

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. (Dz. U. Nr 43 poz. 430)
- Własne pomiary i obserwacje w terenie
- Zalecenia inwestora

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest remont chodnika w ciągu drogi gminnej w miejscowości Grzebowilk gmina Siennica.

3. Istniejący stan zagospodarowania

W chwili obecnej pas drogowy jest uporządkowany. Nawierzchnia na drodze gminnej jest utwardzona (nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej). Po stronie zachodniej znajduje się remontowany ciąg pieszy i częściowo rów (większość przebiegu drogi gminnej przebiega w nasypie nie tworząc nawet zarysu rowu), po stronie wschodniej jest gruntowe pobocze oraz miejscami występuje rów. Teren pasa drogowego jest uzbrojony w sieć gazową natomiast pozostała infrastruktura zlokalizowana jest poza pasem drogowym.

Istniejące uzbrojenie nie podlega zmianie.

4. Stan projektowany

Zadanie polega na remoncie istniejącego ciągu pieszego. Wyremontowany chodnik będzie miał nawierzchnię z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na długości 562 metrów wraz z remontem czterech zjazdów z betonowej kostki brukowej grubości 8cm. Chodnik pozostaje o szerokości 1,5 metra od krawędzi jezdni. Dodatkowymi pracami niezbędnymi do wykonania jest remont istniejącego przepustu średnicy $\Phi 50\text{cm}$ na długości 1,5m (końcówka przepustu) w związku ze złym stanem technicznym, oraz należy zabezpieczyć pieszych za pomocą poręczy z pochwytem o wysokości 110cm na długości 3m nad istniejącym przepustem. Jednocześnie należy odmulić i wyprofilować istniejące rowy a następnie umocnić ich skarpy wewnętrzne za pomocą płyt ECO. Również należy umocnić skarpy nasypów za pomocą płyt ECO w celu uniknięcia obsunięć. W związku ze spływem wód z jezdni należy we wskazanych miejscach (w odległościach około 50m jedno od drugiego)

zastosować pod chodnikiem płyty prefabrykowane z otworami umożliwiające powyższy spływ wód do rowów (na płytach ciąg nawierzchni z kostki). Szczegóły konstrukcyjne pokazano na rysunkach.

5. Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem

- powierzchnia remontowanego chodnika – 811,00 m²
- powierzchnia remontowanych zjazdów – 32,00 m²

6. Konstrukcje nawierzchni

6.1. chodnik

- betonowa kostka brukowa - 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa - 3 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego stab. mechanicznie – 15 cm

6.2. zjazdy

- betonowa kostka brukowa - 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa - 3 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego stab. mechanicznie – 25 cm

7. Odwodnienie

Zakłada się powierzchniowe odwodnienie systemem spadków podłużnych i poprzecznych do istniejących rowów.

8. Zalecenia technologiczne

Zaleca się aby:

1. Wszystkie elementy betonowe były docinane na styk przy użyciu piły tarczowej