

NIERUCHOMOŚCI

82-440 Dzierzgoń ul. 1-go Maja 4

☎ 55 276 21 92

✉ a.m.nier@wp.pl

mgr Andrzej Marciniak

NIP 579-145-89-03

Starostwo Powiatowe

w Olsztynie

Plac Bema 5

10-516 OLSZTYN

-19-

BS Dzierzgoń 86 8310 0002 0001 0719 2000 0010

Niniejszy załącznik Nr..... 1..... stanowiąc

integralną część postanowienia / decyzji

Nr **ZGŁOSZENIE** Starosty

Olsztyńskiego z dnia **19.02.2013**

Nr **13-11.6743.11.6.2013. RB1**

ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: **BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO**

OBIEKT: **BOISKO WIELOFUNKCYJNE**

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO

ADRES: **11 – 042 JONKOWO**

Grzegorz Wieczorek

Dyrektor

Infrastruktury i Budownictwa

DZIAŁKA NR: **129/1, OBR. WRZESINA, GM. JONKOWO**

OPRACOWANIE: **WIELOBRANŻOWE**

INWESTOR: **URZĄD GMINY W JONKOWIE**

ADRES INWESTORA: **11 – 042 JONKOWO, UL. KLONOWA 2**

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
(art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016z późn. zm.)

PROJEKTANCI:

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień/ specjalność	Podpis
architektura Projektant	<i>mgr inż.</i> <i>Jerzy Jurec</i>	268 GD/74	<i>mgr inż. Jerzy Jurec</i> upr. bud. 268/Gd/74 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej ograniczonego zakresie instalacji sanitarnych i architektury
konstrukcja Projektant			
inst. sanitarne Projektant			
inst. elektryczne Projektant	<i>tech.</i> Zbigniew Wdowiak	467/EI/86	ZBIGNIEW WDOWIAK Uprawnienia projektanta kompleksowego w zakresie instalacji elektrycznych Nr uprawnień: EI/86 tel. 0-502 25-15-14
Asystent projektanta	<i>inż. Tomasz Świder</i>		
Kierownik jednostki	<i>mgr inż.</i> Andrzej Marciniak	1632/EI/91	<i>mgr inż. Andrzej Marciniak</i> upr. bud. 1632/EI/91 w zakr. konstrukcyjno-budowlanym

DZIERZGOŃ, LISTOPAD 2011

A. M. NIERUCHOMOŚCI
Andrzej Marciniak
82-440 DZIERZGOŃ, ul. 1 Maja 4
☎ 055 276 21 92 ☎ 691 658 930
NIP 579-145-89-03 REGON 192606481

Nr 1632/El/91

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGETOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**
=====

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 roz-
porządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z
dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz.U. Nr. 8, poz. 46/ s t w i e r d z a s i ę,
do :

Pan Andrzej M A R C I N I A K - technik budownictwa

urodzony dnia 30 stycznia 1962 roku w Dzierzgoniu woj. elbląskie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji

- KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT -

w wydziale techniczno-budowlanej w zakresie konstrukcyjno-
budowlanym.

Pan Andrzej M A R C I N I A K - jest upoważniony do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kiero-
wania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów bu-
dowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakre-
sie wszelkich budynków i innych budowli - o powszechnie znanych
rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, wytwór i sta-
cji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i mani-
pulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoenerge-
tycznych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakre-
sie 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.

A.M. NIERUCHOMOŚCI Andrzej Marciniak
82-440 DZIERZGON ul. 1 Maja 4
2011-11-21
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) Marcinlak Andrzej
82-440 Dzierzgoń ul.1-go Maja 4

Jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BO/3017/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2011-01-01 do 2011-12-31

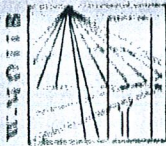
Gdańsk 2010-12-30 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4C.44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn (data) 14 marca 2011

Zaświadczenie nr 1340 / 2011

Pan/Pani **Jerzy Jurec**

miejsce zamieszkania **ul. Królewiecka 79/5**

82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/0317/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

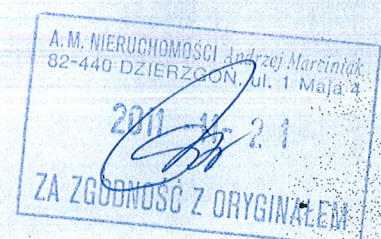
Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2011-04-01** do dnia **2012-03-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)



Gdańsk, dnia 20 marca 1974 r.

