

# MINIBOISKO PIŁKARSKIE - PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI

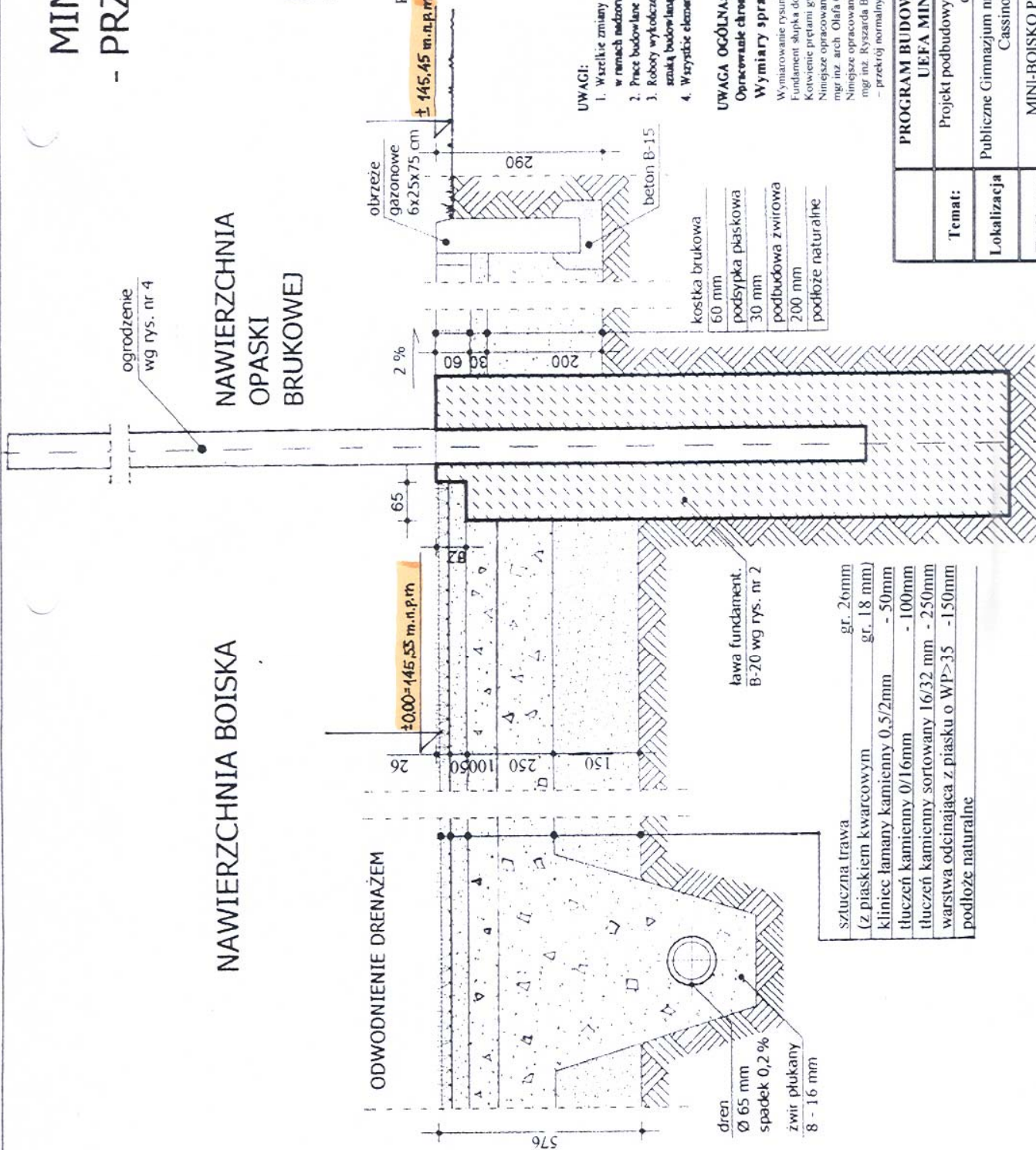
1:10

**Archikon** **dobrowolski**  
autorska pracownia projektowania architektonicznego

dr inż. arch. Konrad Dobrowolski

49-304 Brzeg, ul. M. Konopnickiej 63

Regon: 532344377, NIP-747-113-65-30, tel.: 0-77/404 61 61



**UWAGI:**

1. Wszelkie zmiany w trakcie realizacji należy uzgodnić z upoważnionym przez firmę Projektantem, w ramach nadzoru autorskiego.
2. Prace budowlane należy wykonać zgodnie z przepisami BHP, Polskimi Normami i sztuką budowlaną.
3. Roboty wykończeniowe należy wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej, zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, obowiązującymi w Polsce normami i normalnymi technicznymi dla budownictwa.
4. Wszystkie elementy do wykonania w trakcie prac realizacyjnych należy uwzględnić łącznie.

