

## OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Dziennik Ustaw z dnia 18 września 2020 r. poz. 1609- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. (w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego § 14)

### 1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ciągu drogi Wojewódzkiej nr 965 relacji Zielona – Limanowa w miejscowości Gawłówek dz. nr ew. 117 gm. Drwinia, pow. Bocheński”

W ramach zadania inwestycyjnego:

**SANITACJA OTULINY PUSZCZY NIEPOŁOMICKIEJ** na terenie gminy Drwinia zadanie inwestycyjne pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-ciśnieniowym w miejscowości Mikuszowice i Gawłówek gm. Drwinia, pow. bocheński, woj. małopolskie

### 2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbioru.

Zadanie inwestycyjne zlokalizowane jest w miejscowości Gawłówek gm. Drwinia w całości przebiega w działce nr 117 ciąg DW nr 965 relacji Zielona – Limanowa, W obszarze robót występują:

- Chodniki, podjazdy, zjazdy o nawierzchni prefabrykowanej rozbiorniczej
- Pobocza utwardzone ulepszone

Nie występuje żadne uzbrojenie terenu.

Nie występują obiekty budowlane przeznaczone do rozbioru

### 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

#### 1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

- rura przewodowa PVC-U Ø200 x 5,9 SN8 lite mb. = 527,5
- rura przewodowa PVC-U Ø160 x 4,7 SN8 mb. = 23,7
- studnie kanalizacyjne betonowe DN1000 (rewizyjne)
- studnie tworzywowe DN425 (inspekcyjne)

b) sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

ścieki sanitarne wytworzone w gospodarstwach domowych zostaną przejęte przez system kanalizacji sanitarnej (przykanaliki) i grawitacyjnie transportowane poprzez projektowany system grawitacyjno-ciśnieniowy do studni włączeniowej.

Wnioskowany obszar jest częścią całości zadania inwestycyjnego

Przebieg wnioskowanej trasy sieci kanalizacji sanitarnej jest „wycinkiem kompleksowego systemu sieci” podyktowanego prawami Zarządcy.

c) układ komunikacyjny

Wnioskowana Inwestycja zlokalizowana jest w całości w obszarze działki drogowej Istniejąca więźba drogowa pozwala na realizację inwestycji bez nadmiernego ograniczenia w dostępie i korzystaniu z istniejących szlaków komunikacyjnych. Realizacja zadania wymaga ograniczenia w swobodnym, (dotychczasowym) dostępie i korzystaniu do więzby komunikacyjne w sposób etapowy, ograniczony czasowo i obszaro. Wykonawca prowadząc prace budowlane zapewni dostęp/dojazd do nieruchomości zamieszkałych, usługowych dla Służb Ratunkowych. Dla zapewnienia Bezpieczeństwa Komunikacyjnego przy prowadzonych pracach budowlanych w pasie drogowym zostanie opracowana Zastępcza Organizacja Ruchu, uzyskując wymagane prawem uzgodnienia z Zarządcą

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Planowane zamierzenie inwestycyjne obejmuje zagospodarowanie działki w miejscowości Gawłówek w sieć kanalizacji grawitacyjnej stanowiącej „wycinek całości zadania inwestycyjnego którego zamierzeniem budowlanym jest sieć kanalizacji grawitacyjno-ciśnieniowej), dla zaspokojenia potrzeb bytowo - gospodarczych przyległych posesji.

Parametry (dz.ew. nr 117):

1. rura przewodowa PVC-U  $\varnothing 200 \times 5,9$  SN8 lite mb.= 527,5
2. rura przewodowa PVC-U  $\varnothing 160 \times 4,7$  SN8 mb.=23,7
3. studnie kanalizacyjne betonowe DN1000 (rewizyjne) szt. 3
4. studnie tworzywowe DN425 (inspekcyjne) szt. 17
5. rury osłonowe pod jezdniami drogowymi  $\varnothing 315$  mb=54,1
6. rozbiórka i odtworzenie chodnika/ zjazdów z kostki brukowej betonowej na całej szerokości chodnika /zjazdu

Prace ziemne przy budowie rurociągów należy prowadzić tak, aby zniszczenia były jak najmniejsze.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

- ukształtowanie terenu i układ zieleni nie ulegnie zmianie po zrealizowaniu inwestycji.



WOJEWÓDZKA MAŁOPOLSKA

#### 4. ZESTAWIENIE:

a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony.

- NIE DOTYCZY- inwestycja liniowa podziemna

b) powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników

- NIE DOTYCZY- inwestycja liniowa podziemna

c) powierzchni biologicznie czynnej

- NIE DOTYCZY- inwestycja liniowa podziemna

d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

-NIE DOTYCZY

#### 5. INFORMACJE I DANE

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu jeżeli są wymagane

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie wprowadza żadnych ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu działki. Instalacje zaprojektowane zgodnie z – miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Drwinia uchwalony w dniu 14 sierpień 2020 Uchwała Nr XXI/183/2020 Rady Gminy w Drwinia ogłoszony w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego z 2020r poz.5363 ogłoszony 28.08.2020, obejmującego sołectwa: Bieńkowice, Drwinia, Dziewin, Gawłówek, Grobla, Ispina, Mikluszowice, Niedary, Świniary, Trawniki, Woła Drwińska, Wyżyce, Zielona.

Oraz decyzje:

- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie Delegatura Tarnów znak: DT-III.5183.30.2021.TS.DZ. z dnia 15.03.2021

- Zarząd Województwa Małopolskiego, Rejon Dróg Wojewódzkich Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie znak sprawy RDWJ-651-1-965-3/21; RDWJ/PW/2021/291/AG z dnia 17.03.2021.

- Urząd Gminy Drwinia, Drwinia 57; pismo znak RI.7013.2.2020 z dnia 08.03.2021

- Decyzja znak: RK.6220.1.2020 z dnia 26.04.2021”o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia”.

- Narada Koordynacyjna Starostwo Powiatowe w Bochni znak: GK-POD.6630.881/2021

**a.1. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich**

Inwestycja nie utrudnia dostępu do drogi publicznej – obligatoryjnie zapewnienie dostępu poprzez organizację prac, nie utrudnia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności, nie ogranicza dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie powoduje zagrożenia zanieczyszczenia powietrza, gleby, zapewnia ochronę przed uciążliwościami oraz zapewnia ochronę przeciwpożarową.

**a.2. Linia zabudowy**

Inwestycja liniowa podziemna- NIE DOTYCZY

**a.3. Ochrona wód, gospodarka wodna, gospodarowanie odpadami**

**a.3.1. Gospodarka wodna**

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne. Wody opadowe odprowadzane będą poza strefę robót a wykopy zabezpieczone przed napływem wód poprzez wykonanie grobli ochronnych.

**a.5. Gospodarka odpadami**

W trakcie realizacji inwestycji będą powstawać odpady w postaci ścinek rur tworzywowych, taśm spinających palety. Powstałe odpady należy gromadzić i przekazywać firmie utylizacyjnej. Gruz powstający z rozbiórki nawierzchni drogowej zagospodarowany zostanie przez Wykonawcę robót.

**a.6. Ochrona zieleni**

Projekt nie przewiduje wycinki drzew i krzewów. W obszarze prowadzonych robót budowlanych nie występują zadrzewienia i zakrzaczenia. W przypadku kolizji rurociągu z drzewostanem – montaż wykonać metodą bezrozkopową poniżej głównej strefy korzeniowej. Znajdujące się w pobliżu strefy robót drzewa należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez obłożenie pnia matami ochronnymi. Jeżeli zaistnieje konieczność wycinki drzew lub krzewów wykonawca robót pozyska stosowne pozwolenie w Urzędzie Gminy Drwinia.

**a.7. Ochrona powietrza, ochrona przed hałasem**

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska – dopuszczalnych stężeń substancji w powietrzu oraz poziomu hałasu. Zanieczyszczenia



powietrza będą okresowe – powodowane przez emisję spalin ze sprzętu budowlanego. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie wymaga strefy ochronnej z uwagi na hałas i zanieczyszczenia powietrza. Inwestycja nie będzie realizowana w okresie wiosennym, aby nie zakłócać migracji płazów.

**a.8. Zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną, ciepłą**

Woda w trakcie realizacji inwestycji będzie niezbędna do wykonania płukania rurociągu oraz prób szczelności.

