

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Remont drogi gminnej w m . Bieliny dz. ewid. Nr 1256/15

**INWESTOR –Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5
37-410 Ulanów**

**KODY CPV – wspólny język zamówień
45233220-7
45233140-2**

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (Dz. U. Nr. 207 poz. 2016 z dnia 21 listopada 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy Prawo budowlane) oraz ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 93 poz. 888) oświadczam, że: projekt został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustaw, przepisami oraz zasadami wiedzy budowlanej.

Lp.	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis
1		Projektował		05.2014	
2	Drogowa	Sprawdził		05.2014	

Ulanów MAJ 2014

Zawartość projektu

Zawartość projektu

1. Podstawa opracowania: str.3
2. Stan istniejący: str. 3
3. Stan projektowany: str.4
4. Rozwiązania projektowe str. 4
5. Ochrona środowiska: str. 7
6. Warunki ogólne: str. 7
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str. 7
8. Uprawnienia oraz przynależność do izby projektanta oraz sprawdzającego str.7do 10

Rysunki techniczne

- Orientacja
- Plan zagospodarowania terenu – skala 1 : 1000 rys 1
- Przekroje normalne skala 1:50 – rys 2

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania:

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora w oparciu o mapę do celów opiniodawczych w skali 1: 1000, rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie Dz. U. Nr.43 z dnia 14 maja 1999 roku oraz pomiary uzupełniające w terenie. Katalog wzmocnień nawierzchni podatnych i półsztywnych GDDKiA.

2. Stan pierwotny (na podstawie oględzin, analiz i informacji od Zarządcy drogi)

Droga gminna posiada nawierzchnię utwardzoną materiałem kamiennym oraz częściowo bitumiczną o szerokości ok. 3,0 m Droga przebiega w terenie równinnym i nie zabudowanym. Długość rozpatrywanego odcinka drogi wynosi ok. 123 mb odwodnienie odbywa się na przyległe tereny oraz do rowów przydrożnych, które są zamulone i niedrożne. W ciągu projektowanego odcinka występuje wymyta nawierzchnia tłuczniowa liczne wyrwy i uszkodzone pobocza.

3. Stan projektowany:

Stan projektowany obejmuje:

- profilowanie podłoża oraz roboty ziemne, wzmocnienie podłoża
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego
- ułożenie warstw bitumicznych

4. Rozwiązania projektowe

4.1 Przebieg sytuacyjny projektowanego odcinka drogi

Przebieg sytuacyjny przedstawiono na planie sytuacyjnym – oś projektowana jest zbliżona do istniejącej drogi w terenie. Projektowana jest nawierzchnia o szerokości 3,0 m zgodnie z planem syt. Spadki - daszkowy na odcinkach prostych 2% a na odcinkach przebiegających w łukach spadek jednostronny z pochyleniem zgodnym z istniejącym w terenie. Projekt zakłada wykonanie poboczy utwardzonych o szer. 0,5 m.

4.2 Opis konstrukcji nawierzchni jezdni

W oparciu o „Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. /Dziennik Ustaw nr 430 z dnia 14 maja 1999r.”

Parametry drogi:

- droga klasy D
- kategoria obciążenia ruchem KR1 /o liczbie osi/pas/dobę 13-70
- prędkość projektowa $V_p = 30$ km/h;
- grupa nośności podłoża G1

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

- 4 cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S dla ruchu KR1
- Wyrównanie podbudowy- beton asfaltowy AC 16 W dla ruchu KR1 w ilości 75kg/m²
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gr. 10 cm

4.4 Przekrój typowy

Parametry przekroju normalnego wyglądają w następujący sposób:

Projektowany odcinek drogi na całej swojej długości posiada szerokość 3,0 m i spadki poprzeczne 2% na prostej na łukach spadek zgodny z istniejącym.

- pobocze utwardzone o spadku 8 % i szerokości zmiennej dostosowanej do granic pasa drogowego.

4.5 Odwodnienie

Odwodnienie projektowanego odcinka drogi odbywa się poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych na przyległe tereny oraz do rowów przydrożnych.

5. Ochrona środowiska:

Zastosowane materiały są nieszkodliwe dla ludzi i otoczenia. Wykonanie robót budowlanych związanych z budową nowej drogi i nie spowoduje wzrostu emisji, wzrostu zużycia surowców (w tym wody), materiałów, paliw, energii powyżej 20%.

Przedmiotowe roboty nie będą wykonywane w obszarze wymagającym specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk a także siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym w obszarze sieci Natura 2000 oraz nie oddziałuje na ten obszar wyznaczony w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. Nr. 92 poz. 880).

6 Warunki ogólne:

Teren objęty projektem nie podlega ochronie konserwatora zabytków i nie jest objęty pracami górniczymi. W związku z remontem nie zachodzi potrzeba wycinki drzew. Zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz. U. nr. 100 z 2000 roku oraz rozporządzenie MSW i A z dnia 15 kwietnia 1999 roku istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych.

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego uwzględnionej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót i kolejność realizacji.

Kolejność realizacji robót:

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne - koryta
- roboty związane z remontem drogi /podbudowa, nawierzchnia/

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych i uzbrojenia.

gaz , wodociąg, kable energetyczne

3. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Projekt nie zawiera elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić związane są z:

- koniecznością prowadzenia robót bez wyłączania ruchu kołowego
- koniecznością użycia sprzętu budowlanego do wykonania robót drogowych

Wszelkie prace budowlane należy prowadzić po uprzednim zabezpieczeniu terenu, zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót