

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY NA BUDOWĘ CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 5312P W M. WOLA DROSZEWSKA

Temat

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w m. Wola Droszewska

Adres inwestycji

Wola Droszewska, gmina Godziesze

Branża

Drogowa

Inwestor

Gmina Godziesze Wielkie

Ul. 11 Listopada 10, 62-872 Godziesze

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Opis techniczny
Plan sytuacyjny
Przekroje konstrukcyjne
Szczegóły konstrukcyjne
Kosztorys inwestorski
Przedmiar robót
Kosztorys ofertowy
Szczegółowe Specyfikacje Techniczne

Projektował
inż.Ryszard Grudziński

Opracował
mgr inż.Wojciech Kowalewski

Data opracowania
maj – 2009

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 5312P w m. Wola Droszewska

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora – Gminy Godziesze Wielkie
- dane wyjściowe do projektowania uzgodnione z Inwestorem
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 1000
- własne pomiary uzupełniające w terenie
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120, poz. 1133)
- Ustawa z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43, poz. 430)

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje budowę chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 5312P w m. Wola Droszewska. Budowa obejmuje odcinek chodnika o długości 660 m oraz przebudowę chodnika przed budynkiem biblioteki.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Obecnie na projektowanym odcinku droga nie posiada chodnika, jedynie nieutwardzone pobocze. Plac przed biblioteką posiada nawierzchnię z betonu, w znacznej części zniszczoną.

Urządzenia obce znajdujące się w pasie drogowym to linia telefoniczna, wodociąg, napowietrzna linia nn.

4. STAN PROJEKTOWANY

Chodnik zaprojektowano w celu poprawy bezpieczeństwa ruchu pieszych na tym odcinku, zwłaszcza dzieci udających się tą drogą do szkoły. Ze względu na ograniczenia wynikające z szerokości pasa drogowego oraz w porozumieniu z Inwestorem zaprojektowano chodnik o szerokości 1,0m, odsunięty od jezdni o 0,50m i odgradzony od niej krawężnikiem 15x30cm. Chodnik posiada nawierzchnię z kostki

brukowej betonowej grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej. Zjazdy do posesji zaprojektowano tylko linii chodnika, o nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm. Taką samą konstrukcję przyjęto dla placu przed biblioteką.

5. **KONSTRUKCJA**

Chodnik :

- kostka brukowa betonowa grub. 6cm
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 5cm
- obramowanie obrzeże betonowe 6x20cm na ławie betonowej z betonu B-10

Zjazdy do posesji i plac przed biblioteką :

- kostka brukowa betonowa grub. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego grub. 10cm
- obramowanie wjazdów krawężnik wtopiony 12x25cm na ławie z betonu B-10.

Wzdłuż całego projektowanego odcinka chodnika zaprojektowano krawężnik 15x30cm na ławie z oporem z betonu B-10, wystający nad krawędź jezdni 12cm, na wjazdach obniżony do 4cm.

6. **BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY**

Przy realizacji przedmiotowej inwestycji należy szczególną uwagę zwrócić na :

- zachowanie szczególnej ostrożności przy prowadzonych robotach ziemnych, ze względu na występującą linię telefoniczną,
- zabezpieczenie i prawidłowe oznakowanie prowadzonych robót,
- zminimalizowanie ograniczeń i utrudnień dla lokalnego ruchu kołowego,
- właściwe oznakowanie pojazdów i sprzętu drogowego (światła ostrzegawcze koloru żółtego),
- posiadanie przez pracowników kamizelek ostrzegawczych

POZOSTAŁE ROBOTY I CZYNNIKI

Cały zakres robót zlokalizowany jest w istniejącym pasie drogowym drogi gminnej. Projektowana przebudowa nie wprowadza zmian w funkcjonowaniu istniejącego

środowiska, ponieważ zlokalizowana jest w użytkowanym pasie drogowym. Roboty należy wykonać zgodnie z przepisami i obowiązującymi w tym zakresie normami.