

OŚ.6220.4.2024

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 grawitacyjnej w Gaszowicach w rejonie ulicy Rydułtowskiej przewidzianego do realizacji w Gminie Gaszowice, Obręb: Gaszowice,

po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku z dnia 26 listopada 2024 roku znak: ONS-ZNS.9027.2.31.2024, opinii Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” Zarząd Zlewni w Gliwicach z dnia 25 listopada 2024 roku o znaku: CG.ZZŚ.4901.182.2024.MS oraz po postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 21 listopada 2024 roku znak: WOOŚ.4220.543.2024.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 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. Niedopuszczalne jest pozostawianie na terenie prowadzonych prac ziemnych (np. w wykopach) jakichkolwiek odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych.
5. Ewentualne tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych oraz magazynowanie wykorzystywanych substancji niebezpiecznych (np. paliw, materiałów budowlanych zawierających substancje niebezpieczne) wykonywać na szczelnej nawierzchni.
6. Na bieżąco monitorować stan techniczny pojazdów i maszyn budowlanych pod kątem szczelności układów hydraulicznych i paliwowych.
7. Naprawy sprzętu prowadzić poza terenem inwestycji, w punktach serwisowych.
8. 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 22 października 2024 r. Dawid Blutko, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w Gaszowicach w rejonie ulicy Rydułtowskiej przewidzianego do realizacji w Gminie Gaszowice, Obręb: Gaszowice.

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. 3500 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 7 listopada 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 8 listopada 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 8 listopada 2024 r. do dnia 25 listopada 2024 r. oraz zamieszczone zostało w Biuletynie Informacji Publicznej.

W Opinii Sanitarnej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku z dnia 26 listopada 2024 roku znak: ONS-ZNS.9027.2.31.2024, stwierdzono, brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia.

W opinii Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” w Gliwicach z dnia 25 listopada 2024 roku o znaku: GL.ZZŚ.4901.182.2024.MS stwierdzono, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W postanowieniu z dnia 21 listopada 2024 roku znak: WOOŚ.4220.543.2024.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 3 grudnia 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 oraz zamieszczone zostało w Biuletynie Informacji Publicznej w terminie od dnia 3 grudnia 2024 r. do dnia 11 grudnia 2024 r.

Z uwagi na brak określenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie zachodziła konieczność zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, stosownie 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 stwierdzaniu 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 w Gaszowicach w rejonie ulicy Rydułtowskiej – Gmina Gaszowice.

Powyższe przedsięwzięcie obejmuje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej złożoną z kolektorów głównych i bocznych wraz ze studniami,
- 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 sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o łącznej długości ok. 3500 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. Wystąpi zróżnicowanie materiałowe nowo budowanej kanalizacji sanitarnej 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.

Na terenie objętym projektem nie przewiduje się budowy nowej oczyszczalni ścieków. Wszystkie ścieki wytwarzane na tym terenie odprowadzone zostaną poprzez istniejący i projektowany 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. 100 m³,
- szacowane zużycie piasku - ok. 1500m³,
- szacowane zużycie materiałów na podbudowy i nawierzchnie - ok. 100t,
- szacowana łączna długość rur kanalizacyjnych sanitarnych - ok. 3,5km,
- szacowana łączna ilość studni kanalizacyjnych - ok. 110szt,
- szacowana ilość paliw do pojazdów silnikowych - ok. 2500 litrów,
- szacowana ilość energii (głównie do zasilania placów budowy) - ok. 1000kW.

d) emisji i występowanie innych uciążliwości

Przewiduje się podłączenie do projektowanej kanalizacji sanitarnej ok. 250 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.25 m³/d (przyjmując zużycie wody na poziomie 100 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 powstaną odpady.

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

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 złośliwych 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

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 zagrożeń 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 także likwidacji powstałego przedsięwzięcia.

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

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.

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 łąkowe 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 górkami.

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 Łęczok- 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.