Energia elektryczna wytwarzana będzie w agregatach prądotwórczych w ilości niezbędnej do napędu elektronarzędzi wykorzystywanych przy realizacji inwestycji.

Energia ciepła – nie dotyczy.

**a.9. Objęcie terenu inwestycji formą ochrony przyrody**

Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na komponenty środowiska takie jak: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, dostępność do złóż kopalin, wymagany zakres monitoringu, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne (brak naruszania dóbr osób trzecich).

Obszar przedsięwzięcia położony jest poza obszarami objętymi formami przyrody, o których mowa w art. 6, ust. 1, pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880 ze zmianami)

**a.10. Warunki zagospodarowania przestrzennego wynikające z potrzeb ochrony środowiska**  
PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA (Dz. U. z 27 kwietnia 2012r poz.460)

Dla zamierzenia inwestycyjnego została wydana Decyzja znak: RK.6220.1.2020 z dnia 26.04.2021”o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia” i Decyzja znak RK.6220.6.2017 z dnia 15.11.2017.

**a.11. warunki w zakresie ochrony wód i gospodarki wodnej**

Inwestycja nie podlega konieczności zastosowania się do wymogów pozwolenia wodnoprawnego ( art.389 ustawy z dnia 20.07.2017r Prawo Wodne – Dz. U. z 2017 poz.1566 z póź. Zmianami).

b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Teren objęty inwestycją posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Drwinia uchwalony w dniu 14 sierpień 2020 Uchwała Nr XXI/183/2020 Rady Gminy w

Drwini ogłoszony w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego z 2020r poz.5363 ogłoszony 28.08.2020, obejmującego sołectwa: Bieńkowice, Drwinia, Dziewin, **Gawłówek**, Grobla, Ispina, **Mikluszowice**, Niedary, Świniary, Trawniki, Wola Drwińska, Wyżyce, Zielona. Inwestycja położona w terenie o przeznaczeniu wg zapisów MPZP

- tereny tras i urządzeń komunikacyjnych – dróg i ulic (symbol KDG3; )

Ponadto w granicach przedmiotowej inwestycji znajdują się obszary terenu wg przeznaczenia wynikające z zapisów MPZP:

- zespół przyrodniczo-krajobrazowy „ W widłach Wisły i Raby”.
- granica aglomeracji wodnej Drwinia.
- orientacyjny zasięg oddziaływania akustycznego od dróg wojewódzkich,

**Rozdział III planu §13-** ...”obszary i obiekty podlegające ochronie przyrody na podstawie przepisów odrębnych”:

- **pkt. 1 ust. 3** - „Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „W widłach Wisły i Raby”.

-**pkt. 1 ust.3** - „Zasady ochrony zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „W widłach Wisły i Raby” należy przyjmować zgodnie z Uchwałą Rady Gminy w Drwini Nr III/13/14 z dnia 30 grudnia 2014 roku, ustanawiającą zespół; projekt Uchwały został uzgodniony z Dyrektorem RDOŚ w Krakowie, zgodnie z przepisami odrębnymi.

**Rozdział III planu §14 ust.1** – „Ustala się zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków. Obowiązujące ustalenia w zakresie ochrony dóbr kultury obejmują:

- 1) obszary i obiekty wpisane do rejestru zabytków,
- 2) obszary i obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków,
- 3) stanowiska archeologiczne

#### **§14 ust. 2**

**„Na rysunku planu wskazano obszary i obiekty wpisane do rejestru zabytków, podlegające prawnej ochronie dóbr kultury na podstawie przepisów odrębnych”.**

**Na obszarze objętym inwestycją nie występują żadne obszary i obiekty wpisane do rejestru zabytków, podlegające prawnej ochronie.**

**§14 ust.4** „wyznacza się strefy ochrony konserwatorskiej dla ochrony otoczeni i ekspozycji obiektów zabytkowych, granice stref ustalono na rysunku planu, w granicach stref ochrony konserwatorskiej obowiązuje:



- 1) zakaz przekształceń obszaru powodujących obniżenie wartości estetycznych lub architektonicznych;
- 2) ochrona i konserwacja zieleni, ciecia pielęgnacyjne drzew,
- 3) zakaz umieszczania elementów zasłaniających zabytków,
- 4) ...

