

# **OPIS TECHNICZNY**

## ***Przebudowa drogi gminnej nr 111919 dz.nr. 448/1 ul.Jana Sobieskiego i Cicha w Bełżcu W km 0+000-0+712***

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- 1.1 Uzgodnienia pomiędzy Inwestorem i Wykonawcą
- 1.2 Plan sytuacyjny skala 1 : 1000
- 1.3 Warunki techniczne
- 1.4 Pomiary w terenie

### **2. LOKALIZACJA**

Przebudowa drogi ul. Jana Sobieskiego w Bełżcu w km 0+000 do km 0+712 znajduje się na terenie gminy Bełżec, powiat tomaszowski, województwo lubelskie. Administratorem drogi jest Gmina w Bełżcu.

Lokalizację projektowanego odcinka przyjęto zgodnie z porozumieniami zawartymi pomiędzy Gminą Orły a autorem opracowania. Zakres przebudowy drogi gminnej przyjęto do opracowania wg poniższej lokalizacji:

- PPO KM 0+000 krawędź pasa drogowego drogi gminnej
- KPO KM 0+712 droga gminna

### **3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

#### **3.1 Parametry techniczne stanu istniejącego**

- droga gminna administratorem drogi jest Gmina Bełżec
- prędkość projektowa 30km/h
- szerokość jezdni szer-3,5m
- szerokość pobocza od 0.5-1.5m
- nawierzchnia drogi –w złym stanie technicznym
- teren przebiegu trasy równinny
- charakter ruchu obsługa wsi

#### **3.2 Trasa**

Projektowana droga położona jest w terenie równinnym. Pas drogowy obejmują grunty będące własnością Gminy Bełżec. Zagospodarowanie terenu stanowią budowle i grunty orne.

### **3.3 Nawierzchnia**

Nawierzchnia jest w złym stanie technicznym posiada liczne koleiny nierówności.  
Stan techniczny nawierzchni ogólnie jest zły, droga jest przejezdna.

### **3.4 Pobocza**

Na omawianym odcinku znajdują się pobocza ziemne o szerokości od 0.5m do 1.0m. Pobocza są nieregularne zaniżone i zawyżone.

### **3.5 Odwodnienie**

Wody powierzchniowe odprowadzane są z nawierzchni za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych w istniejący teren.

### **3.6 Zjazdy**

Przewidziane do utwardzenia -tłuczniem

### **3.8 Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające**

Odcinek objęty jest opracowaniem nie oznakowania pionowego.

## **4. OPIS PRAC PROJEKTOWYCH**

### **Charakterystyka techniczna**

- droga gminna administratorem drogi jest Gmina Belzec
- prędkość projektowa 30km/h
- nawierzchnia jezdni -masa bitumiczna
- szerokość jezdni -3,5 m
- szerokość pobocza 0.5-1,5 m
- teren przebiegu trasy równinny
- charakter ruchu obsługa wsi

### **4.1 Trasa**

Zakres przebudowy drogi przyjęto do projektu wg poniższej lokalizacji:

- PPO KM 0+000 krawędź pasa drogowego drogi gminnej
- KPO KM 0+712 droga gminna

### **4.2 Przekrój podłużny**

Na całym odcinku niweletę projektowanej drogi dostosowano do istniejącego terenu uwzględniając roboty ziemne i spadki podłużne drogi. Spadki podłużne i poprzeczne niwelety uwarunkowano przebiegiem istniejącej drogi.

### **4.3Przekrój normalny**

Spadek poprzeczny poboczy ziemnych 6% w kierunku rowu. Spadek jezdni daszkowy na prostej 2%.

### **Projektowana nawierzchnia**

w km 0+000 do km 0+712,

- 10 cm warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31
- 4 cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR 1 –
- 3 cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR 1 – 2

Umocnienie poboczy kruszywem 14 cm

#### **Mijanki**

- 10 cm warstwa odsączająca
- 20 cm warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31
- 6 cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR 1 – 2

#### **Zjazdy**

- 10 cm warstwa odsączająca
- 20 cm warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31
- 6 cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR 1 – 2

### **5. UWAGI KOŃCOWE**

- roboty wykonywać pod nadzorem odpowiednich służb
- projektowane obiekty nie stwarzają zagrożenia p - poż.
- nie zachodzi potrzeba wykonywania jakichkolwiek wyburzeń

**PROJEKTANT**

inż. Wojciech Miszczuk

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej  
Nr ewid. ARD-513/1/30/84 § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b oraz § 5 ust. 1 § 7



KRASNOBRODZKI PARK KRAJOBRAZOWY



Rodzaj projektu:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		Brzoza:	<b>DROGOWA</b>
Opis:	Przebudowa drogi gminnej nr 111919 dz.nr. 448/1 ul. Jana Sobieskiego i Cicha w Belżcu w km 0+000-0+712.			
Investor:	Urząd Gminy w Belżcu w Lwowska 5 22-670 Belżec			
Tytuł rysunku:	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		Skala:	Nr rysunku:
Funkcja:	Tytuł, Inic i Nazwisko	Spis treści	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	inż. Wojciech Mrozyn	KONSTRUKCYJNO-GEODEZJYSTYKA		

**PROJEKTANT**  
 inż. Wojciech Mrozyn  
 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami  
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej  
 Nr ewid. AMB-513/130/84513 z dn. 1 paź 3 tel. 5 wcz 55 ust. 1 57



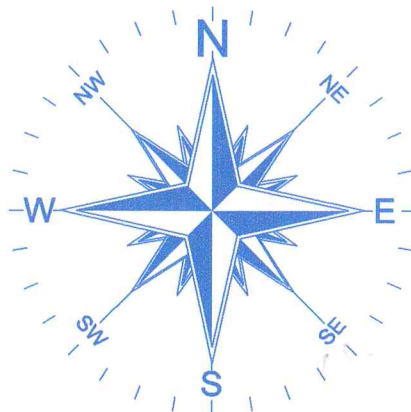
# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

DZIAŁKA NR. nr.448/1

POŁOŻONEJ - gm. Bełżec

miejsowość. BEŁŻEC

INWESTOR - gmina Bełżec



ORIENTACJA

1:25 000

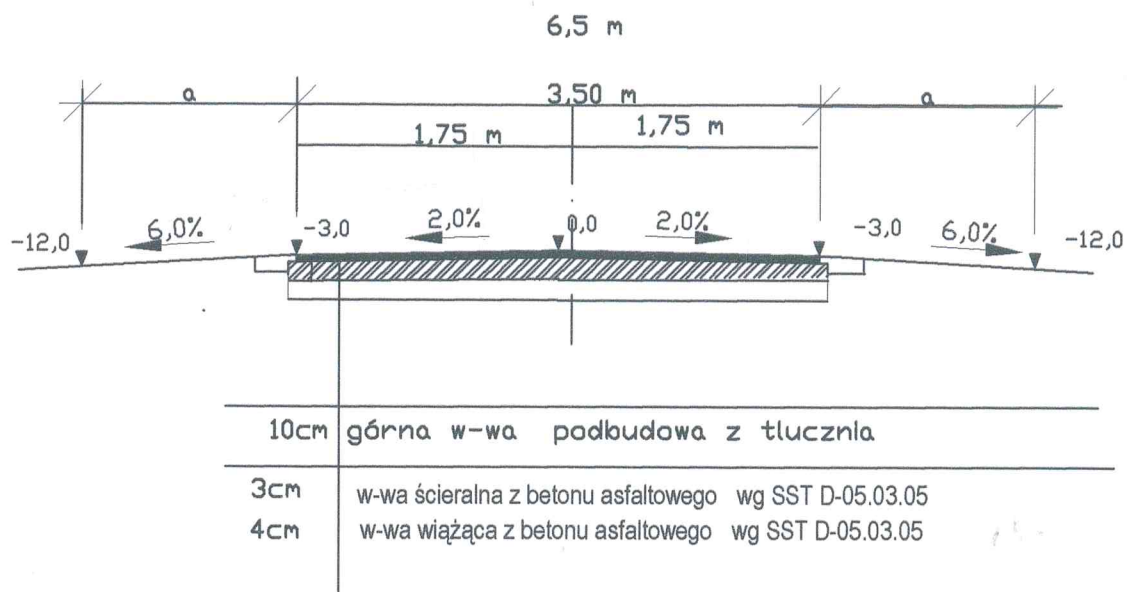
## LEGENDA:

	OŚ DROGI GMINNEJ
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA
	granica pasa drogowego

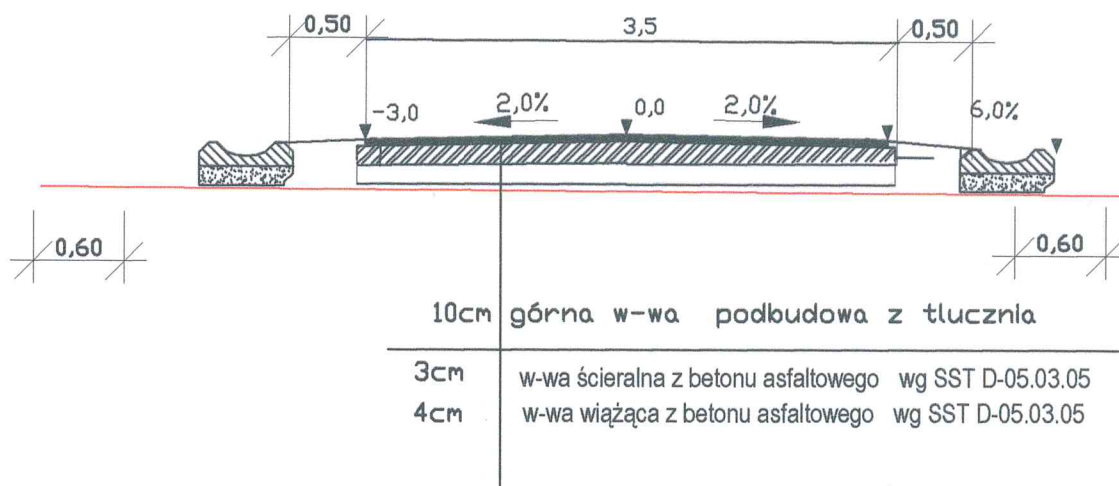
Rodzaj projektu: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		Branża: <b>DROGOWA</b>	
Dzieło: Przebudowa drogi gminnej nr 111919 dz.nr. 448 /1 ul.Jana Sobieskiego i Cicha w Bełżcu w km 0+000-0+712,			
Inwestor: <b>Urząd Gminy w Bełżcu Ul. Lwowska 5 22-670 Bełżec</b>			
Tytuł rysunku: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		Skala:	Nr rysunku: <b>2</b>
		Data: <b>sierpień 2018</b>	
Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień
Projektant:	<b>inż. Wojciech Miszczyński</b>	<b>KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ</b>	<b>Podpis:</b>
<b>Lukasz Miszczyński</b>			

**PROJEKTANT**  
**inż. Wojciech Miszczyński**  
uprawnienie budowlane do projektowania i nadzoru robotek  
budowlanych bez ograniczeń w specjalności drogowej  
Nr ewid. ARB-513/1/34/34813 04.1. pkt 3 lit. b oraz 95 ust. 1 5P

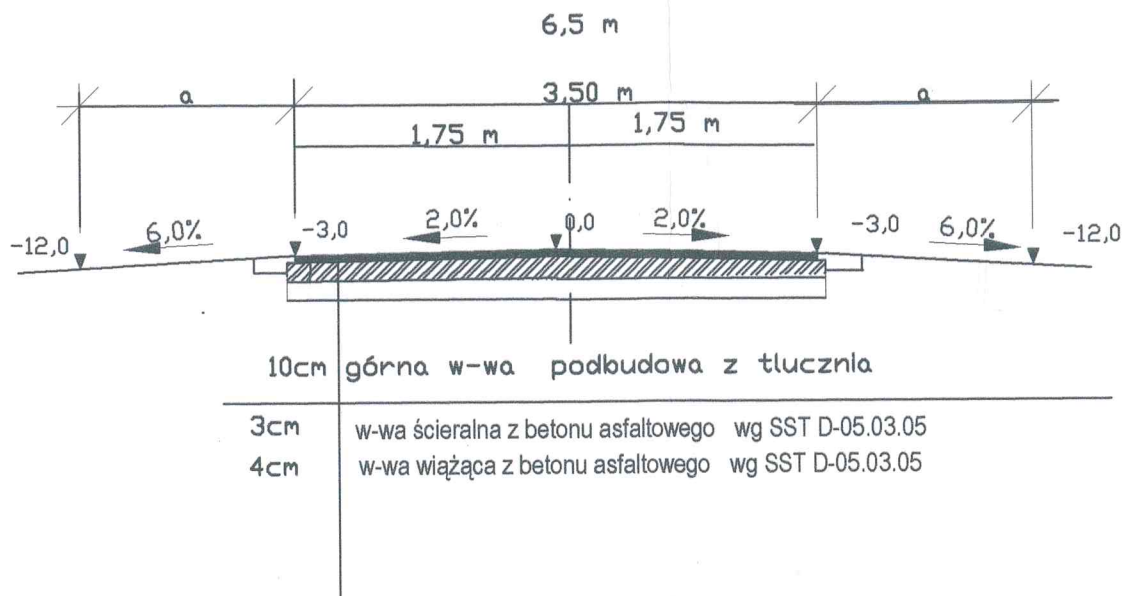
# Przekrój wkm 0+000- do km 0+010



# Przekrój Nr2 od km 0+010 - do km 0+108



# Przekrój nr 3 wkm 0+108- do km 0+712



Rodzaj projektu: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		Branża: <b>DROGOWA</b>	
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 111919 dz.nr. 448 /1 ul.Jana Sobieskiego i Cicha w Bełżcu w km 0+000-0+712,			
Inwestor: <b>Urząd Gminy w Bełżcu Ul. Lwowska 5 22-670 Bełżec</b>			
Tytuł rysunku: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		Skala:	Nr rysunku: <b>2</b>
		Data: <b>sierpień 2018</b>	
Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant:	<b>inż Wojciech Miszczyszyn</b>	<b>KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ</b>	<b>Wojciech Miszczyszyn</b>
uprawnienia bezwzględne do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr Reid AHS-512/1/30/84513 ust. 1 p. 10.1.1.1 art. 55 ust. 1 §7			



