	<p>BIURO USŁUGOWO – PROJEKTOWE „WODOPROJEKT” 42-100 Kłobuck, ul. Podleśna 58 tel. 601-063-294 e-mail: wod.bud@poczta.fm</p>
---	--

Kłobuck, grudzień 2022r.

Egz. nr 4

Inwestor

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa i adres
zamierzenia
budowlanego:

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
i przepompownią ścieków w miejscowości Kłomnice
ul. Nieznanicka, Zdrowska.**

Jedn. ewid.: 240605_2 Kłomnice

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVI

Branża:

Instalacje sanitarne

Inwestor:

GMINA KŁOMNICE
Ul. Strażacka 20
42-270 Kłomnice

Zawartość opracowania:

Cz. I - Projekt zagospodarowania terenu
Cz. II - Projekt architektoniczno - budowlany
Cz. III - Załączniki



BIURO USŁUGOWO – PROJEKTOWE
„WODOPROJEKT”
42-100 Kłobuck, ul. Podleśna 58
tel. 601-063-294
e-mail: wod.bud@poczta.fm

CZ. I

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i adres
zamierzenia
budowlanego:

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
i przepompownią ścieków w miejscowości Kłomnice
ul. Nieznanicka, Zdrowska.**

Jedn. ewid.: 240605_2 Kłomnice

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVI

Branża:

Instalacje sanitarne

Inwestor:

GMINA KŁOMNICE

**Ul. Strażacka 20
42-270 Kłomnice**

Projektował:	mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz	branża sanitarna	455/02	
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Januszewski	Branża sanitarna	SLK/5184/PWOS/13	
Projektował:	mgr inż. Bartosz Hazler	branża konstrukcyjna	SLK/3846/POOK/12	
Projektował:	mgr inż. Leszek Łodej	branża elektryczna	UAN-VIII/83861/138/89	
Opracował: mgr inż. Joanna Soluch-Kocik Biuro Usługowo – Projektowe „WODOPROJEKT” oświadcza, że niniejsza dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z zawartą umową, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.				

SPIS TREŚCI

PZT

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	4
<u>1. Część opisowa:</u>	5
1.1 Podstawa i cel opracowania	5
1.2 Zakres rzeczowy inwestycji	5
1.3 Materiały wykorzystane w opracowaniu	5
1.4 Istniejący stan zagospodarowania terenu	6
1.5 Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia	6
1.6 Projektowane zagospodarowanie terenu	7
1.7 Projektowane terenu przepompowni	7
1.8 Informacja dotycząca obszaru oddziaływania obiektu	8
1.9 Analiza oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko	9
1.9.1 Podstawa prawna - dokumenty odniesienia	9
1.9.2 Rozwiązania chroniące środowisko	10
1.9.3 Analiza oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko	10

2. Część rysunkowa :

	skala	Rys. nr
2.1 Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500	1

**Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu
projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020r. poz. 1333) oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i przepompownią ścieków w miejscowości Kłomnice ul. Nieznanicka, Zdrowska, jedn. ewid.: 240605_2 Kłomnice.

został wykonany/sprawdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej. Dokumentacja projektowa posiada niezbędne uzgodnienia i jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektował:	mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz	branża sanitarna	455/02	
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Januszewski	Branża sanitarna	SLK/5184/PWOS/13	
Projektował:	mgr inż. Bartosz Hazler	branża konstrukcyjna	SLK/3846/POOK/12	
Projektował:	mgr inż. Leszek Łodej	branża elektryczna	UAN-VIII/83861/138/89	

1. Część opisowa

1.1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania projektowego jest przedstawienie rozwiązań umożliwiających wykonanie uzbrojenia podziemnego tj. budowy sieci kanalizacyjnej przewidzianej do realizacji w miejscowości Kłomnice na terenie dróg gminnych i wzdłuż drogi powiatowej.

Obszar inwestycji leży na terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, Uchwała Rady Gminy Kłomnice Nr 129.XXII.2016 z dnia 31.03.2016r., opublikowanym w dniu 14 kwietnia 2016r. w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego z 2016r., poz. 2284.

