

PROJEKT UPROSZCZONY

Inwestor: Powiat Bieszczadzki
ul. Belska 22, 38-700 Ustrzyki Dolne

Lokalizacja: Leszczowate dz. nr ewid. 105/1

Lokalizacja: Łodyna dz. nr ewid. 259

Tytuł projektu:
Remont drogi powiatowej nr 2268R
Wańkowa-Leszczowate-Łodyna

Opracował:

ANNA KRYSZCZAK
opr. bud. U.W. Lublin Nr 2382/1b/85

Projekt zawiera:

Spis zawartości:

1. Część opisowa.

Opis techniczny ogólny.

Rozwiązania konstrukcyjno -materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych i sposób ich wykonania.

2. Dokumenty ogólne:

Orientacja – skala 1:10000.

Wypisy z ewidencji gruntów.

Kopia mapy zasadniczej – skala 1:1000.

Przekroje poprzeczne typowe skala 1:50.

1. Część opisowa.

Opis techniczny ogólny.

Przedmiot, podstawa, zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest remont drogi powiatowej nr 2268R Wańkowa -Leszczawate-Łodyna odcinkami w km 5+085 – 5+250 i 11+449 – 11+899.

Podstawa opracowania:

- kopia mapy zasadniczej,
- wizja lokalna i pomiary w terenie,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43, poz. 430), literatura techniczna.

Zakres opracowania obejmuje rysunki konstrukcyjne wykonania odbudowy drogi, opis robót drogowych, przedmiar i kosztorys inwestorski wykonania robót.

Celem opracowania jest poprawa komfortu i bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze objętej projektem.

Lokalizacja i usytuowanie:

Odcinek drogi powiatowej nr 2268R Wańkowa-Leszczawate-Łodyna w km 5+085 – 5+250 przebiega przez teren wsi Leszczawate natomiast odcinek drogi w km 11+499 – 11+899 przebiega przez teren wsi Łodyna.

Dane techniczne:

- Klasa drogi L
- Łączna długość przebudowanego odcinka 615 mb
- szerokość zasadnicza korony drogi 7,00 m
- szerokość jezdni 2 x 2,50 m
- szerokość poboczy 2 x 0,75 m

- prędkość projektowa 40 km/h (dla drogi klasy L)
- kategoria ruchu KR2 -ruch lekki
- warunki wodne przeciętne

Stan istniejący:

Obecnie droga posiada szerokość korony drogi 7,00 w tym jezdnię 5,00 m, pobocza 2x0,75 m, z licznymi wybojami, koleinami i przełomami . Brak szczelności nawierzchni powoduje penetrację wód opadowych w głąb konstrukcji drogi, a w konsekwencji jej ciągłą dalszą degradację.

Pobocza drogi po zniszczeniu jezdni pozostały zaniżone. Ze względu na niedostateczną nośność istniejącej nawierzchni elementy konstrukcji drogi ulegają ciągłej degradacji.

Projektowany zakres robót:

1. Wzmocnienie nawierzchni warstwą z tłuczni kamiennego na całej długości odbudowanego odcinka drogi o grubości 10 cm.
2. Wykonaniu warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej na całej długości odbudowanego odcinka drogi o grubości 5 cm.
3. Wykonaniu warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej na całej długości odbudowanego odcinka drogi o grubości 4 cm.
4. Uzupełnieniu poboczy tłucznem kamiennym z powierzchniowym ich utwalenie grysem skalnym i emulsją.
5. Pogłębieniu i oczyszczeniu rowów przydrożnych.
6. Remont istniejących zjazdów z drogi, wykonanie nawierzchni z tłuczni kamiennego oraz powierzchniowe utwalenie ich nawierzchni w granicach pasa drogowego.

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych i sposób wykonania:

Przekrój poprzeczny drogi:

Na odcinkach prostych zaprojektowano przekrój daszkowy o spadku 2%. Szerokość korony drogi 7,00 m (jezdnia 2 x 2,50m + pobocza 2 x 0,75m).

Na łukach droga posiada przekrój jednostronny o spadku od 2-7 % w zależności od promienia łuku poziomego. Przejście z przekroju daszkowego do przekroju jednostronnego należy wykonać przy pomocy rampy drogowej na długości prostej przejściowej długości 20,0 m.

Spadki utwardzonego pobocza wynoszą 6-8 %.

Renowacja odwodnienia

Oczyszczenie rowów z namułu o grubości do 30 cm z profilowaniem skarp, na długości - 631,00 mb.

