

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	str.1
Spis treści	str.2
Część opisowa do projektu zagospodarowania	str. 3-6
 - Zawartość części opisowej do projektu zagospodarowania:	
 1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	 str.3
2. Istniejące zagospodarowanie terenu	str.3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	str.3
4. Informacje i dane	str.3-4
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str.4-5
 Część rysunkowa	 str.6
- Zawartość części rysunkowej	
Projekt zagospodarowania terenu – rys. 1	str. 6
 Dokumenty dołączone do projektu	 str. 17-12
- Oświadczenie projektantów i sprawdzających	str. 7-8
- Uprawnienia projektantów	str. 9-10
- Zaświadczenia – przynależność do izby	str. 11-12

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Podstawę opracowania stanowi umowa z inwestorem tj. Gminą Gorlice. Przedmiotem opracowania jest projekt „Rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w Ropicy Polskiej - rejon Gurbówka”. Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej zostanie włączony do projektowanej w odrębnym opracowaniu dla MPGK Sp. z o.o., kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Gorlice

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren inwestycji stanowią: pas drogowy drogi gminnej gminy Gorlice, nieutwardzone drogi dojazdowe, budynki mieszkalne, budynki gospodarcze, cieki naturalne. Na projektowanym terenie istnieje infrastruktura podziemna: sieć gazowa, energetyczna, teletechniczna, wodociągowa.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na istniejącym terenie projektuje się:

- sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC i PE o średnicy 160-200mm
- studzienki kanalizacyjne (PE/PP o średnicy 400/425 mm, z betonu o średnicy 1000 mm)
- przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160

Kanalizacja projektowana jest w Ropicy Polskiej, gmina Gorlice. Włączenie do projektowanej w odrębnym opracowaniu kanalizacji będzie w miejscowości Gorlice, na działce 2539. Sieć kanalizacji sanitarnej będzie przebiegać przez działki:

- w miejscowości Gorlice, przez działkę nr ewid.: 2539 (obręb 0001 Gorlice)
- w miejscowości Ropica Polska (obręb 0007 Ropica Polska, gmina Gorlice), przez działki nr ewid.: 774/3, 1060, 1061, 1062/1, 1062/2, 1063, 1064/1, 1064/2, 1068/2, 1071, 1073, 1074, 1140/1, 1140/2, 1141/1, 1142, 1144/1, 1144/2, 1147/1, 1148/2, 1149/1, 1150/1, 1150/2, 1150/3, 1151, 1153, 1154, 1155, 1157, 1160, 1161, 1164, 1165, 1166/1, 1166/2, 1166/3, 1356, 1359, 1361

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej będzie przebiegać równolegle do istniejących i projektowanych sieci oraz krzyżować się z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem. Teren inwestycji w miejscowości Gorlice objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Dla terenu Inwestycji w miejscowości Ropica Polska została wydana Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

4. Informacje i dane

4.1 Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Inwestycja nie narusza ustaleń określonych w Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego oraz w Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

4.2. Ochrona zabytków.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie występują na nim obiekty zabytkowe ani stanowiska archeologiczne.

4.3. Informacje o terenie dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Przedmiotowy teren nie leży w strefie wpływu eksploatacji górniczej.

4.4. Informacje o terenie dotyczące zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Dla inwestycji została wydana Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia przez Wójta Gminy Gorlice, znak: RLO.6220.2.2023, z dnia 07.04.2023. Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego podczas użytkowania obiektów. Nie przewiduje się również przekraczających dopuszczalnych poziomów hałasu podczas eksploatacji. Zastosowane w opracowaniu rozwiązania projektowe w pełni respektują przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Projektowany obiekt w pełni zabezpiecza potrzeby higieniczno – sanitarne użytkowników.

Zagospodarowanie mas ziemnych

W związku z realizacją planowanej inwestycji planuje się następującą gospodarkę mas ziemnych:

- 1)używanie mas ziemnych do prac niwelacyjnych związanych z pracami budowlanymi na terenie planowanej inwestycji,
- 2)użycie gruntu do niwelacji i zasypek wokół budynku,
- 3)wywóz nadwyżki mas ziemnych na miejsce składowania odpadów

5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Podstawa opracowania:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2019, poz. 1186 zm.),
- Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j.t. Dz.U. 2019 poz.1065)
- przepisy ochrony środowiska: rozp: Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j.Dz.U. 2016 poz.71)
- Prawo wodne ustawa z dnia 20 lipca 2017r. (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz.2268)
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r (t.j. Dz.U. 2018r poz.2068)
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, (t.j. Dz.U. 2018, poz. 2067)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Dz.U. 2018r. poz 1945 t.j.).
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014. Poz.112 t.j.)

