

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INWESTYCYJNO-BUDOWLANYCH I PROJEKTOWYCH
„SAWAND – BUD”

47- 400 RACIBÓRZ UL.SPÓŁDZIELCZA 4/5 tel. 32 419079 email: pracownia@sawandbud.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

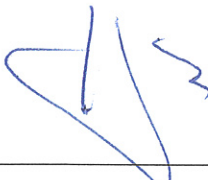

OBIEKT : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

LOKALIZACJA : KUŹNIA RACIBORSKA , UL. STASZICA

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI

**IDENTYFIKATORY DZIAŁEK : 241105_4.0003.AR_4.905/1,
241105_4.0003.AR_4.905/2**

INWESTOR : GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp.z o.o.
UL. KLASZTORNA 45
47 – 420 KUŹNIA RACIBORSKA

Projektant	Specjalność, numer uprawnień	Podpis
inż. Andrzej Sawicki	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych upr. bud. nr 69/2000	
Sprawdzająca		
mgr inż. Aleksandra Sawicka - Lipczyk	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych upr. bud. nr SLK/0298/PBS/22	

RACIBÓRZ - STYCZEŃ 2024 r

Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Opis techniczny
4. Część rysunkowa
 - Profil podłużny

Spis treści

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	2
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	2
2. Zamierzony sposób użytkowania	2
3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	2
3.1 Kanalizacja grawitacyjna	2
3.2 Kanalizacja ciśnieniowa	2
4. Warunki geotechniczne posadowienia budowli oraz sposób posadowienia obiektu budowlanego	2
5. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	3
6. Elementy wyposażenia pozwalające na użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem	3

Projekt architektoniczno – budowlany

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej w odcinku drogi gminnej – boczna ulicy Staszica w Kuźni Raciborskiej. Przedsięwzięcie to związane jest z realizacją zadania pod nazwą „Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Staszica w Kuźni Raciborskiej”.

Kategoria obiektu budowlanego – XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania

Projektowanym kanałem grawitacyjnym i rurociągiem ciśnieniowym transportowane będą ścieki bytowe z przylegających do ulicy Staszica posesji. Ścieki odprowadzone będą do eksploatowanej kanalizacji sanitarnej. Punktem włączenia będzie istniejąca przepompownia ścieków, znajdująca się w sąsiedztwie skrzyżowania z ulicą Tartaczną.

3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Zaprojektowano kanalizację sanitarną grawitacyjną i ciśnieniową.

3.1 Kanalizacja grawitacyjna

Odcinek kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaprojektowano z rur PVC, SN8 litych o średnicy 200mm i długości 4 metry

3.2 Kanalizacja ciśnieniowa

Odcinek kanalizacji ciśnieniowej zaprojektowany został z rur PE100RC, SDR17 o średnicy 110mm i długości 90 metrów.

4. Warunki geotechniczne posadowienia budowli oraz sposób posadowienia obiektu budowlanego

W wyniku badań geotechnicznych ustalono, że podłoże gruntowe budują grunty nośne oraz słabo nośne.

W trakcie prowadzonych wierceń stwierdzono występowanie zwierciadła wód gruntowych o charakterze swobodnym na głębokości 1,3 – 2.9 m p.p.t..

Warunki gruntowo – wodne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych uważa się za proste wszędzie tam, gdzie posadowienie rurociągu odbędzie się powyżej zwierciadła wód oraz do złożonych w miejscach, gdzie poziom posadowienia będzie niższy od poziomu zwierciadła wód.

Projektowana inwestycja z uwagi na prowadzenie robót ziemnych poniżej 1,2 metra p.p.t. zalicza się do II kategorii geotechnicznej.

Grunty podłoża rodzimego w poziomie posadowienia projektowanej kanalizacji zaliczają się do gruntów nośnych.

Rurociągi należy układać na warstwie odpowiednio zagęszczonej podsypki żwirowo – piaskowej o grubości 15 cm. W miejscach występowania w poziomie posadowienia gruntów słabonośnych zaleca się po wykonaniu wykopu podłoże wzmocnić, odpowiednio zwiększając grubość podsypki.

W przypadku posadowienia rurociągów poniżej poziomu wód gruntowych, należy przewidzieć odwadnianie wykopów.

STAROSTWO POWIATOWE
w Raciborzu
Plac Stefana Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

Zaleca się prowadzenie robót ziemnych w porze suchej, przy maksymalnie niskim poziomie wód.

Przy wykonywaniu wykopów wąskoprzestrzennych, ściany ich należy zabezpieczyć szalunkami.

5. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Projektowany obiekt budowlany nie ma wpływu na środowisko, na zdrowie ludzi ani na obiekty sąsiednie. Na działkach na których projektowane są sieci brak istniejącego drzewostanu. Obiekt budowlany nie ma wpływu na glebę, na wody powierzchniowe ani na wody podziemne.

6. Elementy wyposażenia pozwalające na użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem

- Rury PVC lite, SN8, dn200mm o długości 4 metra
- Rura PE100RC, SDR17, dn 110mm o długości 90 metra
- Studnia rozprężna z kręgów betonowych DN1200mm - 1 szt.