Województwo
w Gdańsku
DZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ,
GEOLOGII I OCHRONY ŚRODOWISKA

nr ewid. uprawn. RGB Gd/74

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. -
prawa budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1
rozporządzenia przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

J U R E C Jerzy

Ob. _____
magister inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 8 kwietnia 1934 r. Geszeza /ZSRR/

o f r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjnej - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do
sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów
budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem
skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych
architektonicznych :

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa
powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub skladowym.

Z up. Wojewody
[Signature]
mgr inż. [Signature]
Dyrektor Wydziału
główny architekt województwa



Uzasadnienie...
1. 20 - 20 - 20
...
20 III 1974

Urząd Wojewódzki
07-300 w Elblągu
Dzielnica Planowania Przestrzennego, Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Ludzkiego
ul. Hamańskiego 28

Elbląg dnia 1986.06.18

Nr. 467/EL/86

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2 § 6 ust. 4, § 7 i § 13
ust. 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzieln-
nych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. nr. 8, poz. 46/
stwierdza się, że:

Obywatel Zbigniew Wdowiak - technik elektryk

Urodzony dnia 27 stycznia 1954 roku w Malborku woj. elbląskie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

- KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT -

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji
elektrycznych.

Obywatel Zbigniew Wdowiak - jest upoważniony do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-
rowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w
zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych
rozwiązaniach konstrukcyjnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji
elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Jolanta Wróbel



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Wdowiak Zbigniew**
82-200 Malbork ul.Mickiewicza 41/29

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IE/0569/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

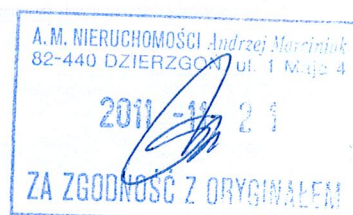
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2011-06-01 do 2012-05-31

Gdańsk 2011-05-04 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43.44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa



Jonkowo, dnia 29 listopada 2011r.

GK.6733.31.2011

DECYZJA Nr 28/2011
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 52 ust. 1 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami), w związku z art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.); po rozpatrzeniu wniosku Pana Zbigniewa Szala Sekretarza Gminy Jonkowo działającego w imieniu Wójta Gminy Jonkowo, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego

USTALAM

lokalizację celu publicznego

1) Rodzaj zabudowy: obiekty infrastruktury technicznej

- Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu – budowa boiska sportowego wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej (kort tenisowy, boisko do piłki ręcznej, boisko do siatkówki, boisko do koszykówki), 2 piłkochwyty, oświetlenie) na terenie działki nr 129/1 obręb Wrzesina gmina Jonkowo.

Lokalizacja projektowanej inwestycji:

w obrębie Wrzesina gmina Jonkowo na działce oznaczonej nr 129/1

Linie rozgraniczające teren inwestycji liniowej przedstawiono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

2) Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

a) Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- projektowana inwestycja obejmuje wykonanie robót budowlanych, które będą polegały na budowie sportowego wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej (kort tenisowy, boisko do piłki ręcznej, boisko do siatkówki, boisko do koszykówki), 2 piłkochwyty, oświetlenie) na terenie działki nr 129/1 obręb Wrzesina gmina Jonkowo.
- Kort tenisowy – nawierzchnia tartanowa, powierzchnia całkowita ca. 220,0m², szerokość 11,0m, długość 20,0m.
- Boisko do siatkówki – nawierzchnia tartanowa, powierzchnia całkowita ca. 162,0m², szerokość 9,0m, długość 18,0m.
- Boisko do koszykówki – nawierzchnia tartanowa, powierzchnia całkowita ca. 420,0m², szerokość 15,0m, długość 28,0m.
- Boisko do piłki ręcznej – nawierzchnia tartanowa, powierzchnia całkowita ca. 800,0m², szerokość 20,0m, długość 40,0m.