Przedmiot opracowania i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest analiza oddziaływania dla obiektu budowlanego wymienionego w temacie inwestycji. Zakres opracowania obejmuje określenie obszaru, na który projektowana inwestycja będzie oddziaływać.

Usytuowanie obiektów budowlanych - Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

Ukształtowanie terenu inwestycji - Projektowane zmiany w ukształtowaniu terenu nie mają wpływu na zmianę stosunków wodnych w obrębie projektowanej inwestycji i powodowanie zalewanie wodą opadową działek sąsiednich.

Uzbrojenie techniczne terenu inwestycji - W ramach inwestycji zostanie wybudowana sieć kanalizacji sanitarnej. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego obejmuje działki:

- w miejscowości Gorlice, działkę nr ewid.: 2539 (obręb 0001 Gorlice)
- w miejscowości Ropica Polska (obręb 0007 Ropica Polska, gmina Gorlice), działki nr ewid.: 774/3, 1060, 1061,1062/1, 1062/2, 1063, 1064/1, 1064/2, 1068/2, 1071, 1073, 1074, 1140/1, 1140/2, 1141/1, 1142, 1144/1, 1144/2, 1147/1, 1148/2, 1149/1, 1150/1, 1150/2, 1150/3, 1151,

1153, 1154, 1155, 1157, 1160, 1161, 1164, 1165, 1166/1, 1166/2, 1166/3, 1356, 1359, 1361

Emisja zanieczyszczeń - Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie będzie występowała emisja substancji do powietrza.

Podsumowanie - Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego obejmuje działki:

- w miejscowości Gorlice, działkę nr ewid.: 2539 (obręb 0001 Gorlice)
- w miejscowości Ropica Polska (obręb 0007 Ropica Polska, gmina Gorlice), działki nr ewid.: 774/3, 1060, 1061, 1062/1, 1062/2, 1063, 1064/1, 1064/2, 1068/2, 1071, 1073, 1074, 1140/1, 1140/2, 1141/1, 1142, 1144/1, 1144/2, 1147/1, 1148/2, 1149/1, 1150/1, 1150/2, 1150/3, 1151, 1153, 1154, 1155, 1157, 1160, 1161, 1164, 1165, 1166/1, 1166/2, 1166/3, 1356, 1359, 1361

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	str.1
Spis treści	str.2
Część opisowa do projektu architektoniczno – budowlanego	str. 3-5

- Zawartość części opisowej do projektu architektoniczno – budowlanego:

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	
2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego	str. 3
3) Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	str. 3
4) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	str. 3-5
5) Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str.5
6) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;	str. 5

Część rysunkowa	str.6-7
------------------------	----------------

- Zawartość części rysunkowej

Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej – rys. 2.1 – 2.2	str.6-7
---	---------

Dokumenty dołączone do projektu	str. 8-13
--	------------------

- Oświadczenie projektantów i sprawdzających	str. 8-9
- Uprawnienia projektantów	str. 10-11
- Zaświadczenia – przynależność do izby	str. 12-13

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria obiektu budowlanego XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

Współczynnik kategorii obiektu (k) – 8,0

Współczynnik wielkości obiektu (w) – 1,5

2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego

Obiekt budowlany - sieć kanalizacji sanitarnej będzie odbierała ścieki z gospodarstw domowych.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Obiekt budowlany o charakterze liniowym budowany wzdłuż granic działek, dróg dojazdowych, gminnych, będzie przekraczał ciek naturalny.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

4.1 Opis techniczny sieci kanalizacji sanitarnej

Sieć kanalizacyjna o całkowitej długości 1814m została zaprojektowana:

z rur litych PVC 200 x 5,9 mm, L = 1246,5 m

z rur PE SDR 17 o średnicy 200mm, L = 503,5,0m

z rur litych PVC 160 x 4,7 mm, L = 64,0 m

W ramach zadania zaprojektowano przyłącza z rur PVC 160, o całkowitej długości 169m.