Remont istniejących zjazdów dł. 52,00 mb.

Wykonanie nawierzchni na zjazdach z tłuczni kamiennej powierzchniowo zamkniętej emulsją asfaltową 225,00 m²

Konstrukcja jezdni:

Podbudowa zasadnicza

Podbudowa zasadnicza z tłuczni kamiennej o uziarnieniu ciągłym do 63 mm stabilizowanego mechanicznie gr. w-wy 10 cm – 3 997,50 m²

Warstwy wiążąca i ścieralna

Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70- 3 136,50 m²

Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 – 3 075,00 m²

Wszystkie warstwy nawierzchni muszą spełniać wymagania dla kategorii ruchu KR-2. Układanie masy musi odbywać się przy suchej i ciepłej pogodzie w temp. powyżej 10⁰C.

Zabrania się układania mieszanki w czasie ciągłych opadów deszczu. Warstwa ścieralna powinna być układana na powierzchni sprawdzonej pod względem zgodności ze spadkami poprzecznymi.

Temperatura mieszanki podczas wbudowania nie może być niższa niż 140⁰C.

Dopuszczenie poszczególnych warstw do ruchu może nastąpić po ich schłodzeniu do temperatury zapewniającej jej odporność na deformacje trwałe – temp. Powierzchni wykonanej warstwy przed oddaniem do ruchu powinna być nie wyższa niż 60⁰C.

Podpis

ANNA KRYSZCZAK
opt. bud. U.W. Lublin Nr 2382/Lb/85

STAROSTA BIESZCZADZKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **podkarpackie**
 Powiat: **bieszczadzki**
 Jednostka ewidencyjna: **Ustrzyki Dolne - obszar wiejski [180108_5]**
 Obręb ewidencyjny: **Leszczowate [Nr 0016]**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 20.09.2012 11:14:06

Nr jednostki rejestrowej: **G.10 KW 32976 (SR w Lesku)**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 właściciel	POWIAT BIESZCZADZKI siedziba: 38-700 Ustrzyki Dolne ul. Belska 22

Działki ewidencyjne: 1

Arkusze	Nr działki	Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
11	105/1	-	3.6100	dr	3.6100	KW 32976 (SR w Lesku)
Razem powierzchnia działek:			3.6100	ha		
Słownie:			trzy hektary sześćdziesiąt jeden arów zero metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **sześć hektarów czterdzieści osiem arów zero metrów kwadratowych**

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi



(pieczęć urzędowa)

mgr inż. **Mieczysław Darocha**
 Zastępca kierownika wydziału
 Geodezyjny
 (imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
 data i podpis



ORIENTACJA
skala 1:10000

Arkusz: 186
Obiekt: Leszczowate
Gmina: Ustrzyki Dolne

REPRODUKOWANO Z ZASOBU
ODGiK w Ustrzykach Dolnych

dnia.....Za Nr.....

podpis.....

mgr inż. Mieczysław Darocha

Zastępca Kierownika Wydziału
Geodezji i Inżynierii Lądowej

STAROSTA BIESZCZADZKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **podkarpackie**
 Powiat: **bieszczadzki**
 Jednostka ewidencyjna: **Ustrzyki Dolne - obszar wiejski [180108_5]**
 Obręb ewidencyjny: **Łodyna [Nr 0020]**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 20.09.2012 11:14:06

Nr jednostki rejestrowej: **G.153 KW 32874 (SR w Lesku)****Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 właściciel	POWIAT BIESZCZADZKI siedziba: 38-700 Ustrzyki Dolne ul. Belska 22

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Polozenie	Powierzchnia [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
7	259	-	2.2300	dr	2.2300	KW 32874 (SR w Lesku)
Razem powierzchnia działek:			2.2300	ha		
Słownie:			dwa hektary dwadzieścia trzy ary zero metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **osiem hektarów trzydzieści dziewięć arów zero metrów kwadratowych**

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi



z up. STAROSTY
mgr inż. Mieczysław Darocha
 Zastępca Kierownika Wydziału
 Geodezji i Katastru
 (imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
 data i podpis

REPRODUKOWANE Z ZASOBU
ODGK w Ustrzykach Dolnych

dnia.....za Nr.....

podpis.....