b) Ochrona środowiska i zdrowia ludzi, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- teren planowanej inwestycji jest położony poza obszarami objętymi formami ochrony, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. Nr 151 z 2009r. poz. 1220 ze zm.),
- w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 25 z 2008r. poz. 150 ze zm.),
- wnioskowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 z 2010r.),
- teren inwestycji nie jest objęty żadną formą ochrony konserwatorskiej, nie ustala się zatem w tym zakresie żadnych wymagań.

c) Ustalenia w zakresie obsługi w urządzenia infrastruktury technicznej i komunikacji:

- obsługa komunikacyjna – istniejąca, bez zmian,
- zaopatrzenie w infrastrukturę techniczną – nie dotyczy.

d) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Inwestycję należy projektować, realizować i utrzymywać w sposób zapewniający spełnienie podstawowych wymagań dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego,

URZĄD GMINY JONKOWO
Stwierdzam zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

Jonkowo, dn. 08 PAŹ. 2012

podpis ZUBI WÓJTA

Zbigniew Szal
SEKRETARZ GMINY

bezpieczeństwa użytkowania, a także w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym m.in. ochronę przed pozbawieniem:

- dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne itp.,
- zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

e) Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych:

- W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie mają zastosowania przepisy odrębne w sprawie.
- W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi – nie mają zastosowania przepisy odrębne w sprawie.
- W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – nie mają zastosowania przepisy odrębne w sprawie.

f) Inne wymagania wynikające z przepisów szczególnych:

Realizacja inwestycji wymaga zgodnie z art. 30 ust. 1 pkt 1, w związku z art. 29 ust. 1 pkt 9, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 ze zm.) zgłoszenia właściwemu organowi. Zgłoszenie na budowę należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Olsztynie, określając w nim rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót budowlanych oraz termin ich rozpoczęcia. Do zgłoszenia należy dołączyć oświadczenie, o którym mowa w art. 32 ust. 4 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 ze zm.) oraz w zależności od potrzeb odpowiednie szkice lub rysunki, a także pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane przepisami odrębnymi.

UZASADNIENIE

Teren przedmiotowej inwestycji:

- Nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nie istnieje obowiązek opracowania takiego planu.
- Na podstawie załączonego wniosku stanowi wydzieloną geodezyjnie działkę oznaczoną w rejestrze gruntów numerem 129/1 (zgodnie z załącznikiem nr 1) położona w obrębie geodezyjnym Wrzesina w gminie Jonkowo.
- Nie jest przeznaczony pod lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 ustawy.
- Nie jest przeznaczony pod lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym o których mowa w art. 48 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- Zamiarem wnioskodawcy jest budowa boiska sportowego wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej (kort tenisowy, boisko do piłki ręcznej, boisko do siatkówki, boisko do koszykówki), 2 piłkochwyłów i oświetlenia na terenie działki nr 129/1 obręb Wrzesina gmina Jonkowo.
- W wyniku analizy wykonanej na podstawie przepisów § 3.1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003r. Nr 164 poz.1588) ustalono, że działka pod planowaną inwestycję położona jest w obrębie geodezyjnym Wrzesina w gminie Jonkowo. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych, pozwalają na ustalenie, że realizacja planowanej inwestycji w sposób określony w niniejszej decyzji nie spowoduje naruszenia ładu przestrzennego, walorów architektonicznych i krajobrazowych, wymagań ochrony środowiska, ochrony dziedzictwa kulturowego i dóbr kultury, ochrony zdrowia, walorów ekonomicznych przestrzeni, prawa własności, potrzeb obronności i bezpieczeństwa państwa oraz potrzeb interesu publicznego. W rozpatrywanej sprawie występują więc przesłanki wymienione w art. 53 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy o planowaniu przestrzennym, co umożliwi wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego obejmującego w/w inwestycję.

Wnioskowana inwestycja:

- Nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i leśne w rozumieniu przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
- Wnioskowana inwestycja spełnia warunki, określone przepisami art. 54 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- Uzyskała odpowiednie uzgodnienia, o których mowa w art. 53 ust. 4 wyżej powołanej ustawy.
- Wobec powyższego zastosowanie w sprawie mają przepisy art. 50 ust. 1 w związku z przepisami art. 59 ust. 1.

