

Niniejsze przedsięwzięcie stanowić będzie podziemne uzbrojenie terenu, nie zmieni jego zagospodarowania, zatem sposób użytkowania przedmiotowego terenu nie ulegnie zmianie. W związku z tym brak będzie wpływu na istniejące bądź przyszłe przedsięwzięcia na tym obszarze. Ponadto nie planuje się, w związku z realizacją inwestycji, jakiegokolwiek rozbiórki obiektów na terenie zabudowanym.

Sieć nie będzie powiązana z innymi przedsięwzięciami, wobec czego nie nastąpi kumulacja oddziaływań pochodzących z innych źródeł znajdujących się na tym obszarze.

c) wykorzystanie zasobów naturalnych,

Realizacja przedsięwzięcia na etapie budowy będzie się wiązała z wykorzystaniem takich materiałów jak: woda, kruszywa oraz paliwo zużywane przez maszyny i środki transportu.

Na etapie eksploatacji, ze względu na swój charakter inwestycja nie wykorzystuje zasobów naturalnych.

d) emisja i występowanie innych uciążliwości,

Faza realizacji inwestycji wiązać się będzie z pewnymi uciążliwościami o charakterze krótkotrwałym, które ustąpią niezwłocznie po zakończeniu prac. Uciążliwości związane będą z emisją gazów spalinowych, cząsteczkami kurzu i pyłu oraz hałasu powstającego w wyniku pracy maszyn, urządzeń oraz ciężkiego sprzętu budowlanego. Odpowiednia organizacja pracy oraz użytkowanie atestowanego i sprawnego sprzętu zgodnie z wymogami BHP, spowoduje minimalizację negatywnego wpływu na otoczenie. Prowadzenie robót w porach najmniej szkodliwych dla warunków bytowych ludności zmniejszy oddziaływanie hałasu, natomiast ze względu na ciągłe przemieszczanie się prac, emisja spalin będzie rozproszona wzdłuż trasy projektowanej sieci. Planowane roboty będą ponadto powodowały czasowe utrudnienia w ruchu pojazdów oraz pieszych na trasie budowy i w jej najbliższym sąsiedztwie. Ponadto w fazie budowy zamierzenie stanie się źródłem powstania odpadów budowlanych. Odpady te będą gromadzone w miejscu do tego wyznaczonym i przekazywane odbiorcom posiadającym stosowne uprawnienia.

Realizacja przedmiotowej inwestycji wykazuje jednoznacznie pozytywny wpływ na środowisko gdyż pozwoli uporządkować gospodarkę ściekową na obszarze wnioskowanych działek oraz na terenach przyległych, co przyczyni się do ochrony wód przed przedostawaniem się do nich ścieków. Polepszy się zatem ochrona terenów zlewnych rzeki Wdy. Brak realizacji przedsięwzięcia wpłynie negatywnie na stan środowiska oraz przyczyni się do dalszej jego degradacji.

Zorganizowany system kanalizacji sanitarnej pozwoli na zebranie ścieków z przedmiotowego obszaru i odprowadzenie na oczyszczalnię w Delowie, gdzie zostaną oczyszczone do wartości wskaźników zanieczyszczeń, zgodnych z dopuszczalnymi normami ochrony środowiska. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Kania. W wyniku realizacji inwestycji obecne zbiorniki bezodpływowe zostaną opróżnione i odcięte od kanalizacji sanitarnej i zostaną zlikwidowane zgodnie z przepisami przez właścicieli nieruchomości.

Eksploatacja sieci kanalizacyjnej nie będzie powodować emisji substancji, gazów czy pyłów do otoczenia. Zastosowanie odpowiedniego materiału do budowy kanalizacji oraz jej szczelne wykonanie, wyeliminuje możliwość zanieczyszczenia wód i gruntu ściekami, co spowoduje przede wszystkim polepszenie ochrony terenów zlewni rzeki Wdy. Pełna automatyka przepompowni ścieków wraz z radiowym monitoringiem stanów awaryjnych, stanowi zabezpieczenie przed potencjalnym wylaniem ścieków. Komora robocza przepompowni ma niewielką pojemność retencyjną co uniemożliwia zbyt długie przetrzymywanie ścieków - nie będzie zatem występowało zjawisko zagniwania ścieków w przepompowni.

e) ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii,

Ze względu na charakter inwestycji nie zachodzi ryzyko wystąpienia poważnej awarii, w myśl ustawy z dnia 27 kwietnia 1997 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.).

2. **Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem zagrożenia środowiska, w szczególności przy istotnym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:**

a) obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,

Na terenie, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja nie występują obszary wodno – błotne.

b) obszary wybrzeży,

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami wybrzeży, w związku, z czym nie będzie na nie oddziaływać.

c) obszary górskie lub leśne,

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami góorskimi i leśnymi. Przedmiotową kanalizację na terenach zabudowanych zaprojektowano w obrębie istniejących chodników i dróg. Natomiast poza obszarem zabudowanym wzdłuż granicy pasa drogowego.

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

W analizowanym obszarze brak jest ujęć wód podziemnych lub powierzchniowych objętych ochroną. W związku z tym nie będzie miało miejsca oddziaływanie planowanej inwestycji na obszary ochrony i ujęcia wód.

