 1200-1500mm.

Na terenie objętym projektem nie przewiduje się budowy nowej oczyszczalni ścieków. Wszystkie ścieki wytwarzane na tym terenie odprowadzone zostaną poprzez istniejący system kanalizacji do oczyszczalni ścieków w Rybniku – Orzepowicach. Projekt zlokalizowany jest w obszarze dorzecza Odry w jednolitej części wód podziemnych i powierzchniowych regionu wodnego Górnej Odry.

Planowane przedsięwzięcie z uwagi na przyjęte rozwiązania zabezpieczające nie będzie oddziaływać na wody podziemne i nie spowoduje pogorszenia ilościowego oraz chemicznego stanu wód podziemnych. Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na działkach posiadających status terenów zamkniętych.

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

Na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia, nie są realizowane lub planowane inne przedsięwzięcia mogące prowadzić do skumulowania oddziaływań z przedsięwzięć.

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

W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia, szacuje się wykorzystanie następujących materiałów, surowców, paliw oraz energii:

- szacowana ilość wykorzystanej wody- ok. 50 m³,
- szacowane zużycie piasku - ok. 1200m³,
- szacowane zużycie materiałów na podbudowy i nawierzchnie - ok. 120t,
- szacowana łączna długość rur kanalizacyjnych sanitarnych - ok. 1,8 km,
- szacowana łączna ilość studni kanalizacyjnych - ok. 60szt,
- szacowana ilość paliw do pojazdów silnikowych - ok. 1500 litrów,
- szacowana ilość energii (głównie do zasilania placów budowy) - ok. 700kW.

d) emisji i występowanie innych uciążliwości

Przewiduje się podłączenie do projektowanej kanalizacji sanitarnej ok. 200 mieszkańców.

- ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych -

Ilość ścieków sanitarnych (bytowych), które obecnie są wytwarzane przez mieszkańców jaka zostanie odprowadzona do wybudowanej kanalizacji sanitarnej planowana jest na poziomie ok.16 m³/d (przyjmując zużycie wody na poziomie 80 l/d/M - na mieszkańca/ na dobę). Ścieki te zostaną

odprowadzone zbiorczym systemem kanalizacji i oczyszczone na oczyszczalni ścieków w Rybniku - Orzepowicach.

- ilość i sposób odprowadzania wód opadowych - nie dotyczy,

- rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

Etap budowy:

W czasie prac budowlanych będą wytwarzane odpady z budowy, w tym materiały i elementy budowlane, beton, gruz betonowy, mieszanka smołowa - asfaltowa. W okresie budowy instalacja nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska ze względu na odpady stałe, gdyż będą one odpowiednio magazynowane w wyznaczonych miejscach i sukcesywnie usuwane do miejsca zagospodarowania lub ostatecznego deponowania.

Na terenie budowy ustawione będą (wg potrzeb) odpowiednie pojemniki i kontenery, w których składowane będą odpady i wywożone do odbiorców w celu recyklingu lub unieszkodliwiania.

Etap eksploatacji:

W trakcie eksploatacji sieci nie będą powstawać odpady.

- ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujący hałas, zanieczyszczenia powietrza, opady, ścieki, pola elektromagnetyczne lub innych elementów powodujących uciążliwość.

Etap budowy:

Do wykonania kanalizacji sanitarnej wraz z budowlami zastosowane zostaną maszyny i sprzęt budowlany taki jak np.: koparki spalinowe, dźwig samojezdny, spychacz, walec drogowy, zagęszczarki, ubijaki spalinowe, samochody wywrotki, maszyny do przewiertów.

Na budowie winien być używany sprzęt sprawny technicznie, obsługiwany przez osoby posiadające wymagane uprawnienia. W trakcie wykonywania prac nie przewiduje

się stosowania specjalnych zabezpieczeń przeciw hałasowi. Użyty do prac budowlanych sprzęt powinien być zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.

Etap eksploatacji:

W trakcie eksploatacji – brak uciążliwości.

Planowana inwestycja jest przedsięwzięciem nie generującym ścieków w fazie eksploatacji. Służy wyłącznie odprowadzeniu już powstających ścieków na oczyszczalnię ścieków, które obecnie są gromadzone w często nieszczelnych przydomowych zbiornikach bezodpływowych (szambach).

