

## **II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA**

**A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU SIECIA WODOCIAGOWA**

**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 SIECIA WODOCIAGOWA**

### **1. Przedmiot opracowania**

#### **Zakres robót**

- wykonanie sieci wodociągowej o średnicach: DN250 (D250x14,8mm) L=216m, DN200 (D225x13,4mm) L=411m, DN150 (D160x9,5mm) L=496m i DN100 (D110x6,6mm) długości L=84m z rur PE100 RC SDR17 klasy PN10,
- wykonanie zasuw DN200 – szt. 2; DN150 – szt. 2; DN100 – szt. 1 i DN80 – szt. 5 liniowych kołnierzowych długich z żeliwa sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem trzpienia,
- wykonanie 2 hydrantów pożarowych DN80 typu nadziemnego z żeliwa sferoidalnego wg PN-EN14384:2005 i 11 hydrantów pożarowych DN80 typu podziemnego z żeliwa sferoidalnego wg PN-EN14339:2005,
- wykonanie przełączy istn. przewodów wodociągowych D90mm oraz przyłączy wody D50mm,
- wykonanie betonowych bloków oporowych.

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest w ulicach: Źródlanej, Wąskiej, Zaulek i Parkowej w miejscowości Pęcice, gm. Michałowice.

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

W rejonie projektowanej sieci wodociągowej występuje budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne i zagrodowe, kościół parafialny p.w. św. św. Piotra i Pawła oraz teren pałacowo – dworski. Ulica Źródlana posiada nawierzchnię z tłuczni, natomiast ulice: Wąska, Zaulek i Parkowa posiadają nawierzchnię asfaltową. W pasie drogowym wszystkich ulic występuje następujące uzbrojenie: kanały deszczowe z przykanalikami od wpustów deszczowych, kanały sanitarne z przyłączami kanalizacji sanitarnej, przepompownia ścieków, przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej, przewody wodociągowe z przyłączami, przewody gazowe z przyłączami, kable telefoniczne, kable energetyczne n.n.; s.n. i w.n. oraz napowietrzne linie energetyczne NN i SN.

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

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana została w liniach rozgraniczających ulic: Źródlanej, Wąskiej, Zaulek i Parkowej oraz na działkach prywatnych wzdłuż ulicy Wąskiej pomiędzy ulicami Źródlaną i Zaulek na działkach o numerach ewidencyjnych 234; 237; 284/3; 289; 290; 291; 283; 282; 281/2; 280; 279/5; 279/4; 278; 277; 284/1; 319; 292 z obrębu 0010 Pęcice w jednostce ewidencyjnej 142104\_2 Michałowice.

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

Projektowana sieć wodociągowa zajmuje powierzchnię całkowitą  $F_c = 235,08 \text{ m}^2$

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

Zgodnie z informacjami zawartymi w wypisie z miejscowych planów zagospodarowania gminy projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest częściowo w obszarze stanowisk archeologicznych o numerach AZP58-65/4 i AZP58-65/9. Wobec powyższego przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszeniem konieczne jest uzyskanie opinii wojewódzkiego konserwatora zabytków. Ponadto projektowana sieć wodociągowa przebiega w rejonie kościoła parafialnego p.w. św. św. Piotra i Pawła uznanego za zabytek wraz z najbliższym otoczeniem (A-330) na mocy dokumentu z dn. 07.01.1962r. oraz w rejonie terenu parkowo – dworskiego z przełomu XIX i XX w. uznanego za zabytek (A-376) na mocy dokumentu z dn. 10.03.1962r.

#### **6. Wpływ eksploatacji górnictwa**

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 projektowana sieć wodociągowa w ulicach: Źródlanej, Wąskiej i Zaulek posadowiona będzie poniżej zwierciadła wody gruntowej w gruntach wymagających odwodnienia wykopów. Ze względu na realizację sieci wodociągowej metodą bezwykopową za 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**

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

#### **9. Dane dotyczące budynków**

Nie dotyczy.

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

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek, na których zlokalizowana jest proj. inwestycja (Prawo budowlane art. 5 ust. 1 i art. 28 ust. 2).

Opracowała:

**mgr inż. Małgorzata Flis**

*mgr inż. Małgorzata Flis*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń nr Wa-115/02  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

