

OPIS TECHNICZNY

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2075D w miejscowości Maniów,  
gmina Mietków, polegająca na wykonaniu chodnika na dł. 280mb**

# OPIS TECHNICZNY

Wrocław, 29.05.2014r.  
Opracował: Filip Datko  
podinspektor w WDiT

## OPIS TECHNICZNY

### **Przebudowa drogi powiatowej nr 2075D w miejscowości Maniów, gmina Mietków, polegająca na wykonaniu chodnika na dł. 280mb**

#### **1. INWESTOR**

Powiat Wrocławski, ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

#### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa drogi powiatowej nr 2075D w miejscowości Maniów polegająca na realizacji ciągu pieszego o długości 280 mb. Zakres prac obejmuje wykonanie chodnika, 6 zjazdów indywidualnych oraz 1 zjazdu publicznego na drogę gminną. Całość prac zlokalizowana jest w pasie drogi powiatowej, mapa lokalizacyjna w załączeniu.

##### **2.1. ZAKRES ROBÓT**

- roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- przebudowę 6 zjazdów indywidualnych i 1 zjazdu publicznego,
- wykonanie chodnika przy krawędzi jezdni,
- wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej.

#### **3. STAN ISTNIEJĄCY**

Przedmiotowy odcinek drogi powiatowej nr 2075D przebiega przez miejscowość Maniów w gminie Mietków. Bitumiczna nawierzchnia jezdni, ograniczona opornikiem kamiennym po stronie wykonywanego chodnika, jest w dobrym stanie technicznym. Szerokość nawierzchni kształtuje się na poziomie ok. 6,0m. Odwodnienie realizowane jest przez wpusty uliczne do kanalizacji deszczowej.

#### **4. STAN PROJEKTOWY**

Omawiany odcinek drogi powiatowej nr 2075D zostanie przebudowany i uzyska przekrój półuliczny. W ramach prac wykonany zostanie ciąg pieszy o szerokości 1,5m zlokalizowany przy krawędzi jezdni, przebudowane zostaną też wjazdy na posesje prywatne oraz zjazd na drogę gminną (dz. nr 187). Na całej długości przebudowy wykonany zostanie przykrawężnikowy ściek z kostki betonowej celem właściwego odwodnienia jezdni.

##### **4.1. PARAMETRY TECHNICZNE**

- standard techniczny drogi: klasa Z
- kategoria ruchu: KR3/KR4
- szerokość jezdni: ok. 6,0 m
- spadek poprzeczny nawierzchni: 2%
  
- długość wykonywanego chodnika: 280mb
- szerokość chodnika: 1,5 m
- spadek poprzeczny chodnika 2% ( w kierunku jezdni)

##### **4.2. ROZWIĄZANIA SYTUACYJNE**

Chodnik zlokalizowany przy krawędzi jezdni. Zjazdy prywatne o szerokości nie większej niż 4,0m, zjazd publiczny 5,0m ograniczony łukami poziomymi o promieniu 5m.

W ramach prowadzonych prac nie przewiduje się kolizji z uzbrojeniem podziemnym.

## OPIS TECHNICZNY

### **Przebudowa drogi powiatowej nr 2075D w miejscowości Maniów, gmina Mietków, polegająca na wykonaniu chodnika na dł. 280mb**

#### **4.3. WARSTWY KONSTRUKCYJNE**

##### CHODNIK:

- w. dolna podbudowy – kruszywo 0/63mm gr. 15cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 3cm,,
- kostka betonowa szara, gr. 8cm;

##### ZJAZDY INDYWIDUALNE:

- w odsączająca – piasek/pospółka gr. 10cm,
- w. dolna podbudowy – kruszywo 0/63mm gr. 20cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – gr. 3cm,
- kostka betonowa szara, gr. 8cm;

##### ZJAZD PUBLICZNY:

- w odsączająca – piasek/pospółka gr. 10cm,
- w. podbudowy – kruszywo 0/63mm gr. 20cm,
- w. wiążąca z MMA, gr. po zagęszczeniu 4cm,
- w. ścieralna z MMA, gr. po zagęszczeniu 4cm

Krawężniki kamienne, betonowe, obrzeża oraz ściek przykrawężnikowy układane na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

#### **4.4. ODWODNIENIE DROGI**

Odwodnienie powierzchniowe pasa drogowego uzyskuje się poprzez istniejące spadki poprzeczne nawierzchni jezdni oraz chodnika (2% w kierunku jezdni). Wody opadowe po stronie chodnika będą odprowadzane za pomocą ścieku z 2 rzędów kostki betonowej do 4 istniejących wpustów ulicznych.

Ponadto, wzdłuż posesji nr 9 należy wykonać drenaż opaskowy, który włączony zostanie do istniejącej studni KD zlokalizowanej przy działce 109/2.

#### **4.5 ORGANIZACJA RUCHU**

Wykonawca ma obowiązek przygotować projekt organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia robót i przedłożyć go do zatwierdzenia.

#### **4.6. POZOSTAŁE ROBOTY I CZYNNIKI**

Cały zakres robót zlokalizowany jest w istniejącym pasie drogi powiatowej. Prace budowlane nie wprowadzą negatywnych zmian w funkcjonowaniu istniejącego środowiska, ponieważ są one zlokalizowane w użytkowym pasie drogi.

Roboty należy wykonywać zgodnie z przepisami, zasadami i norami obowiązującymi w tym zakresie.

## OPIS TECHNICZNY

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2075D w miejscowości Maniów,  
gmina Mietków, polegająca na wykonaniu chodnika na dł. 280mb**

### **5.0 SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

D-M-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE
D-04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA
D-04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH
D-04.04.04	PODBUDOWA TŁUCZNI KAMIENNEGO
D-05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA
D-05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA I WYRÓWNAWCZA
D-08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE
D-08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE
D-08.02.02	CHODNIK Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ
D-08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE
D-08.04.01	WJAZDY I WYJAZDY Z BRAM