Uwaga!

Przedmiotowa inwestycja przechodzi przez dz. nr ewid. 492/7, obręb Nieznanice, która należy do terenów kolejowych i użytkownikiem wieczystym są Polskie Koleje Państwowe, Spółka Akcyjna Warszawa. Organem właściwym do wydania pozwolenia na budowę dla tego terenu jest Wojewoda Śląski.

1.2 Zakres rzeczowy inwestycji

Sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

- rury kanalizacyjne SDR 34, SN8 Ø 200/5,9 PVC lite (w tym 59,00 m pod terenem kolejowym)	- 991,90 m
- rury kanalizacyjne SDR 34, SN8 Ø 160/4,7 PVC lite	- 276,60 m
- studnia rewizyjna z kręgów bet. Ø 1200 mm	- 20 szt.
- trójniki redukcyjne Ø 200/160 PVC	- 35 szt.
- studzienki przyłączeniowe Ø 425 mm PP-B	- 30 szt.

Sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej

- rury kanalizacyjne ciśnieniowe PE-HD100 RC SDR17 Ø 90/5,4	- 355,30 m
- studnia rewizyjno - kontrolne z kręgów bet. Ø 1200 mm	- 1 szt.
- studnia rozprężne PE z kulistym dnem Ø 1000 mm	- 1 szt.
- przepompownie ścieków z polimerobetonu Ø 1500 mm z kontenerem	- 1 kpl.

1.3 Podstawa opracowania

Projekt Budowlany opracowano na podstawie:

- Umowa z Inwestorem nr IZI-IŻ.7011.42.2020 z dn. 10.07.2020r.
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowych 1 : 500, GK.6642.3.1644.2020 z dnia 03.01.2022r.
- Warunki techniczne wydanych przez Gminę Kłomnice, IZI-GK.6853.19.2021 z dn. 17.11.2021r.
- Decyzja Zarządu Powiatu Częstochowskiego na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej, PZD.5443.227.U.21 z dn. 11.06.2021r.
- Protokół z narady koordynacyjnej w Częstochowie, nr GK.6630.507.2022.1 z dn. 02.11.2022r.

- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wydana przez Wójta Gminy Kłomnice, GP.OŚ-OŚ.6220.6.2021.2022 z dn. 23.05.2022r.
- Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla projektowanej kanalizacji sanitarnej opracowana przez Pracownię Geologiczną JURA (odrębne opracowanie projektowe),
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci TAURON dystrybucja dla przepompowni ścieków PS1, nr WP/160359/2021/O08R02 wydane w dniu 17.01.2022r.
- Projekt budowlany instalacji elektrycznej zasilającej przepompownię ścieków PS1 opracowany przez firmę elektryczną INEL (w części technicznej),
- Obowiązujące normy i przepisy, aktualna literatura, katalogi i informacje producentów.
- Wizja w terenie.

1.4 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Analizowany teren znajduje się wzdłuż drogi gminnej – ul. Nieznanickiej, a następnie wzdłuż drogi powiatowej – Zdrowskiej. Dodatkowo projektuje się krótki odcinek sieci wzdłuż ul. Dworcowej. W poboczu ul. Dworcowej, przy skrzyżowaniu z ul. Zdrowską, zostanie zabudowa przepompownia ścieków. Przedmiotowa inwestycja przechodzić będzie przez tereny kolejowe (wg odrębnego opracowania projektowego).

Teren charakteryzuje się zabudową mieszkaniową jednorodzinną, gospodarczą oraz usługową, a otoczenie stanowią pola uprawne oraz nieużytki. Istniejący teren uzbrojony jest w sieć wodociągową, gazową, telekomunikacyjną, energetyczną oraz pojedyncze odcinki kanalizacji deszczowej z odpływem do rowów przydrożnych.

Teren budowy jest ogólnie ubogi w drzewostan. Występują jedynie pojedyncze drzewa wzdłuż linii dróg.