URZĄD GMINY JONKOWO
Stwierdzam zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu
Jonkowo, dn. 08 PAZ. 2012
podpis

Zup. WOJTA
Zbigniew Szal
SEKRETARZ GMINY

W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego:

- Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz art. 61 §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomiono o wszczęciu postępowania w sprawie poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Gminy Jonkowo w dniach od 14.11.2011r. do 28.11.2011r. W wyznaczonym terminie nie wniesiono uwag i zastrzeżeń.
- Zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 w/w ustawy.
- Przed jej wydaniem – zgodnie z obowiązkiem wynikającym z przepisów w/w ustawy, przeprowadzono następujące uzgodnienia:
na podstawie art. 53 ust. 4 pkt. 6 – ze Starostą Powiatu Olsztyńskiego w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych. W/w organ – zgodnie z właściwością, zajął stanowisko w drodze stosownego postanowienia: GGN-IV.673.1244.2011 z dnia 21.11.2011r.
- Zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został przygotowany przez uprawnionego urbanistę wpisanego na listę izby samorządu urbanistów.
- Wobec wypełnienia dyspozycji art. 53 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80 poz. 717 ze zm.) – orzeczono jak w sentencji.
- Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do gruntu nie przysługują roszczenia o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.

Decyzja niniejsza nie jest ostateczna. Stronom służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Jonkowo w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. Zbigniew Szal, Sekretarz Gminy Jonkowo

Do wiadomości:

1. Starosta Olsztyński
2. a/a

Na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635 z 2006r. z późn. zm.) decyzja zwolniona z opłaty skarbowej.

odebratem 29.11.2011 r.



Wobec nie wniesienia przez strony odwołania w ustalonym terminie decyzja niniejsza stała się ostateczna w dniu ...14.12.2011...

Z up. WÓJTA

Zbigniew Szal
SEKRETARZ GMINY

URZĄD GMINY JONKOWO
Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem dokumentu

Jonkowo, dn. 08 PAŹ. 2012

podpis z up. WÓJTA

Zbigniew Szal
SEKRETARZ GMINY

ZALĄCZNIK NR 1

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Berka 5
10-516 OLSZTYN
-19-



UBIĘDAM O WZGLĘDNĄ ZGODNOŚĆ KOPII
Z ORYGINAŁEM DOKUMENTU
jonkowo.g...
OB PAŻ 2011
podpis
Z urzędu
Zbigniew Szlachetka
SEKRETAZ GMINY

Załącznik nr 1
stanowiący integralną część decyzji
o lokalizacji inwestycji celu publicznego
Nr 28/2011
z dnia 29.11.2011r.
Inwestor: Gmina Jonkowo

75

Opis techniczny do projektu branży architektonicznej projektu budowlanego budowy boiska wielofunkcyjnego

1. Dane ogólne

1.1. Inwestor:

Urząd Gminy w Jonkowie, 11-042 Jonkowo, ul. Lipowa 11

1.2. Obiekt: Boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią syntetyczną o
wymiarach 38x18m

1.3. Adres: 11 – 042 Jonkowo, Wrzesina, dz. nr 129/1, obr. Wrzesina.

Stadium: Projekt budowlany wielobranżowy

2. Podstawa opracowania dokumentacji.

2.1. Uzgodnienia z projektantami branżowymi.

2.2. Wytyczne materiałowe i instrukcje producentów.

3. Ogólna charakterystyka inwestycji

3.1. Lokalizacja

11 – 042 Jonkowo, Wrzesina, dz. nr 129/1, obr. Wrzesina

3.2. Dane dot. wielkości obiektu.

Powierzchnia całkowita obiektu	- 1076,5 m ²
Powierzchnia boiska	- 989,0 m ²

4. Opis stanu istniejącego.

Działka nr 129/1, na której planuje się wykonanie inwestycji jest zabudowana budynkiem szkoły.

5. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową o wymiarach pola gry 18x38.

6. Rozwiązania funkcjonalno-materiałowe

Boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową.

Boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową o wymiarach pola gier 18x38m.