**§14 ust.5** „Utrzymuje się ochronę obiektów wpisanych do gminnej ewidencji zabytków, (GEZ- uzgodniona z WKZ W 2015), które podlegają ochronie dóbr kultury, na podstawie przepisów odrębnych” wykaz obiektów wg. Pisma znak: DT-III.5183.30.2021.TS.DZ z dnia 15.03.2021 „Zalecenia Konserwatorskie”

W sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się:

- kapliczka domkowa „KAPLICZKA” w otoczeniu drzew na dz. nr 186 przy wjeździe do budynku Gawłówek nr 67.

Na obszarze inwestycji nie występują żadne udokumentowane stanowiska.

**§15 ust.1** „Cały obszar gminy Drwinia znajduje się w obszarze korytarza ekologicznego o znaczeniu ponad lokalnym – sieci ECONET-PL”.

**§21** Zasady dotyczące modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej w obszarze całego planu:

- 1) Ustala się możliwość budowy, rozbudowy i przebudowy istniejących sieci uzbrojenia, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej.
- 2) W przypadku nowego przebiegu sieci, bądź zmiany technologii przesyłu dopuszcza się likwidację dotychczasowych odcinków sieci,
- 3) W przypadku zmiany przebiegu sieci, bądź technologii przesyłu, wyznaczone na rysunku planu pasy technologiczne mogą ulec zmianie zgodnie z przepisami odrębnymi,
- 4) Dopuszcza się prowadzenie nowych ciągów uzbrojenia oraz lokalizowanie obiektów i urządzeń w obrębie linii rozgraniczających istniejących dróg publicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Rurociąg kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 965 relacji Zielona- Limanowa w miejscowości Gawłówek. Na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej uzyskano decyzję lokalizacyjną – znak sprawy; RDWJ-651-1-965-3/21; RDWJ/PW/2021/291/AG z dnia 17.03.2021 oraz uzgodnienie projektu budowlanego sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 965 w m. Gawłówek – znak sprawy; RDWJ/PW/2021/1013/MR, RDWJ-651-1-965-3/21 z dnia 06.10.2021r.

Planowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 965 relacji Zielona-Limanowa w miejscowości Gawłówek jest zgodna z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego (§21 ust.4).

**§23** „Ustala się następujące zasady odprowadzania i oczyszczania ścieków bytowych oraz wód opadowych:

- 1) odprowadzenie ścieków bytowych powinno się odbywać: a) w przypadku realizacji zabudowy na terenach wchodzących w skład aglomeracji Drwinia – do systemów kanalizacji zbiorczej; w przypadku braku kanalizacji zbiorczej na terenie aglomeracji do czasu jej realizacji odprowadzenie ścieków jest możliwe zgodnie z przepisami odrębnymi”.

Planowana inwestycja zostanie zrealizowana w obszarze aglomeracji wodnej Drwinia.

c) określenie wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego- jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

NIE DOTYCZY – obszar inwestycji położony jest poza obszarem wpływu eksploatacji górniczej.

d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie spowoduje negatywnego wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników. Wszystkie materiały użyte do realizacji inwestycji muszą posiadać atesty higieniczne wydane przez służby sanitarne oraz certyfikaty dopuszczające do zabudowy.

Roboty budowlano-montażowe będą prowadzone w sposób nie stwarzający uciążliwości dla środowiska i zdrowia ludzi. W trakcie prowadzenia robót będzie zapewnione bezpieczeństwo w ruchu drogowym. Prace budowlane będą prowadzone w porze dziennej bez zakłóceń ciszy nocnej.

Teren po zakończeniu budowy pozostawiony będzie w stanie niepogorszonej.

Na trasie planowanego przedsięwzięcia (przebiegu rurociągów) nie występują pomniki przyrody ani żadna roślinność chroniona prawem. W strefie robót budowlanych pnje drzew obłożone zostaną matami zabezpieczającymi przed uszkodzeniem.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy zapoznać się z zapisami zawartymi w uzyskanej Decyzji znak: DT-III.5183.30.2021.TS.DZ. z dnia 15.03.2021 wydana przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie Delegatura Tarnów.



Wszelkie powstające w fazie realizacji odpady będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia na transport, odzysk unieszkodliwienie odpadów. W fazie eksploatacji nie przewiduje się powstawania żadnych odpadów.

Przy realizacji inwestycji spełnione będą podstawowe czynniki związane z ochroną przyrody polegające na zachowaniu zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody:

- a. dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów oraz ich migracji,
- b. roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową,
- c. zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia,
- d. siedlisk przyrodniczych,
- e. siedlisk zagrożonych wyginięciem rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
- f. tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt,
- g. krajobrazu,
- h. zieleni i zadrzewień,

Podczas realizacji przedsięwzięcia stosowane będą następujące rozwiązania chroniące środowisko:

1. w sąsiedztwie drzew i krzewów prace ziemne prowadzone będą ręcznie, a wykopy będą w jak najkrótszym czasie zasypywane,
2. prace prowadzone będą tylko i wyłącznie w porze dziennej sprawnym technicznie sprzętem mechanicznym,
3. eliminowana będzie praca maszyn i urządzeń na biegu jałowym, oraz zbędna koncentracja sprzętu ciężkiego,
4. tankowanie maszyn budowlanych odbywać się będzie poza wykopami z zachowaniem szczególnej ostrożności,
5. wszelkie prace remontowe będą przeprowadzone poza terenem budowy,
6. niezbędne wykopy pozostawione będą otwarte możliwie jak najkrócej,
7. pojemniki z odpadami będą odpowiednio zabezpieczone,
8. usuwana warstwa humusu będzie oddzielnie hałdowana w celu ponownego wykorzystania do rekultywacji terenu robót.

Realizowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko 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 lub decyzji lokalizacyjnych uwzględniając:

- obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,

- obszary wybrzeży,
- obszary górskie lub leśne,
- obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- gęstość zaludnienia,
- obszary przylegające do jezior,
- uzdrowiska i obszary ochronne uzdrowiskowej

**6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę wraz z ich parametrami technicznymi**

Nie dotyczy.

**7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

**7.1. roboty ziemne**

Projektowana inwestycja jest typowym przedsięwzięciem z zakresu sieciowych robót sanitarnych. Wykopy liniowe o szerokości dna 1,00m- ściany pionowe umocnione, średnia głębokość około 1,5-4,0m. Wykorzystanie technologii wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych umocnionych.

**7.2. zagospodarowanie mas ziemnych**

Przy realizacji inwestycji powstaną nadwyżki mas ziemnych pochodzące z wykopów i przewiertów zagospodarowane zostaną przez Wykonawcę robót w porozumieniu z Inwestorem. Nadwyżki mas ziemnych mogą być wykorzystane do niwelacji terenu pod warunkiem zachowania dotychczasowych kierunków przepływu wód lub zhałdowane do dalszego wykorzystania zgodnie z art.2. ust.1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz.628 z późn.zm)

**7.3. kategoria geotechniczna obiektu**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r (Dz. U. Nr 81 z dnia 27 kwietnia 2012r, poz. 463) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Obiekt zakwalifikowano do drugiej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych



### Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego

Zaliczenie obiektu budowlanego do kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych.

- Kategorię geotechniczną ustalono w zależności od rodzaju warunków gruntowych oraz czynność konstrukcyjnych charakteryzujących możliwość przenoszenia odkształceń i drgań. Stopnia złożoności oddziaływań, stopnia zagrożenia życia i mienia awarią konstrukcji, jak również od wartości zabytkowej lub technicznej obiektu i zagrożenia środowiska.
- Stwierdza się, że w rejonie lokalizacji inwestycji występują proste warunki gruntowe.

W obszarze inwestycji w podłożu zalegają:

- Utwory antropogeniczne (nasypy niekontrolowane) max gł. Występowania 1,20m p.p.t.

