

w CIESZYNIE
ul. Bobrek 29

Olga
Nr 10-EG 7351 1048 2008 2182
data 18.12.2008

LENA DESIGN STUDIO

AGNIESZKA PARCZEWSKA

34-325 ŁODYGOWICE

SPORTOWA 25

TEL. 0-604 22 36 97

TEMAT

PROJEKT BUDOWLANY REWALORYZACJI WZGÓRZA ZAMKOWEGO W CIESZYNIE

CZĘŚĆ II

ADRES

WZGÓRZE ZAMKOWE CIESZYN

INWESTOR

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG
43-400 CIESZYN, UL. LIBURNIA 4

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Urszula Tomasiak
upr. nr UAN-VI-1227/97/88

inż. URSZULA TOMASIAK

Olga
Uprawnienia bud. do kierowania
robotami i projektowania w specjalności
budowy dróg i mostów
UAN-VI-1227/97/88

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

mgr inż. Katarzyna Tomasiak

Tomasiak

BRANŻA

DROGOWA

DATA

XI.2008 r.

Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisana:

inż. Urszula Tomasiak
nr upr. UAN-VI-1227/97/88
nr ewidencyjny SKL/BD/0330/01

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane(Dz. U. z 2003r. nr 207. poz. 2016, z późn. zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt 2 tej ustawy

oświadczam, że sporządziłem projekt budowlany :

**PROJEKT DROGOWY DLA ZADANIA:
REWALORYZACJI WZGÓRZA ZAMKOWEGO W CIESZYNI**

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inż. URSZULA TOMASIAK

Urszula Tomasiak
Uprawnienia bud. do kierowania
robotami i projektowania w specjalności
budowy dróg i mostów
UAN-VI-1227/97/88

Łodygowice, luty 2007 r.

Część I

1. Przedmiot opracowania.

Projekt ciągów pieszo-jezdnych wraz z elementem odwodnienia dla zadania:
„Projekt budowlany rewaloryzacji Wzgórza Zamkowego w Cieszynie”.

2. Zawartość projektu.

- 1) Opis techniczny
- 2) Przekroje poprzeczne chodników D-01.1
- 3) Przekrój poprzeczny chodnika ażurowego D-01.2
- 4) Karta katalogowa przykładowej studni kanalizacyjnej z osadnikiem

3. Podstawa i zakres opracowania.

Inwestor:

Gmina Cieszyn

4. Stadium projektu.

Uzgodnienia Projektowe:

- Mapa zasadnicza obszaru Wzgórza Zamkowego w Cieszynie.

Część II

OPIS TECHNICZNY

1. Opis stanu projektowanego.

1.1. Plan sytuacyjny

Ciągi pieszo-jezdne w obrębie Wzgórza Zamkowego w Cieszynie zaprojektowano zgodnie z [1].

Zaprojektowano ciągi komunikacyjne, których zadaniem jest obsługa ruchu pieszego oraz sporadycznie kołowego wg potrzeb, w szczególności okazjonalnie do ruchu ciągników rolniczych z przyczepami do 10t.

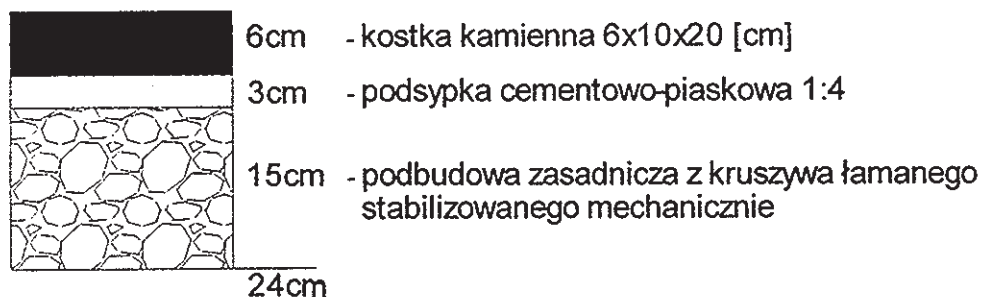
Zaprojektowano również obejście obok dawnej kuchni zamkowej przy Wieży Ostatecznej Obrony - chodnik ażurowy wykonany z kamiennych płyt, przeznaczony dla ruchu pieszego. Płyty kamienne odzyskać z rozbiórki istniejącego kwietnika.

1.2. Przekroje poprzeczne i szczegóły drogowy (rys.D-01.2).

Konstrukcję nawierzchni ciągów pieszo-jezdnych i chodnika z płyt ażurowych przyjęto wg [1];

- przyjęta obliczeniowa kategoria obciążenia ruchem lekkim KR1,
- grupa nośności podłoża - przyjęto G1 (piasek gruboziarnisty, pospółka).

Zaprojektowano pochylenie poprzeczne nawierzchni chodników wynoszące 2,00%. Na części przekroju poprzecznego o szerokości 0,50m zaprojektowano przeciwspadek wynoszący 2%, spełniający funkcję ścieku ulicznego.

Nawierzchnia chodnika:**Szczegóły drogowy:**

- połączenie chodnika z zielenicem za pomocą obrzeża kamiennego (obrzeże kamienne – granitowe fazowane) wraz z rozwiązaniem scieku.

1.3. Studnia kanalizacyjna z osadnikiem.

Zaprojektowano studzienkę deszczową, wykonaną z rury karbowanej z wpustem ulicznym kołnierzowym. Głębokość studzienki wynosi 2,00m, w tym głębokość osadnika 0,5m. Przyjęto rozwiązanie identyczne jak w projekcie kanalizacji deszczowej będącej przedmiotem odrębnego opracowania.

Średnicę przykanalika należy przyjąć Dn160, a spadek podłużny 1,00%. Przykanalik wykonać wg potrzeb określonych w terenie.

Szczegółowe rozwiązanie w zakresie wykonania studzienki kanalizacyjnej przedstawiono na rysunku przykładowej karty katalogowej.

Spis literatury:

- [1] „Dzienniku ustaw nr 43” z dnia 14.05.1999r. „Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”.

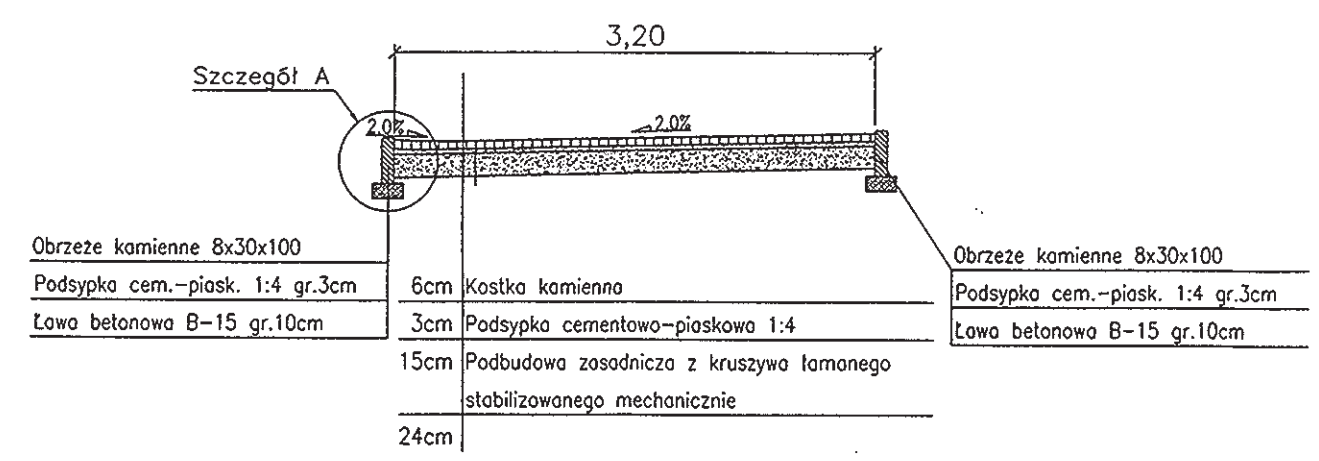
CZEŚĆ RYSUNKOWA

SCHEMAT UŁOŻENIA KOSTKI GRANITOWEJ skala 1:50

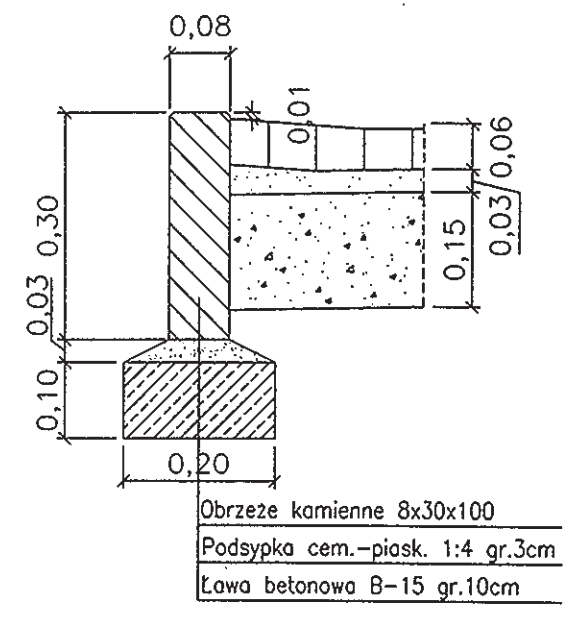


- kostka granitowa w kolorze czarnym
- kostka granitowa w kolorze szarym
- obrzeże kamienne 8x30x100

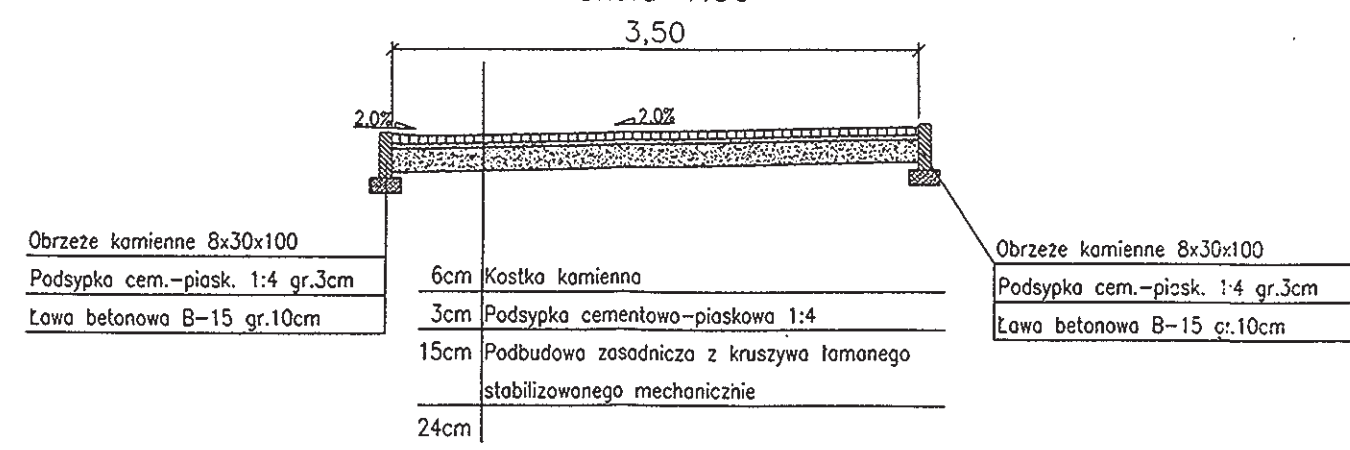
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ CHODNIK O SZER. 3,20m skala 1:50



Szczegół A skala 1:10



PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ CHODNIK O SZER. 3,50m skala 1:50

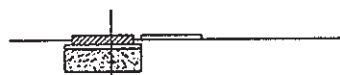
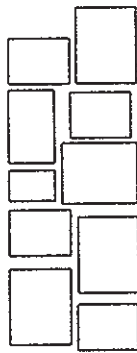


LENA DESIGN STUDIO AGNIESZKA PARCZEWSKA			TEMAT		PROJEKT BUDOWLANY REWALORYZACJI WZGÓRZA ZAMKOWEGO W CIESZYNIE
34-325 ŁODZGOWICE SPORTOWA 25		TEL. 0-604 22 36 97		ADRES	
mgr inż. Urszula Tomasiak		mgr inż. Urszula Tomasiak		WZGÓRZE ZAMKOWE CIESZYN	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY Katarzyna Tomasiak		mgr inż. Urszula Tomasiak		INWESTOR	
		mgr inż. Urszula Tomasiak		URZĄD GMINY CIESZYN 43-400 CIESZYN ul. RYNEK 1	
			TYTUŁ		
			PRZEKRÓJ PRZEZ CHODNIK		
UWAGA WYMAGY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W SZYBKIM TRYBIE W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO			BRANŻA	DATA	SKALA
			ARCHITEKTURA	II.2007 r.	1:50
					NR ARK.
					D-01.1

ul. Rynek 1
43-400 Cieszyń

CHODNIK AŻUROWY

skala 1:50

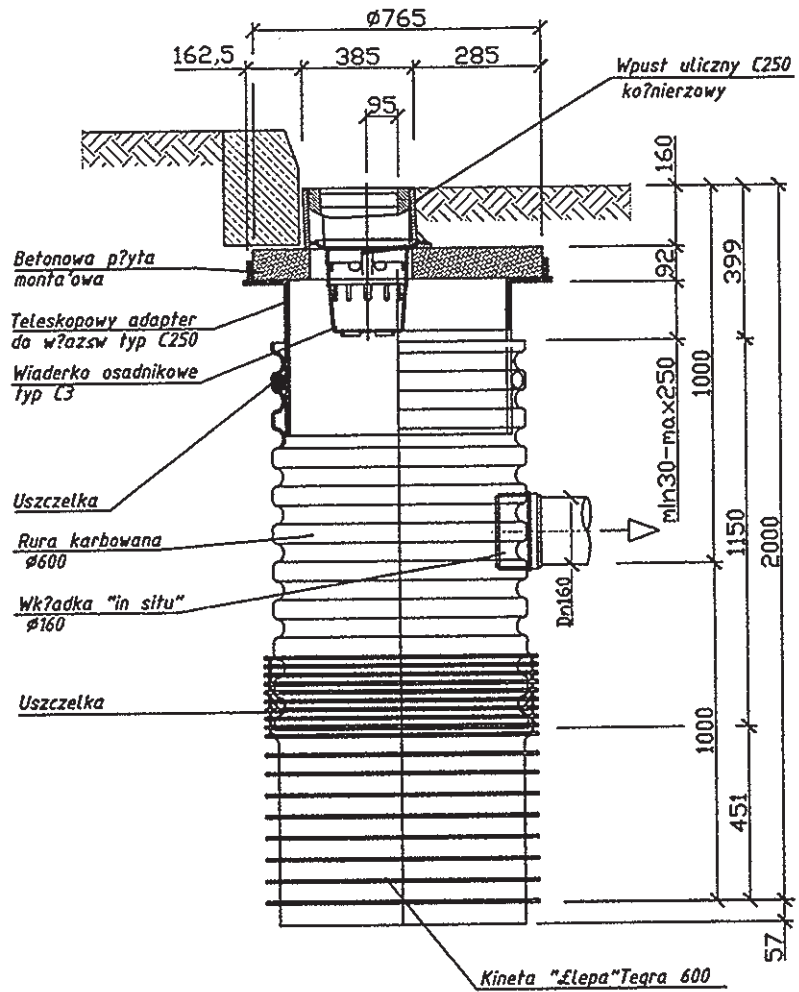


6cm	plyty kamienne
3cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
15cm	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
24cm	

LENA DESIGN STUDIO 34-325 ŁODZIŃCOWCE SPORTOWA 25 TEL. 0-604 22 36 97 AGNIESZKA PARCZEWSKA		TEMAT PROJEKT BUDOWLANY REWALORYZACJI WZGÓRZA ZAMKOWEGO W CIESZYNIE			
PROJEKTANT mgr inż. Urszula Tomasiak	upr. nr 	adres WZGÓRZE ZAMKOWE CIESZYN	inwestor URZĄD GMINY CIESZYN 43-400 CIESZYN ul. RYNEK 1		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY Katarzyna Tomasiak	podpis 	TYTUŁ CHODNIK AŻUROWY			
UWAGA WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM WSZYSTKIE ZMIANY UZGADNIAC Z PROJEKTANTEM W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO		BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA II.2007 r.	SKALA 1:50	NR ARK. D-01.2

ul. Bob...

Studzienka deszczowa Dn600 z wpustem ulicznym "w1, w2, w3, w4"



UWAGA:

Przykanaliki z wpustów włączać do studzienek do kinety poprzez redukcje

01.01.2017
01.01.2017
01.01.2017

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

ul. Bol...
100...

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót

- a) Korytowanie pod ciągi pieszo jezdne.
- b) Wykop pod studzienkę kanalizacyjną.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- a) Ścieżki i chodniki dla pieszych.

3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie

Nie występują.

4. Przewidywane zagrożenia:

podczas prac związanych z korytowaniem i wykopem pod studzienkę istnieją zagrożenia:

- a) Możliwość wpadnięcia do wykopu

5. Sposób prowadzenia instruktażu:

Przed przystąpieniem do robót, kierujący pracownikami winien przeprowadzić instruktaż BHP obejmujący:

- a) Wskazanie elementów zagrożenia w miejscu pracy i w pobliżu miejsca pracy.
- b) Podanie sposobów zabezpieczenia przed wypadkiem przy wykonywaniu pracy.

6. Środki zapobiegające niebezpieczeństwu spowodowania wypadku:

- a) Oznaczyć miejsce pracy.
- b) Zabezpieczyć wykop odpowiednim oznakowaniem pionowym i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu przeznaczonymi dla oznakowania prowadzonych robót ziemnych.
- c) Nie dopuszczać osób postronnych w pobliże pracy sprzętu mechanicznego.
- d) Egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi pracy i sprzętu.