

Nazwa i adres Inwestora:



Gmina Oborniki Śląskie
ul. Trzebnicka 1
55-120 Oborniki Śląskie

Nazwa i adres Jednostki Projektowej:



a-via Adam Ozimina
ul. Marii Skłodowskiej – Curie 31/9
55-120 Oborniki Śląskie

Stadium projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zadania:

Remont chodnika wzdłuż ul. Stefana Batorego w
miejscowości Oborniki Śląskie

Adres inwestycji:

Ul. Stefana Batorego dz. 13 AM-3, 1/2 AM-12 obręb Oborniki Śląskie, Gmina
Oborniki Śląskie

Kategoria obiektu:

KATEGORIA XXV

SKŁAD ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

Stanowisko/branża	Imię Nazwisko / Nr uprawnień	Podpis i pieczęć
Projektant	mgr inż. Adam Ozimina DOŚ/0345/PBD/17	
Nr projektu/umowy:	Data opracowania: Październik 2018r	Nr Egzemplarza:

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY	- 3 -
1. Podstawa opracowania.	- 3 -
2. Zakres opracowania.	- 4 -
3. Stan istniejący.....	- 4 -
4. Stan projektowany.	- 6 -
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	- 8-
<i>1. Orientacja - skala 1:25000 Rys. nr 1</i>	
<i>2. Plan sytuacyjny - skala 1:500 Rys. nr 2</i>	
<i>3. Przekroje poprzeczne, skala 1:50 rys nr 3</i>	

I. OPIS TECHNICZNY

Do dokumentacji pn. Remont chodnika wzdłuż ul. Stefana Batorego w miejscowości Gmina Oborniki Śląskie

1. Podstawa opracowania.

1.1. Zlecenie z Gminy Oborniki Śląskie

1.2. Mapa zasadnicza w skali 1:1000.

1.3. Pomiary oraz wizja w terenie

1.4. Przepisy i literatura

- Prawo Budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku (jednolity tekst Dz.U. 2018 poz. 1202)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz. U. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25 poz.133).
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2017 poz. 2222).
- Obwieszczenie MTiGM z dnia 26.06.2000 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz. U. Nr 71 z 2000 r.).
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót cz.II – Instalacje sanitarne i przemysłowe,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych - Warszawa 1994r.,
- Dokumenty uzgodnień z użytkownikami istniejących sieci uzbrojenia terenu dróg i innych.

1.5. Normy

- PN-S-02205 – Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
- PN-B-06050 – Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- PN-S-02204 – Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.
- PN-B-10729:1992 - Kanalizacja - Studzienki kanalizacyjne
- PN-B-10735:1992 - Kanalizacja - Przewody kanalizacyjne - Wymagania i badania przy odbiorze

2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje opracowanie projektu budowlanego remontu istniejącego chodnika przy ul. Stefana Batorego w miejscowości Oborniki Śląskie.

Projekt obejmować wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego oraz grafitowego oraz wymianę istniejącego krawężnika betonowego i kamiennego.

3. Stan istniejący.

Zakres obejmujący remont chodnika znajduje się w północno-zachodniej części miejscowości Oborniki Śląskie w Gminie Oborniki Śląskie. Początek chodnika zaczyna się na końcu ul. M. Konopnickiej i prowadzi po prawej stronie ulicy do ul. Władysława Sikorskiego. Chodnik posiada zróżnicowaną nawierzchnię z płyt chodnikowych betonowych, nawierzchnię betonową, nawierzchnie z kostki betonowej. Jezdnia ul. Batorego ograniczona jest krawężnikami betonowymi oraz kamiennymi. Krawężniki oraz nawierzchnia chodnika są z złym stanie i należy je wymienić.

Zgodnie z Miejscowym Planem zagospodarowania Przestrzennego miejscowości Oborniki Śląskie droga jest zakwalifikowana jako KDD (Dojazdowa) i znajduje się w Strefie „B” ochrony konserwatorskiej

3.1 Inwentaryzacja fotograficzna



Remont chodnika wzdłuż ul. Stefana Batorego w miejscowości Oborniki Śląskie



3.2 Infrastruktura podziemna

Na odcinku przebudowywanej drogi gminnej zlokalizowane są następujące urządzenia podziemne:

- wodociąg
- kabel energetyczny
- sieć gazowa
- kabel telefoniczny
- kanalizacja deszczowa

3.3 Warunki gruntowo wodne

W ramach opracowania nie zostały wykonane warunki gruntowe dla remontowanego chodnika.

4. Stan projektowany.

4.1 Wytyczne Inwestora

- Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej

4.2 Rozwiązania sytuacyjne

Remontowany chodnik rozpoczyna się w końcu ul. Marii Konopnickiej w km 0+000 i prowadzi wzdłuż ul. S. Batorego po prawej stronie do ul. W. Sikorskiego do km 0+522.

Zaprojektowano nawierzchnię chodnika z kostki betonowej koloru szarego oraz nawierzchnię na zjazdach z kostki betonowej koloru grafitowego.

Zaprojektowano wymianę istniejącego krawężnika na krawężnik betonowy o wymiarach 15x30x100cm na ławie z betonu C12/15 grubości 15cm.

Rozwiązania konstrukcyjne

Nawierzchnia konstrukcji chodnika na odcinku od km 0+000 do km 0+522:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej koloru szarego grubości 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa grubości 3cm
- warstwa profilująca z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} (kruszywo łamane 0/31,5mm) o śr. gr. 15cm
- Warstwa odsączająca z piasku gr 10cm

Nawierzchnia konstrukcji zjazdów:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej koloru grafitowego grubości 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa grubości 3cm
- warstwa profilująca z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} (kruszywo łamane 0/31,5mm) o śr. gr. 23cm
- Warstwa odsączająca z piasku gr 10cm

Odwodnienie

Odwodnienie jezdni odbywać się będzie poprzez spadki poprzeczne i podłużne na jezdnię ul. S. Batorego do istniejących wpustów deszczowych.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1. Orientacja, skala 1:25000 rys. nr 1*
- 2. Plan sytuacyjny , skala 1:500 rys. 2*
- 3. Przekroje konstrukcyjne , skala 1:50 rys. nr 3*

CZĘŚĆ RYSUNKOWA