

OPIS TECHNICZNY

BUDOWY KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

**dla zamierzenia projektowego p.n.:
„Budowa ul. Okrężnej w Wąbrzeźnie”**

1.0. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

- Umowa z Gminą Miasto Wąbrzeźno,
- Mapa zasadnicza,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane,
- Obowiązujące normy, rozporządzenia, uzgodnienia,
- Wizje terenowe i domiary wykonane bezpośrednio przez Projektanta.

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu budowy kanału technologicznego dla zamierzenia projektowego p.n.: „Budowa ul. Okrężnej w Wąbrzeźnie”.

1.3. Zakres opracowania

Projekt zakresem obejmuje budowę kanału technologicznego z rur 2xHDPE40/3,7, a także montaż studni SK-2. Dane ilościowe podano w dalszej części opracowania.

2.0. PROJEKT KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

2.1. Założenia projektowe

Zgodnie z umową z Inwestorem opracowano projekt budowy kanalizacji teletechnicznej w projektowanym ciągu drogi ul. Okrężnej w Wąbrzeźnie.

Kanał technologiczny dla przyszłych urządzeń zaprojektowano z rur HDPE40/3,7 w zależności od potrzeb 2-otworowy. Zaleca się zastosowanie na całej długości rur o różnej

kolorystyce dla lepszego kontrastu i możliwości odróżnienia. W miejscach skrzyżowań z drogami lub wjazdami, rurowciąg zabezpieczyć rurami osłonowymi HDPE110/6,3.

Na trasie rurowciągu zaprojektowano studnie typu SKR-2. Rury rurowciągu wprowadzane do studni przycinać na odległość 30cm od ściany studni. Zapewni to w przyszłości możliwość podłączenia rurowciągów i założenia złączki. Rury osłonowe wprowadzane do studni przycinać na równi ze ścianą studni. Wszystkie rury uszczelnić pianką poliuretanową.

2.2. Zestawienie materiałowe

L.p.	Rodzaj elementu	Ilość [szt.]	Długość [m]
1	rura rurowciągu HDPE40/3,7	---	695
2	rura osłonowa HDPE110/6,3	---	122
3	studnia typu SKR-2	6	---

3.0 SPOSÓB I OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO NATURALNE I ZDROWIE LUDZI

3.1. Oddziaływanie rozwiązań dotyczących klimatu akustycznego

W trakcie budowy wystąpią jedynie okresowe oddziaływania akustyczne powodowane pracą pojazdów transportowych. Sprzęt jaki użyty zostanie do robót, jest zawsze podczas pracy źródłem emisji hałasu. Oddziaływanie to obejmie jednak stosunkowo krótki okres czasu, a zasięg oddziaływania hałasu emitowanego przez grupy pracujących maszyn można oszacować na 20-50 metrów. Jeżeli zastosowany zostanie nowoczesny sprzęt (odpowiednio wyciszony), oddziaływanie hałasu może zostać ograniczone do poziomów dopuszczalnych. Prace związane z budową będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Eksploatacja inwestycji nie powodować emisji hałasu do środowiska.

3.2. Ocena oddziaływania na obszary objęte ochroną przyrody

Inwestycja nie jest położona na terenach chronionych ani w ich sąsiedztwie.

3.3. Ochrona gruntów rolnych i leśnych

Nie dotyczy, teren inwestycji jest działką budowlaną nie objętą ochroną gruntów rolnych i leśnych.

3.4. Gospodarka odpadami

W związku z realizacją przedmiotowej inwestycji będą powstawać odpady w trakcie następujących prac:

- robót ziemnych;
- robót budowlanych.

Ze względu na niewielką stosunkowo ilość odpadów wytwarzanych podczas prac budowlanych, ich rodzaj i planowany sposób zagospodarowania nie przewiduje się negatywnego oddziaływania wytwarzanych odpadów na środowisko i okoliczne tereny zamieszkania. Eksploatacja inwestycji nie będzie powodować powstawania odpadów.

3.5. Zapotrzebowanie w wodę

Nie dotyczy. Planowana inwestycja nie pociąga za sobą zapotrzebowania na wodę.

3.6. Wpływ inwestycji na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowana inwestycja nie będzie wprowadzać zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. W trakcie eksploatacji nie będzie negatywnie oddziaływać na okoliczną florę.

3.7. Dane ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych

Działka nie jest położona na terenach górniczych.

3.8. Informacja o wpisaniu terenu do rejestru zabytków

Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze zabytkowym wpisanym do rejestru zabytków.

3.10. Ocena oddziaływania na zdrowie i życie ludzi

Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie oraz warunki higieniczne użytkowników.

Podsumowując zagadnienia z zakresu lokalizacji inwestycji, ochrony środowiska, ochrony przyrody, ochrony zabytków, prawa wodnego, dróg publicznych, projektowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich, a jej obszar zamyka się w granicach inwestycji, uciążliwość prowadzonej działalności nie powoduje uciążliwości dla działek sąsiednich.

4.0. WNIOSKI I UWAGI KOŃCOWE

1. Podczas prac budowlanych bezwzględnie należy przestrzegać zasad BHP.
2. W cyklu technologicznym budowy należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich zasad i warunków technicznych wykonywania i prowadzenia robót budowlanych.
3. Należy bezwzględnie przestrzegać warunków uzgodnień, których kopie załączono do części opisowej.
4. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
5. Nowe wybudowane odcinki kanału technologicznego zainwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.
6. Wszelkie prace wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami na budowę telefonicznych sieci kablowych.
7. Przy natrafieniu w czasie robót ziemnych na niezidentyfikowane przedmioty należy niezwłocznie powiadomić służby archeologiczne.
8. Sprawdzać w czasie robót ziemnych zgodność uzbrojenia z trasą określona na mapie do celów projektowych.
9. Rozpoczęcie robót zgłosić wszystkim użytkownikom uzbrojenia podziemnego.
10. Wszelkie wątpliwości zgłaszać do projektanta celem wyjaśnienia.

11. Wszystkie materiały i wyroby użyte do budowy przedmiotowego obiektu muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ust. Prawo Budowlane.