

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

ZAMAWIAJĄCY: Miasto Międzyrzec Podlaski
ul. Pocztowa 8
21-560 Międzyrzec Podlaski

Nazwa zadania:

**Przebudowa chodnika w ul. Staromiejskiej
w Międzyrzeczu Podlaskim – II etap**

LOKALIZACJA:
ul. Staromiejska, Międzyrzec Podlaski
Działki Nr 956, 948/3
Obręb ewid. Nr 1

OPRACOWAŁ:

Międzyrzec Podlaski, marzec 2017 r. r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny.
2. Mapa pogładowa.
3. Plan sytuacyjny.
4. Przekroje normalne z szczegółowym rysunkiem konstrukcyjnym.

OPIS TECHNICZNY

do wykonania przebudowy nawierzchni chodnika w ul. Staromiejskiej w Międzyrzecu Podlaskim na działce nr geod. 956, 948/3.

I. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- wtórnik mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500,
- własne pomiary terenowo niwelacyjne,
- obowiązujące przepisy i normy

II. Stan istniejący.

Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm popękany i z licznymi nierównościami. Uzbrojenie podziemne w postaci: sieci energetycznej, telekomunikacyjnej, ciepłowniczej.

III. Elementy projektowane.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie przebudowy nawierzchni chodnika w ulicy Staromiejskiej polegający na:

1. wymianie krawężników betonowych 15x30cm, w zjazdach krawężnik obniżony 15x22cm,
2. ułożeniu kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 6 cm na podbudowie z mieszanki betonowo-piaskowej i warstwie odsączającej z piasku gruboziarnistego w chodniku
3. ułożeniu kostki brukowej betonowej koloru grafitowego grubości 8 cm na podbudowie z mieszanki betonowo-piaskowej i podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem w zjazdach
4. ułożeniu kostki brukowej betonowej koloru grafitowego grubości 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego i podłożu z piasku stabilizowanego cementem w zatoce postojowej
5. ułożenie płyt integracyjnych 40x40 cm gr. 8 cm przy przejściach dla pieszych

Odwodnienie w kierunku jezdni, pochylenie poprzeczne 2 %.

Dokonać regulacji pokryw studni telekomunikacyjnych.

IV Szczegółowy zakres prac obejmuje:

1. Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5 km – 277 m
2. Usunięcie drzewa – 1 szt.
3. Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej – 269 m
4. Rozebranie płytek chodnikowych na podsypce piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km – 549,0 m².
5. Ułożenie obrzeży betonowych szarych na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem – 61,0 m
6. Ułożenie kostki betonowej szarej w chodniku– 445,0 m²
7. Ułożenie kostki betonowej grafitowej w zjazdach – 44,0 m²
8. Ułożenie płyt integracyjnych przy przejściach dla pieszych – 20,0 m²
9. Wykonanie zatoki postojowej z kostki brukowej – 111,0 m²

Podstawowe parametry:

1. Długość opracowania– 316,0 m
2. Powierzchnia chodnika – 465,0 m²
3. Powierzchnia zjazdów – 44,0 m²

4. Powierzchnia zatoki postojowej – 111,0 m²

V. Plan sytuacyjny.

Opracowano na mapie sytuacyjno - wysokościowej w skali 1: 500.

Remont chodnika zgodnie z zaznaczeniem na planie sytuacyjnym.

VI. Przekrój normalny

W przekroju normalnym zastosowano następujące rozwiązanie konstrukcyjne:

Chodnik:

6 cm	Kostka brukowa, betonowa
3 cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
10 cm	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa wg PN-S-96012:1997

Zjazd:

8 cm	Kostka brukowa betonowa na podsypce cementowo-piaskowej
4 cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
15 cm	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem wg PN-S-96012:1997, Rm=7,0 MPa

Zatoka postojowa

8 cm	Kostka brukowa betonowa na podsypce cementowo-piaskowej
4 cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
20 cm	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego
10 cm	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem wg PN-S-96012:1997, Rm=2,5 MPa

VII. Informacja o zagrożeniu dla środowiska i użytkowników.

Inwestycja polegająca na przebudowie nawierzchni chodnika w ul. Staromiejskiej w Międzyrzeczu Podlaskim nie niesie zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Spowoduje polepszenie warunków jazdy po drodze. Teren objęty inwestycją leży na terenie objętym ochroną konserwatorską i nie jest wpisany do rejestru i ewidencji zabytków.