

ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO NR 4.34 KŁADKA DLA PIESZYCH W CIĄGU UL. POLNEJ W USTRONIU	
NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	OBIEKT MOSTOWY NR 4.34 W CIĄGU UL. POLNEJ W USTRONIU	
NAZWA I ADRES INWESTORA	MIASTO USTROŃ ul. Rynek 1 43-450 Ustroń	
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH INWESTYCJA JEST ZLOKALIZOWANA	4779/1, 4780, 5021/4, 5024/1, 147	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY cz.I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU cz.II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA	PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY <i>mgr inż. Jerzy Szklorz</i> ul. Bukowa 1A, 43-460 Wiśła	
	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
	MGR INŻ. JERZY SZKLORZ upr. bud. 102/98/BB	MGR INŻ. MARIUSZ ŻYWIÓŁ upr. bud. UW-1/2001
	DATA OPRACOWANIA: MAJ 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
- wypisy z rejestru gruntów
- 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. JERZY SZKLORZ upr. bud. 102/98/BB	MGR INŻ. MARIUSZ ŻYWIOŁ upr. bud. UW-1/2001
DATA OPRACOWANIA: MAJ 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.....	10
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 4.34 - kładki dla pieszych nad Młynówką Ustrońską w ciągu ul. Polnej w Ustroniu.

W zakres opracowania wchodzi:

- rozbiórka istniejącego obiektu mostowego;
- budowa nowej kładki w miejsce obiektu istniejącego.

W ramach przebudowy nie będzie dokonywana zmiana lokalizacji obiektu oraz jego funkcji. Przebudowa wymaga wykonania nowej podpory lewobrzeżnej i ustroju nośnego. Podporę prawobrzeżną stanowić będzie, jak to jest w stanie obecnym, istniejącym mur betonowy przy jazie.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejące zagospodarowanie stanowi obiekt mostowy nr 4.34 w ciągu chodnika na ul Polnej w Ustroniu. Kładka dla pieszych posiada ustrój nośny płytowo-belkowy składający się z czterech szyn kolejowych stanowiących belki główne zabetonowane w płycie pomostowej. Płyta pomostowa żelbetowa ma grubości 13-14 cm. Obiekt wykonany jest pod kątem około 70° w stosunku do cieku. Prawą podporę stanowi mur betonowy jazu na Młynówce. Poniżej kładki koryto Młynówki ubezpieczone jest obustronnie murami betonowymi, a łożysko cieku jest wybetonowane.

Chodnik na dojeździe do kładki posiada nawierzchnię asfaltową.

Podstawowe dane geometryczne istniejącej kładki

- rozpiętość teoretyczna	Lt=3,6 m
- długość całkowita	Lc=4,30 m
- szerokość całkowita	Bc=3,00 m
- światło poziome (wylot)	3,15 m
- prześwit pionowy (wylot)	1,10 m

Z uwagi na zły stan techniczny i parametry użytkowe obiekt podlega rozbiórce za wyjątkiem prawej podpory - muru oporowego przy jazie.

W rejonie projektowanej inwestycji znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

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

Przebudowa obiektu nie koliduje z w/w uzbrojeniem terenu.

•

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano kładkę jako konstrukcję płytową żelbetową. Ustrój nośny stanowi płyta gr. 20 cm oparta swobodnie prawym końcem na istniejącym murze oporowym, który wchodzi w skład konstrukcji przylegającego do kładki jazu. Lewą podporę stanowi nowoprojektowana tarcza żelbetowa gr.40 cm oparta na 2 studniach fundamentowych o średnicy D=0.96 m i dł. L=1.50 m, która powiązana jest monolitycznie z płytą ustroju nośnego. Podpora lewobrzeżna dowiązana jest do istniejących poniżej wylotu murów oporowych. W profilu podłużnym kładkę zaprojektowano w łuku pionowym R=25 m.

W celu dowiązania do stanu istniejącego, zostaną przebudowane także przylegające do kładki odcinki chodnika, który będzie posiadał nawierzchnię asfaltową.

Przebudowa nie narusza istniejącego umocnienia dna w rejonie kładki i murów oporowych, które ubezpieczone jest betonem wylewanym "na mokro". Przy podporze lewej umocnienie to zostanie uzupełnione po wykonaniu podpory.

Od strony wlotu zaprojektowano umocnienie skarpy lewobrzeżnej betonowymi płytami ażurowymi typu „mała krata” na długości 4,80 m. Na początku projektowanego odcinka umocnienia zastosowano palisadę z kołków drewnianych D=10-12cm wbijanych na głębokość min. h=1,20m.

Podstawowe parametry kładki:

Rozpiętość teoretyczna	$L_t=4,10-4,82$ m
Długość całkowita konstrukcji:	$L=6,72$ m
Światło poziome (wylot):	$b=3,70$ m
Prześwit pionowy (wylot):	$hp=1,10$ m

Przekrój poprzeczny na obiekcie:

- chodnik:	$= 2,00$ m
- balustrada + gzyms:	$2 \times 0,25 = 0,50$ m
Razem:	$Bc= 2,50$ m

4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania

Powierzchnia zabudowy projektowanego obiektu:

- konstrukcja kładki – $13,4$ m²
- chodnik o nawierzchni asfaltowej - $13,5$ m²
- umocniona skarpa - 6.1 m²

5. Ochrona konserwatorska

Obiekt nie podlega ochronie konserwatorskiej.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Obiekt nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

7. Zagrożenia dla środowiska i użytkowników

Dla projektowanej inwestycji nie przewiduje się, aby powstały jakiegokolwiek 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, maj 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