

## DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Remontu drogi leśnej /bieżąca konserwacja/  
o długości  $L = 700\text{m}$ .

Branża : Drogową

Obiekt : Droga leśna nr 7 w Leśnictwie Maciejewo

Adres inwestycji : Oddział leśny nr 301,302

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

—

## 1. Opis techniczny - Stan istniejący:

Na całej długości drogi gruntowej 700 m występuje szerokość jezdni 3,0 i poboczy 2x 0,75m

Na całej długości drogi występuje nawierzchnia jezdni gruntowa z gruntów spoistych

Droga w profilu podłużnym na całej długości przebiega w terenie płaskim i wysokościowo jest dostosowana do terenów przyległych.

W km 0+080 do km 0+480 , występują koleiny, droga jest trudno przejezdna, na pozostałym odcinku droga posiada nawierzchnię z piasków gliniastych i piasków i jest w stanie dobrym

Na tych odcinkach gdzie występują koleiny nawierzchnia drogi wymaga stabilizacji mechanicznej nawierzchni gruntowej.

## 2. Opis techniczny stan projektowany:

Na odcinkach drogi leśnej w km 0+080 do km 0+480 , o łącznej długości 400m projektuje się wykonanie wzmocnienia jezdni drogi poprzez wykonanie: koryta drogi głębokości 10cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, wykonanie warstwy odsączającej z piasku grub. 10 cm wraz z zagęszczeniem,

wykonanie nawierzchni z warstwy kruszywa betonowego łamanego frakcji 0/63mm grubości 20 cm po zagęszczeniu.

Wykonania poboczy gruntowych z gruntu z koryta drogi wraz z plantowaniem i zagęszczeniem.

Powyższe należy wykonać zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym - patrz rysunek nr 2.

# **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  $\pm 5$  cm od szerokości projektowej.

Częstotliwość badań uzgodnić z inwestorem.

Jednostką obmiarową jest 1m, 1m.

## **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  $\pm 5$  cm.

Grubość warstwy piasku może odbiegać od projektowanej z tolerancją  $\pm 10$  %.

Pochylenia w przekroju poprzecznym mogą odbiegać od projektowanych z tolerancją  $\pm 0,5$  %

Częstotliwość badań ustalić z inwestorem.

Jednostką obmiarową jest 1m

### **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  $\pm 5$  cm.
- grubość warstwy może odbiegać od projektowanej
- z tolerancją  $\pm 10$  %.
- spadki poprzeczne jezdni
- spadki poprzeczne jezdni mogą odbiegać od projektowanych z tolerancją  $\pm 0,5$  %

Częstotliwość badań ustalić z inwestorem.

- Jednostką obmiarową jest 1m

### **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.



Odcinek 7  
Nadleśnictwo Nowogard  
Leśnictwo Węgorza  
Stan na 13-06-2017

Skala 1:7500  
0 50 100 m

Legenda:

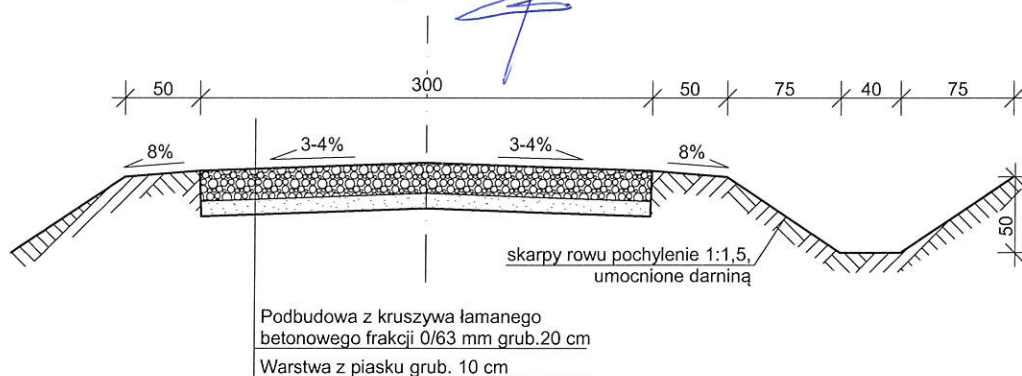
	Inne
	Droga leśna
	Rowy
	Wydzielenia
	Oddziały
	Ambona

DRUGA NR 7

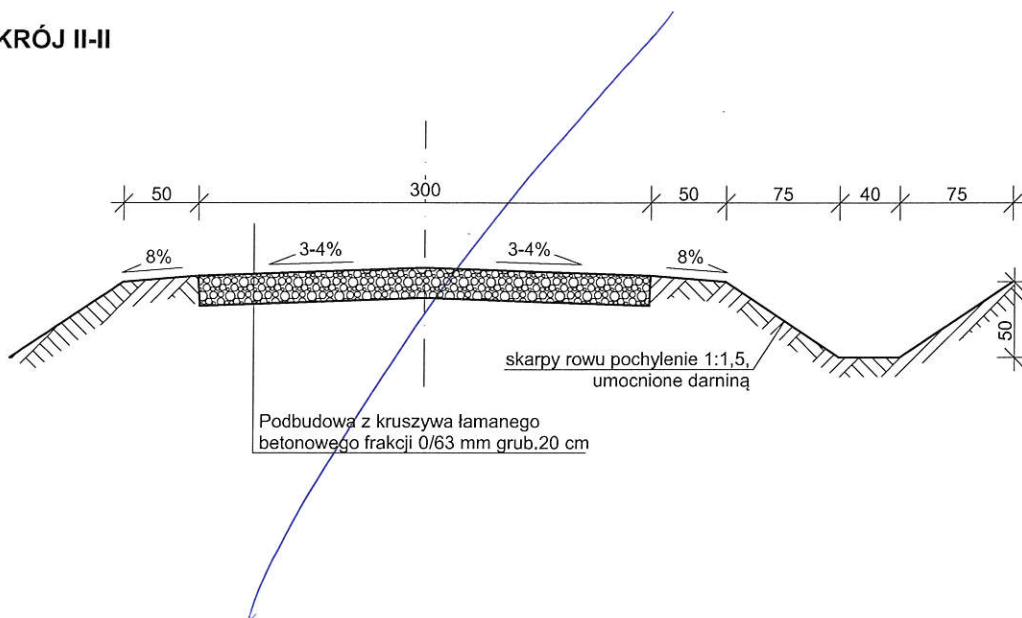
LP 7

# PRZEKRÓJ I-I

*rys. obowiązujący*



# 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