

# **DOKUMENTACJA TECHNICZNA UPROSZCZONA**

Tytuł dokumentacji: **Przebudowa chodnika w ciągu drogi powiatowej 2275 O  
ul. Mickiewicza w m. Strzelce Opolskie**

Lokalizacja: **Kraj – Polska, Województwo – opolskie, Powiat – Strzelecki,  
Gmina – Strzelce Opolskie**

Inwestor **Powiat Strzelecki  
ul. Jordanowska 2  
47-100 Strzelce Opolskie**

Autor opracowania: **Adam Śladek**

Data opracowania: **marzec 2022**

# OPIS TECHNICZNY

## 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa chodnika w ciągu drogi powiatowej 2275 O ul. Mickiewicza w m. Strzelce Opolskie na odcinku od wjazdu do zakładu karnego do wjazdu do posesji nr 6a – strona prawa.

## 2. STAN ISTNIEJĄCY I ZAKRES OPRACOWANIA

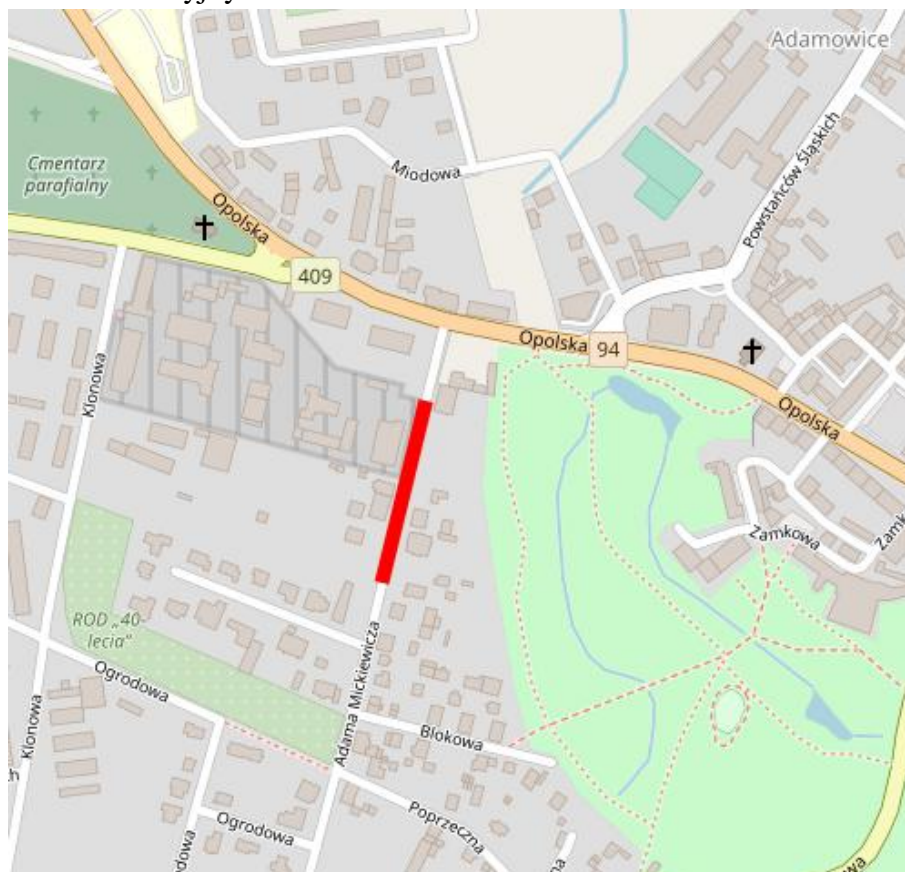
### 1) Aktualne zagospodarowanie terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działkach nr 3723 w obrębie Strzelce Opolskie. Działka stanowi pas drogowy drogi powiatowej 2275 O, tj. m. Strzelce Opolskie ul. Mickiewicza – teren zabudowany. Droga wyposażona jest w nawierzchnię bitumiczną o szerokości ok 8,00-9,00 m. Po prawej stronie jezdni przylega pas terenu, na którym zlokalizowany jest chodnik oddzielony od jezdni pasem zieleni, natomiast po lewej stronie zlokalizowany jest chodnik przylegający bezpośrednio do jezdni. Droga posiada odwodnienie poprzez kanalizację deszczową.