Na boisku znajdować się będzie następujące pola do gier:

- boisko do piłki ręcznej,
- boiska do koszykówki,
- pole gry do tenisa,
- pole gry do siatkówki

6.1. Charakterystyka nawierzchni syntetycznej.

Wykończenie nawierzchni boiska wielofunkcyjnego - poliuretan na podbudowie z kruszywa wg następującej technologii:

- zagęszczona podsypka piaskowa gr 100 mm;
- kruszywo łamane 5-40 mm – 150 mm;
- kruszywo łamane 0-6 mm – 60 mm;
- warstwa stabilizacyjna - min 35 mm;
- nawierzchnia poliuretanowa z granulatu SBR 1,3 cm;
- natrysk 2-3 mm;

W związku z zastosowaniem podbudów z kruszywa projektuje się wykonanie drenażu powierzchniowego pod płytą boiska.

Proponowana kolorystyka nawierzchni boiska:

- W obrębie boisk sportowych - kolor ceglasty,
- Na pozostałej nawierzchni - kolor ceglasty.
- Linie pola gry (szer. 5cm) - koszykówka - kolor żółty,
- Linie pola gry (szer. 5cm) - tenis - kolor biały,
- Linie pola gry (szer. 5cm) - piłka ręczna - kolor biały

6.2. Technologia typu NATRYSK na podbudowie nieprzepuszczalnej dla wody.

Na warstwie stabilizacyjnej grubości min. 35 mm (warstwa profilowo – wyrównawcza) należy ułożyć warstwę o grubości 10-13 mm z granulatu SBR, następnie warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości warstwy 2-3 mm. Kolor boiska czerwono – zielony.

6.3. Wyposażenie boiska.

- Cztery stojaki na kosze do koszykówki, wymiary i konstrukcja zgodnie z rys. (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa). Kosz z tablicą pomniejszoną na podstawie pojedynczej. Z regulacją wysokości.
- komplet - siatka wraz ze słupkami do tenisa ziemnego. Wymiary i konstrukcja zgodnie z rys. (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa). Z regulacją wysokości.
- 2 bramki do piłki ręcznej (3x2m). Wymiary i konstrukcja zgodnie z rys. nr (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa).
 - komplet - siatka wraz ze słupkami do siatkówki. (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa).
 - Wszystkie urządzenia sportowe montowane w tulejach.

6.4. Ogrodzenie

Ogrodzenie boiska zaprojektowano jako systemowe. Słupki stalowe w rozstawie, co ok. 250cm. W ogrodzeniu boiska zaprojektowano w furtki i bramę wjazdową. Wysokość ogrodzenia 4m. Między słupkami w rozstawie 50cm - ściągi z linki stalowej. Na konstrukcji rozpięta siatka pleciona, nakładana z rolki h=400cm. Fundamentowanie słupków poniżej lokalnej granicy przemarzania.

Słupki

Słupki ogrodzeniowe wykonane są z rury ocynkowanej, wyprodukowanej zgodnie z normą DIN/EN-ISO 10025 PN-88/H-84020, PN-73/H-93460. Właściwości mechaniczne, parametry wytrzymałościowe i skład chemiczny potwierdzone atestem producenta wg PN-EN 10204. Dla wersji OCYNK+POLIESTER po przygotowaniu powierzchni powleka się elektrostatycznie poliestrowy lakier proszkowy. Słupki narożne i pośrednie są zamknięte u góry kapturkami z tworzywa sztucznego. Słupki podporowe i narożne - d60,0 x 2,0mm, pośrednie - d48,3 x 2,0mm. Kolor RAL 6005 - zielony.

Siatka

Siatka ogrodzeniowa, pleciona-ślimakowa wykonana z drutu ocynkowanego, wyprodukowanego zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN, PN-67/M-80026 (lub odpowiadającym im normami EN), o właściwościach mechanicznych i jakości potwierdzonej świadectwem jakości. Wytrzymałość na rozciąganie $R_m = 700$ MPa. W wersji powlekanej PCV w procesie produkcji drut ocynkowany bardzo ściśle powleka się warstwą termoplastycznego i mrozoodpornego tworzywa sztucznego PCV, odpornego na działanie promieni ultrafioletowych. Tworzywo posiadać ma świadectwo jakości, deklaracje zgodności i atest producenta. Oczko 45x45mm, średnica drutu (przed/po powlekanii) = 2,0/3,2mm. Kolor RAL 6005 - zielony.

7. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko.

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się jakiegokolwiek wpływu pogarszającego stan środowiska naturalnego lub mogącego spowodować jego zachwianie.