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia istnieje ewentualna możliwość wystąpienia emisji która może polegać na wystąpieniu nieznacznej ilości gazów złoonych ze studzienek - przy sprawnie działającym systemie kanalizacyjnym i zastosowaniu odpowiednich zabezpieczeń emisja będzie znikoma lub nie będzie występowała.

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

Specyfika planowanego przedsięwzięcia, przewidywany sposób prowadzenia robót nie stwarzają ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Przedsięwzięcie na etapie realizacji oraz eksploatacji nie będzie miało wpływu na zmiany klimatu. Podczas realizacji inwestycji wystąpi jedynie miejscowa emisja zanieczyszczeń do otoczenia typu: pyły, gazy spalinowe z silników pojazdów obsługujących budowę. Będzie to miało jednak charakter okresowy i zakończy się wraz z wybudowaniem kanalizacji. Należy zwrócić uwagę, że etap eksploatacji przyczyni się do pozytywnego wpływu na klimat. W przypadku braku kanalizacji (niezrealizowaniu przedsięwzięcia) ścieki gromadzone w przydomowych zbiornikach bezodpływowych (szambach) byłyby wywożone na oczyszczalnię ścieków poprzez tabor samochodowy (wozy asenizacyjne), które emitują do środowiska gazy z silników spalinowych (gazy cieplarniane). Odprowadzenie ścieków z budynków poprzez zbiorczy system kanalizacji eliminuje konieczność ruchu pojazdów spalinowych co jest korzystne dla środowiska jak również dla obserwowanych zmian klimatu.

W zakresie wrażliwości i podatności przedsięwzięcia na obecnie obserwowaną zmienność klimatu, z uwagi na lokalizację wszystkich elementów sieci pod powierzchnią terenu, można wnioskować, że eksploatacja wybudowanej kanalizacji nie będzie podatna na zdarzenia wywołane postępującą zmianą klimatu.

Obserwując postępującą gwałtowność niektórych zjawisk atmosferycznych wywołanych zmianą klimatu, zostaną zastosowane odpowiednie zabezpieczenia, by zagwarantować ciągłość funkcjonalności systemu wybudowanej kanalizacji.

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

W czasie prac budowlanych będą wytwarzane odpady z budowy, w tym materiały i elementy budowlane, beton, gruz betonowy, mieszanka smołowa - asfaltowa. W okresie budowy instalacja nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska ze względu na odpady stałe, gdyż będą one odpowiednio magazynowane w wyznaczonych miejscach i sukcesywnie usuwane do miejsca zagospodarowania lub ostatecznego deponowania. Na terenie budowy ustawione będą (wg potrzeb) odpowiednie pojemniki i kontenery, w których składowane będą odpady i wywożone do odbiorców w celu recyklingu lub unieszkodliwiania.

W trakcie eksploatacji sieci nie powstaną odpady. Nie przewiduje się likwidacji powstałego przedsięwzięcia.

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

Planowana inwestycja, w tym towarzyszące jej emisje, na etapie przebudowy i późniejszej eksploatacji, nie pociąga za sobą ryzyka wystąpienia zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i

odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

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

Obszar inwestycji zlokalizowany poza obszarami ujściami rzek i obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne

Inwestycja poza obszarami leśnymi i górkimi.

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

Przedsięwzięcie zlokalizowane poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi 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

W odległości do ok. 20km od planowanego przedsięwzięcia znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- obszary NATURA 2000 parki krajobrazowe – Stary Wielikąt - w powiecie wodzisławskim,
- obszary NATURA 2000- Stawy Łęczczok- w powiecie raciborskim,
- parki krajobrazowe – Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich.

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenie Parku Krajobrazowego Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich (będzie realizowane na terenie Parku Krajobrazowego Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich – otulina).

Odległość planowanego przedsięwzięcia od najbliższego obszaru Natura 2000 – wynosi około 15km – Stary Wielikąt, Las Tworkowski, Stawy Łęczczok.

Obszary podlegające ochronie znajdują się w znacznych odległościach od planowanej budowy kanalizacji. Inwestycja nie będzie ingerowała w te obszary, a po wybudowaniu kanalizacji wpłynie korzystnie na środowisko, w tym m.in. na czystość wód.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na krajobraz mający znaczenie historyczne, kulturowe czy archeologiczne.

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

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia nie nastąpią przekroczenia standardów jakości środowiska. Zrealizowanie przedsięwzięcia nie spowoduje znaczącej zmiany zakresu i charakteru aktualnych oddziaływań na środowisko.