**UWAGA OGÓLNA:**

Opracowanie chronione jest prawami autorskimi.

Wymiary sprawdzić na budowie!!!

Wymiarowanie rysunków w [mm]

Fundament słupka do siatki cokołki wg zaleceń producenta

Kotwienie prętami zgodnie z normami 0 M-12

Niniejsze opracowanie powstało w oparciu o autorskie rysunki

mgr inż. arch. Oliwia Chmielewska, MA-1581, ul. bud 177/80

Niniejsze opracowanie powstało w oparciu o autorski rysunek

mgr inż. Ryszarda Boreckiego, 796/OP - porównaj załączniki - rys. 2.

- przekrój normalny

<b>PROGRAM BUDOWY</b>	MINI-BOISKO W POLSCE	Skala:	Nr rys.
<b>UEFA MINI-PITCH PROJECT</b>		1:10	A 4
<b>Temat:</b>	Projekt podbudowy płyty boiska oraz fundamentu ogrodzenia.		
<b>Lokalizacja</b>	Publiczne Gimnazjum nr 3 w Brzegu, ul. Bohaterów Monte Cassino 14, 49-300 Brzeg		
<b>Treść rys.:</b>	MINI-BOISKO PIŁKARSKIE - PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI		
<b>Projektant prowadzący</b>	dr inż. arch. Konrad Dobrowolski nr ewid. 04/02/OOIA		
	02.2006 dr inż. arch. Konrad Dobrowolski		
	Upewnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalnych obiektach budowlanych nr ewid. 04/2012/001A		

Brzeg, dnia 23.02.2006

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że: projekt budowlany: „Budowa podbudowy płyty boiska oraz fundamentu ogrodzenia i łapacza piłek, w ramach PROGRAMU BUDOWY MINI-BOISK W POLSCE – UEFA MINI - PITCH PROJECT” – branża architektura, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

dr inż. arch. Konrad Dobrowolski  
Upewnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektura  
nr ewid. 44/02/001A  
49-304 Brzeg, ul. M. Konopnickiej 63  
tel. 077/4046181, kom. 0 602 741 412

.....  
/ projektant /



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA RADA IZBY

L.dz. OPORIA / 76 / 2006

## ZAŚWIADCZENIE

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów

zaświadcza, że:

dr inż. arch. **Konrad Leonard Dobrowolski** syn Tadeusza i Anny  
zamieszkały : ul. Nysańska 1/3, 49-300 Brzeg  
posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w  
budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń  
nr ewid.: 04/02/OOIA  
jest wpisany na listę członków Opolskiej Okręgowej Izby Architektów  
pod numerem **OP-0113**.

Zaświadczenie jest ważne do 31 marca 2006 r.

Opole, dnia 08 lutego 2006 r.



m.p.



dr inż. arch. Konrad Dobrowolski  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektura, konstrukcja  
nr ewid. 04/02/OOIA  
48-114 Brzeg, ul. M. Konopnickiej 63  
tel. 044 218 1181 kom. 0 802 741 412

ZŁOŻONE Z ODPAJNAKEM  
18.01.2006  
K. Dobrowolski





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OOIA-OKK/7131/04/02/20/03

Opole, dnia 24 stycznia 2003 r.

**DECYZJA**  
**W SPRAWIE NADANIA UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), art. 11, art. 8 pkt 4 i art. 24 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami) i Uchwałą nr U-10-02 Krajowej Rady Izby Architektów dnia 24 maja 2002 r. w sprawie regulaminu postępowania kwalifikacyjnego w związku z nadaniem uprawnień budowlanych i tytułu rzeczoznawcy budowlanego oraz art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami).

