

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Remontu drogi leśnej /bieżąca konserwacja/
o długości $L = 300$ m.

Branża : Drogową

Obiekt : Droga leśna nr 1 w Leśnictwie Węgorza

Adres inwestycji : Oddział leśny nr 267

Inwestor : Nadleśnictwo Nowogard
72-200 Nowogard ul. Radosława 11

Autor opracowania: inż. Bogusław Dąbrowny



Goleniów czerwiec 2017r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Mapa katastralna oddziałów leśnych,
2. Opis techniczny stanu istniejącego,
3. Opis techniczny stanu projektowanego,
4. Przedmiar robót,
5. Kosztorys inwestorski,
- 6 .Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- 7.Część Rysunkowa
 - rys. nr 1 mapa katastralna leśna z przebiegiem trasy drogi
 - rys. nr 2 Przekrój konstrukcyjny drogi
 - rys nr 3 Przepust

1. Opis techniczny - stan istniejący:

Na całej długości droga posiada nawierzchnie gruntową

W obrębie przepustu pod drogą w km 0+160 do 0+260 droga utraciła walory użytkowe, liczne wyboje, koleiny.

Po obu stronach w km 0+190 do 0+250 /strona prawa/ , w km 0+205 do 0+230 występują szczerbki rowy przydrożne

2. Opis techniczny - stan projektowany:

Na długości 100m w obrębie przepustu droga wymaga wykonania koryta i profilowania podłoża pod w-wy konstrukcyjne, wykonania w-wy odsączającej grub. 10Cm, podbudowy dolnej z kruszywa łamanego frakcji 0/63mm grub. 20Cm, wykonania poboczy drogi o szer. min 0,50m z gruntu pozyskanego z wykonania koryta.

W km 0+225 wykonania rozbiórki przepustu z rur betonowych, w to miejsce ułożenia nowego przepustu z rur betonowych 600mm, L=6.0m ułożonego na fundamencie grub. 20Cm z pospółki lub żwiru

Wykonanie remontu rowu w km 0+190 do 0+250 /strona prawa/ , w km 0+205 do 0+230 /strona lewa/

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

Długość drogi:

Jednostką obmiarową długości drogi jest 1 m.

Wykonanie koryta drogi:

koryto drogi głębokości kopania 10cm wraz z profilowniem i zagęszczeniem podłoża należy wykonać przy użyciu sprzęty mechanicznego: koparki, ładowarki, równiarki, walca stalowo-gumowego lub zagęszczarki płytowej,

Urobek z koryta drogi odłożyć w miejscu robót na pobocze gruntowe, Zagęszczenia należy dokonać walcami lub płytą min. z 5-cio krotnym przejazdem jednym śladem.

Pomiar równości dokonać łata dług. 2m , prześwit pod łata max. 20mm, Zagęszczenie podłoża wykonać metodą Proctora, wskaźnik zagęszczenia min 0,96 w skali Proctora lub alternatywnie płytą dynamiczną.

Dokonać pomiaru szerokości podłoża z tolerancją wykonania +/- 5 cm od szerokości projektowej.

Częstotliwość badań uzgodnić z inwestorem.

Jednostką obmiarową jest 1m²

Wykonanie warstwy podsypki piaskowej grub. 10cm.

Materiał w postaci piasku należy pozyskać z kopalni/żwirowni/

Materiał powinien posiadać atesty techniczne/deklaracja zgodności/ przed wbudowaniem należy uzyskać zgodę od inwestora na wbudowanie.

Do odbioru robót należy wykonać badanie wskaźnika zagęszczenia, pomiaru szerokości i grubości warstwy piasku oraz spadki poprzeczne

Wskaźnik zagęszczenia powinien wynosić min 0,96 w skali Proctora.

Szerokość warstwy piasku może odbiegać od projektowanej z tolerancją +/- 5 cm.

Grubość warstwy piasku może odbiegać od projektowanej z tolerancją +/- 10 %.

