

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

Przebudowa drogi gminnej nr 115170R w miejscowości Rzepnik "Na Łazy" w km 0+510 - 1+700.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

Jacek Mercik	Adres ul. Suchodolska 92 38-400 Krosno
---------------------	---

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA UPROSZCZONA

**Przebudowa drogi gminnej nr 115170R w miejscowości Rzepnik "Na Łazy"
w km 0+510 - 1+700.**

LUTY 2013

KROSNO, 2013

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

Przebudowa drogi gminnej nr 115170 R w miejscowości Rzepnik „Na Łazy” w km
0+510-1+700

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

KARTA INFORMACYJNA

Przebudowa drogi gminnej nr 115170 R w miejscowości Rzepnik „Na Łazy” w km
0+510-1+700.

Lokalizacja projektu: Kraj - Polska
Województwo – podkarpackie,
Powiat – krośnieński
Gmina – Wojszówka
Droga nr 115170 R obręb Rzepnik,

Nazwa opracowanie: DOKUMENTACJA WYKONAWCZA UPROSZCZONA

Autor: Jacek Mercik

Data

Opracowania: luty 2013

WYKONAWCA:			
Zespół autorski:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	Jacek Mercik	UAN-2-8346-108/85 (drogi)	JACEK MERCIK Nr. Upr. UAN-2-8346-108/85 ANB-2-8346-26/89

Przebudowa drogi gminnej nr 115170 R w miejscowości Rzepnik „Na Łazy” w km 0+510-1+700

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 pkt. 4 Prawa Budowlanego (Dz. U. 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) projektant dokumentacji wykonawczej uproszczonej pt: „Przebudowa drogi gminnej nr 115170 R w miejscowości Rzepnik „Na Łazy” w km 0+510-1+700” w branży: **drogowej** oświadcza, że została ona sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

JACEK MERCIK
Nr Upr. UAN-28346-108/07
ANB-2-8346-26/09

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY	-5-
1. Podstawa opracowania.....	- 5 -
2. Zakres opracowania.....	- 5 -
3. Stan istniejący	- 6 -
4. Stan projektowany	- 6 -
5. Założenia projektowe	- 6 -
6. Odwodnienie	- 7 -
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- 7 -
8. Informacja dotycząca odstąpienia od zatwierdzonego projektu budowlanego	- 8 -
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	-8-
1. Orientacja	Rys. nr 1
2. Plan sytuacyjny, skala 1:2000	Rys. nr 2
3. Przekroje poprzeczne, skala 1:50	Rys. nr 3

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

Przebudowa drogi gminnej nr 115170R w miejscowości Rzepnik "Na Łazy" w km 0+510 - 1+700.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu drogi gminnej nr 115170R w miejscowości Rzepnik „Łazy” w km 0+510-1+700.

1. Podstawa opracowania.

1.1. Mapa zasadnicza w skali 1: 2000

1.2. Ocena stanu nawierzchni drogi gminnej nr 115170R w miejscowości Rzepnik „Łazy” w km 0+510-1+700 przeprowadzona w lutym 2013 roku przez autora projektu.

1.3. Pomiary terenowe wykonane przez autora projektu.

1.4. Przepisy i literatura.

- Prawo Budowlane - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 43 z dnia 14 maja 1999 r.).
- Obwieszczenie MTiGM z dnia 26.06.2000 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz. U. Nr 71 z 2000 r.).
- Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych, IBDiM, Warszawa 2001r.

1.5. Normy

- PN-S-02205 - Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
- PN-B-06050 - Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- PN-S-96012 - Drogi samochodowe. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem.
- PN-S-96025 - Drogi samochodowe i lotniskowe. Nawierzchnie asfaltowe.
- PN-S-02204 - Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.

2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje projekt przebudowy odcinka drogi gminnej nr 115170R w miejscowości Rzepnik „Na Łazy” w km 0+510-1+700.

Przy przebudowie drogi wykonywane będą wyłącznie roboty branży drogowej.

3. Stan istniejący.

Przebudowywana droga na całym odcinku posiada nawierzchnię tłuczniowo-klińcową w złym stanie technicznym. Liczne ubytki w nawierzchni, nierówności oraz dziury utrudniają przejazd, a po opadach deszczu powstają liczne zastoiny wody.

Droga posiada nawierzchnię tłuczniowo-klińcową z obustronnymi poboczeniami gruntowymi, porośniętymi trawą oraz miejscami krzewami i zaroślami.

Do przedmiotowej drogi dochodzą zjazdy indywidualne oraz wyloty dróg bocznych, stanowiące dojazdy do pól uprawnych.