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

Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia

Średnia gęstość zaludnienia w gminie Gaszowice wynosi 504 osób/km².

i) obszary przylegające do jezior

Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Zamierzenie nie leży w strefie ochrony uzdrowiskowej.

k) ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Obszar planowanego przedsięwzięcia na terenie miejscowości Piece objęty jest Miejscowymi Planami Zagospodarowania Przestrzennego.

l) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Przedsięwzięcie przyczynia się do osiągnięcia celów środowiskowych określonych w Prawie wodnym (ustawa z dnia 20 lipca 2017r) dla jednolitych części wód powierzchniowych - jako ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu jednolitych części wód powierzchniowych tak aby osiągnąć dobry stan tych wód, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu oraz do osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych - poprzez zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń jak również, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu.

Inwestycja nie będzie znacząco oddziaływać na jakość wód powierzchniowych. W czasie trwania budowy może dojść do niewielkiego pogorszenia parametrów fizyko-chemicznych wody (głównie zawiesiny, barwa, mętność), nie wystąpi natomiast skażenie biologiczne i chemiczne. Ze względu na krótkotrwałość tych zmian oraz fakt, iż wody te nie stanowią źródła zaopatrywania w wodę ujęć o znaczeniu gospodarczym, działania te można uznać za mało znaczące i występujące wyłącznie na etapie realizacji inwestycji.

Wody podziemne - w wyniku odwadniania części wykopów może nastąpić czasowe obniżenie poziomu wód gruntowych w ich sąsiedztwie. Po zakończeniu robót ziemnych i zasypaniu wykopów, poziom wód gruntowych powinien wrócić do poprzedniego poziomu. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na stan oraz na cele środowiskowe wyznaczone dla JCWP i JCWPd występujących na tym terenie.

Inwestycja zlokalizowana będzie w Jednolitej Części Wód Powierzchniowych RW6000061156899 i RW600006115651499 oraz w Jednolitej Części Wód Podziemnych PL GW6000142 i GW6000144.

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

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

Teren objęty inwestycją jest zagospodarowany w postaci istniejących budynków z infrastrukturą towarzyszącą np. ogrodzenia, budynki gospodarcze, drogi, sieci techniczne nadziemne i podziemne, zieleń wysoka i niska. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna i tłoczna usytuowana będzie na terenie posesji prywatnych – ogrody, pola, nieużytki, łąki oraz na terenie dróg dojazdowych do posesji jak i w drogach publicznych (ul. Czernicka i ul. Rydułtowska).

Ścieki sanitarne z około 20 budynków (zamieszkiwanych przez około 80 osób) objętych opracowaniem zostaną odprowadzone systemem grawitacyjnym do projektowanej przepompowni ścieków – ul. Czernicka. Z przepompowni ścieki rurociągiem tłocznym zostaną przepompowywane do projektowanej studni.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Ze względu na skalę oraz miejsce lokalizacji analizowanego przedsięwzięcia nie będzie występowało oddziaływanie transgraniczne. Przedsięwzięcie zamierza się realizować w odległości ok. 17,5 km od południowej granicy Polski. Żadne z oddziaływań jakie mogą wystąpić podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie powodowało oddziaływania transgranicznego.

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

Uwzględniając lokalizację, zakres i charakter planowanej inwestycji oraz skalę i rodzaj generowanych oddziaływań uznano, że przedmiotowe zamierzenie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszar podlegający ochronie i wartości krajobrazowe terenu. Oddziaływanie wynikające z prowadzonych robót budowlanych rozpocznie się na etapie budowy i zakończy się wraz z jej końcem. Natomiast oddziaływanie związane z użytkowaniem powstałej infrastruktury nie zmieni się w stosunku do obecnych oddziaływań. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na krajobraz mający znaczenie historyczne, kulturowe czy archeologiczne.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

W trakcie realizacji inwestycji wystąpią oddziaływania związane z prowadzeniem prac budowlanych, które będą krótkotrwałe i ustaną wraz z zakończeniem prac.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Przedmiotowe zamierzenie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszary podlegające ochronie. Oddziaływanie występować będzie jedynie na etapie przebudowy, jednakże będzie ono krótkotrwałe i nie powodujące jakichkolwiek szkód w sąsiadującym terenie.

f) 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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