Inwestycja nie będzie przebiegać przez obszar Natura 2000 ani obszar ochrony konserwatorskiej oraz archeologicznej. Na terenie lokalizacji inwestycji brak jest obszarów eksploatacji górniczej.

Ukształtowanie terenu jest znacznie zróżnicowane. Rzędne wysokościowe w obrębie opracowania wahają się w granicach od 230,20 do 237,00 m.n.p.m. Teren objęty opracowaniem nie posiada sieci kanalizacji sanitarnej. Trasy istniejącego i projektowanego uzbrojenia przedstawia mapa z projektem zagospodarowania terenu w skali 1:500 (rys. nr 1).

1.5 Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Projektowaną inwestycją jest budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i przepompownią ścieków w miejscowości Kłomnice ul. Nieznanicka, Zdrowska.

Kanalizacja przyjmnie, na stan dzisiejszy, ścieki z 33 gospodarstw domowych (uwzględniając również budynki mieszkalne, do których zostały zaprojektowane sięgacze) oraz jeden zakład pracy i szalety miejskie przy targowisku. Planowane jest jeszcze 18 przyłączy do działek niezabudowanych, do których zostaną wykonane przyłącza do granicy posesji i zaślepienie korkiem.

Ścieki sanitarnej zostaną przekierowane kanałem tłocznym do ostatniej studni w miejscowości Kłomnice, na skrzyżowaniu ul. Zdrowskiej i Zielonej.

Wykaz działek objętych dokumentacją projektową:

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków będą zlokalizowana na dz. nr ewid.

- obręb Nieznanice (0012), jedn. ewid. Kłomnice, dz. nr ewid.: 445, 472, 473, 492/1, 506.
- obręb Kłomnice (0007), jedn. ewid. Kłomnice, dz. nr ewid.: 2761/30, 51/3, 51/2, 51/4, 51/5, 52/2, 53/2, 81/2, 81/1.

Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej będą zlokalizowana na dz. nr ewid.

- obręb Nieznanice (0012), jedn. ewid. Kłomnice, dz. nr ewid.: 447/3, 447/6, 448, 429, 452, 454, 433/1, 456, 433/2, 458, 435, 459, 460, 436, 437, 462, 438, 463/3, 440, 464, 465, 441, 466, 467/4, 467/3, 468, 470, 484, 486, 492/3.

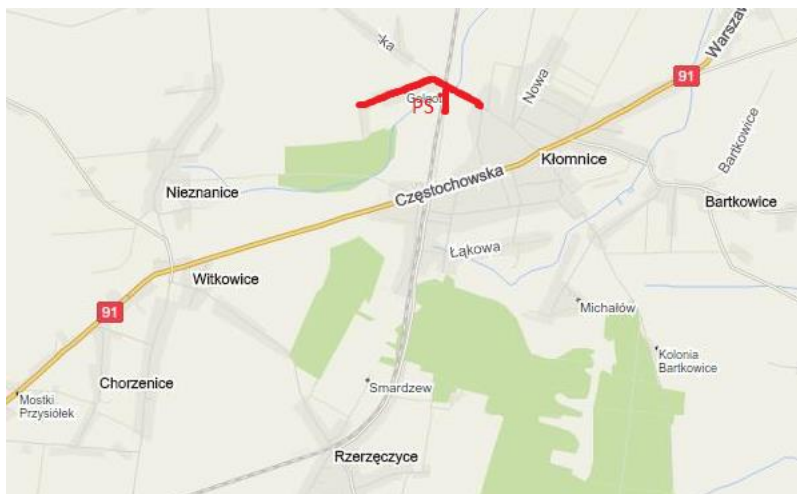
1.6 Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projekt obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjno – tłocznym z zastosowaniem przepompowni ścieków, wraz z budową przyłączy na działki zabudowane oraz sięgaczy zaślepionych w granicach posesji do działek niezabudowanych i budynków niezamieszkałych.

