

## **II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA**

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

**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 i dane o wpływie inwestycji na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników
8. Inne dane dotyczące specyfiki obiektu budowlanego
9. Dane dotyczące budynków
10. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

## **A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ**

### **1. Przedmiot opracowania**

#### **Zakres robót**

- wykonanie sieci wodociągowej o średnicach: DN150 (D160x9,5mm) L=285,5 i DN100 (D110x6,6mm) L=505,3m z rur PE100 RC SDR17 klasy PN10,
- wykonanie zasuw DN150 – szt. 2; DN100 – szt. 5 i DN80 – szt. 8 liniowych kołnierzowych długich z żeliwa sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem trzpienia,
- wykonanie 9 hydrantów pożarowych DN80 typu podziemnego z żeliwa sferoidalnego wg PN-EN14339:2005,
- wykonanie przełączy i włączy istn. i projektowanych przyłączy wodociągowych D40; D50 i D63,
- wykonanie betonowych bloków oporowych.

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest w ulicach: Wspólnoty Wiejskiej, Rodzinnej i Sokołowskiej w Sokołowie, gm. Michałowice.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

W rejonie projektowanej sieci wodociągowej występuje budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne i zagrodowe oraz hale magazynowe. Ulica Wspólnoty Wiejskiej posiada nawierzchnię z tłuczni natomiast ulice Rodzinna i Sokołowska nawierzchnię asfaltową. W pasie drogowym ulic występuje następujące uzbrojenie: kanały sanitarne z przyłączami kanalizacji sanitarnej, przepompownia ścieków, przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej, kanały deszczowe z przykanalikami od wpustów deszczowych, przewody wodociągowe z przyłączami, przewody gazowe z przyłączami, kable energetyczne n.n., kable telefoniczne, napowietrzne linie energetyczne NN oraz napowietrzne linie telefoniczne.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana została w liniach rozgraniczających ulic Wspólnoty Wiejskiej, Rodzinnej i Sokołowskiej w Sokołowie na działkach o nr ewidencyjnych 267/2; 232/1; 210/4 i 130 obr. 0015 Sokołów w jednostce ewidencyjnej 142104\_2 Michałowice.

### **4. Zestawienie powierzchni projektowanego zagospodarowania terenu**

Projektowana sieć wodociągowa zajmuje powierzchnię całkowitą  $F_c = 101,26m^2$

### **5. Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków**

Zgodnie z zapisami zawartymi w decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego, działki na których zlokalizowana jest projektowana inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej. Teren przez który przebiega sieć wodociągowa nie koliduje z istn. urządzeniami melioracyjnymi.

## **6. Wpływ eksploatacji górniczej**

Nie dotyczy.

## **7. Informacje i dane 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 projektowana sieć wodociągowa na zasadniczej części trasy posadowiona będzie powyżej zwierciadła wody gruntowej w gruntach nie wymagających odwodnienia wykopów. Jedynie lokalnie stwierdzono obecność wód gruntowych (otw. 5) na głębokości 1,42m p.p.t. Ze względu na realizację sieci wodociągowej metodą bezwykopową na pomocą przewiertów sterowanych w znacznym stopniu ogranicza się zakres odwodnienia wykopów. Wobec powyższego nie przewiduje się negatywnego wpływu na tereny sąsiadujące z projektowaną inwestycją. Projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla otoczenia środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia jej użytkowników.

## **8. Inne dane dotyczące specyfiki obiektu budowlanego**

Projektowana sieć wodociągowa na całej długości wykonywana będzie metodą bezwykopową za pomocą przewiertów sterowanych.

## **9. Dane dotyczące budynków**

Nie dotyczy.

## **10. Obszar oddziaływania proj. obiektu**


Ocenę obszaru oddziaływania projektowanego obiektu dokonano w oparciu o:

- Ustawę Prawo Budowlane (Dz. U. 2019 poz. 1186 art. 3 ust. 20 oraz art. 28 ust. 2),
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9 listopada 2016r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 poz. 71 z późn. zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2015r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422 z późn. zmianami),
- Ustawę z dn. 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. 2018 poz. 2068 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 26 kwietnia 2013r. §10 ust. 6 pkt 1 oraz §22 ust. 1 i ust.2 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26 października 2005r. §6 ust. 3 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r. nr 219 poz. 1864),
- Art. 51 ust. 1 pkt 3 Ustawy z dn. 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1435 z późn. zmianami).

Biorąc powyższe pod uwagę oraz to, że obiekt jest inwestycją liniową, podziemną o niskim stopniu skomplikowania, a jego oddziaływanie ma charakter tymczasowy (w trakcie prowadzonych prac zwiększenie emisji hałasu i zanieczyszczeń związanych z pracą sprzętu), obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których zlokalizowano proj. sieć wodociagową. Inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na działki sąsiednie, nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesów osób trzecich w kwestiach takich jak możliwość skorzystania z wody, kanalizacji i innych mediów. Zgodnie z §2 i §3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 09.11.2016r. (Dz. U. 2016 poz. 71) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, planowane przedsięwzięcie nie jest wymienione w grupie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ani w grupie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Opracował:

**inż. Jan Wojcieszki**

  
**inż. Jan Wojcieszki**  
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń  
i kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych  
w specjalności instal. inżynieryjnej  
w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86