W odległości ponad 500 m tj. w rejonie ulicy Zielonej w Gaszowicach realizowane jest przedsięwzięcie które ma na celu budowę przepompowni ścieków sanitarnych, sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i rurociągu tłocznego o łącznej długości ok. 3500 m, dla której została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach. Nie jest to jednak przedsięwzięcie powiązane liniowo i technologicznie z planowanym przedsięwzięciem, mają podobny charakter ale i ich oddziaływanie nie kumulują się.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania

W trakcie realizacji inwestycji będzie miało miejsce czasowe zajęcie fragmentów prywatnych terenów. Zastosowanie nowoczesnych i specjalistycznych metod budowlanych ograniczy jednak do minimum negatywny wpływ budowy kanalizacji na dobra materialne mieszkańców. W okresie budowy interesy osób trzecich zostaną naruszone w pewnym zakresie (emisja hałasu i zanieczyszczeń, utrudnienia w ruchu). Uciążliwości te ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych.

W wyniku prowadzenia inwestycji okresowo zostanie zwiększona emisja pyłu oraz spalin w miejscu prowadzenia robót. Powstawać będzie pył, szczególnie opadający oraz spaliny z pracy pojazdów i urządzeń. Te uciążliwości występować będą okresowo, do czasu zakończenia prac budowlanych, czyli tylko na etapie realizacji inwestycji.

Zastosowane kolektory kanalizacyjne będą zamknięte i szczelne, zostaną poprowadzone pod powierzchnią terenu, wobec czego odprowadzane nimi ścieki nie będą wpływały na otoczenie.

W okresie eksploatacji projektowana kanalizacja sanitarna nie będzie źródłem emisji substancji zanieczyszczających do powietrza. Natomiast nieznaczna ilość gazów złownych może występować jedynie przy studzienkach kanalizacyjnych. Zastosowane rozwiązania techniczne (odpowiednie pokrywy studzienek) ograniczą możliwość wystąpienia tego zjawiska do minimum.

W czasie prowadzenia prac ziemnych nastąpi czasowe zniszczenie powierzchni ziemi w miejscu prowadzenia kolektorów. Zniszczeniu mogą ulec nawierzchnie dróg i chodników oraz tereny zielone, które po zakończeniu inwestycji zostaną przywrócone do stanu pierwotnego.

W momencie przystąpienia do prac budowlanych emisja hałasu z terenu inwestycji będzie związana z transportem materiałów do budowy systemu kanalizacyjnego oraz z pracą maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac ziemnych. Podczas zdejmowania nawierzchni drogi będzie występować podwyższona emisja hałasu związana z pracą urządzeń, np. młotów pneumatycznych.

W związku z powyższym hałas, jaki będzie występować w czasie budowy może powodować uciążliwości akustyczne dla mieszkańców najbliższej zabudowy mieszkaniowej. Uciążliwości te będą jednak miały charakter tymczasowy i wystąpią tylko w okresie prowadzenia prac budowlanych (praca dzienna jednozmianowa).

W trakcie eksploatacji inwestycji praca pomp w zbiorniku podziemnym przepompowni ścieków na głębokości ok. 5,0-6,0m nie spowoduje uciążliwości dla środowiska – praca pomp chwilowa, parominutowa z przerwami - odległość najbliższego budynku mieszkalnego od terenu przepompowni ok. 15 m. Hałas nie przekroczy, w miejscu jego wytworzenia 50 dB. Teren przepompowni będzie ogrodzony.

Trasy projektowanych kanałów przebiegać będą wzdłuż istniejących dróg oraz w terenach zielonych - łąk i pól uprawnych. Na odcinkach, gdzie trasy projektowanych kanałów przebiegać będą poza pasami dróg, wystąpi czasowa uciążliwość podczas prowadzenia prac budowlanych, która ustanie z chwilą ich zakończenia, w związku z podziemnym prowadzeniem kanałów. Prace budowlane będą prowadzone w wąskim pasie, co ograniczy zasięg oddziaływania inwestycji w okresie budowy. Oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia związane będzie m.in. z wycięciem kolidujących drzew oraz krzewów, zdjęciem wierzchniej warstwy gleby wraz z trawą, emisją hałasu pochodzącego od maszyn i środków transportu. W wyniku prowadzonych prac ziemnych zniszczeniu mogą ulec sąsiadujące tereny zieleni, które po zakończeniu inwestycji zostaną przywrócone do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

