

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

Przebudowa drogi gminnej nr 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

<i>Jacek Mercik</i>	<i>Adres ul. Suchodolska 92 38-400 Krosno</i>
---------------------	---

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA UPROSZCZONA

Przebudowa drogi gminnej nr 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615

PAŹDZIERNIK 2013

KROSNO, 2013

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

Przebudowa drogi gminnej nr 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

KARTA INFORMACYJNA

Przebudowa drogi gminnej nr 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615.

Lokalizacja projektu: Kraj - Polska
Województwo – podkarpackie,
Powiat – krośnieński
Gmina – Wojaszówka
Droga nr 114666 R obręb Ustrobna,

Nazwa opracowanie: DOKUMENTACJA WYKONAWCZA UPROSZCZONA

Autor: Jacek Mercik

Data

Opracowania: październik 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-2-8346-26/59

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

**Przebudowa drogi gminnej nr 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615.
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 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615**" w branży: **drogowej** oświadcza, że została ona sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

JACEK MERCIK
Nr Upr. UAN-248346-108/89
ANS-2-8346-26/89

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 odstępowania od zatwierdzonego projektu budowlanego	- 8 -
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	-8-
1. Plan sytuacyjny, skala 1:2000	
2. Przekroje poprzeczne, skala 1:50	

Przebudowa drogi gminnej nr 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu drogi gminnej nr 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615.

1. Podstawa opracowania.

1.1. Mapa zasadnicza w skali 1: 2000

1.2. Ocena stanu nawierzchni drogi gminnej nr 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615 przeprowadzona w wrześniu 2013 roku przez autora projektu.

1.3. Pomiary terenowe wykonane przez autora projektu.

1.4. Przepisy i literatura.

- Prawo Budowlane - Ustawa z dnia 07 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 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615.

Przy przebudowie drogi wykonywane będą wyłącznie roboty branży drogowej.

3. Stan istniejący.

Przebudowywana droga na całym odcinku posiada nawierzchnię bitumiczną w złym stanie technicznym. Liczne ubytki w nawierzchni nierówności oraz łaty pozostałe po remontach cząstkowych utrudniają przejazd, a po opadach deszczu powstają liczne zastoiny wody.

Droga posiada nawierzchnię bitumiczną z obustronnymi uszkodzonymi poboczami gruntowymi, porośniętymi trawą oraz miejscami krzewami i zaroślami.

Do przedmiotowej drogi dochodzą zjazdy indywidualne oraz wyloty dróg bocznych, stanowiące dojazdy do zabudowy mieszkaniowej. Na całej długości po dwóch stronach drogi biegnie rów przydrożny.

Początek przebudowywanego odcinka przyjęto w miejscu skrzyżowania drogi

Przebudowa drogi gminnej nr 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

gminnej z drogą powiatową, koniec przyjęto w miejscu skrzyżowania przedmiotowej drogi z drogą gminną

4. Stan projektowany.

Przedmiotowa przebudowa ma na celu poprawienie stanu technicznego nawierzchni drogi gminnej nr 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615. Intensywna eksploatacja drogi spowodowała znaczne ubytki w nawierzchni. Wykonanie przebudowy i wzmocnienia nawierzchni zahamuje dalszą jej destrukcję, podwyższy komfort jazdy, usprawni odprowadzenie wód opadowych do istniejącego rowu i tym samym poprawi bezpieczeństwo ruchu zarówno kołowego jak i pieszego.

5. Przyjęto następujące założenia projektowe

- droga klasy L;
- droga jednojezdniowa, jednopasowa, śr. szerokości 4,00 m;
- pobocza utwardzone kłińcem gr. 10, szerokości 20 cm;
- pochylenie poprzeczne jezdni
 - na prostych - jednostronny - 2%;
 - na łukach - jednostronne - 2% lub 1%;
- długość przebudowanego odcinka – 615 mb.

Dla celów wykonania poniższej dokumentacji założono roboczą kilometrację dla przedmiotowego odcinka, początek przebudowywanego odcinka przyjęto w miejscu skrzyżowania drogi gminnej z drogą powiatową, koniec przyjęto w miejscu skrzyżowania przedmiotowej drogi z drogą gminną.

Na podstawie przeprowadzonej wizji w terenie, przyjęto wykonanie poszerzenia drogi o 0,5 m, wykonanie nakładki wzmocniającej, wykonanie uzupełnień poboczy na całym odcinku objętym przebudową, zabezpieczenie poboczy korytkami żelbetowymi, zabezpieczenie skarps płytami Jomb, przebudowa przepustu pod drogą, przebudowa zjazdów indywidualnych na wysokości wykonywanego poszerzenia. Średnia szerokość nakładki – 4,00 m.

Układ warstw nawierzchni przebudowywanej drogi w km 0+000 – 0+615

Warstwa nawierzchni	Grubość
warstwa ściernalna z mieszanki mineralno – bitumicznej asfaltowej	4 cm
istniejąca konstrukcja drogi (nawierzchnia utrwalona, podbudowa z kruszywa naturalnego, nawierzchnia z masy asfaltowej)	35 cm

Niniejsze przedsięwzięcie obejmuje następujące prace w zakresie branży drogowej:

- ścięcie zawyżonego pobocza i odsłonięcie krawędzi jezdni wykonywane mechanicznie, wys. pobocza śr, 10 cm,
- karczowanie drzew i pni;
- mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej na odcinku długości łącznej 615 mb;

Przebudowa drogi gminnej nr 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

- skropienie nawierzchni drogowej asfaltem na odcinku 615 mb;
- frezowanie nawierzchni,
- wykonanie poszerzenia drogi 0,5 m na dt. 555 mb,
- wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno – bitumicznych (warstwa wiążąca) gr. 4 cm na poszerzeniu drogi;
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych o gr. 4 cm (warstwa ścieralna) na powierzchni 2460 m² wraz ze skropieniem emulsją w ilości 0,15-0,3 kg/m²;
- umocnienie skarpy płytami JOMB,
- rozebranie i wykonanie zjazdów indywidualnych,
- odmulenie rowów,
- obustronne uzupełnienie poboczy kłińcem na całej długości remontowanego odcinka gr. 10 cm na szer. 20 cm,
- montaż barier ochronnych.

6. Odwodnienie

Odwodnienie przebudowywanej drogi nie ulega zmianie. Realizowane jest w oparciu o system spadków dwustronnych do istniejących rowów przydrożnych.

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

7.1. Zamierzenie budowlane obejmuje

Przebudowa drogi gminnej nr 114666 R w miejscowości Ustrobna „Na Potok” w km 0+000 – 0+615.

7.2. Zakres robót

Jak w pkt. 5.

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. 2010 nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami) dopuszcza się dokonanie nieistotnych zmian w stosunku do opracowanej dokumentacji po wcześniejszym uzgodnieniu z projektantem.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

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