Pochylenia w przekroju poprzecznym mogą odbiegać od projektowanych z tolerancją +/- 0,5%

Częstotliwość badań ustalić z inwestorem.
Jednostką obmiarową jest 1m²

Wykonanie nawierzchni grub. 20 cm z kruszywa betonowego frakcji 0/63

Warstwę z kruszywa grubości 15 cm należy ułożyć na wcześniej wykonanej podsypce piaskowej przy użyciu sprzętu mechanicznego z materiału dostarczonego na budowę.

Materiał powinien posiadać atest techniczny / deklarację zgodności lub aprobatę techniczną/ i powinien być zatwierdzony przed wbudowaniem przez inwestora.

Do odbioru robót należy wykonać badanie:

- szerokości i grubości warstwy nawierzchni.
- szerokość warstwy może odbiegać od projektowanej
- z tolerancją +/- 5 cm.
- grubość warstwy może odbiegać od projektowanej
- z tolerancją +/- 10 %.
- spadki poprzeczne jezdni
- spadki poprzeczne jezdni mogą odbiegać od projektowanych z tolerancją +/- 0,5%

Częstotliwość badań ustalić z inwestorem.

- Jednostką obmiarową jest 1m²

Wykonanie poboczy gruntowych.

Pobocza gruntowe o szerokości min 0,5m należy wykonać z gruntu odłożonego z koryta drogi.

Do odbioru należy wykonać pomiaru spadków poprzecznych, szerokości pobocza oraz równości.

Wykonanie remontu rowów przydrożnych

oczyszczeni rowu z namułu i oraz z krzaków przy użyciu sprzętu mechanicznego/koparek/, wprofilowania dna i skarp rowu

Do odbioru robót należy wykonać pomiary:

- szerokości dna rowu. z tolerancją +/- 10 %.
- Pochylenia skarp rowu z tolerancją +/- 10 %.

Wykonanie remonu przepustu

- rozbiórka części przelotowej przepustu z rur bet. 400Mm
- wykonanie wykopów pod fundamenty
- wykonanie fundamentu z pospółki grub., 20Cm
- ułożenie części przelotowej przepustu z rur bet. 600Mm
- wykonanie umocnień z elementów betonowych na wlotach i wylotach
- Grubości i szerokości fundamenu wykonać z tolerancją +/- 10 %.
- spadki podłużne części przelotowej wykonać z tolerancją +/- 10 %.
- wymagane zagęszczenie fundamentu z pospółki wg Proctora 0,96



Nadleśnictwo Nowogard

Węgorza

Stan na 24-10-2016

1

Skala 1:1500
0 10 20 m



b 98
2.93

5 - Go

3 - Go

4 - Go

010 010

a
5.32

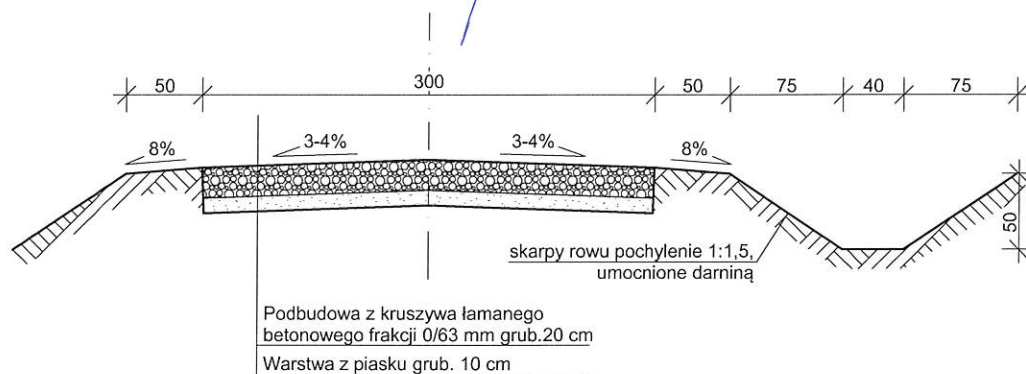
Legenda:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| / Droga publiczna | / Rowy |
| / Inne obiekty infrastruktury | □ Wydzielenia |
| / Linie podziału powierzchniowego | □ Leśnictwa |
| / Inne | □ Oddziały PNSW |
| / Droga leśna | |