Początek przebudowywanego odcinka przyjęto w miejscu istniejącej nawierzchni mineralno-bitumicznej a koniec przyjęto w miejscu włączenia do istniejącej masy mineralno-bitumicznej.

4. Stan projektowany.

Przedmiotowa przebudowa ma na celu poprawienie stanu technicznego nawierzchni drogi gminnej nr 115170R w miejscowości Rzepnik „Na Łazy” w km 0+510-1+700. Intensywna eksploatacja drogi spowodowała znaczne ubytki w nawierzchni. Wykonanie przebudowy i wzmocnienia nawierzchni zahamuje dalszą jej destrukcję, podwyższy komfort jazdy, usprawni odprowadzenie wód opadowych i tym samym poprawi bezpieczeństwo ruchu zarówno kołowego jak i pieszego.

5. Przyjęto następujące założenia projektowe

- droga klasy D;
- droga jednojezdniowa, jednopasowa, szerokości 3,00m;
- pobocza utwardzone kłińcem gr. 10, szerokości 20 cm;
- pochylenie poprzeczne jezdni
 - na prostych - dwustronne (daszkowe) - 2%;
 - na łukach - jednostronne - 2% lub 1%;
- długość przebudowywanego odcinka – 1190 mb.

Dla celów wykonania poniższej dokumentacji założono roboczą kilometrację dla przedmiotowego odcinka, początek przebudowy przyjęto w miejscu włączenia nawierzchni bitumicznej do istniejącej nawierzchni bitumicznej drogi gminnej.

Na podstawie przeprowadzonej wizji w terenie, przyjęto wykonanie nakładki wzmacniającej oraz wykonanie uzupełnień poboczy na całym odcinku objętym przebudową. Średnia szerokość nakładki – 3,0 m.

Układ warstw nawierzchni przebudowywanej drogi w km 0+510 – 1+700

Warstwa nawierzchni	Grubość
warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – bitumicznej asfaltowej	3 cm
podbudowa z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych	3 cm
wyrównanie istniejącej podbudowy kłińcem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie	4 cm
istniejąca konstrukcja drogi (nawierzchnia utrwalona, podbudowa z kruszywa naturalnego)	25 cm

Niniejsze przedsięwzięcie obejmuje następujące prace w zakresie branży drogowej:

- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni;
- ręczne plantowanie poboczy;
- wyrównanie istniejącej podbudowy kłińcem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie gr. 4 cm,
- wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno – bitumicznych (warstwa wiążąca) na powierzchni 3 570,00 m²;
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych o gr. 3 cm

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

Przebudowa drogi gminnej nr 115170R w miejscowości Rzepnik "Na Łazy" w km 0+510 - 1+700.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

(warstwa ścieralna) na powierzchni 3 570,00 m² wraz ze skropieniem emulsją w ilości 0,15-0,3 kg/m²;

- obustronne uzupełnienie poboczy kłińcem na całej długości remontowanego odcinka gr. 10 cm na szer. 20 cm.

6. Odwodnienie

Odwodnienie remontowanej drogi nie ulega zmianie. Realizowane jest w oparciu o system spadków podłużnych i poprzecznych.

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

7.1. Zamierzenie budowlane obejmuje

Przebudowa drogi gminnej nr 115170R w miejscowości Rzepnik „Na Łazy” w km 0+510-1+700.

7.2. Zakres robót

Roboty ziemne, utrwalenie nawierzchni:

- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- plantowanie poboczy;

Wykonanie konstrukcji

- wyrównanie istniejącej podbudowy kłińcem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 4 cm
- wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno – bitumicznych (warstwa wiążąca) o gr. 3 cm na powierzchni 3 570 m²;
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych o gr. 3 cm (warstwa ścieralna) na powierzchni 3 570 m² wraz ze skropieniem emulsją w ilości 0,15-0,3 kg/m²;

Roboty wykończeniowe

- uzupełnienie poboczy kłińcem kamiennym gr. 10 cm na szer. 20 cm.

7.3. Bezpieczeństwo pracy

Roboty należy prowadzić z zachowaniem przepisów określonych w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003, poz. 401);
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120/2003, poz. 1126);

8. Informacja dotycząca odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego

Zgodnie z art. 36a Ustawy z dn. 07-07-1994r Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) dopuszcza się dokonanie nieistotnych zmian w stosunku do opracowanej dokumentacji po wcześniejszym uzgodnieniu z projektantem.

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

Przebudowa drogi gminnej nr 115170R w miejscowości Rzepnik "Na Łazy" w km 0+510 -
1+700.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. *Orientacja*
2. *Plan sytuacyjny, skala 1:2000*
3. *Przekroje poprzeczne, skala 1:50*

Rys. nr 1

Rys. nr 2

Rys. nr 3