

PROPONOWANE DANE DO PROJEKTOWANIA ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

1. Wnioskowany charakter (rodzaj) robót roboty drogowe (ziemne, odwodnieniowe, brukarskie i bitumiczne) związane z budową drogi gminnej klasy L we wsi Słomczyn od km 0+000,00 do km 0+780,00 do terenów Inwestycyjnych Gminy Grójec na działkach o nr ewid. 352, 366/29, 366/27, 366/61, 366/83.

2. Wyjściowe parametry techniczne do projektowania geometrycznego

- 2.1. Prędkość projektowa 40km/h
- 2.2. Kategoria terenu - płaski
- 2.3. Długość odcinka 780 m
- 2.4. Przekrój poprzeczny (normalny) drogowy
 - jezdnia szer. 7,0 m i 8,0 m,
 - pobocza szer. 1,0 m,
 - rowy trapezowe o skarpach 1:1,5,
 - chodnik szer. 1,5 m, ścieżka rowerowa szer. 2,0 m,
 - promienie łuków wyokrąglających w obrębie skrzyżowań R-7,0 m i R-10,0 m.
 - pochylenie poprzeczne chodnika i ścieżki rowerowej jednostronne 2% w kierunku do jezdni
 - pochylenie poprzeczne jezdni dwustronne oraz jednostronne 2%
 - pochylenie poprzeczne pobocza 6%

3. Konstrukcja nawierzchni i elementów drogi

3.1. Kategoria ruchu - KR3

3.2 Konstrukcja jezdni

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3, grubość warstwy 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 35/50 dla KR3, grubość warstwy 5 cm,
- górna warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P 50/70 dla KR3, grubość warstwy 7 cm,
- dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-63,0 mm, grubość warstwy 20 cm,
- podbudowa pomocnicza z gruntu stab. cementem 2,5 MPa w węźle betoniarskim grubość warstwy 18 cm,
- warstwa ulepszanego podłoża (warstwa odsączająca) z piasku średnioziarnistego, grubość warstwy 20 cm.
- geowłóknina filtracyjno-separacyjna

3.3 Konstrukcja zjazdów

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3, grubość warstwy 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 35/50 dla KR3, grubość warstwy 5 cm,
- górna warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P 50/70 dla KR3, grubość warstwy 7 cm,
- dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-63,0 mm, grubość warstwy 20 cm,
- warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego, grubość warstwy 20 cm.
- geowłóknina filtracyjno-separacyjna

3.4 Konstrukcja chodnika i ścieżki rowerowej:

- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm, kolorowa,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, grubość warstwy 4 cm,
- podbudowa z gruntu stab. cementem 5,0 MPa w węźle betoniarskim grubość warstwy 12 cm,
- warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego, grubość warstwy 15 cm.

3.5 Oporniki i obrzeża:

- opornik drogowy o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej C12/15 ($F=0,0545 \text{ m}^2$), z oporem.
- obrzeże betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 ($F=0,0175 \text{ m}^2$) z oporem,

3.6 Pobocza z kruszywa naturalnego gr. 15 cm

4.Propozycje dotyczące odwodnienia drogi

Powierzchniowo do projektowanych rowów odwodnieniowych z umocnieniami skarp i dna rowu w miejscach lokalizacji przepustów.

5.Propozycje dotyczące budowy zjazdów

szerokość jezdni 6,00 m, 6,50 m

pobocza z kruszywa naturalnego gr. 15 cm, szer. 1,0 m

przepusty z rur PEHD SN 8 Ø 50 ze ściankami czołowymi, umocnieniem skarp i dna rowu płytkami ECO 40x60

6.Propozycje dotyczące gospodarki zielenią

Usunięcie topoli czarnej szt-1 i jesionu szt-1

Wykonanie nasadzeń drzew (Klon kulisty, Lipa drobnolistna) w ilości 67szt

7.Propozycje w zakresie urządzeń obsługi ruchu

Ulica dwukierunkowa szer. 7,00 m z obustronnym zakazem zatrzymywania się określonym oznakowaniem pionowym i poziomym. Obsługa terenu bez ograniczeń dotyczących nośności drogi z obowiązującym ograniczeniem prędkości.

8.Propozycje opracowania dokumentacji projektowej

Projekt budowlany na budowę drogi gminnej klasy L:

- budowa drogi (wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego, pełnej konstrukcji drogi)
- budowa zjazdów z przepustami
- budowa chodników
- budowa dwukierunkowej ścieżki rowerowej

Stała organizacja ruchu

Szczegółowe Specyfikacje Techniczne

W załączeniu projekt zagospodarowania terenu do zatwierdzenia.

Opracował

mgr inż. Krzysztof Bednarski


TRAKT
NADZORY I PROJEKTOWANIE
Bednarski Krzysztof
05-600 Grójec, ul. Drogo wów 2/17
NIP 797-101-54-62, REGON 672912054

Zatwierdzam

Naczelnik Wydziału

Krystyna Jakubczyk

.....
(imię i nazwisko)

PODINSPEKTOR

Katarzyna Kaczanowska