Sieć kanalizacyjna zlokalizowana będzie w ogólnodostępnych ciągach komunikacyjnych, a także na terenie działek gminnych, powiatowych i prywatnych, nie będących ciągami komunikacyjnymi. Inwestor uzyskał pisemne zgody od właścicieli działek prywatnych na prawo dysponowania nieruchomościami na cele budowane oraz uzyskał decyzję z Powiatowego Zarządu Dróg w Częstochowie na dysponowanie działkami powiatowymi.

W ramach prac zostanie również wykonany kontener przepompowni oraz zasilanie przepompowni (od szafki zasilającej do szafki sterującej i przepompowni, zakres Tauron). Projekty instalacji elektrycznej załączony jest do części technicznej.

Poniższy szkic orientacyjny przedstawia usytuowanie w terenie projektowanej trasy kanalizacji sanitarnej (czerwona linia) wraz z lokalizacją pompowni ścieków PS1.



1.7 Zagospodarowanie terenu przepompowni.

Z uwagi na ukształtowanie terenu przyjmuje się montaż jednej przepompowni ścieków. Przewiduje się zastosowanie gotowej przepompowni. Projektowane urządzenia kanalizacyjne są zlokalizowane pod ziemią natomiast na powierzchni terenu projektuje się gotowy kontener dostarczony przez producenta przepompowni. Teren

objęty projektem nie podlega wpływom eksploatacji górniczej. Istniejąca sieć dróg zapewnia dostęp dla celów konserwacji urządzeń i obiektów kanalizacyjnych.

Ze względu na gwarantowaną szczelność i niezwykle niski poziom hałasu (40 dB), przepompownia może być instalowana w sąsiedztwie budynków mieszkalnych.

Przepompownia PS1 zlokalizowane będą w poboczu drogi gminnej, ul. Dworcowa, dr. nr ewid. 492/1 (obręb Nieznanice). Kontener przepompowni zlokalizowany będzie przy krawędzi parkingu, wzdłuż ul. Dworcowej, wyłożonego kostką brukową. Wyjście z kontenera projektuje się na stronę parkingu.

Przepompownia będzie posiadać:

- złącze kablowo-pomiarowe, od którego odchodzą przewody zasilające przepompownię
- szafkę sterująco-zasilającą do pompowni należy zamontować w kontenerze pompowni.

Szczegółowe rozwiązania technologiczne i konstrukcyjne przedstawione są na w części technicznej.

1.8 Informacja dotycząca obszaru oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o:

- Ustawa dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zmianami): art. 5 ust. 1 oraz ogólne przepisy techniczno-budowlane, które regulują warunki lokalizacji i realizacji inwestycji,
- § 13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 202r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012r. poz. 462 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. z późn. zmianami – Prawo Ochrony Środowiska,
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. z późn. zmianami – Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowej – Zeszyt nr 3 – Cobot Instal,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych, rozdział 3 – Polska Korporacja techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji,
- Norma PN-B-10736/99 Roboty ziemne – wykopy pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji ogranicza się do granic działki, na których jest ona projektowana, przy uwzględnieniu sieci kanalizacji sanitarnej, jak i towarzyszących im urządzeń. Zachowano minimalne odległości projektowanej kanalizacji od budynków i urządzeń jej towarzyszących od granic działek sąsiednich, wynikających z wytycznych projektowania i wykonywania sieci i przyłączy wod.-kan. Usytuowanie planowanej inwestycji nie wpłynie negatywnie na działki sąsiednie, spełnia wymagania przeciwpożarowe – nie obejmuje swym oddziaływaniem pod kątem p.poż. działek sąsiednich. Projektowana sieć nie wpłynie niekorzystnie na działki sąsiednie, ani na przyszłe, zabudowane na nich budynki, nie będzie powodować powstawania nadmiernych hałasów i drgań,

natomiast sama budowa sieci kanalizacji sanitarnej ma charakter odwracalny i jest krótkotrwała.

Budowa kanalizacji sanitarnej pozwala na uporządkowanie gospodarki ściekami w m. Kłomnice ul. Nieznanicka, Zdrowska i ma charakter proekologiczny. Jej zadaniem jest zmniejszenie do minimum szkodliwego oddziaływania produkowanych ścieków bytowo-gospodarczych na środowisko wód podziemnych i powietrza atmosferycznego.

