

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

Przebudowa drogi gminnej nr 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000 - 0+850.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

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

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA UPROSZCZONA

Przebudowa drogi gminnej nr 115190R w miejscowości Odrzykoń
ul. Bierska w km 0+000 - 0+850.

LUTY 2013

KROSNO, 2013

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

Przebudowa drogi gminnej nr 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000 - 0+850.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

KARTA INFORMACYJNA

Przebudowa drogi gminnej nr 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000 - 0+850.

Lokalizacja projektu: Kraj - Polska
Województwo – podkarpackie,
Powiat – krośnieński
Gmina – Wojaszówka
Droga nr 115190 R obręb Odrzykoń,

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 ANS-2-8346-26/69

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

Przebudowa drogi gminnej nr 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000 - 0+850.
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 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000 - 0+850."** w branży: **drogowej** oświadcza, że została ona sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

JACEK MERCIK
Nr Upr. UAN-28346-108/8-
ANB-2-5346-26/59

Przebudowa drogi gminnej nr 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000 - 0+850.
Dokumentacja wykonawcza uproszczona

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 odstępstwa 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

Przebudowa drogi gminnej nr 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000 - 0+850.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu drogi gminnej nr 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000-0+850.

1. Podstawa opracowania.

1.1. Mapa zasadnicza w skali 1: 2000

1.2. Ocena stanu nawierzchni drogi gminnej nr 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000-0+850 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 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000-0+850.

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 pobocznymi 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 jednej stronie drogi biegnie rów przydrożny oraz częściowo po stronie drugiej.

Przebudowa drogi gminnej nr 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000 - 0+850.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

Początek przebudowywanego odcinka przyjęto w miejscu skrzyżowania drogi gminnej z drogą powiatową oraz drogą gminną ul. Piłsudskiego i wewnętrzną ul. Fredry, koniec przyjęto w miejscu skrzyżowania przedmiotowej drogi z drogą wewnętrzną ul. Na Strzelca.

4. Stan projektowany.

Przedmiotowa przebudowa ma na celu poprawienie stanu technicznego nawierzchni drogi gminnej nr 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000-0+850. 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 D;
- droga jednojezdniowa, jednopasowa, szerokości od 3,00 do 3,60 m;
- pobocza utwardzone kłińcem gr. 10, szerokości 20 cm;
- pochylenie poprzeczne jezdni
 - na prostych - jednostronny - 2%;
 - na łukach - jednostronne - 2% lub 1%;
- długość remontowanego odcinka – 850 mb.

Dla celów wykonania poniższej dokumentacji założono roboczą kilometrację dla przedmiotowego odcinka, początek przebudowywanego odcinka przyjęto w miejscu skrzyżowania drogi gminnej z drogą powiatową oraz drogą gminną ul. Piłsudskiego i wewnętrzną ul. Fredry, koniec przyjęto w miejscu skrzyżowania przedmiotowej drogi z drogą wewnętrzną ul. Na Strzelca.

Na podstawie przeprowadzonej wizji w terenie, przyjęto wykonanie nakładki wzmacniającej oraz wykonanie uzupełnień poboczy na całym odcinku objętym przebudową. Średnia szerokość nakładki – od 3,0 m do 3,6 m.

Układ warstw nawierzchni przebudowywanej drogi w km 0+000 – 0+850

Warstwa nawierzchni	Grubość
warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – bitumicznej asfaltowej	3 cm
podbudowa z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych	4 cm
istniejąca konstrukcja drogi (nawierzchnia utrwalona, podbudowa z kruszywa naturalnego)	25 cm

Przebudowa drogi gminnej nr 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000 - 0+850.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

Niniejsze przedsięwzięcie obejmuje następujące prace w zakresie branży drogowej:

- *ścięcie zawyżonego pobocza i odstąpienie m³ krawędzi jezdni wykonywane mechanicznie, wys. pobocza śr,20 cm, na całej szerokości wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg. do 1 km*
- *ręczne plantowanie poboczy;*
- *mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej na odcinku długości łącznej 850 mb;*
- *skropienie nawierzchni drogowej asfaltem na odcinku 850 mb;*
- *wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno – bitumicznych (warstwa wiążąca) gr. 4 cm na powierzchni 2 719,00 m²;*
- *wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych o gr. 3 cm (warstwa ścieralna) na powierzchni 2719,00 m² wraz ze skropieniem emulsją w ilości 0,15-0,3 kg/m²;*
- *obustronne uzupełnienie poboczy kliniec na całej długości remontowanego odcinka gr. 10 cm na szer. 20 cm.*

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 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000-0+850.

7.2. Zakres robót

Utrwalenie nawierzchni:

- *mechaniczne czyszczenie nawierzchni;*
- *skropienie nawierzchni asfaltem.*

Wykonanie konstrukcji

- *wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno – bitumicznych (warstwa wiążąca) o gr. 4 cm na powierzchni 2 719,00 m²;*
- *wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych o gr. 3 cm (warstwa ścieralna) na powierzchni 2 719,00 m² wraz ze skropieniem emulsją w ilości 0,15-0,3 kg/m²;*

Roboty wykończeniowe

- *plantowanie poboczy;*
- *uzupełnienie poboczy kliniec 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*

Przebudowa drogi gminnej nr 115190R w miejscowości Odrzykoń ul. Bierska w km 0+000 - 0+850.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

(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.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| 1. Orientacja | Rys. nr 1 |
| 2. Plan sytuacyjny, skala 1:2000 | Rys. nr 2 |
| 3. Przekroje poprzeczne, skala 1:50 | Rys. nr 3 |