Prace ziemne nieuchronnie łączą się z koniecznością wykonywania wykopów o różnej geometrii i głębokości. Dla małych zwierząt nawet płytkie wykopy o pionowych ścianach stanowią śmiertelną pułapkę. Bezwzględnie należy unikać długotrwałej ekspozycji wykopów. Przed ich likwidacją należy starannie spenetrować dno i ściany pod kątem obecności zwierząt, napotkane osobniki odłowić, a następnie uwolnić w bezpiecznych miejscach. W przypadku wykorzystania szczelnych ścianek dobrą praktyką jest pozostawienie ich elementów ok. 0,5 m nad powierzchnią gruntu, tworząc w ten sposób palisadę ochronną. Podczas przemieszczania mas ziemnych należy kontrolować, czy nie doszło do wtargnięcia płazów, gadów, czy ssaków w pas budowy. Szczególną uwagę należy również zwracać na możliwe zasiedlanie zalewisk powstających w pasie robót; w takich wypadkach płazy (także jaja i larwy) należy niezwłocznie odłowić.

Przed likwidacją i zasypaniem wykopów z wodą - jeśli taka konieczność zajdzie, należy sprawdzić dno i ściany pod kątem obecności w nich zwierząt. W przypadku ich stwierdzenia (zarówno postaci dorosłe, jak i młodociane – gdyby takowe wystąpiły), należy je wyjąć i przenieść w inne bezpieczne miejsce, z dala od placu budowy zgodnie ze stosownymi zezwoleniami. Po wyłowieniu zwierząt wykopy zasypywać tak szybko jak to możliwe.

W trakcie prac budowlanych należy zapobiegać tworzeniu okresowych zastoisk wodnych i rozlewisk. W przypadku ich powstania, bezpośrednio przed ich likwidacją (zasypaniem rowów, wykopów, kolein itp.) należy je skontrolować pod kątem zasiedlenia przez zwierzęta, w szczególności przez płazy. Stwierdzone osobniki należy przenieść poza teren prowadzonych prac, do stanowisk zastępczych odpowiadających ich wymaganiom siedliskowym, biorąc pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku. Do czasu likwidacji zastoisk należy je zabezpieczyć płótkami tymczasowymi.

Wymienione wyżej czynniki mogą występować jednocześnie, a ich występowanie uzależnione będzie od aktualnej sytuacji i specyfiki wykonywanych robót.

Na terenie przedmiotowej inwestycji nie występują: obszary wodno-błotne oraz inne o niskim zaleganiu wód podziemnych, obszary leśne, obszary objęte ochroną, obszary wymagające specjalnej

ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk, siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, jeziora, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe.

Analiza materiałów przedłożonych do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wykazała, iż znaczna większość uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko nie wystąpi w stosunku do przedmiotowej inwestycji, a pozostałe będą miały znikomy wpływ. Zarówno budowa, jak i eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie na środowisko. Ponadto nie przewiduje się możliwości znaczącego negatywnego wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na przyrodę, a w szczególności na gatunki i siedliska dla ochrony, których wyznaczono ww. obszar Natura 2000.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że funkcjonowanie planowanej inwestycji nie spowoduje uciążliwości, które mogłyby negatywnie wpływać na jakość środowiska.

W związku z powyższym uznano, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie w znaczący sposób oddziaływać na środowisko, wobec czego nie ma konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko. Po wnikliwej analizie dokumentacji sprawy, biorąc pod uwagę opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” w Gliwicach orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Zgodnie z art. 72 ust. 3 wyżej cytowanej ustawy, wniosek o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach, za pośrednictwem Wójta Gminy Gaszowice, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Za wydanie decyzji wniesiono w dniu 30.06.2024 r. opłatę skarbową w wysokości 205 zł (na podstawie dokumentu wygenerowanego elektronicznie).

/-/ Wójt Gminy

mgr Paweł Bugdol

Otrzymują:

1. Dawid Blutko, ul. Rogowska 16 D, 44-352 Czyżowice
2. Strony postępowania zawiadamiane w trybie art.49 k.p.a
3. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku.
2. Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” w Gliwicach.
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach.