W wyniku realizacji inwestycji nastąpi zmiana sposobu zagospodarowania terenu polegająca na ułożeniu rurociągów kanalizacyjnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, tj. studzienkami kanalizacyjnymi i przepompownią.

Nie przewiduje się żadnej adaptacji istniejących obiektów budowlanych. Po wykonaniu kanalizacji sanitarnej przewiduje się likwidację istniejących bezodpływowych zbiorników ścieków i skierowanie ścieków bytowych wytworzonych przez mieszkańców do projektowanej kanalizacji.

Ścieki z budynków mieszkalnych, odbierane będą systemem szczelnych rurociągów podziemnych i za pomocą przepompowni kierowane do oczyszczalni ścieków.

Rurociągi do transportu ścieków będą wykonane z rur PVC i PE – dostosowanych do pracy w warunkach wód gruntowych i ciągów komunikacyjnych. Przepompownia ścieków w formie studni kanalizacyjnej wyposażona będzie w pompy ściekowe i układ wentylacyjny. Ze względu na gwarantowaną szczelność i niezwykle niski poziom hałasu mogą być instalowane w sąsiedztwie budynków mieszkalnych.

Prawidłowa eksploatacja urządzeń kanalizacji będzie przeciwdziałać powstawaniu odorów (zagniwania ścieków).

Teren, na którym projektowana jest przedmiotowa inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza granicami terenów górniczych, w związku z czym nie oddziałują na niego skutki eksploatacji górniczych. Realizacja projektowanej sieci nie będzie miała wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników oraz ich otoczenie w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami, a wręcz przeciwnie ma przyczynić się do poprawy stanu środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

1.9 Informacje i dane dot. oddziaływania na środowisko sieci kanalizacji sanitarnej.

1.9.1 Podstawa prawna – dokumenty odniesienia:

- a) Ustawa a dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami)
- b) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09.11.2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.(Dz.U. nr 257/2004);
- c) Dyrektywa Rady 85/337/EWG w sprawie oceny skutków niektórych publicznych i prywatnych przedsięwzięć dla środowiska;
- d) Dyrektywa Rady 97/11/WE z dnia 03.03.1997r zmieniająca Dyrektywę 85/337/EWG

Planowana inwestycja polegająca na budowie kanalizacji sanitarnej jest zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może zostać stwierdzony obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dla przedmiotowej inwestycji została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nr GP.OŚ-OŚ.6220.6.2021.2022 w dniu 23.05.2022r. stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje wzrostu zużycia wody o co najmniej 20% oraz nie jest uzależniona od ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Trasa projektowanej kanalizacji przebiegać będzie na terenach dróg gminnych oraz działek gminnych, powiatowych i prywatnych.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej została zaprojektowana zgodnie z najnowszymi technologiami i z materiałów, których najistotniejszymi cechami są:

- szczelność złączy;
- wysoka gładkość ścianki wewnętrznej;
- odporność na wpływ związków chemicznych;
- odporność mikrobiologiczna.

Są to rury:

- PVC lite SDR 34 SN 8 Ø 200/5,9 mm, Ø 160/4,7 mm
- PE100-RC SDR 17 Ø 90/5,4 mm, PN-10

Wykonawstwo przewiduje się w wykopach wąskoprzestrzennych oraz przewiertem sterowanym (pod torami kolejowymi i dla przyłączy sp29, sg22, sp30, sg23).

Na trasie kanalizacji zaplanowano odpowiednią ilość studni rewizyjnych.

1.9.2 Rozwiązania chroniące środowisko

Zaprojektowana technologia prowadzenia robót budowlano-montażowych ma na celu do minimum ograniczyć ingerencję w środowisko naturalne. Jednocześnie będzie to inwestycja, która zapewni mieszkańcom odbiór ścieków bytowych.

1.9.3 Analiza oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej spowoduje w miejscach wykopów otwartych czasowe zniekształcenie terenu. Jednak po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany a wszystkie zniekształcenia zostaną usunięte.

Oddziaływanie na glebę

W wyniku prowadzonych robót budowlanych związanych z budową kanalizacji będą przemieszczane masy ziemne. Nadmiar mas ziemnych będzie wykorzystany do zasypywania wykopów i wyrównywania terenu po zakończeniu inwestycji.

Etap budowy wymagać będzie prowadzenia robót ze szczególną ostrożnością, aby zapobiec ewentualnym awariom sprzętu ciężkiego i ewentualnym zanieczyszczeniom środowiska gruntowego substancjami ropopochodnymi.

Etap eksploatacji nie będzie miał żadnego wpływu na środowisko gruntowe.

Oddziaływanie na środowisko wodne.

Na etapie prowadzenia robót budowlanych nie przewiduje się ich zasadniczego wpływu na wody podziemne i powierzchniowe.

Zgodnie z dokumentacją projektową planowana inwestycja będzie obiektem nowoczesnym spełniającym wymagania ochrony środowiska.

Oddziaływanie na atmosferę.

Oddziaływanie akustyczne (tylko na etapie prowadzenia robót budowlanych) związane będzie z pracą sprzętu mechanicznego. Okresowe podwyższenie poziomu dźwięku w rejonie planowanej trasy kanalizacji nie będzie stanowiło ponadnormatywnych oddziaływań dla zabudowy mieszkaniowej w sąsiedztwie. Ponadto oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, związane jedynie z porą dzienną i ograniczać się będzie do etapu budowy.

Oddziaływanie na faunę i florę.

Oddziaływanie planowanej inwestycji będzie polegało głównie na zniszczeniu części roślinności trawiastej podczas prowadzenia prac budowlanych oraz też części asfaltowej.

Oddziaływanie na faunę może wyłącznie wystąpić w trakcie realizacji przedsięwzięcia i będzie miało charakter pośredni jako efekt czasowego przekształcenia nisz

ekologicznych określonych gatunków drobnych zwierząt przebywających w bezpośrednim sąsiedztwie ludzi.

Po zakończeniu prac ziemnych i uporządkowaniu terenu inwestycja nie będzie miała wpływu na faunę i florę.

Eksploatacja inwestycji ze względu na swój charakter nie będzie miała żadnego oddziaływania na biocenozę występującą w rejonie inwestycji.

Oddziaływanie na dobra materialne i dobra kultury.

Na etapie budowy planowanych sieci nie będą występowały oddziaływania na dobra materialne znajdujące się w pobliżu trasy sieci.

Oddziaływanie na krajobraz

Krótkotrwale oddziaływanie inwestycji na krajobraz będzie występował na całej trasie kanalizacji i będzie związany z prowadzeniem prac budowlanych. Będą to oddziaływania krótkotrwale i nie spowodują istotnych zmian w krajobrazie a po zakończeniu robót i uporządkowaniu terenu – znikną. Po zakończeniu budowy i przywróceniu terenu do stanu uprzedniego użytkowania przebieg trasy kanalizacji będzie niewidoczny w terenie.

Oddziaływanie na ludzi

W trakcie realizacji inwestycji mogą występować pewne niedogodności mające wpływ na samopoczucie mieszkańców terenu objętego przedsięwzięciem. Niedogodności te związane są z pracą sprzętu mechanicznego przy robotach ziemnych. (zwiększony poziom hałasu do ok. 90 dB), zapylenie oraz czasowe obniżenie walorów estetycznych terenu.

Niekorzystne oddziaływania te będą występować krótkotrwale i lokalnie odpowiednio do etapowania inwestycji.

Dla zachowania warunków bezpieczeństwa roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami BHP opisanymi w dokumentacji projektowej.

W trakcie eksploatacji, przy prawidłowej konserwacji i przeglądach, sieć kanalizacyjna będzie funkcjonować niezawodnie, nie stwarzając zagrożenia dla środowiska i zdrowia mieszkańców.