8. Ochrona p. pożarowa.

Wszystkie użyte materiały budowlane powinny być niepalne lub trudnozapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

9. Uwagi końcowe

- * Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać atestom technicznym zgodnie z odpowiednimi normami.
- * Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.

mgr inż. Jerzy Jurec

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO działka nr 129/1, obr. Wrzesina, gm. Jonkowo

1. Inwestor:

Urząd Gminy w Jonkowie, 11 – 042 Jonkowo, ul. Klonowa 2

2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego.

Dane techniczne projektowanego obiektu sportowego:

Powierzchnia całkowita obiektu	- 1076,5 m ²
Powierzchnia boiska	- 989,0 m ²

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

- 3.1. Istniejące zagospodarowanie:
Omawiana działka położona jest w miejscowości Wrzesina i stanowią teren przyległy do Szkoły Podstawowej.
Przedmiotowa działka jest zabudowana budynkiem szkoły podstawowej.
- 3.2. Topografia
Teren ze spadkiem w kierunku północnym.
- 3.3. Zieleń
Brak zieleni wysokiej, istniejąca zieleń ogranicza się do zieleni niskiej i średniej.
- 3.4. Ogrodzenie:
Istniejące ogrodzenie wzdłuż granic działki
- 3.5. Drogi i wjazdy:
Istniejący
- 3.6. Uzbrojenie:
Istniejące (sieć sanitarna ,zasilanie elektroenergetyczne)
- 3.7. Pojemniki na odpady stałe:
Istniejące(w obrębie szkoły)

4. Projektowane zagospodarowanie terenu:

- 4.1. Projektowane zagospodarowanie:
Projektuje się wykonanie boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego na działce nr 129/1, obr. Wrzesina, gm. Jonkowo.
- 4.2. Topografia
Teren ze spadkiem w kierunku północnym. Projektuje się niwelację terenu..
Projektowana rzędna płyty boiska wynosi 117,20 m.n.p.m.
- 4.3. Zieleń
Projektuje się usunięcie istniejącej zieleni w obrębie inwestycji.
- 4.4. Ogrodzenie:
Projektowane boisko do piłki ręcznej ogrodzone wzdłuż obrzeży betonowych.
Wysokość projektowanego ogrodzenia 4m.
- 4.5. Drogi i wjazdy:
Istniejące
- 4.6. Podłączenie do mediów:
- energetyczne – zasilanie z istniejącego przyłącza szkolnego;
- 4.7. Pojemniki na odpady stałe:
Projektowane kubły na śmieci zlokalizowane od strony północnej przy ogrodzeniu projektowanego boiska .
- 4.8. Wody opadowe:
-wody opadowe rozprowadzone do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez projektowane przyłącze kanalizacji Dn200PVC

5. Dane informujące, czy teren wpisany jest do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren, na którym usytuowany jest projektowany budynek nie jest objęty ochroną konserwatorską i nie podlega ochronie na podstawie Decyzji o Warunkach Zabudowy i Zagospodarowania Terenu.

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z wytycznymi określonymi w Decyzji o Warunkach Zabudowy i Zagospodarowania Terenu.

6. Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

- 6.1. Brak istniejących zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.
- 6.2. Projektowana budowa boiska do piłki ręcznej nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia.

Projektował: mgr inż. Jerzy Jurec, upr. nr 268 Gd/74

mgr inż. Jerzy Jurec
upr. bud. 268/Gd/74
do projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej
ograniczonej w zakresie
instalacji sanitarnych i architektury



