

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa projektu: Remont chodnika w ciągu drogi gminnej nr 110454 L
ul. Adama Asnyka w Zamościu od ulicy
Sienkiewicza do ulicy Spółdzielczej po prawej
stronie (z wyłączeniem odcinka chodnika przy
sklepie spożywczym PSS Społem Robotnik).

Zamawiający: Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu
ul. Kilińskiego 86, 22-400 Zamość

Zamość, czerwiec 2016 roku

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont chodnika w ciągu drogi gminnej nr 110454 L ul. Adama Asnyka w Zamościu od ulicy Sienkiewicza do ulicy Spółdzielczej. po prawej stronie (z wyłączeniem odcinka chodnika przy sklepie spożywczym PSS Społem Robotnik).

2. Stan istniejący

Chodnik wykonany z płytek betonowych o wymiarach 35x35 cm, od strony ulicy ograniczony krawężnikiem drogowym na nawierzchni chodnika występują liczne pęknięcia płytek i nierówności powodujące zastoiska wody po opadach atmosferycznych.

Szerokość chodnika od granic posesji do krawędzi krawężników wahają się od 1,60 – 2,10 m. Wjazdy do posesji zostały wykonane z cegły klinkierowej i z kostki brukowej.

3. Zakres i cel opracowania

Celem inwestycji jest wykonanie remontu chodnika o szerokości zmiennej o spadku poprzecznym 2% ku jezdni, spadek podłużny chodnika należy dostosować do istniejącej jezdni. Rzędne zjazdów należy dostosować do istniejących umocnień na posesji.

Zakres robót objętych przebudową obejmuje:

- Roboty przygotowawczo – rozbiórkowe
 - Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu drogowego
 - Rozebranie nawierzchni chodnika z płytek chodnikowych 35x35 cm
 - Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej i klinkieru drogowego
 - Rozebranie krawężników betonowych
 - Rozebranie obrzeży
 - Wywiezienie materiałów rozbiórkowych we wskazane miejsce przez Zamawiającego
- Roboty w ciągu pieszym
 - Przygotowanie terenu pod wykonanie nowej podbudowy nawierzchni chodnika i zjazdów wykonanie koryta koparkami podsiębiernymi z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża

- Wykonanie podbudowy pod nawierzchnię chodnika i zjazdów
- Wykonanie regulacji wysokościowej istniejących wjazdów, kratek, pokryw i zaworów uzbrojenia terenu
- Wykonanie ław betonowych pod krawężniki wraz z ustawieniem krawężników 15x30.
- Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej szarej gr. 6 cm
- Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej grafitowej gr. 8 cm
- Przebrukowanie nawierzchni z klinkieru drogowego na szerokości 15 cm przy nowo ustawionym krawężniku
- Roboty końcowe
 - Uporządkowanie terenu po pracach budowlanych
 - Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej

4. Konstrukcja nawierzchni chodnika i zjazdów.

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- Kostka brukowa koloru szarego, grubość 6 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:4, grubości 5 cm
- Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5 \text{ Mpa}$ (z betoniarki) grubości 10 cm

Konstrukcja nawierzchni zjazdów:

- Kostka brukowa koloru grafitowego, grubość 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:4, grubość 5 cm
- Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 5 \text{ Mpa}$ (z betoniarki) grubości 20 cm

Rozwiązania sytuacyjne wraz z zakresem prac do wykonania, przedstawione są na rys. nr 2, a rozwiązania konstrukcyjne nawierzchni na rys. nr 3 i 4.

Wykonawca we własnym zakresie opracuje i uzyska zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu w oparciu której będą prowadzone prace związane z remontem chodnika.