Do wykonania sieci należą stosować:

- rury kielichowe PVC i rury PE posiadające Aprobata Techniczną
- kształtki, złączki i uszczelki tego samego producenta, w tym samym systemie i klasie wytrzymałości co rurociągi,
- rury powinny posiadać na wewnętrznej ścianie opis pozwalający określić producenta i podstawowe parametry techniczne za pomocą kamery telewizyjnej,

4.2 Studzienki kanalizacyjne

Na trasie sieci kanalizacyjnej zaprojektowano zbiorcze studzienki kanalizacyjne:

59 studzienki kanalizacyjne z PP/PE o średnicy 400-425 mm

9 studni kanalizacyjnych z betonu o średnicy 1000 mm

1 studnię pomiarową z betonu o średnicy min. 1500mm

4.3 Roboty w pasie drogowym dróg gminnych.

Roboty w pasie drogowym dróg gminnych należy wykonać zgodnie z decyzją Wójta Gminy Gorlice z dnia 24.04.2023, znak: DM.6853.64.2023, załączona do niniejszego opracowania. Głębokość posadowienia kanalizacji wykonać na głębokości min. 1,2m od niwelety istniejącej nawierzchni asfaltowej. Roboty wykonać metodą przewiertu. Komory przewiertowe umieścić poza granicą pasa drogowego.

4.4 Przekroczenie potoku „Figa”

Przejście pod potokiem „Figa” w km 2+046, w miejscowości Ropica Polska, gmina Gorlice wykonać zgodnie z decyzją Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 21.11.2023, znak: RZ.ZUZ.2.4210.477.2023.MA. Rurociąg sieci kanalizacji sanitarnej przekraczające potok wykonać z rur PE 200x11,9mm, w rurze osłonowej PE ϕ 315x28,6mm. Długość rury osłonowej wynosi 40m. Końce rur osłonowych należy uszczelnić pianką

poliuretanową grubości 0,30m. Przekroczenie wykonać metodą bezkolizyjną (przecisk lub przewiert sterowany). Górna krawędź rury osłonowej na głębokości minimum 2 m poniżej dna istniejącego potoku. Podczas prowadzenia robót zapewnić właściwy, bezkolizyjny przepływ wody w potoku. O rozpoczęciu i zakończeniu robót powiadomić PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Gorlicach. Po wykonaniu przejścia teren robót i teren przyległy przywrócić do stanu pierwotnego.

4.5 Montaż rurociągu, budowa kanałów

Budowę można rozpocząć po odpowiednim przygotowaniu podłoża wykopu. Podłoże powinno być przygotowane na właściwym poziomie i tak, aby zapewniony był przyjęty w projekcie spadek dna kanału. Budowę można rozpocząć po odpowiednim przygotowaniu podłoża wykopu. Rury układać na podłożu z zagęszczonego piasku o grubości warstwy 10cm. Przewody na całej długości układać na głębokościach określonych w rysunkach wykonawczych. Do montażu należy stosować tylko rury i kształtki bez wad. Rury ciąć prostopadle do osi, końce oczyścić ze strzępów materiału, chronić przed zabrudzeniem i zatłuszczeniem, bezpośrednio przed zgrzewaniem powierzchnie oczyścić przez skrawanie. **Połączenie z istniejącą kanalizacją wykonać po uprzednim wykonaniu odkrywki, sprawdzeniu faktycznej głębokości oraz sprawdzeniu spadku.** Na zmontowanym rurociągu wykonać obsypkę piaskową na wysokość 30 cm ponad wierzch rury. Obsypkę nad rurą należy zagęszczać warstwami poprzez ściśle ubijanie warstw o grubości 10 cm. Wymagane zagęszczenie obsypki 85% zmodyfikowanej próby Proctora. Nie mogą występować puste przestrzenie. Po przeprowadzeniu próby szczelności należy uzupełnić obsypkę nad połączeniami. Zagęszczenie obsypki podlega odbiorom częściowym. Obsypka rurociągu musi być tak wykonana, żeby rurociąg nie uległ zniszczeniu lub nie został przemieszczony. Grunt użyty do zasypania rurociągu nie może być zmarznięty i zbrylony. Wykopy należy likwidować starannie, zwracając uwagę na prawidłowe zagęszczenie gruntów. Wykopy o ścianach pionowych ze względu na bezpieczeństwo pracy należy umocnić np. za pomocą deskowania.

