

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

**A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA
TERENU SIECIĄ WODOCIAGOWĄ**

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot opracowania
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie powierzchni projektowanego zagospodarowania terenu
5. Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków
6. Wpływ eksploatacji górniczej
7. Informacje o wpływie inwestycji na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników
8. Inne dane dotyczące specyfiki obiektu budowlanego
9. Dane dotyczące budynków
10. Obszar oddziaływania proj. obiektu

A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ

1. Przedmiot inwestycji

Zakres robót

- wykonanie przewodu wodociągowego DN150 (D160 x 9,5 mm) z rur PE100 SDR17 klasy PN10 L = 784,0 m,
- wykonanie 4 odcinków przewodów wodociągowych DN100 (D110 x 5,3 mm) z rur PVC SDR26 klasy PN10 o długości $L = 4+4+3,5+6,5 = 18,0$ m,
- wykonanie odcinka przewodu wodociągowego DN80 (D90 x 4,3 mm) z rury PVC SDR26 klasy PN10 o długości $L = 2,0$ m,
- wykonanie 2 odcinków przyłączy wody D50 x 3,0 mm z rur PE100 SDR17 klasy PN10 o długości $L = 7,5$ m,
- wykonanie 6 odcinków przyłączy wody D40 x 2,4 mm z rur PE100 SDR17 klasy PN10 o długości $L = 1+1+3+5,5+1+2,5 = 14,0$ m,
- wykonanie przełączy 5 przewodów wodociągowych D110 z PVC i 1 przewodu D90 z PVC,
- wykonanie przełączy 30 przyłączy wody o średnicach D32; D40 i D50,
- wykonanie 1 zasuw DN200, 5 zasuw DN150, 7 zasuw DN100 i 1 zasuw DN80 kołnierzowych liniowych z żeliwa z trzpieniem niewznoszącym,
- wykonanie 9 hydrantów pożarowych typu podziemnego DN80 z żeliwa wg PN-EN14339,
- wykonanie 30 szt. zasuw domowych dn40,
- wykonanie 24 betonowych bloków oporowych.

Projektowane przewody wodociągowe i przyłącza wody zlokalizowane zostały w ulicach Okrężnej w Komorowie Osiedlu, Jodłowej w Granicy i Norwida w Komorowie Wsi.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Po obydwu stronach ulic Okrężnej, Jodłowej i Norwida występuje budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne. Ulica Okrężna posiada nawierzchnię asfaltową, natomiast ulice Jodłowa i Norwida nawierzchnię z kostki betonowej. Wszystkie ulice są drogami gminnymi. W pasie drogowym wszystkich ulic występuje następujące uzbrojenie: kanały sanitarne z przyłączami kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny, przewody wodociągowe z przyłączami, przewody gazowe z przyłączami, kable telefoniczne, kable energetyczne NN, napowietrzne linie telefoniczne i napowietrzne linie energetyczne NN.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane przewody wodociągowe i przyłącza wody zlokalizowane zostały w liniach rozgraniczających ulic: Okrężnej, Jodłowej i Norwida na działkach o numerach ewidencyjnych 778 w obrębie Komorów Osiedle, 428 w obrębie Granica i 49/1 w obrębie Komorów Wieś.

4. Zestawienie powierzchni projektowanego zagospodarowania terenu

Projektowane przewody wodociągowe i przyłącza wody zajmują powierzchnie całkowitą $F_c = 128,54 \text{ m}^2$.

5. Informacja dotycząca wpisu do rejestru zabytków

Działki, na których zlokalizowane są projektowane przewody wodociągowe i przyłącza wody nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy.

7. Informacje o wpływie inwestycji na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników

Ze względu na zastosowanie materiałów zapewniających stuprocentową szczelność nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko. Jak wynika z przeprowadzonych badań gruntowych dla potrzeb przebudowy sieci wodociągowej, projektowane przewody wodociągowe i przyłącza wody posadowione będą powyżej zwierciadła wody w gruntach niewymagających odwodnienia wykopów. Projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla otoczenia środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia jej użytkowników.

8. Inne dane dotyczące specyfikacji obiektu budowlanego

Brak danych.

9. Dane dotyczące budynków

Nie dotyczy.

10. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek, na których zlokalizowana jest projektowana inwestycja.

Opracował:

inż. Jan Wojcieszki



inż. Jan Wojcieszki
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych
w specjalności instal. inżynier[ne]
w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86