

## **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

INWESTOR - URZĄD GMINY MILEJEWO

RODZAJ OPRACOWANIA - PROJEKT TECHNICZNY UPROSZCZONY

NAZWA OBIEKTU - DROGA GMINNA NR 116/14 i 115/4  
W M. RYCHNOWY 0,8 KM

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA - PRZEDMIAR NAKŁADY R.M.S.  
KALKULACJA KOSZTÓW

Opracował  
Jan Kulikowicz  
Upr. WZDP 2/74  
82-300 Elbląg ^  
ul.Rodź. Nałazków 1"7/1

**ZATWIERDZAM INWESTOR**

**ELBLĄG MARZEC 2008**

## SPECYFIKACJE TECHNICZNE

### Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszych ST są wymagania dot. Wykonania i odbioru robót drogowych przy modernizacji drogi gminnej nr 116/14 I 115/4 w m. Rychnowy

### ZAKRES STOSOWANIA ST

Specyfikacje techniczne stanowią obowiązujące podstawy opracowania szczegółowych specyfikacji technicznych (SST) stosowanych jako dokumenty przetargowe i kontraktowe przy zleceniu i realizacji robót na drogach.

### ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST

Ustalenia zawarte w niżej wymienionych specyfikacjach dot. Szczegółowych zasad prowadzenia i wymagań dla robót drogowych objętych specyfikacjami technicznymi wydanymi przez GDDP i są obowiązujące dla Wykonawcy.

- D-M 00.00.00    Wymagania ogólne
- D-01 00.00    **Roboty przygotowawcze**
- D-01 01.01    Odtworzenie, wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych
- D-04 00.00    Podbudowy
- D-04 **08.05**    **Wyrównanie podbudowy tłuczniem**
- D-0501.03    Nawierzchnia żwirowa
- D-05 01.03.06    Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych

### MATERIAŁY

#### Źródła uzyskania materiałów

Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania zamawiania lub wydobywania materiałów potrzebnych do wykonania danego asortymentu robót z odpowiednimi świadectwami badań laboratoryjnych.

#### Pozyskanie materiałów miejscowych

Wykonawca odpowiada za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i odnośnych władz na pozyskanie materiałów z jakichkolwiek źródeł miejscowych włączając w to źródła wskazane przez zamawiającego i zobowiązany jest dostarczyć wymagane dokumenty przed rozpoczęciem eksploatacji źródła.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów.

## SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazanym zawartym w SST. PZJ lub projekcie organizacji robót.

Wykonawca dostarczy kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania tam gdzie jest to wymagane przepisami.

## TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

## WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, za jakość wykonywanych robót, **za** ich zgodność z wymaganiami SST, PZJ, **za** jakość zastosowanych do robót materiałów, za organizację ruchu podczas prowadzonych robót.

Wykonawcę robót obowiązują również wszystkie inne wpisane polecenia inżyniera.

## KONTROLA JAKOŚCI

Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania zaleceń zawartych w OST D-M - 00.00.00 pkt. 6 Wymagania ogólne oraz SST poszczególnych asortymentów robót.

## OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST D-M 00.00.00 Wymagania ogólne pkt 7. Jednostką obmiaru jest jednostka podana w SST danego asortymentu robót wykonanego i odebranego

## ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST D-M 00.00.00 Wymagania ogólne pkt 8 Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

## PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D-M 00.00.00 Wymagania ogólne oraz w Umowie

**Opracował**  
**Jan Kulikowicz**  
**UPR WZDP 2/74**

## OPIS TECHNICZNY

Do uproszczonego projektu technicznego na modernizację drogi gminnej nr 116/14 w miejscowości Rychnowy 0+000 do km 0+800

### 1. Podstawa opracowania

Projekt techniczny opracowano na zlecenie Urzędu Gminy Milejewo na wykonanie projektu technicznego na modernizację drogi gminnej w m. Rychnowy

Materiały wyjściowe do projektowania:

- mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:1000
- uzgodnienia dokonane w Urzędzie Gminy Milejewo
- wizja oraz pomiary w terenie
- wytyczne projektowania drogi WPD -3 dla dróg V-VII klasy

### 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny modernizacji drogi gminnej w m. Rychnowy. Droga ma zapewnić dojazd dla pojazdów mechanicznych o każdej porze roku do zabudowań gospodarczych i mieszkalnych. W okresie wiosenne jesiennym tworzą się zastoiska wody,

### 3. Stan istniejący

Jest to droga o nawierzchni na odcinku 200m brukowa na odcinku 600 m żwirowa. W nawierzchni brukowej o szerokości 4,0 m koleiny i doły. W nawierzchni żwirowej o szer. 4,0 m liczne ubytki materiału zadołowania powstałe przy wywozie drewna z lasu jak i przejazdy sprzętu rolniczego.

Pobocza po obu stronach są zawyżone utrudniające spływ wód. Tworzą się zastoiska wód opadowych. Korona drogi jest odcinkami różna 6,0 m = 8,0 m.

### 4. Rozwiązania projektowe

Na podstawie uzgodnień dokonanych w Urzędzie Gminy Milejewo zaprojektowano drogę według parametrów technicznych V - VII klasy

#### **a/ parametry techniczne**

od km 0+000 - 0+2000 - nawierzchnia bitumiczna

warstwa wiążąca 4 cm, warstwa ścieralna 4 cm szerokość 4,0 m na podbudowie tłucznia

od km 0+200 - km 0+800 nawierzchnia żwirowa gr 20 cm szerokość 4,0 m

Pobocza ziemne, obustronne 1,0 m

## **b/ zakres robót**

Z uwagi na doły i koleiny oraz ubytki materiałów w nawierzchni należy:

- wykonać roboty pomiarowe trasy
- rozebrać nawierzchnię brukową
- wykonać podbudowę z tłucznia
- ułożyć nawierzchnię asfaltową z mieszanek mineralno bitumicznych warstwa wiążąca grubości 4 cm szer. 4,0m oraz warstwa ścieralna grub 4 cm szer. 4,0 na długości 200 m.
- ułożyć nawierzchnię żwirową grubości 20 cm szerokości 4,0 m na długości 600 m
- wykonanie poręczy zabezpieczających na przepustem o całkowitej długości 10 m

### 5. Roboty ziemne

Ograniczają się do wykonania ścinki poboczy

### 6. Odwodnienia

Zaprojektowano powierzchniowe odprowadzenie wód opadowych jako spływ naturalny

### 7. Niweleta

Niweletę poprowadzono po istniejącej nawierzchni

### 8. Kosztorys

Na przewidziane roboty sporządzono przedmiar oraz kosztorys wg KNR i kalkulacji