mgr inż. Maciej Dorocho
Zasęgnięciem i planu
Geod. i inż. inżynierskim

26 WRZ 2012

ORIENTACJA

skala 1:10000

Arkusz: 186

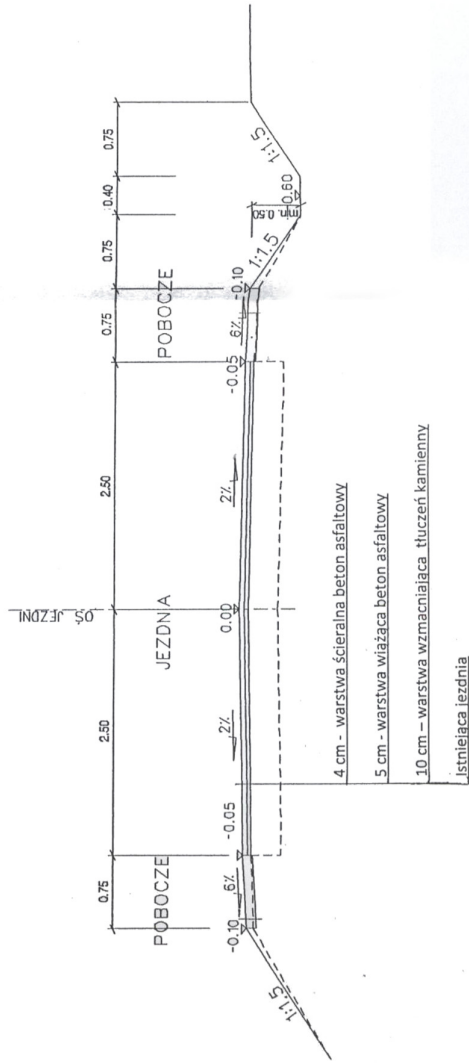
Obiekt: kodyna

Gmina: Ustrzyki Dołne



Przekrój typowy na prostej

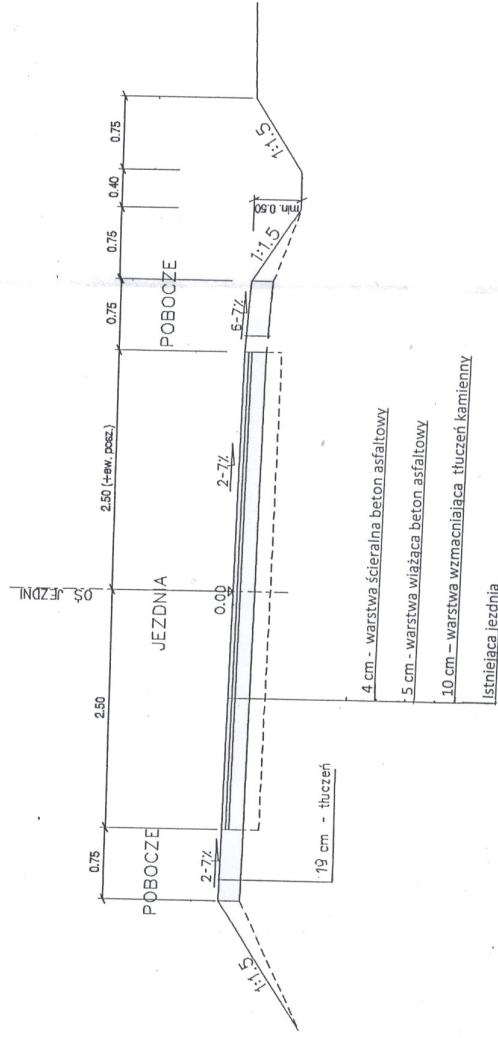
Km 5+085 -5+250 i 11+449 – 11+899



Inwestor: Zarząd Powiatu Bieszczadzkiego, ul. Bejska 22, 38-700 Ustrzyki Dolne	
Nazwa obiektu: Remont drogi powiatowej nr 2266R Wałkowa-Leszczawate-Lodyna	
Projektant: ANNA KRYSZCZAK opk. bud. U.W. Lublin Nr 2392/Ab/05	Podpis:
Nazwa rysunku: Przekrój typowy na prostej	Skala: 1:50
	Data: 08.2012 r.
	Nr rysunku: 1

Przekrój typowy na łuku

Km 5+085 -5+250 i 11+449 – 11+899



Inwestor: Zarząd Powiatu Bieszczadzkiego, ul. Bejska 22, 38-700 Ustrzyki Dolne	
Nazwa obiektu: Remont drogi powiatowej nr 2268R Warków-Leszczawate-Lodyna	
Projektant: ANNA KRYSZTIAN upr. bud. U.W. Lublin nr 23827/01/03	Skala: 1:50
	Data: 08 2012 r.
Nazwa rysunku: Przekrój typowy na łuku	Nr rysunku: 2