### 2) Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje przebudowę chodnika w m. Strzelce Opolskie ul. Mickiewicza od km 0+000 do km 0+161 (kilometraż lokalny, 161 m) po prawej stronie jezdni na odcinku od wjazdu do zakładu karnego do wjazdu do posesji nr 6a.

Plan Orientacyjny



## Dokumentacja fotograficzna – stan istniejący



### 3. STAN PROJEKTOWANY

W ramach przebudowy chodnika w ciągu drogi powiatowej 2275 O ul. Mickiewicza w m. Strzelce Opolskie projektuje się:

- roboty przygotowawcze – rozbiórkowe,
- przebudowa chodnika i zjazdów,
- roboty wykończeniowe.

#### 4. SIECI UZBROJENIA TERENU

W rejonie projektowanej przebudowy chodnika występują istniejące sieci uzbrojenia terenu. Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu. Jednak podczas prowadzenia robót należy zwrócić uwagę na możliwość wystąpienia niezainwentaryzowanego uzbrojenia terenu. W przypadku wykrycia niezainwentaryzowanego, kolidującego z robotami uzbrojenia terenu, należy powiadomić właściwego gestora sieci.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne celem zlokalizowania istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, kabli elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych. Większość robót to powierzchniowe roboty ziemne, które nie przekroczą głębokości 50 cm, roboty nie zagrażą istniejącemu, podziemnemu uzbrojeniu terenu. Wszystkie znajdujące się w obrębie przebudowy chodnika, istniejące urządzenia należy wysokościowo dostosować do nowej nawierzchni. Dodatkowo, należy uzupełnić lub wymienić na nowe, brakujące lub zniszczone obudowy zaworów wodnych przyłączy domowych, studni rewizyjnych i teletechnicznych.

#### 5. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

1) Podstawowe parametry chodnika w ciągu drogi powiatowej 2275 O ul. Mickiewicza w m. Strzelce Opolskie:

- Jezdnia: dwukierunkowa
- Klasa techniczna: Z
- szerokość 2,0 m
- nachylenie porzeczne do jezdni o wartości 1,5-2 %
- nachylenie podłużne zgodne z nachyleniem ulicy
- nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze szarym gr. 6 cm, na zjazdach w kolorze czerwonym gr. 8cm
- obramowanie obustronne obrzeżem betonowym

2) Ukształtowanie w planie

Odcinek chodnika w ciągu drogi powiatowej na całej długości będzie posiadał szerokość 2,0 m. Początek i koniec odcinka należy dowiązać sytuacyjnie do stanu istniejącego.

3) Rozwiązania wysokościowe

Niweletę odcinka chodnika w ciągu drogi powiatowej projektuje się dostosować do istniejących pochyłości podłużnych, uwzględniając wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej. Początek i koniec odcinka należy dowiązać wysokościowo do stanu istniejącego.

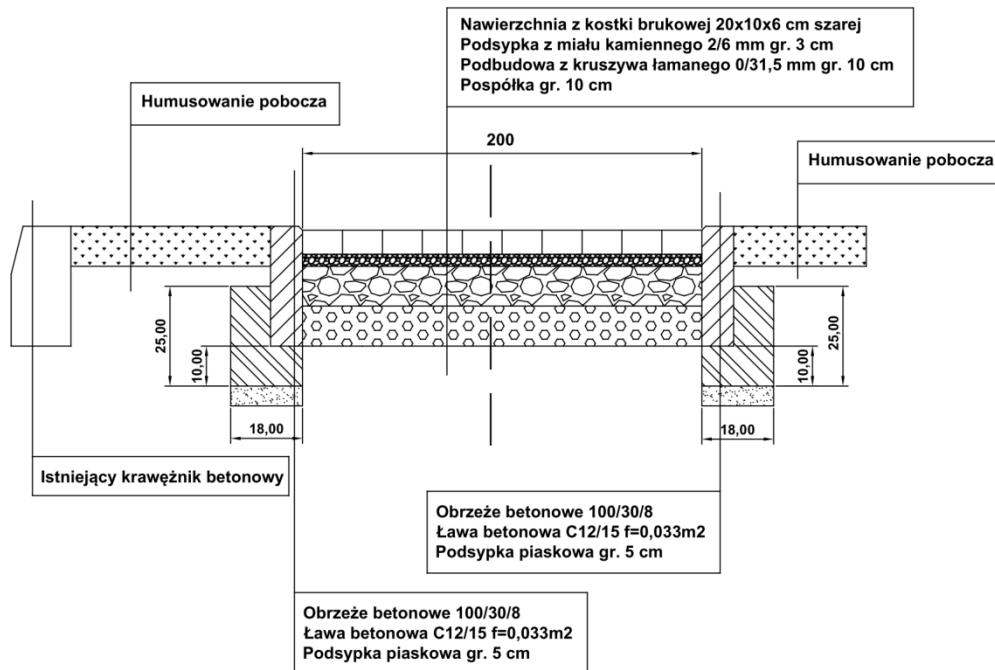
#### 6. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Konstrukcja nawierzchni chodnika

Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10x6	6 cm
Podsypka z miazgu kamiennego 0/6 mm	~ 3 cm

Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm	10 cm
Pospółka	10 cm
Istniejące podłoże	-
	29 cm

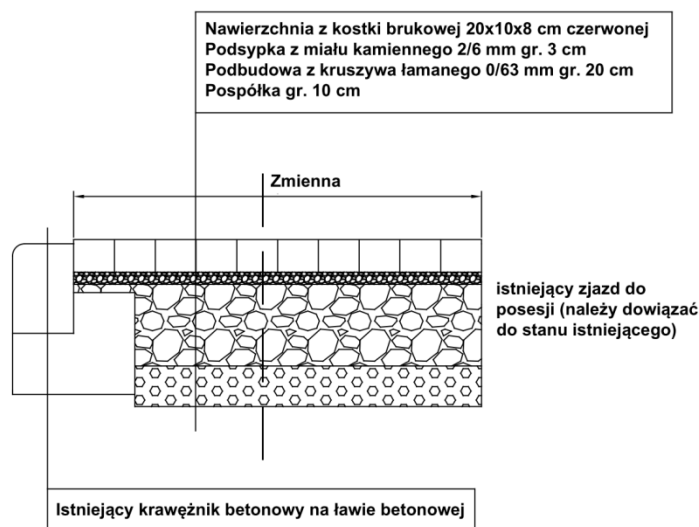
### Przekrój przez chodnik



### Konstrukcja nawierzchni zjazdów

Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10x8	8 cm
Podsyпка z miału kamiennego 0/6 mm	~ 3 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm	20 cm
Pospółka	10 cm
Istniejące podłoże	-
	41 cm

## Przekrój przez zjazd



## 7. ODWODNIENIE

Odwodnienie odcinka drogi powiatowej będzie realizowane powierzchniowo za pomocą zaprojektowanych pochyleń podłużnych i poprzecznych na teren istniejącego pasa drogowego.

Wody opadowe z chodnika zostaną odprowadzone poprzez spadki podłużne i poprzeczne w kierunku jezdni. W celu równomiernego spływu wód w poprzek chodnika kostkę brukową (od strony jezdni) należy zawyżyć o 1 cm w stosunku do niwelety obrzeża.

## 8. OCHRONA ŚRODOWISKA

Ze względu na charakter prac przewidzianych w projekcie przebudowy chodnika nie zachodzi konieczność przeprowadzenia procedur związanych z oceną oddziaływania inwestycji na środowisko. Przewidywany zakres przebudowy nie wpłynie na otoczenie i środowisko przyległe do drogi, a wykonane prace w sposób istotny wpłyną na poprawę komfortu jazdy użytkowników, znacząco wpłyną na zmniejszenie poziomu hałasu i wibracji oraz stężenia substancji zanieczyszczających emitowanych do atmosfery. Nowa nawierzchnia poprawi estetykę odcinka drogi i nie wpłynie negatywnie na krajobraz w najbliższym otoczeniu drogi.

Opracował:  
Podinspektor  
Adam Sładek