

# PRZEDMIAR ROBÓT

Tytuł projektu:

**Przebudowa ulicy Stanisława Bodycha w miejscowości Opacz Kolonia**

**51/4, 57/2**

**Obręb 0008 Opacz Kolonia**

**Kategoria obiektu XXVI**

**Branża Sanitarna**

## KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

### **Zamawiający:**

Wójt Gminy Michałowice

Reguły, Aleja Powstańców Warszawy 1

05-816 Michałowice

### **Wykonawca:**

MT-Projekt Sp. z o. o.

Ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 9

05-600 Grójec

### **Sporządził kalkulację:**

mgr inż. Magda Duraj

### **Data opracowania:**

Grójec, 20 październik 2020 r

## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa ulicy Stanisława Bodycha w miejscowości Opacz Kolonia”.

## **2. Ogólna charakterystyka obiektu**

### **2.1. Opis istniejącego stanu zagospodarowania działki**

Ulica Stanisława Bodycha jest drogą gminną 311248W, wg. miejscowego planu zagospodarowania terenu stanowi teren strefy 2KD-L – tereny komunikacji drogowej- droga publiczna klasy lokalnej częściowo w strefie Z2 obszaru ograniczonego użytkowania dla Portu Lotniczego im. Fryderyka Chopina w Warszawie. Posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości 5,00 m z gruntowymi poboczeniami. Na całej długości rozpatrywanego fragmentu ulicy brak jest chodników. Na całym odcinku ulicy w istniejącym zagospodarowaniu pasa drogowego znajdują się zjazdy na przyległe posesje. Ulica prowadzi ruch drogowy do przedsiębiorstw handlowo-usługowych, zlokalizowanych w rejonie ul. Bodycha oraz do istniejącej zabudowy jednorodzinnej.

Istniejące uzbrojenie: kanalizacja sanitarna, sieci wodociągowe, gazowe, teletechniczne, sieć energetyczna napowietrzna i podziemna

### **2.2. Opis projektowanego zagospodarowania terenu**

Projekt przebudowy ul. Cieszyńskiej wraz z budową kanalizacji deszczowej obejmuje:

- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne przy wykonaniu koryta pod warstwy konstrukcyjne,
- przebudowę istniejących zjazdów,
- przebudowę istniejącej nawierzchni jezdni,
- przebudowę i wykonanie chodników,
- wykonanie kanalizacji deszczowej.

### **2.3. Założenia projektowe**

- droga publiczna, kat. gminnej,
- ukształtowanie geometryczne:
  - rodzaj terenu – płaski,
  - szerokość części dla ruchu pojazdów 6,0 m,
  - szerokość chodników – 2,0 m
  - spadek 2 %, przekrój daszkowy.

### **2.5. Odwodnienie**

Projektowane odwodnienie ciągu ulicy Stanisława Bodycha będzie polegać na budowie systemu kanalizacji deszczowej. Kanał deszczowy podłączony do istniejącej kanalizacji deszczowej w ulicy S. Bodycha. Wody powierzchniowe odprowadzane po przez spadki poprzeczne jezdni do projektowanego ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej, dalej do projektowanych wpustów mostowych, odwodnienia liniowego a następnie do projektowanych bądź istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej.

Kanał deszczowy z rur PVC-U ułożony ze spadkiem w kierunku odbiornika.