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA OPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW  
NADAJE

**Panu Konradowi Leonardowi Dobrowolskiemu**

**dr inżynierowi architektowi**

urodzonemu dnia 27 marca 1970 roku w Brzegu

**uprawnienia budowlane**

**nr ewidencyjny 04/02/OOIA**

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej**

**Uzasadnienie:**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdziła, że Pan dr inż. arch. Konrad Leonard Dobrowolski, posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał(a) pozytywny wynik z egzaminu na uprawnienia budowlane przed Zespołem Egzaminacyjnym powołanym przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Architektów w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

dr inż. arch. Konrad Dobrowolski  
Upewnienie budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
nr ewid. 04/02/OOIA  
49-304 Brzeg, ul. M. Konopnickiej 63  
tel. 077/4048181, kom. 0 50 0 7 8 1 1

Przewodniczący  
Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Izby Architektów

mgr inż. arch. Krystyna Fułat-Szczepańska

**Otrzymują:**

1. Pan dr inż. arch. Konrad Leonard Dobrowolski  
49-300 Brzeg, ul. Konopnickiej 63
2. Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów  
w/m
3. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego  
00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42
4. a/a

ZGODNE Z ORZECZENIEM  
23.01.2006

OOIA  
OPOLSKA OKRĘGOWA  
IZBA ARCHITEKTÓW  
45-015 Opole, Rynek 5-6  
tel/fax (0 77) 454 19 35



**CZEŚĆ K:**

**PROJEKT KONSTRUKCYJNY**

# PROJEKT BUDOWLANY

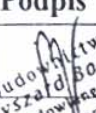
**TEMAT :** Projekt mini boiska do piłki nożnej w kompleksie sportowym przy Publicznym Gimnazjum Nr 3 w Brzegu

**ADRES:** województwo : opolskie  
powiat : brzeski  
gmina : Brzeg  
miasto : Brzeg  
ulica : Bohaterów Monte Cassino

**NUMERY DZIAŁEK :**

**INWESTOR :** Urząd Miasta w Brzegu  
ul. Robotnicza 12  
49-300 Brzeg

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA** Biuro Projektowo – Usługowe „PRO-BUD  
ul. Legionistów 3/1 49-300 Brzeg

Nazwa opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr.	Data	Podpis
Projekt budowlany	mgr inż. Ryszard Borecki	Konstr. - budowl. bez ograniczeń	7/96/OP	23.05 2004r.	

dr inż. arch. Konrad Dobrowolski  
Uprawnienie budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektury inżynierskiej  
nr ewid. 04/2001A  
49-304 Brzeg, ul. M. Konopnickiej 83  
tel. 077/4048181, kom. 0 602 741 412

ZGODNE Z ORYGINAŁEM  
18.01.2006

l. Jakowolki

uprawnienie budowlane  
Ryszard Borecki  
mgr inż. Ryszard Borecki  
w specjalności architektury inżynierskiej  
nr ewid. 04/2001A

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Opis techniczny
2. Mapa lokalizacyjna.
3. Rys. nr 1 „Plan sytuacyjny „ 1 : 500
4. Rys. nr 2 „Przekrój normalny „ 1 : 50

inż. arch. **Konrad Dobrowolski**  
Uprawnienie budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architekcyjnej  
nr ewid. 04700001A  
4A-304 Brzeg, ul. M. Konopnickiej 45  
tel. 077/4048181, kom. 0 802 741 110

## OPIS TECHNICZNY

### do projektu budowy mini boiska do piłki nożnej przy Publicznym Gimnazjum Nr 3 w Brzegu

#### 1. Dane ogólne

- przedmiotem opracowania jest projekt budowlany do budowy mini boiska do piłki nożnej
- podstawą opracowania jest:
  1. koncepcja zagospodarowania placów sportowych przy Publicznym Gimnazjum Nr 3 opracowana przez Pana dr inż. arch. Konrada Dobrowolskiego
  2. pismo Opolskiego Zarządu Piłki Nożnej z dnia 06.05.2005r. Nr L.dz. 920/2005
- zakres opracowania obejmuje projekt budowlano-wykonawczy mini boiska do piłki nożnej w zakresie przygotowania podłoża pod montaż ogrodzenia, bramek i sztucznej trawy
- materiały wykorzystane w dokumentacji:
  1. mapa w skali 1:500
  2. wizja lokalna w terenie i pomiary własne
  3. wytyczne do wykonania podłoża

#### 2. Dane szczegółowe

##### 2.1. Stan istniejący

Obecnie jest to teren zieleni, z urządzoną małą architekturą. Ogrodzony siatką.