Charakterystyka przedsięwzięcia

„Budowa kanalizacji sanitarnej przy ul. Czernickiej w Piecach”

Planowane Przedsięwzięcie dotyczy budowy sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowni ścieków sanitarnych z rurociągiem tłocznym w Piecach w rejonie ulic: Czernickiej i Rydułtowskiej – Gmina Gaszowice

Powyższe przedsięwzięcie obejmuje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej złożoną z kolektorów głównych i bocznych wraz ze studniami,
- budowę rurociągu tłoczego,
- budowę przepompowni ścieków sanitarnych w rejonie ul. Czernickiej,
- odbudowę nawierzchni dróg zgodnie z warunkami określonymi przez zarządców dróg,
- inne prace związane np. z koniecznością przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w drogach oraz na terenach działek stanowiących własność mieszkańców i innych użytkowników.

Planowana inwestycja będzie miała na celu odprowadzenia ścieków poprzez budowę przepompowni ścieków sanitarnych, sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i rurociągu tłoczego o łącznej długości ok. 1800 m z gospodarstw domowych oraz obiektów innych (np. prowadzących działalność gospodarczą).

Na obszarze objętym projektem przewiduje się budowę kanalizacji sanitarnej rozdzielczej. Przewody grawitacyjne kanalizacji sanitarnej projektowane będą w zakresie średnic od 160 mm do 250 mm, zaś przewody tłoczne – w zakresie średnic od 50mm do 160 mm.

Wystąpi zróżnicowanie materiałowe nowo budowanej kanalizacji sanitarnej i rurociągu tłoczego-m.in. z materiału PE, PVC, PP, kamionki.

Studzienki kanalizacyjne zostaną wykonane z następujących materiałów: betonu, PE, PP oraz PVC w zakresie średnic od 300 mm do 1500 mm.

Przepompownia ścieków stanowić będzie studnia o głębokości 4-6 m i średnicy 1500 mm-2000 mm,

Zbiornik przepompowni zostanie wykonany z polimerobetonu lub betonu – szczelny bez możliwości przedostania się ścieków w grunt. W pompowni zamontowane są dwie pompy zatapialne działające naprzemiennie. Zbiornik przepompowni będzie ogrodzony. Max ilość ścieków: 4l/s.

Przed przepompownią ścieków zostanie zabudowany studnia wyłapująca elementy stałe z kratami koszowymi o średnicy 1500-2000mm, studnia z zasuwą odcinającą dopływ ścieków o średnicy 1200-1500mm. Na rurociągu tłocznym zostaną zabudowane studnie czyszczakowe o średnicy 1200-1500mm oraz komora pomiarowa z przepływomierzem o średnicy 1200-1500mm.

Na terenie objętym projektem nie przewiduje się budowy nowej oczyszczalni ścieków. Wszystkie ścieki wytwarzane na tym terenie odprowadzone zostaną poprzez istniejący system kanalizacji do oczyszczalni ścieków w Rybniku – Orzepowicach.

Ścieki sanitarne z około 20 budynków objętych opracowaniem zostaną odprowadzone systemem grawitacyjnym do projektowanej przepompowni ścieków – ul. Czernicka. Z przepompowni ścieki rurociągiem tłocznym zostaną przepompowywane do projektowanej studni (w ramach tej samej inwestycji) w obrębie budynku nr 22 przy ul. Czernickiej.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna i tłoczna usytuowana będzie na terenie posesji prywatnych – ogrody, pola, nieużytki, łąki oraz na terenie dróg dojazdowych do posesji jak

i w drogach publicznych (ul. Czernicka i ul. Rydułtowska).

Gospodarstwa domowe objęte projektowaną inwestycją korzystają obecnie ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Odprowadzanie ścieków następuje do bezodpływowych zbiorników na ścieki (szamb).

Przewidywana technologia wykonania robót:

- w ulicach wykopy pionowe, w znacznym stopniu mechaniczne z dokopem ręcznym, częściowo kanalizacja układana będzie metodą bezwykopową w technologii przecisków sterowanych oraz przewiertów,
- na terenach użytków rolnych mogą mieć miejsce wykopy skarpowe, wykonywane w znacznym stopniu sprzętem mechanicznym,
- na terenach posesji prywatnych m.in. w miejscach utrudnionego dojazdu sprzętu mechanicznego przewiduje się również wykopy ręczne,
- odwodnienie wykopów wg potrzeb, drenażem lub igłofiltrami z pompowaniem wody do istniejących rowów.
- wykop pod przepompownię ścieków z zastosowaniem ścianek szczelnych typu Larsen.

Po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

W przypadku robót ziemnych wykonywanych metodą wykopową, wierzchnia warstwa gruntu (humus) zostanie zebrana i składowana, by po zasypaniu wykopu gruntem rodzimym, ponownie rozścielić warstwę ziemi urodzajnej (humus).

Prowadzenie prac budowlanych wymagać może odwadniania wykopów – przewiduje się odwadnianie powierzchniowe oraz ewentualnie przy pomocy igłofiltrów.

W przypadku wody silnie zanieczyszczonej, zostanie ona wypompowana i odprowadzona na oczyszczalnię ścieków.

Wybudowane kolektory sanitarne grawitacyjne będą poddawane badaniu szczelności połączeń poprzez wykonanie inspekcji telewizyjnej specjalistycznymi kamerami.

Przed rozpoczęciem budowy, zadaniem wykonawcy będzie określenie miejsc, w których będzie składował materiały budowlane oraz miejsca, w którym będzie zorganizowany plac budowy. W celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego, powierzchnie placów budowy będą organizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu budowy teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Dodatkowo zaplecze budowy i bazy materiałowe zlokalizowane zostaną w bezpiecznej odległości od istniejących cieków wodnych oraz poza terenami leśnymi. Szczegółowa lokalizacja zaplecza budowy i baz materiałowych zostanie określona przez Wykonawcę przed rozpoczęciem budowy. Lokalizacja uzależniona będzie m.in. od uzyskanych zezwoleń właścicieli gruntów, którzy udostępnią teren na powyższy cel. Powstające odpady będą podlegały segregacji i zostaną odebrane przez uprawnione podmioty. Zaplecza budowy będą wyposażone w sanitariaty, a ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do szczelnych zbiorników, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty. Plac budowy na terenie którego parkowany będzie tabor samochodowy, powinien zostać wyposażony w środki służące do neutralizacji substancji ropopochodnych. W przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych i skażenia gruntu, wykonawca powinien natychmiast przeprowadzić rekultywację skażonego terenu za pomocą sorbentów, a zebrane zanieczyszczenie przekazać do utylizacji.

Na etapie realizacji inwestycji będą podejmowane działania mające na celu przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego, a szczególna uwaga będzie położona na:

- ochronę istniejącego drzewostanu,
- utrzymanie terenu budowy i wykopów w stanie bez wody stojącej,
- zapewnienie zabudowie sąsiedniej ochronę przed uciążliwościami powodowanymi pracą urządzeń (np. hałas, wibracje) poprzez stosowanie urządzeń energooszczędnych, o niewielkiej uciążliwości dla środowiska,
- podejmowanie wszelkich uzasadnionych kroków mających na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy,
- sprawność sprzętu używanego do realizacji przedsięwzięcia,
- materiały wykorzystywane do budowy- bezpieczne, nie wchodzące w reakcje, powodujące zanieczyszczenie wód podziemnych,
- przywrócenie terenu w obrębie wykonywanych prac do stanu nie gorszego niż zastany,
- zatrudnienie pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje i przeszkolonych w zakresie BHP i p.poż.,

- odpowiednie zorganizowanie terenu budowy, wyznaczając drogi transportu zmechanizowanego i ręcznego.

Dodatkowo:

- kanalizacja sanitarna, rurociąg tłoczny, przepompownia ścieków wykonane będą z materiałów szczelnych,

- po wybudowaniu kanalizacji ścieki zbierane dotychczasowo przez często nieszczelne szamba przydomowe wpływające ujemnie na stan środowiska, zostaną skierowane do szczelnego systemu kanalizacji zbiorczej, a ostatecznie na oczyszczalnię ścieków.

Faza realizacji wymagać będzie zdjęcia warstwy wierzchniej ziemi, nawierzchni dróg, wykonania wykopów, położenia kanalizacji oraz odtworzenia przekształconych terenów wraz z przywróceniem terenów biologicznie czynnych.

Drzewa występujące w obrębie inwestycji nie przeznaczone do wycinki zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi poprzez:

- prowadzenie prac sprzętem mechanicznym w sposób uniemożliwiający uszkodzenia mechaniczne drzew,

- prace w obrębie bryły korzeniowej będą wykonywane ręcznie, a przy wykopach korzenie zabezpieczone przed wysuszeniem,

- w obrębie rzutu korony nie będą składowane materiały chemiczne ani budowlane, nie będzie się stosować otwartego ognia ani lokalizować placów manewrowych i miejsc postojowych sprzętu,

- prace związane z zagęszczeniem gruntu w obrębie rzutu korony zostaną ograniczone do minimum.