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 Gaszowice objęty jest Miejscowymi Planami Zagospodarowania Przestrzennego.

l) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało w żaden sposób na gospodarkę wodną wód powierzchniowych oraz gruntowych. Nie będzie pobierać wody z ujęcia głębinowego ani odprowadzać ścieków do środowiska.

Budowa kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy warunków gruntowo- wodnych, ścieki ujęte zostaną w szczelne systemy kanalizacji. Zamiana szamb cechujących się małą szczelnością oraz słabą odpornością na wpływ czynników zewnętrznych na szczelny system kanalizacji przyczyni się do

prowadzenia kontrolowanej gospodarki wodno-ściekowej, a tym samym polepszenia środowiska gruntowo-wodnego.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry został zatwierdzony na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 16 listopada 2022r. i opublikowany w Dzienniku Ustaw 2023.335 stanowi aktualizację dotychczasowego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Rozpatrywana inwestycja należy do regionu wodnego Górnej Odry – zlewnia Odry od granicy państwa po ujście Nysy Kłodzkiej.

Program działań powinien być ukierunkowany na osiągnięcie celów środowiskowych dla wód powierzchniowych, podziemnych i obszarów chronionych.

Łącznie 32 działania w katalogu działań JCWP RW zgrupowano w następujących kategoriach: 1) adaptacja do zmian klimatu; 2) edukacja i informacja; 3) gospodarka ściekowa; 4) kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP; 5) ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa; 6) poprawa warunków dla obszarów chronionych; 7) poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków; 8) redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych; 9) aktualizacja programu ochrony środowiska; 10) zapewnienie ciągłości biologicznej i morfologicznej rzek i potoków; 11) zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków. Najliczniejszą kategorię działań stanowi: zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków (22% wszystkich działań w katalogu), drugą pod względem liczby działań jest kategoria: adaptacja do zmian klimatu (19% wszystkich działań w katalogu),

Zestawy działań dla JCWP RW zostały ukierunkowane na likwidację presji znaczących powodujących ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych, ze szczególnym uwzględnieniem: 1) przywrócenia drożności dla migracji ryb oraz połączenia pomiędzy korytem, a terenami zalewowymi; 2) poprawy warunków morfologicznych (siedliskowych) w korycie oraz warunków przepływu wód w kontekście poprawy stanu elementów biologicznych; 3) poprawy jakości wód i ograniczenia dopływu zanieczyszczeń ze źródeł: rolniczych, komunalnych i przemysłowych; 4) spełnienia wymagań obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Przedsięwzięcie przyczynia się do osiągania 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 osiągania 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 oraz w Jednolitej Części Wód Podziemnych PL GW6000142.

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

Ścieki sanitarne z około 70 budynków (około 280 osób) objętych opracowaniem zostaną odprowadzone systemem grawitacyjnym do projektowanej kanalizacji sanitarnej przy ul. Stawowej (odrębne opracowanie i postępowanie).

W chwili obecnej 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 poboczu pasa drogowego (ul. Rydułtowska).

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. 18 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 budowy, 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 oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania 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 i ich oddziaływania nie kumulują się.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania

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 będą 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 będzie wykonana z materiałów szczelnych, a 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 6.00 – 20.00, selektywne zdejmowanie warstwy gleby i jej przymywanie, 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 z 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 5 m licząc do ścian zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Są to budynki istniejące zlokalizowane wzdłuż projektowanej kanalizacji, które po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej zostaną do niej podłączone. Uciążliwość projektowanej inwestycji pod względem akustycznym może wystąpić w trakcie wykonywania robót ziemnych lecz nie przekroczy dopuszczalnych norm (50 dB). Prace wykonywane będą na jednej dziennej 8 - godzinnej zmianie.

Oddziaływania akustyczne na terenie budowy, związane głównie z pracą maszyn budowlanych i środków transportu dostarczających materiały budowlane, nie będą wyższe niż dopuszczalny poziom hałasu. Nie będą miały większego wpływu na teren poza granicami miejsca budowy. Oddziaływania te będą mały charakter czasowy, ograniczony do okresu realizacji inwestycji i terenu inwestycji. Inwestor dołoży starań, aby maszyny budowlane były technicznie sprawne, co wpłynie na zminimalizowanie hałasu. Nie przewiduje się również prowadzenia prac w godzinach nocnych. Roboty ziemne będą prowadzone zgodnie z obowiązującymi normami i zasadami.