##### 2.2. Stan projektowany boiska

Projekt budowy obejmuje wykonanie następujących robót:

- rozbiórkę ogrodzenia z siatki
- przeniesienie skalniaka
- rozbiórkę cokołu ogrodzenia
- zdjęcie warstwy humusu
- wykonanie koryta pod projektowaną nawierzchnię boiska
- wykonanie fundamentu pod ogrodzenie boiska
- wykonanie warstw konstrukcyjnych podbudowy z tłucznia
- wykonanie chwytacza do piłek na długości 14 m i wysokości  $h = 5,00\text{m}$  z siatki nierdzewnej

##### 2.3. Parametry techniczne projektowanego boiska

- długość – 27,58 m
- szerokość – 16,33 m

dr inż. arch. Konrad Dobrowolski  
Upewnienie budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
nr ewid. 08/027/SBIA  
48-304 Brzeg, ul. M. Konopki 83  
tel. 077/4048161 kom. 1 502 741 412



### 3. Konstrukcja płyty boiska

- nawierzchnia – sztuczna trawa
- kliniec kamienny 0,5/2 m h = 5 cm
- tłuczeń kamienny 0/16 mm h = 10 cm
- tłuczeń kamienny sortowany 16/32 mm h = 25 cm
- warstwa odcinająca z piasku o  $W_p > 35$

### 4. Łapacz do pilek

Zaprojektowano łapacz z siatki  $\varnothing$  4 mm ocynkowanej. Zamontowany na 7 słupach z rur  $\varnothing$ 70 mm o grubości 4 mm. Rozstaw słupów 2,35. Każdy słup osadzić w fundamencie 40 x 40 x 70 cm z betonu B20. Głębokość kotwienia 0,6 m.

Przed montażem siatki wykonać zabezpieczenie antykorozyjne słupów. Po oczyszczeniu do 2-go stopnia dwukrotne malowanie farbą podkładową do gruntowania przeciwrdzewnego oraz dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową. Wokół fundamentu grunt należy ubijać warstwami 20 cm z zachowaniem optymalnej wilgotności gruntu do zagęszczenia.

Wysokość łapacza h = 5,00 m.

