

## II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

**A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU ODCINKAMI SIECI WODOCIĄGOWEJ**

**SPIS TREŚCI**

1. Przedmiot inwestycji
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 ODCINKAMI SIECI WODOCIĄGOWEJ**

### **1. Przedmiot inwestycji**

#### **Zakres robót**

- wykonanie dwóch odcinków sieci wodociągowej DN150 L = 514,5 m i DN100 L = 200,5 m z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego o połączeniach elastycznych wg PN-EN545,
- wykonanie 10 hydrantów pożarowych typu podziemnego DN80 z żeliwa wg PN-EN14339,
- wykonanie 3 zasuw DN150 i 3 zasuw DN100 kołnierзовych liniowych z żeliwa z miękkim uszczelnieniem trzpienia,
- wykonanie betonowych bloków oporowych i podporowych.

Projektowane odcinki sieci wodociągowej zlokalizowane zostały w pasie drogowym ulic Parkowej i Szarej w Michałowicach Osiedlu, Opaczy Małej i Michałowicach Wsi, gm. Michałowice.

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

W rejonie tras projektowanych odcinków sieci wodociągowej występuje budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne. Ulica Parkowa posiada nawierzchnię z kostki betonowej, destruktu i asfaltu, natomiast ulica Szara nawierzchnię asfaltową. Na omawianym terenie w rejonie proj. odcinków sieci wodociągowej występuje następujące uzbrojenie: kanały sanitarne z przyłączami kanalizacji sanitarnej, kanały deszczowe z przykanalikami, przewody wodociągowe z przyłączami, przewody gazowe z przyłączami, kable energetyczne NN oraz napowietrzne linie energetyczne NN i SN.

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

Projektowane odcinki sieci wodociągowej zlokalizowane zostały w liniach rozgraniczających ulic Parkowej i Szarej na dz. o nr ew. 215 w obrębie 0005 Michałowice Osiedle; na dz. o nr ew. 296 w obrębie 0009 Opacz Mała oraz na dz. o nr ew. 23 i 32 w obrębie 0006 Michałowice Wieś w jednostce ewidencyjnej 142104\_2 Michałowice.

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

Projektowane odcinki sieci wodociągowej zajmują powierzchnię  $F = 97,23 \text{ m}^2$ .

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

Działki, na których zlokalizowane są proj. odcinki sieci wodociągowej 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 projektowane odcinki sieci wodociągowej, posadowione będą na całej długości powyżej zwierciadła wody gruntowej 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**

Projektowana inwestycja spełnia wymagania zawarte w decyzji Nr 4/2016/L o lokalizacji inwestycji celu publicznego i wypisach z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wydanych przez Wójta Gminy Michałowice.

## **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 (Prawo Budowlane art. 5 ust. 1 i art. 28 ust. 2).

Opracował:

**inż. Jan Wojcieszki**



inż. Jan Wojcieszki  
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń  
- kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych  
w specjalności instal. inżynierskiej  
w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/06