

PROJEKT TECHNICZNY

UPROSZCZONY

OBIEKT: Utwardzenie dna i odprowadzenie wód opadowych z wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 111209L km 2+895-3+255 długość 360mb /działka nr 2180 / wraz z odgałęzieniem drogi gminnej nr.111232L km 0+000-0+094 długość 94Mb /działka nr.365/ w m. Horodło oraz Janki.

INWESTOR: **Gmina Horodło**
ul. Jurydyka 1
22-523 HORODŁO

ZAWARTOŚĆ: - Część opisowa
- Część rysunkowa

PROJEKTANT:

Andrzej Strupiechowski
Upr. proj. BGPk-VI-8387/65/89

ANDRZEJ STRUPIECHOWSKI
uprawnienia bud. do projektowania
kierowania i nadzorowania robót
specjalności konstrukcyjno inżynierska
w zakresie obj. nr BGPk-II-8387/65/89

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego p.n. Utwardzenie dna i odprowadzenie wód opadowych z wężowu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 111209L km 2+895-3+255 długość 360mb / działka nr.2180/wraz z odgałęzieniem do drogi gminnej nr 111232L km 0+000-0+094 długość 94mb. /działka nr 365/

I. STAN ISTNIEJĄCY

Obecny wążow lessowy na całej długości ma rozmyte dno o szerokości na większości odcinka 3.0m. Jedynie przy skrzyżowaniu dróg szerokość jest większa i wynosi 3.6-5.6m. Dno wężowu jest rozmywane co utrudnia przejazd tymi odcinkami dróg.

II. ELEMENTY PRZEBUDOWY WAWOZU

1 PLAN SYTUACYJNY

Plan sytuacyjny wykonano w skali 1:1000 gdzie rozrysowano szczegółowo istniejący wążow oraz planowane utwardzenie jego dna. Na większości odcinka utwardzenie wynosi 3.0m /taka jest szerokość dna bez naruszania istniejących skarp wężowu/. W obrębie skrzyżowania projektuje się utwardzenie szer. 5.0m oraz ciek prefabrykowany szer. 0.6m na długość 230mb dla odprowadzenia wód opadowych. Spadek poprzeczny nawierzchni jednostronny 1%.

2 PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

a Zaprojektowano następujący przekrój konstrukcyjny nawierzchni

-Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub.25cm o wytrzymałości 2,5Mpa /gruntocement dowieziony z betoniarki/

-Nawierzchnia z masy betonu asfaltowego grubości 4cm-
-Ciek odwodnieniowy prefabrykowany grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.5cm i ławie z betonu B-10 grub.10cm

Spadek jednostronny 1% Szer. nawierzchni 3.0m i 5.0m Wyrównanie

ODWODNIENIE Zaprojektowano odwodnienie powierzchniowe przez spadek jednostronny bez cieku oraz w części z ciekami

prefabrykowanym korytkowym dla odprowadzenia wód opadowych z
utwardzonego dna wąwozu

ANDRZEJ STRUPIECHOWSKI
Upewnienia bud. do projektowania
kierowania i nadzorowania robót
specjalność konstrukcyjno inżynierska
w zakresie dróg/Nr BGPK-II-8387/65/89