### 5. Sprawy terenowo-prawne

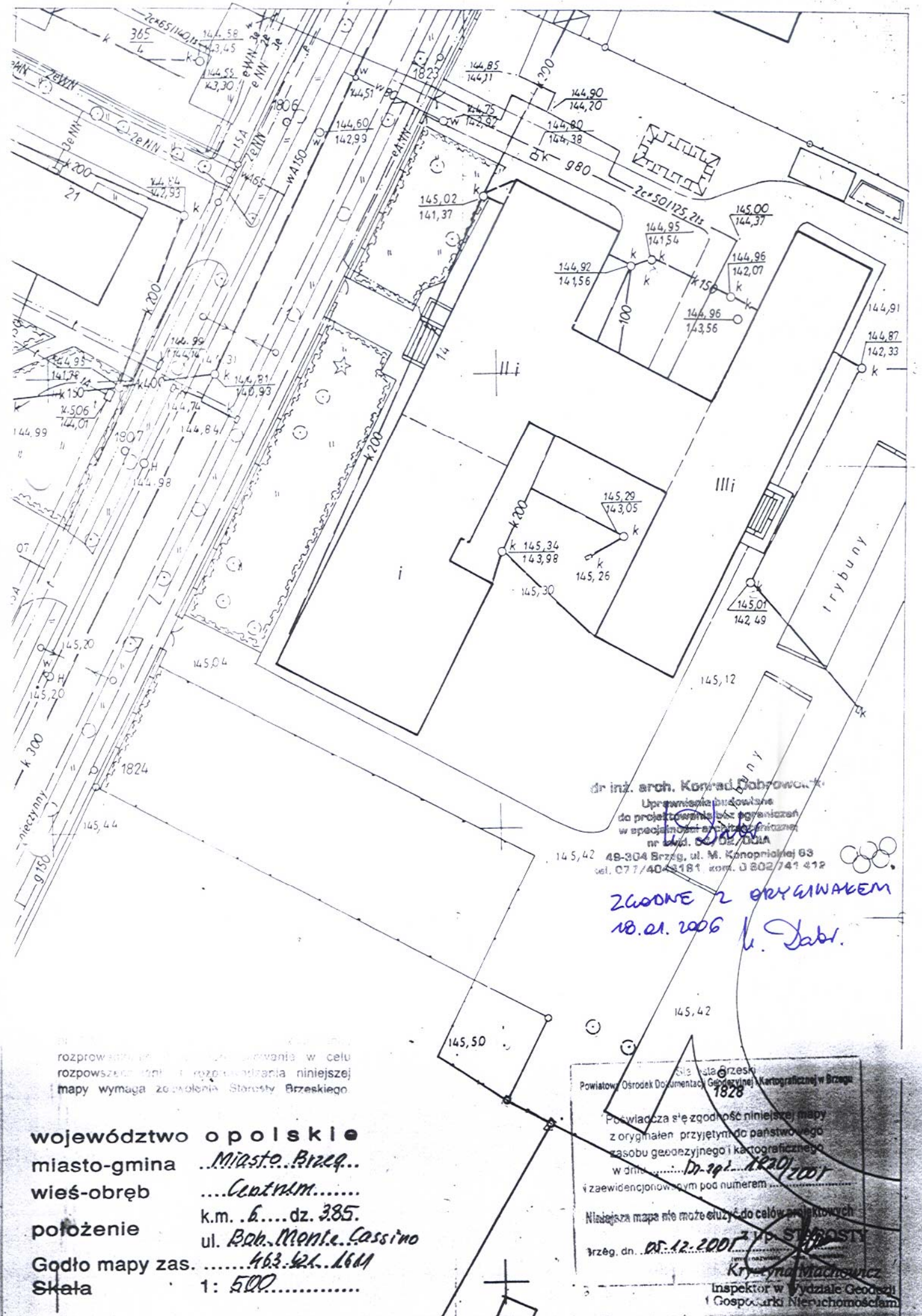
Budowa boiska zostanie wykonana na terenie działki, której właścicielem jest Urząd Miasta. Nie ma potrzeby wejścia na działki sąsiednie.

mgr inż. budownictwa lądowego  
**Ryszard Borecki**  
uprawnienie budowlane do projektowania  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr 7/96/0p

dr inż. arch. **Konrad Dobrowolski**  
Upewnienie budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
nr swid. 4/20/0014  
49-304 Brzeg, ul. M. Konopnickiej 63  
tel. 077/4046161, kom. 0 302 785 412

ZGODNE Z OBYCZAJEM  
18.01.2006

*K. Dobrowolski*



dr inż. arch. Konrad Dobrowolny  
 Uprawnienie zawodowe  
 do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności architektonicznej  
 nr 142/01/02/001A  
 14 5, 42 48-304 Brzeg, ul. M. Kopernika 63  
 tel. 077/4034181 kom. 0 802741412

*ZŁODONE Z ORYGINAŁEM*  
*18.01.2006* k. Jabl.

rozpraw...  
 w celu  
 niniejszej  
 mapy wymaga zezwolenia Starosty Brzeskiego.

województwo opolskie  
 miasto-gmina *Miasto Brzeg*  
 wieś-obręb *Centrum*  
 położenie k.m. *6* dz. *385*  
 ul. *Boh. Monte Cassino*  
 Godło mapy zas. *463-42-16M*  
 Skala 1: *500*

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Brzegu  
 1828  
 Poważam się zgodność niniejszej mapy  
 z oryginałem przyjętym do państwowego  
 zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
 w dniu *05.12.2001*  
 i zaewidencjonować ją pod numerem *1820/2001*  
 Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych  
 Brzeg, dn. *05.12.2001* *1820/2001*  
 Krysina Machowicz  
 Inspektor w Wydziale Geodezji  
 i Gospodarki Nieruchomościami