

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1.Dane ogólne**

#### **1.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest opis wykonania „*Przebudowy drogi wewnętrznej na dz. nr 5/33, 622, 408/76, 408/60 w msc. Szczytnica polegającej na budowie chodnika*”

#### **1.2 Cel i zakres opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest podanie wartości kosztorysowej budowy chodnika przy drodze wewnętrznej oraz ustalenie zasadniczych parametrów z podaniem sposobu wykonania oraz zakresu niezbędnych robót budowlanych dla wykonania przebudowy drogi.

#### **1.3 Podstawa opracowania**

Przy sporządzaniu opisu wykorzystano następujące materiały:

- umowa z Inwestorem
- ustalenia z Inwestorem wymagań dotyczących inwestycji oraz zakresu prac
- pomiary w terenie
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych ( Dz. U. 2022, poz 1518)
- Rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych ( Dz. U. Nr 170, poz. 1393 z dnia 12 października 2002r).
- Załączniki nr 1, 2, 3 i 4 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003r nr 220 poz. 2181 z późniejszymi zmianami)

### **2.Stan istniejący**

Projektowany chodnik znajduje się w msc. Szczytnica na dz. nr 622 oraz części działek 408/76, 408/60 i 5/33. Inwestor posiada tytuł prawny do dysponowania gruntem na cele budowlane dla w/w działek. Odcinek chodnika przeznaczony do wybudowania ma długość 181 m. Chodnik posiadać będzie nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej szarej o szerokości 1,2 – 2,5m (w świetle).

### **3. Stan projektowy**

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się budowę chodnika w następującej technologii: korytowanie, wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego, nawierzchnia chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej.

### **4. Rozwiązania projektowe**

#### **4.1 Przebieg trasy w planie**

Trasa projektowanej budowy chodnika przebiega wzdłuż istniejącej drogi wewnętrznej o nawierzchni bitumicznej na dz nr 622 i części działki 408/76 i 5/33 w msc. Szczytnica.

#### **4.2 Konstrukcja nawierzchni chodnika**

- nawierzchnia – kostka betonowa prostokątna szara – gr. 8 cm
- podsypka piaskowa – gr. 3 – 5 cm
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mech. gr. 15 cm,  $I_s \geq 1,0$ ;  $E_2 \geq 130$  MPa
- stniejące podłoże gruntowe, dogęszczone  $I_s \geq 1,0$ ;  $E_2 \geq 80$  MPa

#### **4.3 Podstawowe parametry techniczne:**

- długość projektowanego chodnika – 181 m
- szerokość jezdni – zmienna 1,2 m-2,5 m
- spadek poprzeczny – 2%

### **6. Odwodnienie chodnika**

Odwodnienie projektowanego chodnika będzie funkcjonować jako powierzchniowe, poprzez spadek poprzeczny – jednostronny na teren przyległy biologicznie czynny.

### **7. Uwagi końcowe**

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać niezbędne atesty lub świadectwa dopuszczenia wydane przez IBDiM, potwierdzające ich cechy i jakość.

W przypadku stwierdzenia po dokonaniu rozbiórek znaczących niezgodności dla przyjętych rozwiązań zgłosić Zamawiającemu. Wszystkie zmiany i dodatkowe roboty należy uzgodnić z Zamawiającym. Wykonawca we własnym zakresie wykona konieczne projekty, projekty oznakowania, projekty technologiczne. *Projekt tymczasowej organizacji ruchu należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. Dz. U. Nr 177, poz. 1729).*

Opracował: