



TRASKO PRACOWNIA PROJEKTOWA

70-483 Szczecin, Al. Wojska Polskiego 99, tel./fax (091) 4230047
tel. kom. 601 72 72 84, e-mail trasko@go2.pl
NIP 851-122-79-50

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA KONSTRUKCYJNA ZBIORNIK WODY DO NAŚNIEŻANIA STOKU

Nazwa obiektu:	Budowa ul. Parkowej w Karpaczu.
Adres obiektu:	ul. Parkowa Karpacz
Nazwa Inwestora:	Gmina Karpacz
Adres Inwestora:	Urząd Miejski w Karpaczu ul. Konstytucji 3-go Maja 54 58-540 Karpacz

Funkcja	Zakres opracowania	Imię Nazwisko nr i specjalność uprawnień,	Podpis
Projektował:	branża konstrukcyjna	mgr inż. Teresa Burdzińska upr. nr 184/Sz/91 specj. konstrukcyjno-budowlana	
Sprawdził:	branża konstrukcyjna	mgr inż. Jacek Krawczyk upr. nr 21/Sz/90 specj. konstrukcyjno-budowlana	

grudzień 2008

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa.

1.0. Podstawa opracowania.	str. 2
2.0. Przedmiot i zakres opracowania.	str. 2
3.0. Warunki gruntowe	str. 2
4.0. Konstrukcja zbiornika.	str. 2
5.0. Zadaszenie i ogrodzenie zbiornika	str.3

II. Załączniki

1. Przynależność projektanta do ZOIB	str. 4
2. Uprawnienia projektanta	str. 5
3. Przynależność sprawdzającego do ZOIB	str. 6
4. Uprawnienia sprawdzającego	str. 7
5. Oświadczenie	str. 8

III. Część rysunkowa.

1. Usytuowanie zbiornika na planie sytuacyjnym.	w skali 1:500.
2. Zbiornik wody	w skali 1:100,
3. Zadaszenie zbiornika	w skali 1:100

I. Część opisowa.

1.0. Podstawa opracowania.

Projekt został opracowany w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Zlecenie Inwestora
- Mapa w skali 1:500
- Projekty branżowe
- Dokumentacja geotechniczna dla obwodnicy centrum Karpacza w ciągu ulicy Parkowej opracowana przez Zakład Usług Geologicznych Bogdan Pruchnicki w grudniu 2005r
- Obowiązujące Prawo Budowlane, Polskie Normy, przepisy i wytyczne.

2.0. . Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zbiornika wody służącej do zaśnieżania stoku Kolorowa.

W projekcie opracowano:

- konstrukcję zbiornika
- ogrodzenie i zadaszenie zbiornika.

3.0. Warunki gruntowe.

Zbiornik został zlokalizowany na zboczu Podhulanki, teren wznosi się strono – w obrębie zbiornika, na długości 3,5m różnica terenu wynosi ~2,5m.

W podłożu występuje następujący układ warstw:

- gleba – grubość warstwy 0,3m
- głina twardoplastyczna – grubość warstwy ok. 0,7m
- poniżej rumosz gliniasty, granitu

Nie stwierdzono obecności wody gruntowej.

4.0. Konstrukcja zbiornika.

- żelbetowy, monolityczny zbiornik o wymiarach wewnętrznych – 13,0 x 6,0m w rzucie poziomym i wysokości 3,0[m],- podano wymiary wewnątrz zbiornika
- grubość płyty dennej 300mm i ścian 250mm,
- materiały – beton B37 (C30/C37), wodoszczelny, stal A-IIIN, otulenie zbrojenia 50mm – dolne zbrojenie płyty dennej i 40mm – pozostałe pręty
- pod płytą denną wykonać warstwę chudego betonu i podsypkę piaskowo-żwirową zagęszczoną do $ID=0,5$,

- zbiornik wyposażyć w drabinę zejściową

W miejscu przejść rurociągów wykonać przejścia szczelne stosując:

- w płycie dennej – kołnierze uszczelniające
- w ścianach – łańcuchy uszczelniające.

W projekcie zastosowano rozwiązania firmy INTEGRA.

5.0. Zadaszenie zbiornika.

Zaprojektowano zadaszenie zbiornika o konstrukcji drewnianej kryty dachówką ceramiczną.

Elementy zadaszenia:

- słupy o przekroju 140x140mm
- miecze - 100x100mm
- płatwie - 140x200mm
- wiązary krokwiowe - 80x180mm
- usztywnienia poziome – 80x180mm
- usztywnienia połaciowe – z taśmy stalowej perforowanej

Połączenia wykonać za pomocą stalowych łączników do drewna

6.0. Ogrodzenie zbiornika

Ogrodzenie z siatki z drutu Ø3mm o oczkach 50x50mm wysokości 1,4m zamocować do drewnianych słupów zadaszenia oraz słupów z słupków z rury stalowej Ø48x1,5 mocowanych na ścianach szczytowych zbiornika.

Furtka w wymiarach 0,90x1,4m – rama z rury stalowej kwadratowej o profilu 40x40mm, wypełnienie z siatki jak wyżej, zamek bębnowy zintegrowany z ramą

Elementy stalowe ogrodzenia zabezpieczyć przed korozją przez ocynkowanie ogniowe oraz powleczenie powierzchni tworzywem sztucznym w kolorze zielonym (RAL 6005)

Opracowała:
mgr inż. Teresa Burdzińska



II. Załączniki

Załącznik 1.

 **ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410-12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
BURDZIŃSKA Teresa
ul. Pankiewicza 2/1
70-494 SZCZECIN

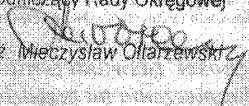
Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **BURDZIŃSKA Teresa**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/1841/01**, zamieszkały(a) 70-494 SZCZECIN ul. Pankiewicza 2/1, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2008-01-01**
do dnia: **2008-12-31**

Szczecin, dnia 2008-01-11



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

mgr inż. Mieczysław Orlaszewski



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410+12
www.zap-home.pl e-mail: zap@home.pl

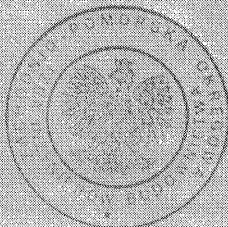
Sz. P.
KRAWCZYK Jacek
ul. Niepodległości 53 D
73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **KRAWCZYK Jacek**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/1861/01**, zamieszkały(a) 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI ul. Niepodległości 53 D, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2008-01-01**
do dnia: **2008-12-31**

Szczecin, dnia 2008-01-07



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Oltarzewski
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski



ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

Załącznik 3

DUPLIKAT

AB.III.HM.7137-30/2001
Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin dnia 29. 10. 1991r.

Nr ewid.184/Sz/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie §6 ust.2, §4 ust.2, §7 oraz § 13 ust. 1 pkt.2 lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatelka **Teresa B U R D Z I Ń S K A**

mgr inż. budownictwa lądowego

urodzony dnia **12 października 1949r. w Szczecinku**

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności : **konstrukcyjno-budowlanej**

oraz jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3) w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³ – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania, i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Oryginał dokumentu „Stwierdzenie przygotowania zawodowego...” podpisał z upoważnienia Wojewody Andrzej Skrouba Architekt Wojewódzki.

Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: **Urząd Wojewódzki w Szczecinie.**

Duplikat powyższego dokumentu wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie.

Szczecin, dnia *M* czerwca 2001r.



Z up. Wojewody Zachodniopomorskiego

mgr inż. Kazimierz Fąfara
Z-ca DYREKTORA
Wydziału Architektury i Budownictwa

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

Szczecin

dnia 13.03. 1990 r.

Nr ewid. 21/Sz/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust.3, §4 ust.2, §7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 2
lit. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Jacek KRAWCZYK

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 24 lipca 1960 r. w Kozuchowie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budo-
wlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów
i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych
i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych melioracji
wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie
rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania
planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych
budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania
stanu technicznego obiektów budowlanych.



Wydział Architektury i Budownictwa
DYREKTOR
mgr inż. arch. Marian Szarbova

mgr inż. Teresa Burdzińska
upr. bud. nr 184/Sz/91
mgr inż. Jacek Krawczyk
upr. bud. nr 21/Sz/90

Szczecin dn. 10.12.2008.

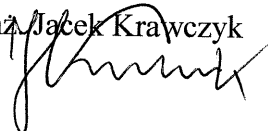
OŚWIADCZENIE

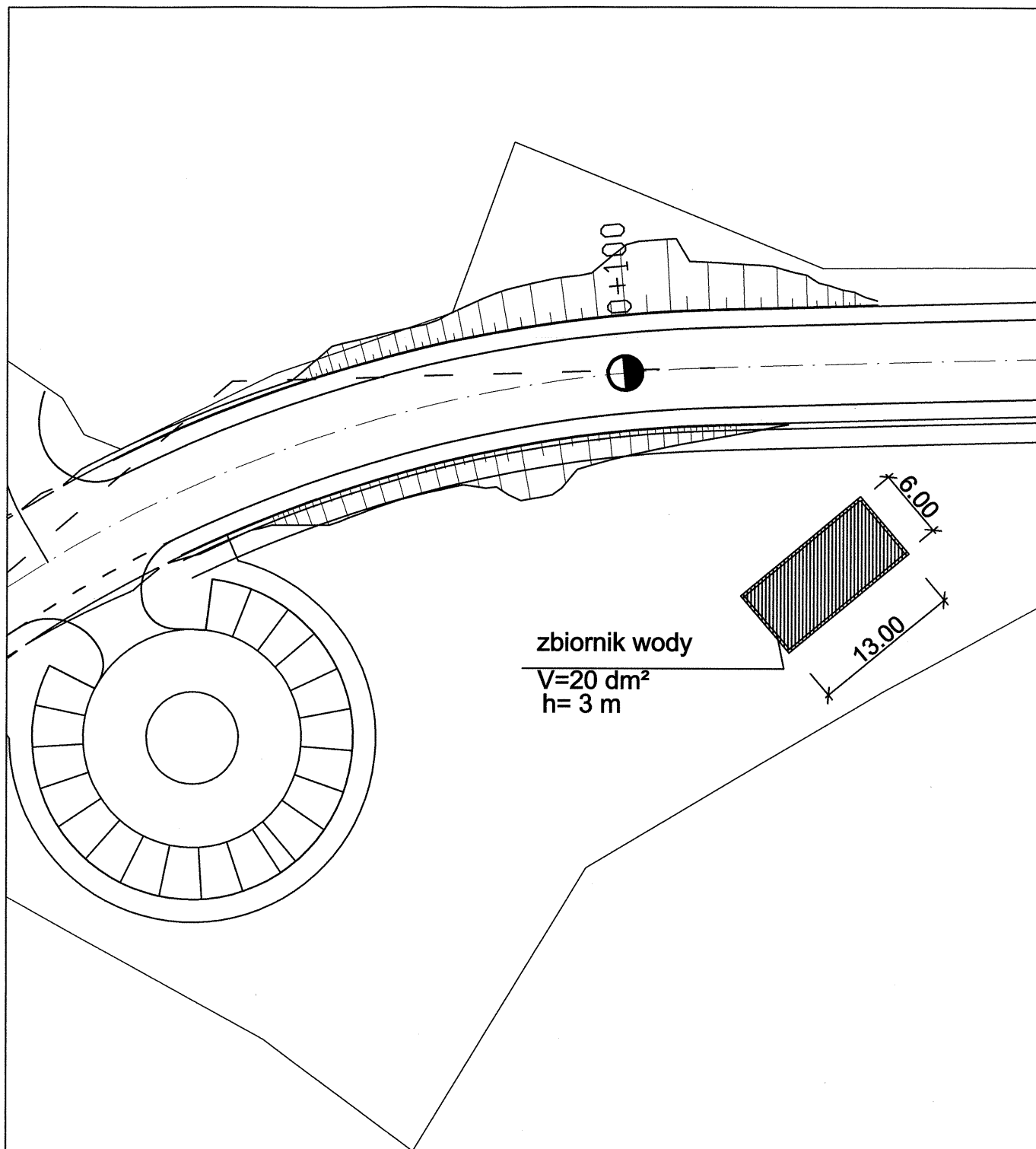
Oświadczamy, że projekt budowlany branży konstrukcyjnej. pt. „Budowa ul. Parkowej w Karpaczu – zbiornik wody do naśnieżania stoku”
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Teresa Burdzińska



mgr inż. Jacek Krawczyk



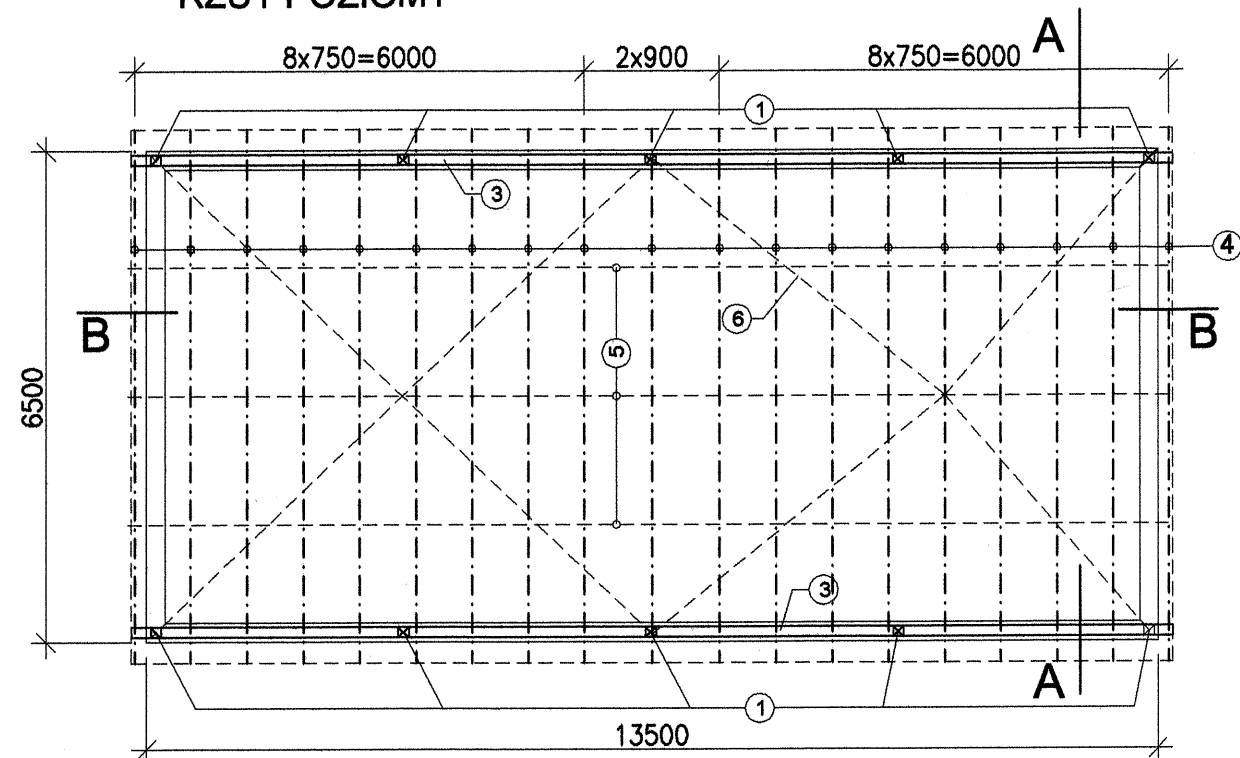


T R A S K O
PRACOWNIA PROJEKTOWA

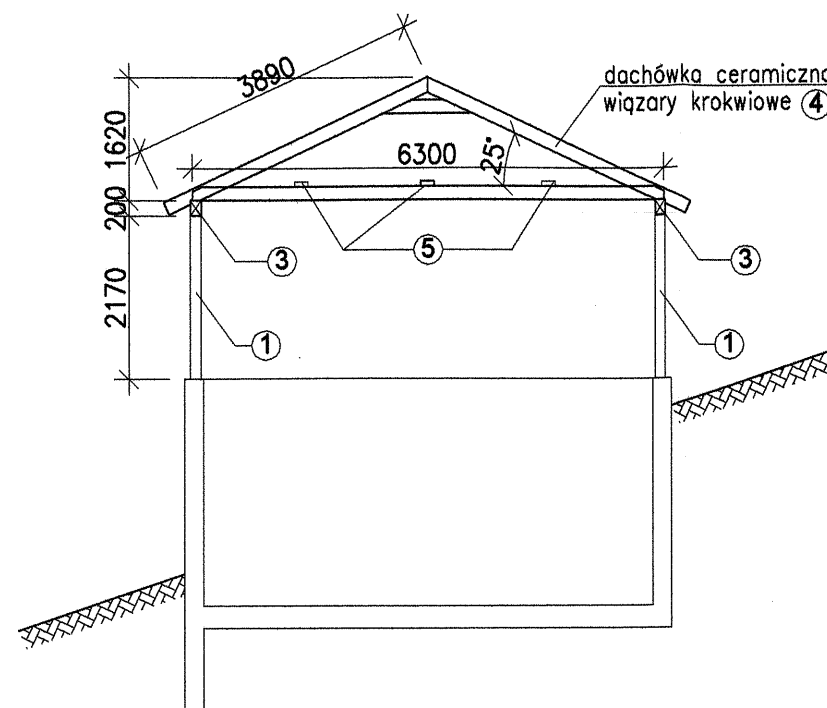
70-390 Szczecin, ul. Wojska Polskiego 99, tel./fax (091)4230047, trasko@go2.pl

NAZWA I ADRES OBIEKTU:	Budowa ulicy Parkowej w Karpaczu Zbiornik wody do naśnieżania stoku		
NAZWA RYSUNKU:	USYTUROWANIE ZBIORNIKA		
RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Teresa Burdzińska upr. nr 184/Sz/91 spec.j. konstr.-budowlana		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jacek Krawczyk upr. nr 21/Sz/90 spec.j. konstr.-budowlana		
BRANŻA:	DATA: grudzień 2008	SKALA: 1:500	RYS. NR: 1
KONSTRUKCYJNA	Prawa autorskie zastrzeżone. Projekt ten jest chroniony prawem zgodnie z ustawą o prawie autorskim. Kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega karze.		
Nr dokumentacji: 23-2008			

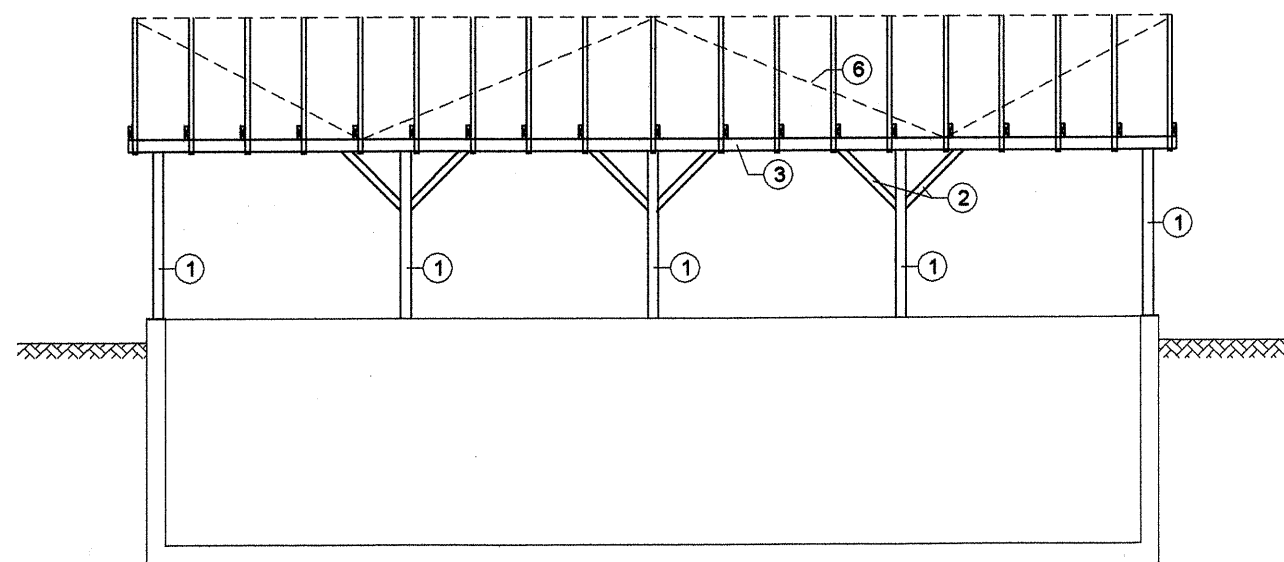
RZUT POZIOMY



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



SPECYFIKACJA ZADASZENIA

ozn.	nazwa elementu	przekrój (mm x mm)
1	stupy	140x140
2	miecze	100x100
3	płatwie	140x200
4	wiązary krokwiowe	75x180
5	usztynnienia poziome	75x180
6	usztynnienia połaciowe	taśma stal.

Połączenia za pomocą stalowych łączników do drewna

Drewno sosnowe / świerkowe klasy C-30

 TRASKO PRACOWNIA PROJEKTOWA 70-390 Szczecin, ul. Wojska Polskiego 99, tel./fax (091) 4230047, trasko@go2.pl			
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		Budowa ulicy Parkowej w Karpaczu Zbiornik wody do naśnieżania stoku	
NAZWA RYSUNKU:		ZADASZENIE ZBIORNIKA	
RODZAJ OPRACOWANIA:		PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Teresa Burdzińska upr. nr 184/Sz/91 spec. j. konstr.-budowlana	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Jacek Krawczyk upr. nr 21/Sz/90 spec. j. konstr.-budowlana	
BRANŻA:		DATA: grudzień 2008	
KONSTRUKCYJNA		SKALA:	1:100
Nr dokumentacji: 23-2008		RYS. NR: 3	
Prawa autorskie zastrzeżone. Projekt ten jest chroniony prawem zgodnie z ustawą o prawie autorskim. Kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgod. autora jest zabronione i podlega karze.			