Poniżej utworów antropogenicznych występują utwory czwartorzędowe wykształcone w postaci:

#### Gruntów spoistych

- Warstwa geotechniczna Ia- **głina pylasta** w stanie półzwałym,  $I_L=0$
- Warstwa geotechniczna Ib – **piasek zagliniony** przewarstwiony piaskiem średnim, piaskiem gliniastym, glina piaszczystą, gliną pylastą, **piasek gliniasty** przewarstwiony glina pylastą, **głina pylasta przewarstwiona glina pylastą zwięzłą, piaskiem gliniastym, piaskiem średnim w stanie twardoplastycznym**,  $I_L=0,25$

#### Gruntów niespoistych:

- Warstwa geotechniczna IIa – **piasek średni** przewarstwiony pospółką, piaskiem zaglinionym, piaskiem grubym, gliną pylastą, gliną piaszczystą, średnio zagęszczony o  $I_D=0,34$
- Warstwa geotechniczna IIb – pospółka przewarstwiona pospółką gliniastą, średniozagęszczoną o  $I_D=0,34$

#### Gruntów spoistych organicznych:

- Warstwa geotechniczna III – **namuł gliniasty w stanie plastycznym**,  $I_L=0,50$

W celu ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego wykonano analizę oraz ocenę dokumentacji geotechnicznej, geologiczno – inżynierskiej i hydrogeologicznej, danych archiwalnych dotyczących badanego terenu i jego otoczenia.

Przeprowadzono sondowania badawcze po trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej wyniki prac badawczych zostały zobrazowane w dokumentacji „Opinia geotechniczna”, stanowiąca składową dokumentacji projektowej.

Sieć kanalizacji sanitarnej została zaprojektowana z rur tworzywowych PVC-U łączonych na uszczelkach. Rury charakteryzują się rzeczywistą sztywnością obwodową SN8.

### **7.4. kategoria obiektu budowlanego**

Zaliczenie obiektu budowlanego do danej kategorii reguluje załącznik do ustawy – PRAWO BUDOWLANE z dnia 07 lipca 1994r.

Projektowane obiekty zakwalifikowano do:

XXVI KATEGORII OBIEKTÓW BUDOWLANYCH – sieci jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, **KANALIZACYJNE** oraz rurociągi przesyłowe o:

Współczynnika kategorii obiektu ( $k$ ) = 8,0

Współczynnika wielkości obiektu ( $w$ ) = 1,0

## **8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

### **8.1. zasięg uciążliwości i obszaru ograniczonego użytkowania**

Zasięg uciążliwości planowanego zadania inwestycyjnego ogranicza się do granicy działki wnioskowanej tylko i wyłącznie w okresie realizacji zadania (utrudnienia w ruchu komunikacyjnym).

Przedsięwzięcie inwestycyjne nie wymaga ustanawiania obszaru ograniczonego użytkowania ponieważ inwestycja podziemna liniowa.

Utrudnienia w niezakłóconym korzystaniu z terenów objętych inwestycją czasowe wraz z postępem frontu prac budowlanych na szerokości pasa montażowego 3m wzdłuż linii przebiegu wykonywanych inwestycji.

### **8.2. Wpływ inwestycji na obszary objęte programem „NATURA 2000”**

Projektowana inwestycja nie znajduje się w żadnej strefie związanej z obszarem „NATURA 2000” (zgodnie z danymi zamieszczonymi na oficjalnej stronie [www.Natura2000.mas.gov.pl](http://www.Natura2000.mas.gov.pl)). Inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary „NATURA 2000”.

Inwestycja nie pogarsza obszaru środowiska- nie zmieni sposobu wykorzystania terenu.

Projektowany zakres robót nie spowoduje zmiany przepływu wód powierzchniowych i podziemnych, nie naruszy istniejących stosunków wodnych oraz nie wpłynie na zmianę krajobrazu. Inwestycja nie spowoduje zmian poziomu wody gruntowej.

Najbliżej położone obszary objęte programem „NATURA 2000” to:

- ⇒ Natura 2000 Obszar Specjalnej Ochrony „ Puszcza Niepołomska” PLB 120002 położony w odległości ok. 0,017km od miejsca realizacji inwestycji
- ⇒ Natura 2000 Specjalny Obszar Ochrony „Lipówka” PLH 120010 położony w odległości ok. 6,67km od miejsca realizacji inwestycji
- ⇒ Natura 2000 Specjalny Obszar Ochrony „Koło Grobli” PLH 120008 położony w odległości ok. 7,71km od miejsca realizacji inwestycji
- ⇒ Natura 2000 Specjalny Obszar Ochrony „Torfowisko Wielkie Błoto” PLH 120080 położony w odległości ok. 12,35 km od miejsca realizacji inwestycji
- ⇒ Natura 2000 Specjalny Obszar Ochrony „Nowy Wiśnicz” PLH 120048 położony w odległości ok. 14,74km od miejsca realizacji inwestycji



- ⇒ Natura 2000 Specjalny Obszar Ochrony „Dębówka nad rzeką Uszewką” PLH 120066 położony w odległości ok. 16,28km od miejsca realizacji inwestycji
- ⇒ Natura 2000 Specjalny Obszar Ochrony „Jadowniki Mokre” PLH 1200168 położony w odległości ok. 23,75km od miejsca realizacji inwestycji
- ⇒ Natura 2000 Specjalny Obszar Ochrony „Tarnawka” PLH 120089 położony w odległości ok. 24,92km od miejsca realizacji inwestycji
- ⇒ Natura 2000 Specjalny Obszar Ochrony „Dolny Dunajec” PLH 120085 położony w odległości ok. 26,87 km od miejsca realizacji inwestycji
- ⇒ Natura 2000 Specjalny Obszar Ochrony „Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca ” PLH 120020 położony w odległości ok. 27,31 km od miejsca realizacji inwestycji
- ⇒ Natura 2000 Specjalny Obszar Ochrony „Łąki Nowohuckie” PLH 120069 położony w odległości ok. 30,04km od miejsca realizacji inwestycji

Przedsięwzięcie inwestycyjne polegające na budowie kanalizacji sanitarnej nie oddziałuje  
NEGATYWNIE NA ŚRODOWISKO, jest inwestycją całkowicie proekologiczną.

Rodzaj i skala możliwego oddziaływania:

- a. Zasięg oddziaływania- najbliższe sąsiedztwo do 100m,
- b. Transgraniczny charakter oddziaływanie przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze- BRAK,
- c. Wielkość i złożoność oddziaływania z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury technicznej –BRAK SZKODLIWOŚCI,
- d. Prawdopodobieństwo oddziaływania- BRAK
- e. Czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania – BRAK SZKODLIWOŚCI –zastosowane atestowane materiały i technologie budowlane, rozmiar i skala inwestycji- znikomy dla zagrożenia obszarom NATURA 2000
- f. Hałas – podczas użytkowania- BRAK.

### 8.3. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Planowana inwestycja pn.:

**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ciągu drogi Wojewódzkiej nr 965 relacji Zielona – Limanowa w miejscowości Gawłówek dz. nr ew. 117 gm. Drwinia, pow. Bocheński”**

W ramach zadania inwestycyjnego:

SANITACJA OTULINY PUSZCZY NIEPOŁOMICKIEJ na terenie gminy Drwinia zadanie inwestycyjne pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno- ciśnieniowym w miejscowości Mikuszowice i Gawłówek gm. Drwinia, pow. bocheński, woj. małopolskie

Ustawa prawo budowlane (Dz. U. R. P 2015 poz. 443 z dnia 13 marca 2015r.) w art. 20 ust. 1 pkt.1c nakłada obowiązek określenia obszaru oddziaływania obiektu na działki sąsiednie. Planowana inwestycja to obiekt liniowy podziemny. Podstawowa odległość skrajni

przewodów sieci kanalizacyjnej od linii rzutu ławy fundamentowej oraz linii zabudowy wynosi 3,0m (warunki techniczne).

**Planowana inwestycja w żaden sposób nie oddziałuje na działki sąsiednie oraz nie wprowadza ograniczenia w zagospodarowaniu działek sąsiednich. Inwestycja nie wykracza poza działki objęte wnioskiem.**

**jednostka ewidencyjna 120103\_2 Drwinia**

**Obręb nr 0004 Gawłówek dz. nr ew. 117**

**UWAGA!!!**

**Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” – COBRTI INSTAL 2003r.**

**Do budowy stosować materiały posiadające stosowne certyfikaty i dopuszczenia do zabudowy.**

mgr inż. Jan Mań  
32-120 Nowe Brzesko, ul. Lubelska 31  
Upr. bud nr 117/2002, 261/2002  
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych, kanalizacyjnych,  
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych  
NIP 662-153-38-93 REGON 357597607-00026  
proj. mgr inż. Jan Mań dn. 16-09-2021