

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego na umocnienie dna wąwozu lessowego
w miejscowości Sasiadka – etap II

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. Zlecenie Inwestora.

1.2. Pomiary własne

1.3. Obowiązujące normy i przepisy:

1.3.1. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r.
w

sprawie warunków technicznych ,jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich
usytuowanie / Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999r. /.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje umocnienie dna wąwozu lessowego w miejscowości
Sasiadka w km 0+270,00 – 1+100,00.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Projektowany zakres prac związanych z umocnieniem dna wąwozu lessowego
położony administracyjnie w miejscowości Sasiadka obsługuje ruch lokalny.
Nawierzchnia drogi w chwili obecnej utwardzona jest niesortem kamiennym i żużłem
o szerokości zmiennej. Istniejący pas drogowy w największym punkcie szerokości
4,60 m
i lokalne zbliżenia budynków do istniejącej drogi uniemożliwiają zaprojektowanie
szerokości większej niż 4,00 m.
Odwodnienie drogi powierzchniowe.

4. STAN PROJEKTOWANY

Zgodnie z ustaleniami określonymi przez Zamawiającego projektuje się
umocnienie dna wąwozu lessowego jako drogę jednojezdniową o przekroju
szlakowym
od km 0+270,00 do km 1+100,00.
Początek opracowania założono w km 0+239,00 dowiązując do opracowanego
projektu
na „Umocnienie dna wąwozu lessowego w miejscowości Sasiadka” . Oś drogi
wyznaczają odcinki proste wyokrąglone łukami w punktach załamania trasy.
Szerokość umacnianego dna wąwozu lessowego będzie wynosić 4,00 m.

Spadek poprzeczny projektowanego umocnienia skierowany jest do środka drogi i wynosi $i=3\%$. Dno wąwozu lessowego z obu stron zostanie ograniczone krawężnikiem betonowym 15x30 cm na płask.
Naturalnie wyrobione rowy należy humusować i obsiać specjalną mieszanką traw przeciwerozyjną.

5. PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym.

Konstrukcja umacnianego dna wąwozu lessowego na szerokości 4,00 m:

- 10 cm płyta ażurowa 60x40x10 wypełniona klinem na układane na szerokości
- 5 cm podsypka cementowo-piaskowa ,
- 15 cm podbudowa z gruntu (piasku) stabilizowanego cementem o $RM=1,5$ MPa
- 20 cm warstwa odsączająca z piasku
- krawężnik betonowy 15x30 cm,

6. ODWODNIENIE

Odwodnienie umacnianego dna wąwozu lessowego powierzchniowo.

7. ZADRZEWIENIE

Należy zachować istniejący drzewostan. Na czas prac związanych z umacnianiem dna wąwozu lessowego należy zabezpieczyć pnie drzew przed zniszczeniem.

Materiały

budowlane składować w sposób nie szkodzący drzewom.

Opracował: