

ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO NR 1.2 W CIĄGU ULICY HARBUTOWICKIEJ W USTRONIU		
NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	OBIEKT MOSTOWY NR 1.2 W CIĄGU ULICY HARBUTOWICKIEJ W USTRONIU		
NAZWA I ADRES INWESTORA	MIASTO USTROŃ ul. Rynek 1 43-450 Ustroń		
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH INWESTYCJA JEST ZLOKALIZOWANA	538/3 720, 540/1, 686, 568		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY cz. I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU cz. II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
NAZWA I ADRES JEDNOSTEK PROJEKTOWANIA	 MOST KOMPLEKS Rafał Pik 43-460 Wisła os. XXV-lecia 2/23 NIP 547-192-93-18 REGON 240710282 tel./fax: +48 (33) 858 39 92 tel. kom: +48 504 674 595 e-mail: mostkompleks@wp.pl		
PROJEKTANT		SPRAWDZAJĄCY	
MGR INŻ. RAFAŁ PIK upr. bud. SLK/1109/PWOM/05		MGR INŻ. MARIUSZ ŻYWIOŁ upr. bud. UW-1/2001	
DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2008 r.			

CZĘŚĆ I

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A. CZĘŚĆ OPISOWA

- oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- uprawnienia budowlane i zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa
- opis techniczny
- wypis z planu zagospodarowania przestrzennego
- pozwolenie wodnoprawne
- uzgodnienia branżowe

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Plan orientacyjny - rys. nr 1
2. Plan zagospodarowania terenu - rys. nr 2
3. Mapa do celów projektowych z ewidencją gruntów

OŚWIADCZENIE – KLAUZULA

Wykonawca niniejszego projektu oświadcza, że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
MGR INŻ. RAFAŁ PIK upr. bud. SLK/1109/PWOM/05	MGR INŻ. MARIUSZ ŻYWIOŁ upr. bud. UW-1/2001
DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2008 r.	

Uprawnienia budowlane i zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa

A. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Spis treści

1. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania.....	10
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	10
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	11
4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania.....	11
5. Ochrona konserwatorska.....	11
6. Wpływ eksploatacji górniczej.....	11
7. Zagrożenia dla środowiska i użytkowników.....	11
8. Inne dane wynikające ze specyfiki obiektu.....	11

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa obiektu mostowego nr 1.2 na rowie melioracyjnym R-18 w ciągu ul. Harbutowickiej (ulica klasy L) w Ustroniu.

W zakres opracowania wchodzi:

- rozbiórka istniejącego obiektu mostowego;
- budowa nowego przepustu w miejsce obiektu istniejącego.

W ramach przebudowy nie będzie dokonywana zmiana lokalizacji obiektu oraz jego funkcji.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Istniejące zagospodarowanie stanowi obiekt mostowy nr 1.2. Przedmiotowy obiekt to jednoprzęsłowy most drogowy swobodnie podparty. Ustrój nośny stanowi płyta betonowa z wykształconym od strony górnej wody z gzymsem. Od strony dolnej wody nie ma gzymsu. Płyta pomostowa w przęśle posiada grubość 14 cm. W strefie podporowej płyta pomostowa przechodzi w poprzecznicę podporowe, które opierają się bezpośrednio na podporach. Wysokość gzymsu wraz z płytą pomostową wynosi 40cm, a jego szerokość wynosi 13cm.

Podstawowe dane geometryczne mostu

-rozpiętość teoretyczna	Lt=2,265 m
-długość całkowita	Lc=2,70 m
-szerokość całkowita	Bc=4,00 m
- światło poziome	1,63 m
- prześwit pionowy	0,80 m

Elementy przekroju użytkowego na obiekcie

- szerokość jezdni asfaltowej	275 cm
- pobocze gruntowe	2x50 cm
- gzyms prawostronny z balustradą	13cm
- gzyms lewostronny z balustradą	12cm

Przyczółki mostu stanowią ławy wykonane z kamienia o wym. BxL=48x404cm bez skrzydełek.

Nawierzchnia jezdni na obiekcie wykonana jest z mieszanki mineralno-bitumicznej. Od strony górnej wody na obiekcie występuje pobocze gruntowe o szer. ok. 50 cm.

Na dojazdach do mostu znajdują się pobocza gruntowe o szerokości około 40 cm.

Na krawędziach obiektu zamocowane są balustrady wykonane z płaskowników i rur stalowych malowane w kolorze biało-czerwonym.

Stożki nasypowe przy przyczółkach są nieumocnione i porośnięte trawą. Koryto potoku jest kręte, a brzegi pionowe nieregularne. Skarpy potoku zanieczyszczone, porośnięte krzakami i drzewami. Od strony dolnej wody skarpy ciekumocnione są betonowymi płytami ażurowymi.

Z uwagi na zły stan techniczny obiektu istniejącego, w ramach przebudowy przewiduje się jego rozbiórkę i budowę nowego przepustu.

W rejonie projektowanej inwestycji znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna;
- sieć teletechniczna;
- sieć gazowa;
- linia napowietrzna energetyczna.

Przebudowa obiektu nie koliduje z w/w uzbrojeniem terenu.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się przepust skrzynkowy żelbetowy, usytuowany pod kątem $\alpha=80^\circ$ do osi drogi.

Część przelotową przepustu zaprojektowano jako zamkniętą ramę żelbetową o przekroju prostokątnym o wym. w świetle $b \times h = 0,80 \times 2,00$ m. Grubość ścianek i płyty dolnej wynosi 0,20 cm. Płyta górna posiada grubość zmienną 20-22 cm i jest wykonana w spadku daszkowym 2%. W narożach zastosowano skosy o wym. 0,15x0,15 m. Przepust należy wykonać w spadku podłużnym $i=0.5\%$.

Wlot i wylot przepustu składa się z żelbetowej ścianki czołowej usytuowanej równolegle do osi drogi. Ścianka grubości 0,30 cm, będzie oparta na fundamencie o wym. 0,30x0,90 m. Korona ścianki zwieńczona jest kapą z gzymsem o wys. 0,35-0,40 m

Fundament przepustu stanowi łąwa z kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie o uziarnieniu 0/63 i $I_s > 0,98$, o wym. 0,70x3,00 m.

Podstawowe dane geometryczne przepustu:

Długość całkowita konstrukcji:	$L=5,92$ m
Długość przewodu przepustu:	$L_p=5,68$ m
Wysokość przewodu przepustu:	$h_p=0,80$ m
Szerokość przewodu przepustu	$b=2,00$ m
Prześwit dla $Q_{2\%}=309.97$ m npm	0,41 m

Przekrój poprzeczny na obiekcie po przebudowie

- jezdnia:		= 3,00 m
- opaski:	$2 \times 0,55$	= 1,10 m
- pasy bezpieczeństwa:	$2 \times 0,20$	= 0,40 m
- barieroporecz + gzyms:	$(0,60-0,74)+(0,60-0,72)$	= 1,20-1,46 m
	Razem	$B_c = 5,70-5,96$ m

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA

Powierzchnia zabudowy projektowanego przepustu:

- konstrukcja przepustu – 19,7 m²
- jezdnia asfaltowa - 43,2 m²
- umocnione koryto rowu - 55 m²

5. OCHRONA KONSERWATORSKA

Przedmiotowy obiekt nie podlega ochronie konserwatorskiej.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Przedmiotowy obiekt nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

7. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA I UŻYTKOWNIKÓW

Dla projektowanej inwestycji nie przewiduje się, aby powstały jakiekolwiek czynniki, które mogłyby wpłynąć niekorzystnie na środowisko, bądź na higienę i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

8. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU

Nie dotyczy.

Wisła, kwiecień 2008 r

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Plan orientacyjny - rys. nr 1
2. Plan zagospodarowania terenu - rys. nr 2
3. Mapa do celów projektowych z ewidencją gruntów