

DOKUMENTACJA BUDOWLANA

| | |
|----------------------|---|
| INWESTOR: | <i>Gmina Jaraczewo</i> |
| ADRES: | <i>63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1</i> |
| ADRES BUDOWY: | <i>63-233 Jaraczewo, dz. nr 935</i> |
| OBIEKT: | <i>BOISKO REKREACYJNE</i> |
| BRANŻA: | Architektura i Konstrukcja |
| PKOB | 1265 |

EGZ. 0

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

I . Projekt budowlany

| | |
|----------------------------------|--------------|
| 1. Strona tytułowa. | str. nr 1 |
| 2. Plan sytuacyjny. | str. nr 2 |
| 3. Spis zawartości dokumentacji. | str. nr 3 |
| 4. Opis techniczny. | str. nr 4-10 |
| 5. Rysunki techniczne : | |
| 1. Rzut zbiorczy boisk | str. nr 11 |
| 2. Boisko do piłki ręcznej | str. nr 12 |
| 3. Boisko do koszykówki | str. nr 13 |
| 4. Boisko do siatkówki | str. nr 14 |
| 5. Kort tenisowy | str. nr 15 |
| 6. Przekrój przez boisko | str. nr 16 |

OPIS TECHNICZNY

I

OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- 1...Przedmiotem opracowania jest projekt budowy boisk rekreacyjnych w Jaraczewie.
- 2...Zagospodarowanie działki – działka niezabudowana.
- 3...Odprowadzenie wody opadowej na teren działki.
- 4...Działka nie podlega ochronie konserwatorskiej.
- 5... Teren płaski.
- 6... Po zakończeniu budowy teren działki należy uporządkować, dojazdy i dojścia utwardzić, zagospodarować tereny zielone.
- 7... Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne minimalizują pogorszenie stanu środowiska naturalnego w rejonie lokalizacji inwestycji.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| - powierzchnia działki | 8 610,00 m ² |
| - powierzchnia projektowanego budynku | 208,68 m ² |
| - powierzchnia boiska | 968,00 m ² |
| - tereny utwardzone wokół boiska | 203,00 m ² |
| - tereny utwardzone | 788,00 m ² |
| - droga dojazdowa | 434,00 m ² |
| - utwardzenie boiska | 1 005,00 m ² |
| - pozostałe | 5 003,32 m ² |

II

PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO JEGO KUBATURA I ZESTAWIENIE PO- WIERZCHNI

1...Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt:

- Budowy boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni tartanowej
- Instalacji odwodnienia boiska
- Ogrodzenie terenu

III

ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

1...Jako rzędną odniesienia przyjęto poziom posadzki przyziemia w budynku tj. $\pm 0,00 = + 108,1$ m n.p.m.

1. NAWIERZCHNIA TARTANOWA

1. Charakterystyka nawierzchni:

Jest to nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13 mm wymagająca podbudowy betonowej.

Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów la., boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej.

Nawierzchnia powinna posiadać Atest Higieniczny PZH oraz Aprobata ITB .

Projektowana nawierzchnia składa się z dwóch warstw - elastycznej (nośnej) i użytkowej . Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM.

Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

1.1. Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni

- Aprobata ITB
- Deklaracja zgodności
- Autoryzacja producenta systemu
- Karta techniczna systemu

1.2. Charakterystyka podbudowy:

Projektowana nawierzchnia ułożona na podbudowie z wyprofilowanym spadkiem poprzecznym o wielkości 0,8 – 1,0 %, odchyłki mierzone łata o dł. 2 m. nie powinny być większe niż 2 mm . Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych ,kurzu , błota , piasku itp. Nie może być zaolejone (plamy należy usunąć).

Podbudowa betonowa powinna być wolna od mleczka cementowego, szorstka , nie posiadać odspojonych odłamków , wymaga zagruntowania impregnatem poliuretanowym.

1.3. Konstrukcja nawierzchni:

nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm
płyta betonowa gr. 10 cm zbrojona zbrojeniem rozproszonym w ilości 15kg/m³
warstwa wyrównawcza piaskowa 0- 4 mm gr. 5 cm
kruszywo łamane (kruszone) stabilizowane mech. 4-30 mm gr. 15 cm
piasek zagęszczony do $\rho_d > 0,5$ gr. 15 cm
grunt rodzimy
(podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu)

Nawierzchnie obramowane będą obrzeżem betonowym 8 x 30 cm na ławie betonowej zwykłej. Wody opadowe odprowadzane będą poprzez odwodnienie liniowe do kanalizacji deszczowej wg projektu instalacji wod-kan.

1.4 Oznakowanie i elementy wyposażenia

Na wykonanej nawierzchni należy wykonać oznakowanie zgodnie z normami Polskiego Związku Lekkiej Atletyki.

UWAGI!

Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm.

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.)

Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

IV UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace związane z realizacją obiektu prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym z zachowaniem wymagań BHP w budownictwie; przy użyciu wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

OPRACOWAŁ:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: *BOISKO WIELOFUNKCYJNE.*

ADRES: *63-233 Jaraczewo, dz. nr 935*

INWESTOR: *Gmina Jaraczewo
63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1*

PROJEKTANT: mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK - FIEC
63-200 JAROCIN, UL.KONWALIOWA 25

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót zamierza budowlanego i ich kolejność:
 - c) boiska wielofunkcyjnego
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - a) Działka niezabudowana
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - a) nie występują.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - a) roboty fundamentowe.
 - b) roboty murowe wykonane na rusztowaniach.
 - c) Montaż stropów.
 - d) roboty wykończeniowe wykonane na rusztowaniach.
 - e) obsługa urządzeń mechanicznych i znajdujących się pod napięciem.
 - f) dowóz, rozładunek i składowanie materiałów budowlanych.
5. Podczas przystąpienia do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić indywidualny, szczegółowy instruktaż pracowników.
6. Aby zapobiec niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót w strefach szczególnego zagrożenia należy :
 - a) zabezpieczyć teren przed osobami postronnymi.
 - b) Zabezpieczyć wykopy
 - c) przestrzegać instrukcji montażu rusztowań.
 - d) używać środków ochrony osobistej.
 - e) używać wyłącznie sprawnych maszyn i narzędzi.
 - f) pozostawić wolne drogi ewakuacyjne.

OPRACOWAŁ:

OŚWIADCZENIE

OBIEKT: *BOISKO WIELOFUNKCYJNE.*

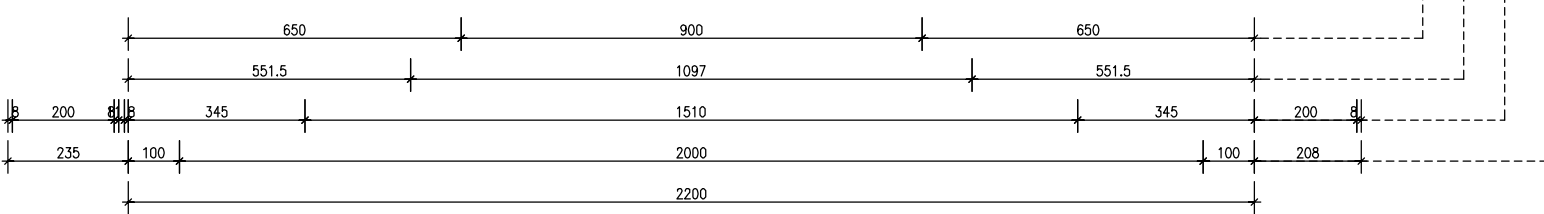
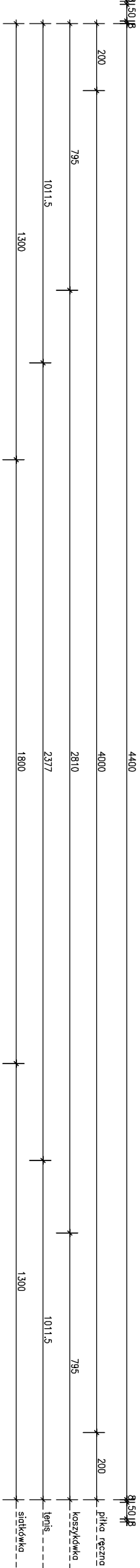
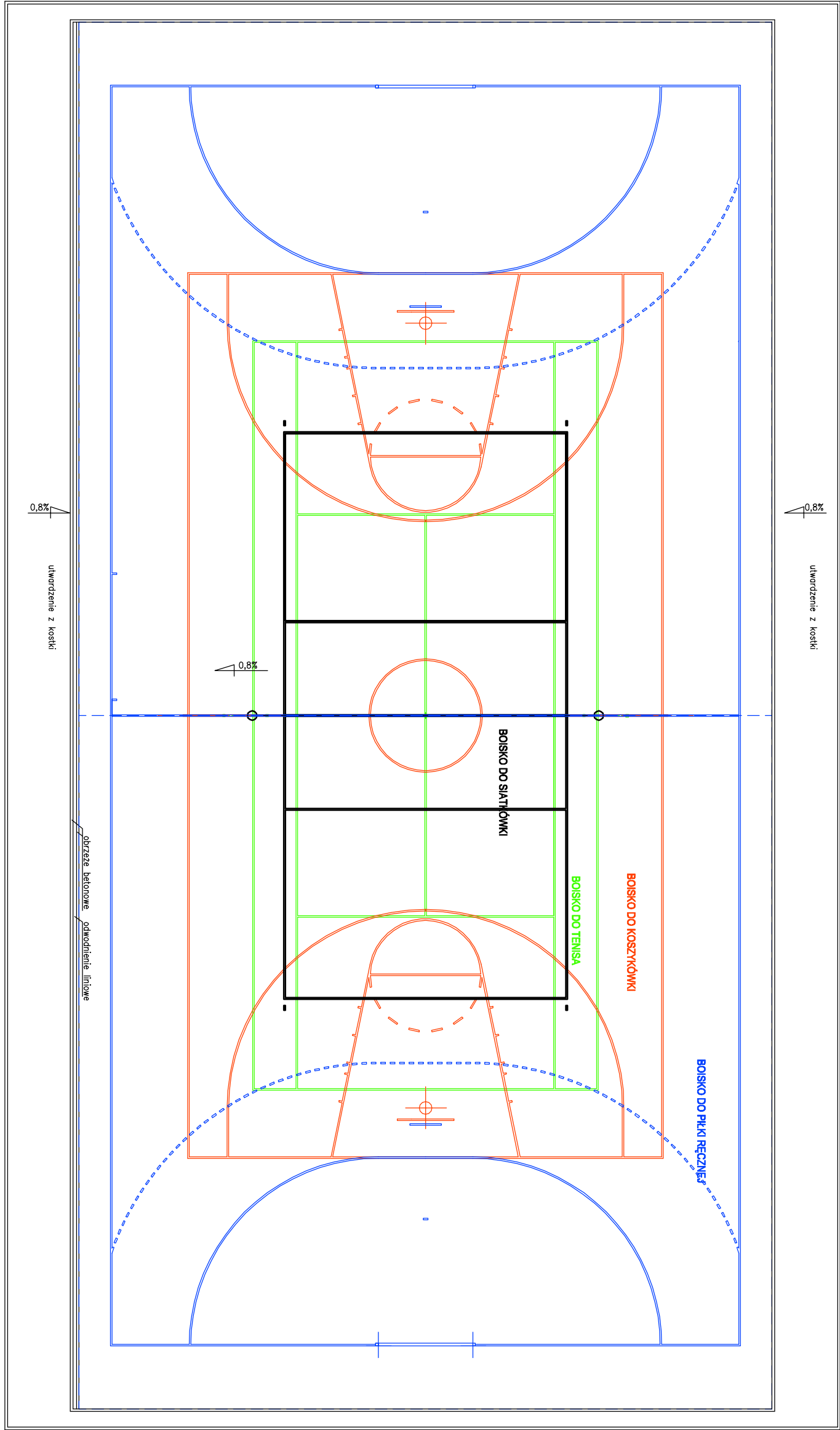
ADRES: *63-233 Jaraczewo, dz. nr 935*

INWESTOR: *Gmina Jaraczewo*
63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1

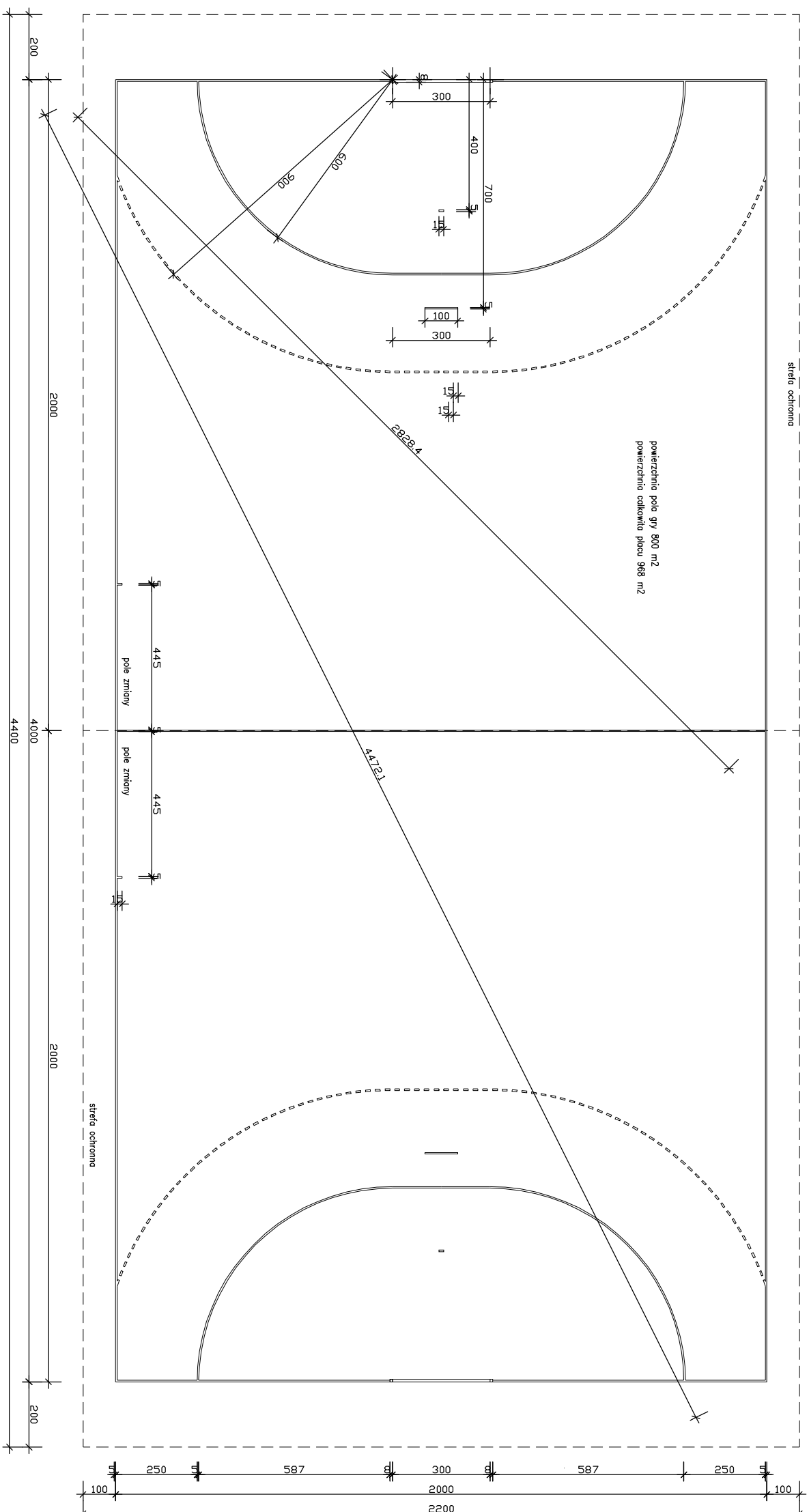
PROJEKTANT: mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK - FIEC
63-200 JAROCIN, UL.KONWALIOWA 25

Na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U.Nr 93 poz. 888) zgodnie z art. 20 ust. 4 oświadczam, że dokumentacja techniczna, obejmująca projekt architektoniczno – budowlany budowy boiska rekreacyjnego została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ:



| | | | | | |
|--|----------------------------|--|--|--|-------|
| BIURO PROJEKTÓW "KORYS" 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2 | | | | | |
| INWESTOR | | Gmina Jaraczewo | | | |
| OBIEKT | | Budynek sanitarno - socjalny do obsługi boiska rekreacyjnego | | | |
| ADRES BUDOWY | | Jaraczewo dz. nr 935 | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | | RZUT BOISK | | | |
| BRANŻA PROJEKTU | Architektura i konstrukcja | DATA WYKONANIA | WRZESIEŃ 2007 | SKALA RYSUNKU | 1:100 |
| ARCHITEKT | KONSTRUKTOR | | SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud. | | |
| mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK - FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, tel. 747 14 29 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001 | | mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06 | | inż. RYSZARD KOWALSKI RZECZOZNAWCA BUDOWLANY w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Centr. Rej. Rzecz. Bud. nr 17/01/R Jarocin, ul. Dębszcza 12, tel. 747 14 29 | |



powierzchnia pola gry 800 m²
powierzchnia całkowita placu 968 m²

powierzchnia pola gry 800 m²
powierzchnia całkowita placu 968 m²

UWAGA:

Wszystkie wymiary podano w świetle obrzeży betonowych.

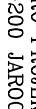
w świetle obryzy betonowych.

Krawężniki/obrzeża betonowe należy układać po stronie zewnętrznej wymiarowanego boiska.

po stronie zewnętrznej zwińmiarowanego boiska.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

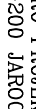
BIURO PROJEKTÓW "KORYS"
 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2



| | | | | |
|---|--|---|------------------|---------------|
| INWESTOR | Gmina Jarocino | | | |
| OBJEKT | Budynki sanitarno – socjalny do obsługi boiska rekreacyjnego | | | |
| ADRES INWENTY | Jarocino, dz. nr 335 | | | |
| Tytuł rysunku | BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ | | | |
| BRANŻA | Architektura | DATA WYKONANIA | WZRAŚNIENIE 2007 | SKALA RYSUNKU |
| PROJEKT | i konstrukcja | | | 1:100 |
| ARCHTEKT | KONSTRUKTOR | | | |
| mgr inż. ZBYSŁAW WŁAZAK – FTYC ul. Piłsudskiego 20 63-200 Jarocin tel. 71 73 17 92 90 e-mail: wlozak@wp.pl mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI ul. Piłsudskiego 20 63-200 Jarocin tel. 71 73 17 92 90 e-mail: kowalski@wp.pl | | SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud. | | |
| mgr inż. ZBYSŁAW WŁAZAK – FTYC ul. Piłsudskiego 20 63-200 Jarocin tel. 71 73 17 92 90 e-mail: wlozak@wp.pl | | inż. RYSZARD KOWALSKI RZĄDZĄCYM BUDOWLANYM ul. Piłsudskiego 20 63-200 Jarocin tel. 71 73 17 92 90 e-mail: kowalski@wp.pl | | |

[illegible]

BIURO PROJEKTÓW "KORYS"
 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2



| | | | | |
|-----------------|---|----------------|-----------------|---------------------|
| INWESTOR | Gmina Jarocino | | | |
| OBJEKT | Budynki sanitarne – zgodnie do obsługi boiska rekreacyjnego | | | |
| ADRES INWENTY | Jarocino, dz. nr 335 | | | |
| Tytuł rysunku | BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ | | | |
| BRANŻA PROJEKTU | Architektura i konstrukcja | DATA WYKONANIA | WZRÓSIENIE 2007 | SKALA RYSUNKU 1:100 |
| ARCHTEKT | | KONSTRUKTOR | | NR RYSUNKU 2 |

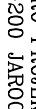
mgr inż. ZBIGNIEW WŁAZKA – FIŁC
 ul. Piłsudskiego 20
 63-200 Jarocin
 tel. 71 73 74 20
 e-mail: zwi@wp.pl
 (wpisany do specjalności architekta)
 w ewid. 7131/9/2001)

mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI
 ul. Piłsudskiego 20
 63-200 Jarocin
 tel. 71 73 74 20
 e-mail: kowalski@wp.pl
 (wpisany do specjalności konstruktora)
 w ewid. 7131/9/2001)

INŻ. RYSZARD KOWALSKI
 RZĄDZĄCYMAG BUDOWLANĄ
 ul. Piłsudskiego 20
 63-200 Jarocin
 tel. 71 73 74 20
 e-mail: kowalski@wp.pl
 (wpisany do specjalności architekta)
 w ewid. 7131/9/2001)

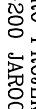
SPRAWDZENIE
 w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.

BIURO PROJEKTÓW "KORYS"
 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2



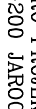
| | | | | |
|--|---|--|---------------|---------------|
| INWESTOR | Gmina Jarocino | | | |
| OBJEKT | Budynki sanitarne – zgodnie do obsługi boiska rekreacyjnego | | | |
| ADRES INWENTY | Jarocino, dz. nr 335 | | | |
| Tytuł rysunku | BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ | | | |
| BRANŻA PROJEKTU | Architektura i konstrukcja | DATA WYKONANIA | WZRÓSIEN 2007 | SKALA RYSUNKU |
| ARCHTEKT | KONSTRUKTOR | SPRAWDZENIE | | |
| mgr inż. IZABELA WŁAZAK – FIŁC <small>mgr inż. Izabela Włazak-Fiłc, urodzona 20.01.1970 r. w Jarocinie, zamieszkała w Jarocinie, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin, tel. 71 73 74 26 80, e-mail: iwloz@wp.pl, wykształcenie wyższe, specjalność: architektura budowlana do projektowania i nadzoru inwestycyjnego w specjalności architektura</small> | | mgr inż. Krzysztof Kowalski <small>mgr inż. Krzysztof Kowalski, urodzony 06.07.20.58, w Jarocinie, zamieszkały w Jarocinie, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin, tel. 71 73 74 26 80, e-mail: kowalski@wp.pl, wykształcenie wyższe, specjalność: architektura budowlana</small> | | |
| mgr inż. Ryszard Kowalski <small>mgr inż. Ryszard Kowalski, urodzony 17.07.79, w Jarocinie, zamieszkały w Jarocinie, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin, tel. 71 73 74 26 80, e-mail: rkowalski@wp.pl, wykształcenie wyższe, specjalność: architektura budowlana</small> | | mgr inż. Ryszard Kowalski <small>mgr inż. Ryszard Kowalski, urodzony 17.07.79, w Jarocinie, zamieszkały w Jarocinie, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin, tel. 71 73 74 26 80, e-mail: rkowalski@wp.pl, wykształcenie wyższe, specjalność: architektura budowlana</small> | | |

BIURO PROJEKTÓW "KORYS"
 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

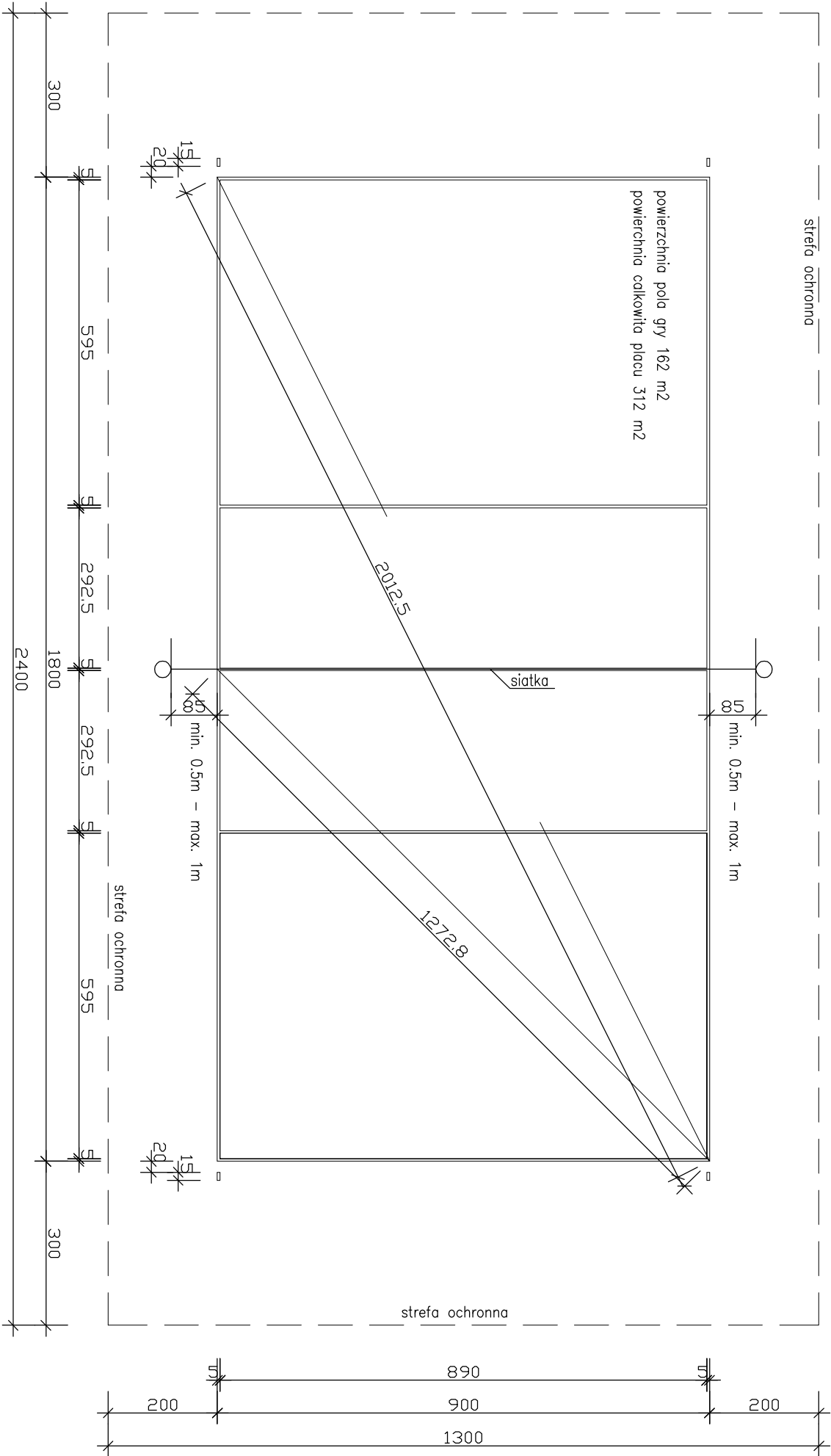


| | | | | |
|---|--|---|------------------|---------------|
| INWESTOR | Gmina Jarocino | | | |
| OBJEKT | Budynki sanitarno – socjalny do obsługi boiska rekreacyjnego | | | |
| ADRES INWENTY | Jarocino, dz. nr 335 | | | |
| Tytuł rysunku | BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ | | | |
| BRANŻA | Architektura | DATA WYKONANIA | WZRAŚNIENIE 2007 | SKALA RYSUNKU |
| PROJEKT | i konstrukcja | | | 1:100 |
| ARCHTEKT | KONSTRUKTOR | | | |
| mgr inż. ZBYSŁAW WŁAZAK – FTYC ul. Piłsudskiego 20 63-200 Jarocin tel. 71 73 17 92 90 e-mail: wlozak@wp.pl mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI ul. Piłsudskiego 20 63-200 Jarocin tel. 71 73 17 92 90 e-mail: kowalski@wp.pl | | SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud. | | |
| mgr inż. ZBYSŁAW WŁAZAK – FTYC ul. Piłsudskiego 20 63-200 Jarocin tel. 71 73 17 92 90 e-mail: wlozak@wp.pl | | inż. RYSZARD KOWALSKI RZĄDZĄCYM BUDOWLANYM ul. Piłsudskiego 20 63-200 Jarocin tel. 71 73 17 92 90 e-mail: kowalski@wp.pl | | |

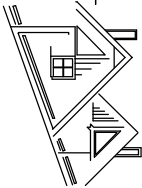
BIURO PROJEKTÓW "KORYS"
 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2




| | | | | |
|---|--|---|------------------|---------------|
| INWESTOR | Gmina Jarocino | | | |
| OBJEKT | Budynki sanitarno – socjalny do obsługi boiska rekreacyjnego | | | |
| ADRES INWENTY | Jarocino, dz. nr 335 | | | |
| Tytuł rysunku | BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ | | | |
| BRANŻA | Architektura | DATA WYKONANIA | WZRAŚNIENIE 2007 | SKALA RYSUNKU |
| PROJEKT | i konstrukcja | | | 1:100 |
| ARCHTEKT | KONSTRUKTOR | | | |
| mgr inż. ZBYSŁAW WŁAZAK – FTYC ul. Piłsudskiego 20 63-200 Jarocin tel. 71 73 17 92 90 e-mail: wlozak@wp.pl mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI ul. Piłsudskiego 20 63-200 Jarocin tel. 71 73 17 92 90 e-mail: kowalski@wp.pl | | SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud. | | |
| mgr inż. ZBYSŁAW WŁAZAK – FTYC ul. Piłsudskiego 20 63-200 Jarocin tel. 71 73 17 92 90 e-mail: wlozak@wp.pl | | inż. RYSZARD KOWALSKI RZĄDZĄCYM BUDOWLANYM ul. Piłsudskiego 20 63-200 Jarocin tel. 71 73 17 92 90 e-mail: kowalski@wp.pl | | |



UWAGA:
Wszystkie wymiary podano
w świetle obrzeży betonowych.
Krawężniki/obrzeża betonowe należy układać
po stronie zewnętrznej zwymiarowanego boiska.



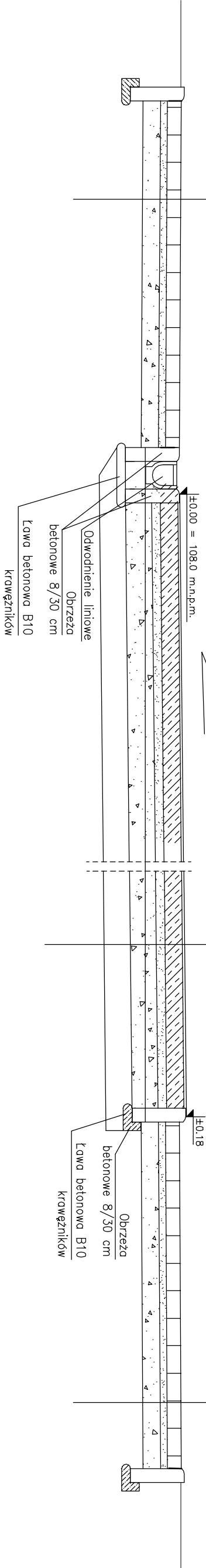
| | | | | | |
|--|----------------------------|--|---------------|---|-------|
| BIURO PROJEKTÓW "KORYS" | | | | | |
| 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2 | | | | | |
| INWESTOR | | Gmina Jaraczewo | | | |
| OBIEKT | | Budynek sanitaro – socjalny do obsługi boiska rekreacyjnego | | | |
| ADRES BUDOWY | | Jaraczewo dz. nr 935 | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | | BOISKO DO SIATKÓWKI | | | |
| BRANŻA PROJEKTU | Architektura i konstrukcja | DATA WYKONANIA | WRZESIEŃ 2007 | SKALA RYSUNKU | 1:100 |
| ARCHITEKT | KONSTRUKTOR | | | NR RYSUNKU | 4 |
| mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK – PLEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, tel. 747 14 29 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001 | | mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06 | | inż. RYSZARD KOWALSKI RZECZYZNAWCA BUDOWLANY w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Centur. Rzecz. Bud. nr 17/01/R Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 747 14 29 | |



| | |
|-------------------------------|---------|
| Kostka betonowa | 8,0 cm |
| Podsyпка cementowo – piaskowa | 5,0 cm |
| Podsyпка piaskowa | 10,0 cm |
| Grunt rodzimy | |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Nowierzchnia tartanowa | 1,3 cm |
| Podbudowa z betonu B20 | |
| zbrojona zbrojeniem rozproszonym | 10,0 cm |
| Podsyпка piaskowa 0–4 mm | 5,0 cm |
| Podbudowa z tłucznią kamiennego | 15,0 cm |
| Podsyпка piaskowa | 15,0 cm |

| | |
|-------------------------------|---------|
| Kostka betonowa | 8,0 cm |
| Podsyпка cementowo – piaskowa | 5,0 cm |
| Podsyпка piaskowa | 10,0 cm |
| Grunt rodzimy | |



BIURO PROJEKTÓW "KORYS"

63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR

Gmina Jaraczewo

OBIEKT

Budynek sanitarно – socjalny do obsługi boiska rekreacyjnego

ADRES BUDOWY

Jaraczewo dz. nr 935

TYTUŁ RYSUNKU

Przekrój przez boisko

BRANŻA PROJEKTU

Architektura i konstrukcja

DATA WYKONANIA

WRZESIEŃ 2007

SKALA RYSUNKU

1:20

NR RYSUNKU

6

ARCHITEKT

mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK – FIEB

KONSTRUKTOR

mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI

SPRAWDZENIE

w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.

mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK – FIEB
Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 747 714 29
uprawnienia budowlane do projektowania
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. 71317/7/2001

mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI
Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 662 747 29 98
uprawnienia budowlane do projektowania
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
upr. nr WKP/0080/PWOK/06

inż. RYSZARD KOWALSKI
RZECZYZOZNAWCA BUDOWLANY
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Jarocin, ul. Białostocka 12, tel. 747 714 29