

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

Przebudowa ciągu drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

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

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA UPROSZCZONA

Przebudowa ciągu drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350.

LUTY 2014

KROSNO, 2014

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

Przebudowa ciągu drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

KARTA INFORMACYJNA

Przebudowa ciągu drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350.

Lokalizacja projektu: Kraj - Polska
Województwo – podkarpackie,
Powiat – krośnieński
Gmina – Wojaszówka
Droga nr 115163 R obręb Łączki Jagiellońskie,
Droga dz. nr ew. 1194, 1195 obręb Łęki Strzyżowskie

Nazwa opracowanie: DOKUMENTACJA WYKONAWCZA UPROSZCZONA

Autor: Jacek Mercik

Data

Opracowania: luty 2014

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-2-8346-26/89

Jacek Mercik ul. Suchodolska 92, 38-400 Krosno

Przebudowa ciągu drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 pkt. 4 Prawa Budowlanego (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1409 ze zmianami) projektant dokumentacji wykonawczej uproszczonej pt: **"Przebudowa ciągu drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350"** w branży: **drogowej** oświadcza, że została ona sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

JACEK MERCIK
Nr. Upr. UAN-22346-108/95
ANB-2-2246-26/59

Przebudowa ciągu drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350.

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 ciągu drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy ciągu drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350.

1. Podstawa opracowania.

1.1. Mapa zasadnicza w skali 1: 2000

1.2. Ocena stanu nawierzchni drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350 przeprowadzona w lutym 2014 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. 2013 nr 0 poz. 1409 ze zmianami).
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 43 poz. 430 z dnia 14 maja 1999 r. ze zm.).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 260).
- 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 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350.

Przy przebudowie drogi wykonywane będą wyłącznie roboty branży drogowej.

3. Stan istniejący.

Przebudowywana droga na odcinku 960 mb posiada nawierzchnię bitumiczną a na odcinku 290 mb nawierzchni tłuczniowo - kłińcową w złym stanie technicznym. Liczne ubytki w nawierzchni nierówności oraz łaty pozostałe po remontach cząstkowych na nawierzchni bitumicznej utrudniają przejazd, a po opadach deszczu powstają liczne zastoiny wody.

Przebudowa ciągu drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

Odcinek drogi posiadający nawierzchnię bitumiczną z obustronnymi pobocznymi gruntowymi, porośniętymi trawą.

Do przedmiotowej drogi dochodzą zjazdy indywidualne oraz wyloty dróg bocznych, stanowiące dojazdy do zabudowy mieszkaniowej.

Początek przebudowywanego odcinka przyjęto w miejscu skrzyżowania drogi gminnej z drogą powiatową Kobyle – Odrzykoń, koniec przyjęto w miejscu rozpoczęcia istniejącej nowej nawierzchni bitumicznej.

4. Stan projektowany.

Przedmiotowa przebudowa ma na celu poprawienie stanu technicznego nawierzchni drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350. 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 2,5 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 – 1250 mb.

Dla celów wykonania poniższej dokumentacji założono roboczą kilometrację dla przedmiotowych odcinków drogi, początek przebudowywanego odcinka przyjęto w miejscu skrzyżowania drogi gminnej z drogą powiatową, koniec przyjęto w miejscu włączenia się do istniejącej nowej nawierzchni bitumicznej.

Na podstawie przeprowadzonej wizji w terenie, przyjęto wykonanie nakładki wzmacniającej oraz wykonanie uzupełnień poboczy na całym odcinku objętym przebudową. Średnia szerokość nakładki – 2,50 m.

Układ warstw nawierzchni przebudowywanej drogi w km 0+000 – 0+960

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

Przebudowa ciągu drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

Układ warstw nawierzchni przebudowywanej drogi w km 0+000 – 0+290

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

Układ warstw nawierzchni przebudowywanej drogi w km 0+290 – 0+350

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

Niniejsze przedsięwzięcie obejmuje następujące prace w zakresie branży drogowej:

- ścięcie zawyżonego pobocza i odśnieżenie 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
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie;
- ręczne plantowanie poboczy;
- frezowanie nawierzchni drogowej;
- mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej na odcinku długości łącznej 960 mb;
- skropienie nawierzchni drogowej asfaltem na odcinku 960 mb;
- wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym gr. po zagęszcz. 4 cm;
- wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno – bitumicznych (warstwa wiążąca) gr. 4 cm na powierzchni 3 125,00 m²;
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych o gr. 3 cm (warstwa ścieralna) na powierzchni 3 125,00 m² wraz ze skropieniem krawędzi emulsją w ilości 0,15-0,3 kg/m²;
- obustronne uzupełnienie poboczy kłińcem na całej długości przebudowywanych odcinków gr. 10 cm na szer. 20 cm.

6. Odwodnienie

Odwodnienie przebudowywanej drogi nie ulega zmianie. Realizowane jest w oparciu o system spadków dwustronnych.

Przebudowa ciągu drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350.

Dokumentacja wykonawcza uproszczona

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

7.1. Zamierzenie budowlane obejmuje przebudowę ciągu drogi gminnej nr 115163R "Na Morgi" w miejscowości Łączki Jagiellońskie w km 0+000 - 0+900 i dz. nr ew. 1194, 1195 w miejscowości Łęki Strzyżowskie w km 0+000 - 0+350.

7.2. Zakres robót

Utrwalenie nawierzchni:

- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne;
- mechaniczne czyszczenie nawierzchni;
- skropienie nawierzchni asfaltem;
- frezowanie nawierzchni;

Wykonanie konstrukcji

- wyrównanie nawierzchni kruszywem łamanym gr. 4 cm;
- wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno – bitumicznych (warstwa wiążąca) o gr. 4 cm na powierzchni 3 125,00 m²;
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych o gr. 3 cm (warstwa ścieralna) na powierzchni 3 125,00 m² wraz ze skropieniem emulsją w ilości 0,15-0,3 kg/m²;

Roboty wykończeniowe

- plantowanie poboczy;
- uzupełnienie poboczy kłincem 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. 2013 nr 0 poz. 1409 ze 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

Rys. nr 1

Rys. nr 2