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

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000, co przyczyni się do eliminacji jego bezpośredniego negatywnego oddziaływania na obszary Natura 2000, w tym na fragmentację obszarów, pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych, stanowisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszary. Teren przedmiotowej inwestycji położony jest przy granicy specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 „Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego” PLH 220095 oraz na obszarze Kaszubskiego Parku Krajobrazowego.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone, takich jak obszary industrialne z rozwijającym się przemysłem ciężkim, powodujące znaczny wzrost emisji gazów, pyłów czy metali ciężkich oraz obszary oraz obszary o przekroczonych standardach jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

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

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami o znaczeniu historycznym i kulturowym jak również archeologicznym.

h) gęstość zaludnienia,

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarach gęsto zaludnionych, bowiem dotyczy obszarów wiejskich, które należą do terenów słabo zaludnionych. Realizacja inwestycji umożliwi podłączenie się gospodarstw domowych, korzystających dotychczas ze zbiorników bezodpływowych często nie spełniających wymogów sanitarnych, do kanalizacji a tym samym wpłynie korzystnie na środowisko.

i) obszary przylegające do jezior,

Przedsięwzięcie będzie realizowane w obszarach wiejskich słabo zaludnionych. W odległości ok. 2,0 km od miejscowości Szymbark usytuowane są jeziora Kniewo i Ostrzyckie. Realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do ochrony wód, przed przedostawaniem się do nich ścieków z nieszczelnych zbiorników bezodpływowych, zatem brak będzie negatywnego oddziaływania na jakość wód oraz elementów biotycznych w/w jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,

Zasięg inwestycji, nie dotyczy obszarów ochrony uzdrowiskowej, ponadto w pobliżu brak jest takich miejscowości i obszarów.

3. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

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

Budowa przedmiotowej sieci kanalizacji sanitarnej jest warunkiem niezbędnym dla rozwoju zarówno mieszkaniowego jak i gospodarczego wsi Potuły i Szymbark. Zasięg oddziaływania niniejszej inwestycji, będzie ograniczony jedynie do terenu objętego planowaniem. Obszary przeznaczone pod kanalizację to głównie grunty budowlane, częściowo rolne oraz drogi i ciągi komunikacyjne. Przedmiotową kanalizację na terenach zabudowanych zaprojektowano w obrębie istniejących chodników i dróg. Natomiast poza obszarem zabudowanym wzdłuż granicy pasa drogowego.

Skalę przedmiotowego projektu wybrano po przeanalizowaniu potrzeb, co do funkcjonalności oraz prognoz wielkości i struktury zabudowy oraz aspektów ochrony środowiska.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,

Ze względu na charakter skalę przedsięwzięcia, a głównie ze względu na jego usytuowanie, nie zachodzi obawa przed transgranicznym oddziaływaniem na środowisko.

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

Na obszarze objętym projektowaniem znajduje się następujące uzbrojenie podziemne: wodociąg, kable energetyczne, kanalizacja teletechniczna, przewody optotelekomunikacyjne. Planowana inwestycja w żadnym stopniu nie obciąży istniejącej infrastruktury technicznej.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia występować będą przekształcenia terenu, wyłącznie w zakresie w jakim jest to niezbędne do wykonania inwestycji oraz powstawać będą odpady stanowiące w przewadze masy ziemne, które powinny być gromadzone w wyznaczonym miejscu i wykorzystywane później do wyrównywania terenu. Krótkotrwałą uciążliwością związana z fazą realizacji inwestycji będzie emisja pyłów oraz hałasu do środowiska, która ustanie niezwłocznie po zakończeniu prac. Rozpatrywana inwestycja nie wpłynie na otoczenie, gdyż sposób użytkowania terenu, na którym jest zlokalizowana nie ulegnie zmianie. Nie będzie również źródłem skażenia gleby lub wody.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała wykorzystania, zagospodarowania bądź wytwarzania substancji czy materiałów, które w jakichkolwiek sposób mogłyby zaszkodzić środowisku oraz jego elementom.

Na etapie eksploatacji oddziaływanie na środowisko będzie ograniczone do minimum, ponieważ nie spowoduje fizycznych zmian na danym terenie. Realizacja inwestycji nie będzie wymagała wykorzystania substancji lub materiałów, które mogłyby w jakikolwiek sposób zaszkodzić środowisku oraz jego elementom.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania,

Przedmiotowe przedsięwzięcie jest inwestycją liniową. Zajęcie powierzchni terenu większości działek będzie miało miejsce tylko na czas realizacji, a po zakończeniu prac zostanie przywrócona do stanu pierwotnego.

Realizacja inwestycji wiązać się będzie z oddziaływaniem na środowisko głównie na etapie budowy, ze względu na powstawanie odpadów, hałas związany z pracą maszyn i urządzeń oraz zwiększenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Uciążliwości te będą miały krótkotrwały charakter i ustąpią po zakończeniu prac. Warunkiem ich minimalizacji jest prawidłowa organizacja prac budowlanych oraz używanie zgodnie z przepisami BHP, atestowanego sprzętu budowlanego. Zakres prac ziemnych ograniczony zostanie głównie do obrębu, pasa drogowego objętego przedsięwzięciem, a także do działek prywatnych.

Przedmiotowa kanalizacja wpłynie pozytywnie na środowisko, gdyż będzie chronić przed przedostawaniem się do ziemi oraz wód powierzchniowych ścieków ze zbiorników bezodpływowych. Odpowiednie materiały, z których będzie wykonana sieć oraz zbudowany z nich szczelny układ kanałów, wyeliminują możliwość emisji ścieków do otaczającego gruntu. Powstające ścieki odprowadzane będą do oczyszczalni w Delowie.

Planowana inwestycja nie wpłynie na otoczenie, gdyż sposób użytkowania terenu, na którym jest zlokalizowana nie ulegnie zmianie.