

# DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Remontu drogi leśnej /bieżąca konserwacja/  
o długości  $L = 300\text{m}$ .

Branża :                      Drogowa

Obiekt :                      Droga leśna nr 2 w Leśnictwie Węgorza

Adres inwestycji : Oddział leśny nr 261

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:**

Droga na długości 300m posiada nawierzchnię gruntową rozjechaną przez pojazdy transportu kołowego i mechaniczne/liczne wyboje, koleiny/.  
Na całej długości nawierzchnia drogi wymaga stabilizacji mechanicznej.

## **2. Opis techniczny stan projektowany:**

.Droga na długości 300m wymaga stabilizacji mechanicznej poprzez wykonania koryta drogi głębokości 10cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, wykonania w-wy odsączającej grub. 10cm wykonanie nawierzchni z warstwy kruszywa betonowego łamanego frakcji 0/63mm grubości 20 cm po zagęszczeniu.  
Wykonanie poboczy gruntowych.  
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 łątą dług. 2m , prześwit pod łątą 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 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 +/- 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 1m<sup>2</sup>

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

Warstwę z kruszywa grubości 20 cm należy ułożyć na wcześniej przygotowanym podłożu pod warstwę konstrukcyjną 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%

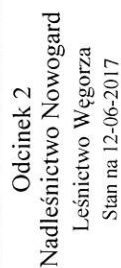
Częstotliwość badań ustalić z inwestorem.

- Jednostką obmiarową jest 1m

### **Wykonanie poboczy gruntowych.**

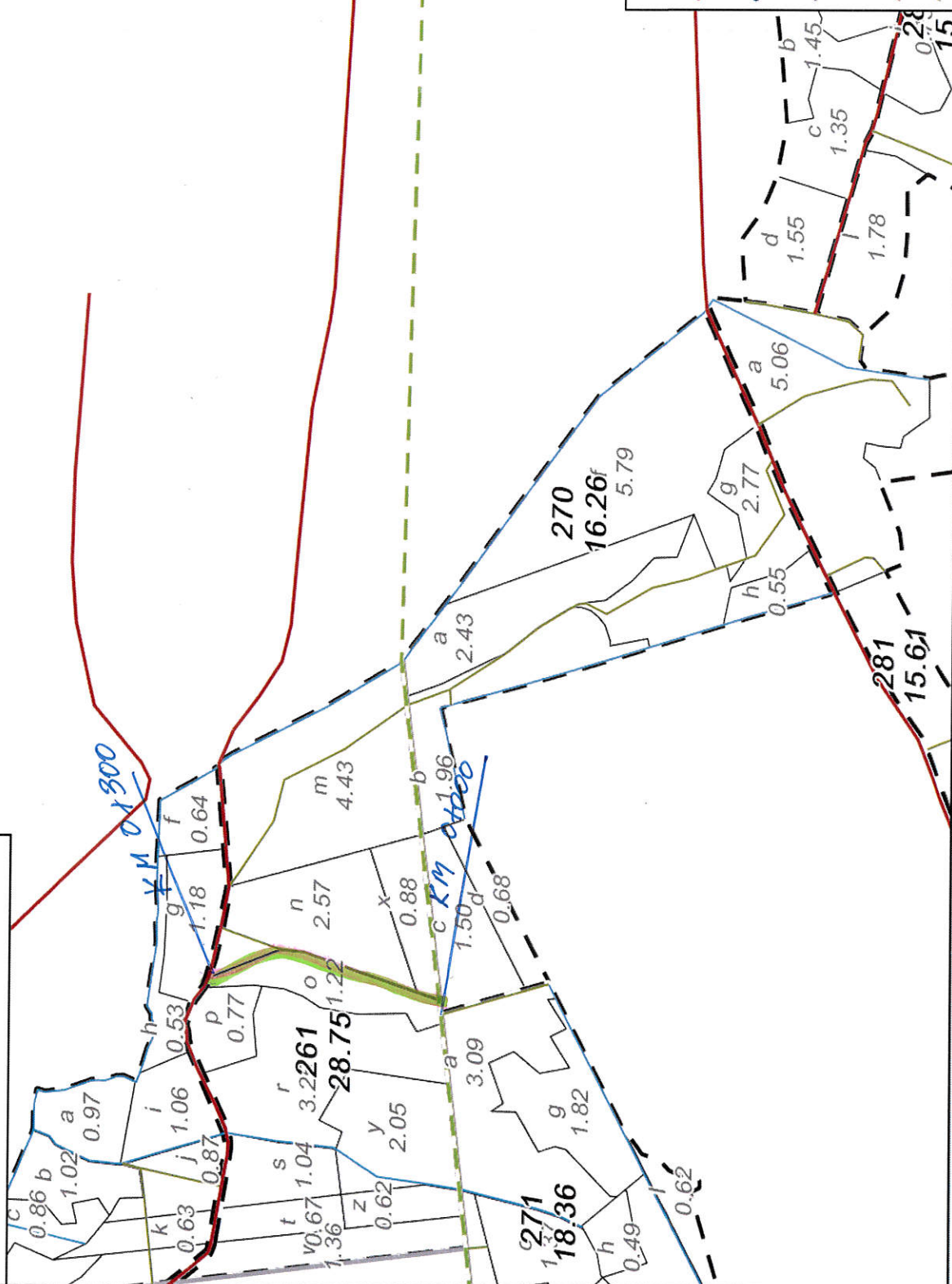
Pobocza gruntowe o szerokości min 0,50m należy wykonać z gruntu odłożonego z koryta drogi.

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



## Oddział 261

Skala 1:7500  
0 50 100 m



WĘGORZA

$$n = 0.247$$

Legenda:

Droga publiczna

☐ Wydział

Leśnictwa

## Oddziały

Lasy poza zarz.

PGL LP

## Miejscowość

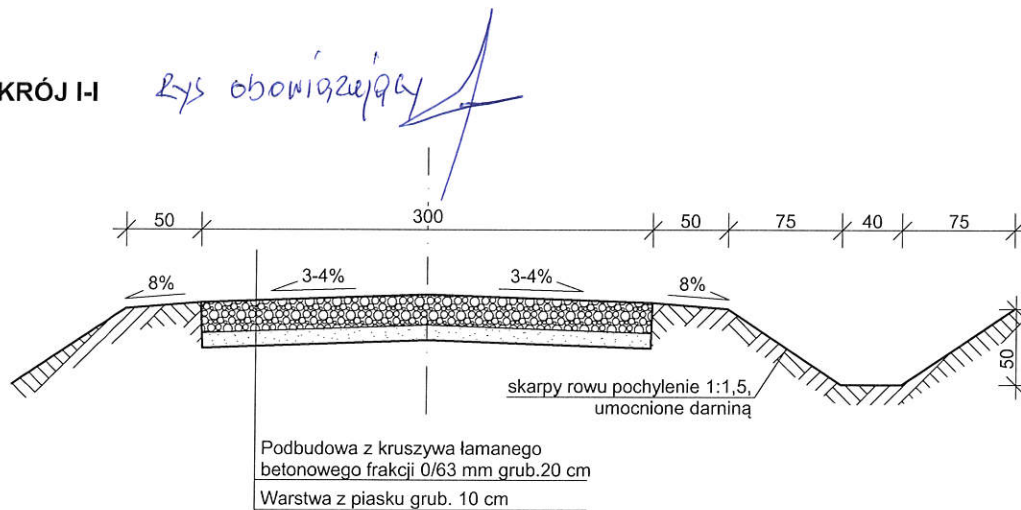
# Droga leśna

## DROGA NR 2

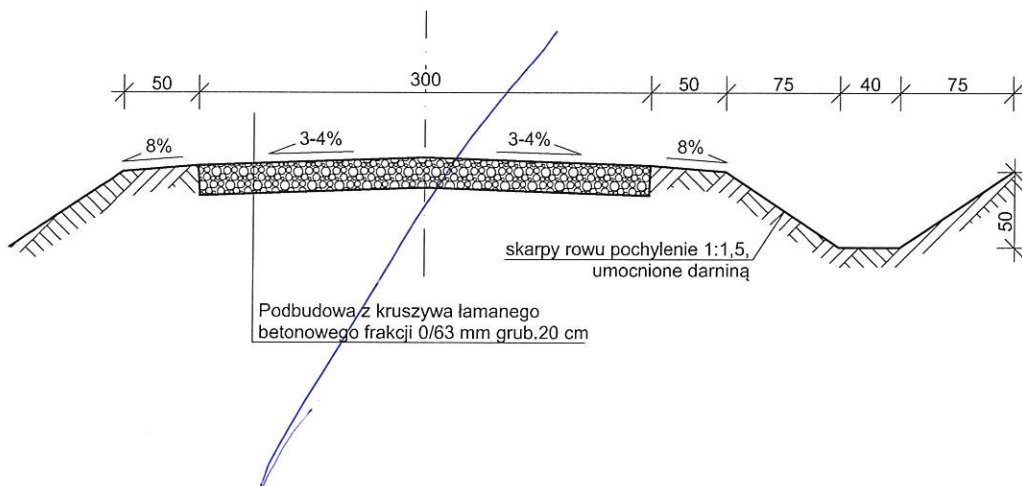


# PRZEKRÓJ I-I

*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