

## **A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU ODCINKIEM SIECI WODOCIĄGOWEJ Z OKREŚLENIEM OBSZARU ODDZIAŁYWANIA**

### **1. Przedmiot opracowania**

#### **Zakres robót**

- wykonanie odcinka sieci wodociągowej DN100 L=176,1m z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego o połączeniach elastycznych w ulicy Szafirowej oraz o połączeniach elastycznych blokowanych w ul. Błękitnej (przejście pod rowem przydrożnym) i w ul. Kasztanowej (przejście pod istn. kanałem deszczowym) wg PN-EN-545:2010,
- wykonanie 3 hydrantów pożarowych typu podziemnego DN80 z żeliwa sferoidalnego wg PN-EN:14339,
- wykonanie 2 zasuw DN100 liniowych kołnierzowych długich z żeliwa sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem trzpienia,
- wykonanie betonowych bloków oporowych i podporowych,
- wykonanie rury osłonowej stalowej DN400 (Dz/g 406,4/10,0mm) L=4,6m.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej zlokalizowany został w ulicach Błękitnej, Szafirowej i Kasztanowej w miejscowości Michałowice Wieś, gm. Michałowice.

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

W rejonie projektowanego odcinka sieci wodociągowej występuje budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne wolnostojące i w zabudowie bliźniaczej. Jezdnia ulicy Błękitnej posiada nawierzchnię gruntową, jezdnia ul. Szafirowej w części posiada nawierzchnię gruntową, w części nawierzchnię z tłucznia, natomiast jezdnia ulicy Kasztanowej posiada nawierzchnię asfaltową. Po zachodniej stronie jezdni ulicy Kasztanowej przebiega asfaltowa ścieżka rowerowa. W pasie drogowym ulic Błękitnej, Szafirowej i Kasztanowej występuje następujące uzbrojenie: kanał deszczowy z przykanalikami od wpustów deszczowych, kanały sanitarne z przyłączami kanalizacji sanitarnej, przewody wodociągowe z przyłączami, przewody gazowe z przyłączami, kable energetyczne n.n., rurociągi drenarskie oraz napowietrzna linia energetyczna NN.

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

Projektowany odcinek sieci wodociągowej zlokalizowany został w liniach rozgraniczających ulic Błękitnej, Szafirowej i Kasztanowej na działkach o nr ew. 167/3; 186/1; 186/8; 186/9 i 192/4 z obrębu 0006 Michałowice Wieś w jednostce ewidencyjnej 142104\_2 Michałowice.

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

Projektowany odcinek sieci wodociągowej zajmuje powierzchnię pasa dróg  $F = 17,61\text{m}^2$

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

Zgodnie z zapisami zawartymi w wypisach z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, działki na których zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja, nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

## **6. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej**

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 projektowany odcinek sieci wodociągowej na części trasy posadowiony będzie poniżej zwierciadła wody gruntowej w gruntach wymagających odwodnienia wykopów. Ze względu na konieczność nieznacznego zakresu obniżenia poziomu zwierciadła wody gruntowej 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**

Brak danych.

## **9. Dane dotyczące budynków**

Nie dotyczy.

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

Ocenę obszaru oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego dokonano w oparciu o:

- Ustawę Prawo Budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351 ze zm. art. 3 ust. 20; art. 20 ust.1 pkt 1c; art. 28 ust. 2 oraz art. 34 ust. 3 pkt 1 lit. e),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 ze zm. §3 ust. 1 pkt 71),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 8 grudnia 2017r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz. 1225 §26 ust. 1; §45),
- Ustawę z dn. 18 grudnia 2017r. o zmianie ustawy o drogach publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1693 art. 42; art. 43),
- Ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dn. 27 marca 2003r. (Dz.U. 2022 poz. 503 art. 1 i art.4),

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030 ze zm. §9 i §10).

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 o nr ew. 167/3; 186/1; 186/8; 186/9 i 192/4 z obrębu 0006 Michałowice Wieś, na których zlokalizowany jest odcinek sieci wodociągowej. Inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na działki sąsiednie i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesów osób trzecich. Zgodnie z §2 i §3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 26.09.2019r. (Dz. U. 2019 poz. 1839) 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:

**mgr inż. Sebastian Wojcieszki**