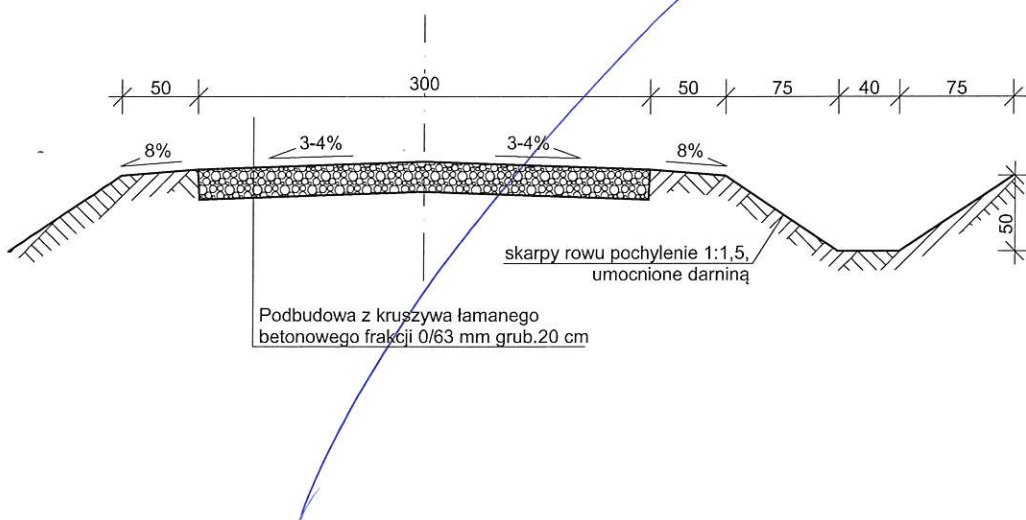
DROGA NR 1

PRZEKRÓJ I-I

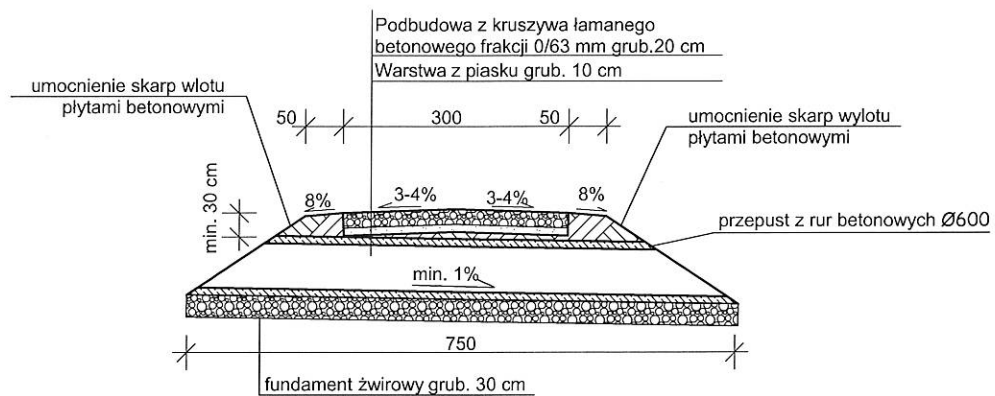
- Rys obowiązkowy

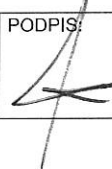


PRZEKRÓJ II-II



OPRACOWAŁ: Bogusław DĄBROWNY spec. drogowa, nr upr. ZAP/0162/PWOD/08	PODPIS:	NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi leśnej na terenie Nadleśnictwa Nowogard (ST-1)
TYTUŁ RYS.: Przekroje konstrukcyjne		INWESTOR: Nadleśnictwo Nowogard, ul. Radosława 11, 72-200 Nowogard
NR RYS.: 2	SKALA: 1:50	DATA: czerwiec 2017



OPRACOWAŁ: Bogusław DĄBROWNY spec. drogowa, nr upr. ZAP/0162/PWOD/08	PODPIS: 	NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi leśnej na terenie Nadleśnictwa Nowogard (ST-1)
TYTUŁ RYS.: Przekrój podłużny przez przepust		INWESTOR: Nadleśnictwo Nowogard, ul. Radosława 11, 72-200 Nowogard
NR RYS.: 3	SKALA.: 1:100	DATA.: czerwiec 2017