Zabezpieczenie drzew narażonych na uszkodzenia mechaniczne w okresie budowy będzie obejmować oszalowanie pni drzew deskami do wysokości pierwszych gałęzi i otoczenie opaskami z drutu lub taśmy stalowej oszalowania. Po zakończeniu robót zabezpieczenie zostanie zdemontowane, zaś w strefie korzeniowej drzewa będzie wykonane lekkie spulchnienie ziemi.

W miarę możliwości roboty ziemne w obrębie korzeni drzew nie będą prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Inwestor będzie starał się przeprowadzić te roboty w okresie od października do kwietnia. W okresie wegetacji roślin, za deskowaniem czasowego wykopu powinno się wykonać osłonę korzeni w formie szczeliny wypełnionej humusem.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest planowana wycinka drzew i krzewów.

W celu ochrony zwierząt mogących przebywać w rejonie inwestycji na etapie realizacji robót, prace będą prowadzone tak, aby w ciągu jednej zmiany dany odcinek robót był zakończony, łącznie z zasypaniem wykopu. Dla uniknięcia zniszczenia populacji zwierząt, w szczególności płazów wykorzystujących okresowe zalewiska jako siedliska lęgowe, roboty ziemne będą prowadzone,

w sposób zapobiegający powstawaniu takich zastoisk i zalewisk. Przed niwelacją jakichkolwiek zagłębień wypełnionych wodą i powstałych w trakcie realizacji stwierdzone wcześniej płazy, w tym osobniki dorosłe, formy rozwojowe zostaną przeniesione poza teren robót do stanowisk zastępczych.

Przy wyborze miejsca będą brane pod uwagę możliwości ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku. Roboty będą prowadzone w sposób umożliwiający swobodne przemieszczanie zwierząt ze stref zagrożenia, w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierzęta zostaną przeniesione do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych mogą występować okresowe uciążliwości, tj. pylenie podczas prowadzenia prac ziemnych, emisja substancji pyłowo-gazowych ze spalania paliw w silnikach spalinowych samochodów i sprzętu budowlanego, pogorszenie stanu klimatu akustycznego i zaburzenie stosunków gruntowo-wodnych.

W celu ograniczenia oddziaływania tej fazy inwestycji na środowisko zastosowane zostaną rozwiązania organizacyjno - techniczne tj. prowadzenie prac ziemnych i montażowych przy użyciu sprawnego sprzętu, ograniczenie prowadzenia robót w rejonie zabudowy mieszkaniowej do pory dziennej, tj. od godziny 600 - 2000, selektywne zdejmowanie warstwy gleby i jej przyzwanie, a następnie wykorzystanie do zasypywania wykopów i rekultywacja terenu po zakończeniu realizacji inwestycji. Dodatkowo zaplecze Wykonawcy zlokalizowane będzie na terenie inwestycji lub w jej najbliższym otoczeniu w celu zminimalizowania zużycia energii i paliw.

Ponadto pojazdy i maszyny budowlane będą parkować na obszarach jak najmniej wrażliwych na zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego, a także zostaną zapewnione środki pozwalające zneutralizować ewentualne wycieki płynów z maszyn.

W celu ochrony środowiska gruntowo - wodnego zapewniony będzie bezpieczny sposób magazynowania materiałów, surowców i odpadów, roboty będą wykonywane krótkimi odcinkami, zaś powstające na etapie budowy odpady będą segregowane i na bieżąco przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia.

Teren budowy wyposażony będzie w toalety przenośne, z których ścieki będą okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków.

Bazy materiałowo - sprzętowe oraz miejsca magazynowania odpadów i materiałów pędnych, zostaną zlokalizowane i wyposażone w niezbędne zabezpieczenia w celu wyeliminowania zagrożenia zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego.

Teren po zakończeniu realizacji inwestycji, zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej ze zbiornikiem przepompowni i studniami na ciągach będzie wykonana jako szczelna, co będzie potwierdzone badaniami szczelności lub inspekcją telewizyjną wnętrza kanału przed oddaniem sieci do eksploatacji.

Odległość inwestycji od najbliższych terenów chronionych akustycznie wynosi około 15 m licząc do ścian zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Są to budynki istniejące zlokalizowane wzdłuż ulicy Czernickiej i Rydułtowskiej, które po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej zostaną do niej podłączone.