4.6. Montaż studzienek kanalizacyjnych

Montaż studzienek kanalizacyjnych $\phi 425$ PP/PE wykonać zgodnie z DTR producenta na uprzednio przygotowanym i wypoziomowanym podłożu z piasku. Wysokość studzienek określono w części graficznej. Studnie betonowe montować na podłożu z ubitego piasku o grubości warstwy 15 cm. Podłoże należy wypoziomować. Między kolejnymi elementami należy stosować uszczelki. Połączenia elementów (kręgów) wyspoinować zaprawą od wewnątrz studni. Zasypkę wokół studzienki wykonać z piasku i starannie zagęścić. Podczas wykonywania zasyпки w strefie studzienki piasek należy układać warstwami, równomiernie ze wszystkich stron studzienki. Studzienki betonowe zakończone są zwężką betonową $\phi 1000\text{mm}/\phi 600\text{mm}$ z zintegrowaną uszczelką oraz pierścieniem odcciążającym. Pod pierścieniem wykonać podbudowę z piasku stabilizowanego cementem. Kręgi betonowe użyte do wykonania studzienki kanalizacyjnej należy zabezpieczyć przed korozją przez powłoczenie izolującą warstwą asfaltową. Zabezpieczenie wykonać przy dobrych warunkach pogodowych. Wykonane otwory w studziencie wyposażać w szczelne uszczelki odpowiednie dla zastosowanych rur.

4.7 Kolizje z istniejącym uzbrojeniem

Istniejące zabezpieczenie podziemne należy zabezpieczyć na czas prowadzenia robót. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowania wykonać ręcznie. Odkrywek należy dokonać w obecności przedstawicieli właścicieli uzbrojenia. Parce wykonać pod warunkami określonymi na Naradzie Koordynacyjnej.

Wszystkie uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót i niezgodnie z uzgodnieniami będą traktowane jako awarie i usuwane na koszt wykonawcy.

4.8 Odbiór końcowy

Po zakończeniu prac budowlanych sieć kanalizacji sanitarnej należy zgłosić do Urzędu Gminy Gorlice i MPGK Sp. z o.o. Gorlice. W trakcie robót należy wykonywać odbiory częściowe, którym podlegają elementy ulegające zakryciu. Odbiory przeprowadzić w obecności przedstawiciela Gminy Ropa oraz z przedstawicielami właścicieli uzbrojenia.

5. Opinia geotechniczna.

1. Stwierdza, że grunt w poziomie posadowienia projektowanych obiektów, nadaje się do ich posadowienia.
2. Projektowane obiekty wykonane będą w prostych warunkach gruntowych.
3. Określa się, zgodnie z art. 4 ust. 3 p.1 rozporządzenia Ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 463), drugą kategorię geotechniczną obiektu budowlanego dla posadowienia projektowanych obiektów oraz proste warunki gruntowe. W miejscu planowanej inwestycji, w celu rozpoznania podłoża gruntowego wykonano otwory geologiczne. Nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk i procesów destabilizujących podłoże gruntowe. Obszar objęty badaniami znajduje się poza terenem zaliczanym do „obszarów zagrożonych podtopieniami” (geoportal e-PSH).

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami.

Omawiane przedsięwzięcie nie pogorszy stanu środowiska naturalnego. Technologię robót budowlanych przyjęto ogólnie znaną i powszechnie stosowaną spełniającą wszystkie polskie normy budowlane. Podczas realizacji inwestycji wystąpią krótkotrwałe emisje, związane z fazą budowy. Emitowany hałas nie stworzy potencjalnego zagrożenia dla środowiska ze względu na nadmierną emisję, w tym przypadku będzie to hałas lokalny i mało dokuczliwy dla otoczenia ze względu na swoje czasowe oddziaływanie (tylko w fazie budowy) W wypadku przekroczenia dopuszczalnej emisji hałasu należy przerwać roboty i zmienić technologię lub zmniejszyć intensywność prowadzenia robót. Należy stosować pojazdy mechaniczne w dobrym stanie technicznym, aby uniknąć zanieczyszczenia gleby paliwem i smarami. Należy zabezpieczyć miejsca postoju ciężkiego sprzętu oraz place składowania materiałów budowlanych przed skażeniem substancjami ropopochodnymi. W trakcie budowy nie przewiduje się wprowadzania jakichkolwiek substancji do atmosfery za wyjątkiem spalin z maszyn budowlanych. W trakcie eksploatacji wystąpi jedynie emisja spalin z poruszających się samochodów o niewielkim natężeniu. W związku z tym nie przewiduje się dodatkowych środków ochrony powietrza. Zmiany w środowisku wynikające z prowadzenia prac budowlanych będą miały charakter bezpośredni, krótkotrwały i odwracalny.

Oddziaływanie inwestycji na szatę roślinną będzie miało miejsce wyłącznie na etapie inwestycyjnym.