Z punktu widzenia ochrony środowiska zaprojektowane zostaną rozwiązania i technologie oraz materiały minimalizujące oddziaływanie na środowisko.

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.

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 grawitacyjnej w Gaszowicach w rejonie ulicy Rydułtowskiej”

Przedsięwzięcie obejmuje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej złożoną z kolektorów głównych i bocznych wraz ze studniami,
- 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 sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o łącznej długości ok. 3500 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. Wystąpi zróżnicowanie materiałowe nowo budowanej kanalizacji sanitarnej 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. Wszystkie ścieki wytwarzane na tym terenie odprowadzone zostaną poprzez istniejący i projektowany system kanalizacji do oczyszczalni ścieków w Rybniku – Orzepowicach.

Ścieki sanitarne z około 70 budynków objętych opracowaniem zostaną odprowadzone systemem grawitacyjnym do projektowanej kanalizacji sanitarnej przy ul. Stawowej (odrębne opracowanie i postępowanie).

W chwili obecnej 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 poboczu pasa drogowego (ul. Rydułtowska).

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

Kanalizacja prowadzona jest w sposób nienaruszający zieleni wysokiej. Na podstawie analizy trasy projektowanej infrastruktury kanalizacyjnej nie przewiduje się wycinki drzew.

W granicach przedmiotowej inwestycji (ogrody, pola, nieużytki, łąki) mogą znajdować się dziko występujące zwierzęta np. sarny, dziki, małe ssaki - myszy, zające, ptaki – bażanty, kuropatwy itd. (zwierzęta pospolicie występujące niemal na terenie całej Polski), jednakże nie przewiduje się ich występowania na terenie prowadzonych robót w trakcie ich trwania.

Zwierzęta te mogą czasami pojawiać się w granicach przedmiotowej inwestycji w okresie przerw w prowadzeniu robót – np. nocą, w weekendy wolne od pracy. W celu ochrony zwierząt mogących przebywać w rejonie inwestycji poza czasem prowadzenia robót, prace będą prowadzone tak, aby w ciągu jednej zmiany dany odcinek robót był zakończony, łącznie z zasypaniem wykopu.

Plac budowy, dziennie, po zakończonych pracach zostanie uporządkowany, odpowiednio zabezpieczony i w razie potrzeby wyгородzony (np. zabudowa płotu ażurowego) w sposób umożliwiający swobodne i bezpieczne przemieszczanie się dzikich zwierząt poza godzinami pracy w granicach przedmiotowej inwestycji.

Budowa infrastruktury kanalizacyjnej nie wymaga trwałego zajęcia terenu oraz zmiany sposobu użytkowania.

Na obszarze objętym projektem przewiduje się system kanalizacji sanitarnej rozdzielczej z wykorzystaniem istniejącego systemu kolektorów, rurociągów tłocznych i przepompowni sieciowych. Przewody grawitacyjne kanalizacji sanitarnej projektowane będą w zakresie średnic od 160 mm do 250 mm. Wystąpi zróżnicowanie materiałowe nowo budowanej kanalizacji sanitarnej, m.in.: PE, PVC, PP, kamionka, wzdłuż ul. Rydułtowskiej zastosowane zostaną rury ochronne stalowe o średnicach 250-400mm – przejścia metodą bezwykopową – przewiertami.

Przewidywana technologia wykonania robót:

- w pasie drogowym wykopy pionowe, w znacznym stopniu mechaniczne z dokopem ręcznym, 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, wzdłuż ul. Rydułtowskiej – ułożenie rur bezwykopowo – przewiertami,
- odwodnienie wykopów wg potrzeb, drenażem lub igłofiltrami z pompowaniem wody do istniejących rowów.

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.