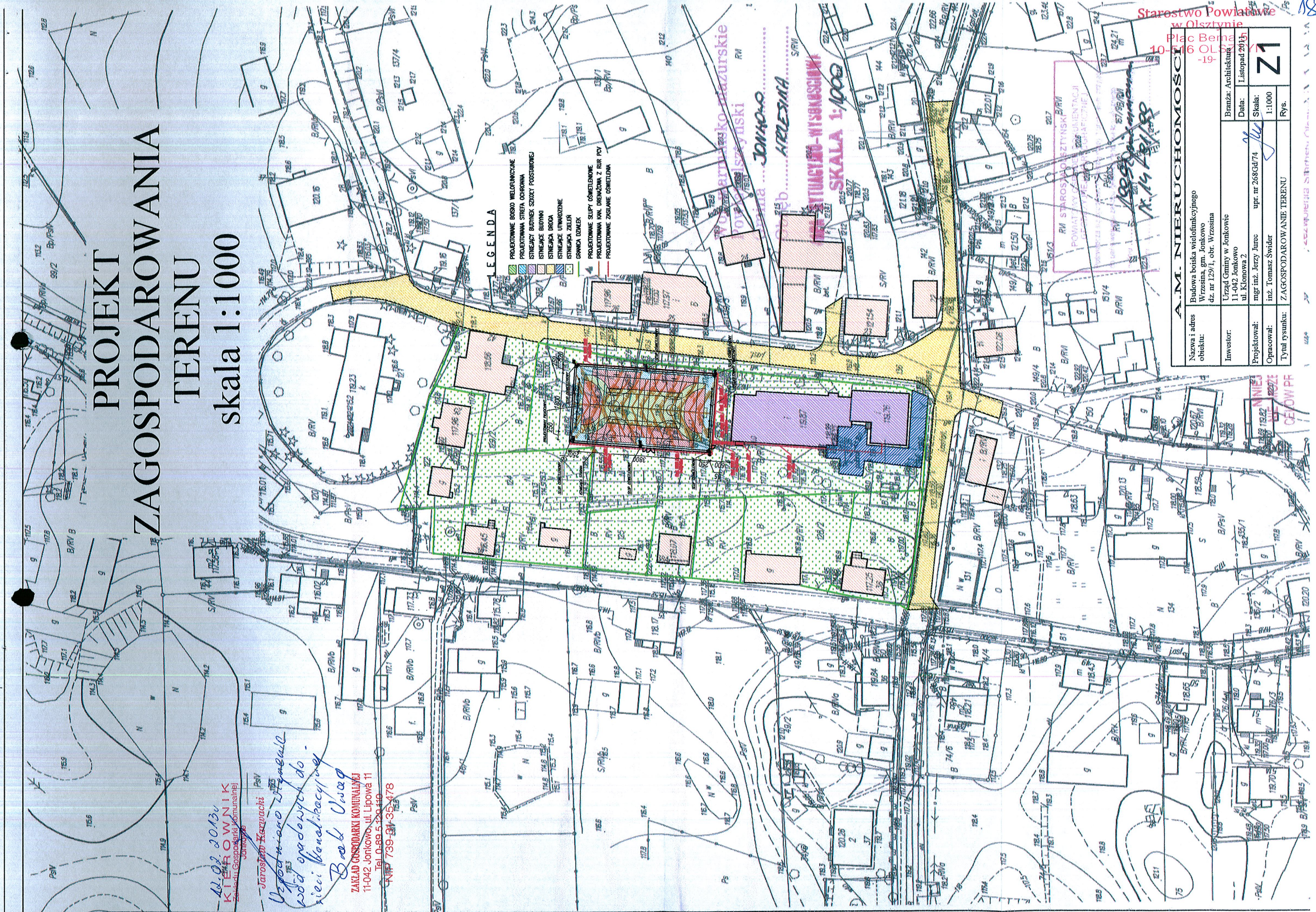
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:1000

14.02.2013r
KATEROWNIK
Zakład Gospodarki Komunalnej
Jonkowo

Janusz Karwacki
Urządniaro Starewal
wódt opodowych do
niei handikacynej
Bart Usag

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
11-042 Jonkowo, ul. Lipowa 11
Tel. 0-89.5.120.110
NIP 739-31-35-478

- LEGENDA**
- PROJEKOWANE BOSKO WIELOFUNKCYJNE
 - PROJEKOWANA STREFA OCHRONNA
 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ
 - ISTNIEJĄCE BUDYNKI
 - ISTNIEJĄCA DROGA
 - ISTNIEJĄCE UTYLIZACJE
 - ISTNIEJĄCA ZELEN
 - GRANICA DZIEKI
 - PROJEKOWANE SŁUPY OŚMIENIOWE
 - PROJEKOWANA KANA DRENAŻOWA Z RUR PCV
 - PROJEKOWANE ZBIORNIKI OŚMIENIOWA














Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bemba
10-116 OLSZTYN
-19-

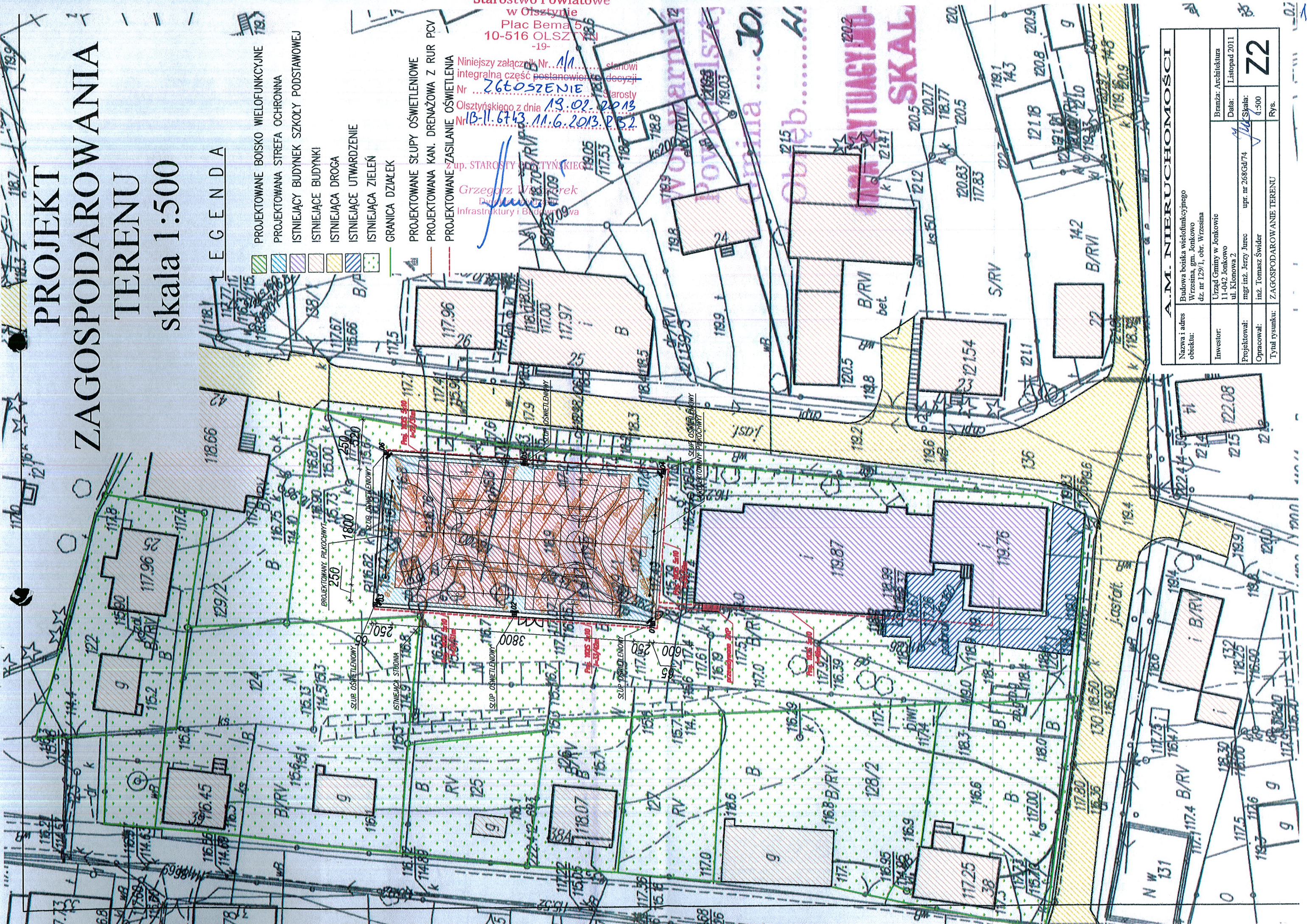
A.M. NIERUCHOMOŚCI	
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzeszyna, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzeszyna
Investor:	Urząd Gminy w Jonkowie ul. Klonowa 2
Projektował:	ngr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Cd/74
Opracował:	inż. Tomasz Świder
Tytuł rysunku:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Branz: Architektura	Data: Listopad 2013
Skala: 1:1000	Rys. Z1

10-116 OLSZTYN
-19-
Z1
10-116 OLSZTYN
-19-
CELOW PF

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:500

LEGENDA

-  PROJEKTOWANE BOISKO WIELOFUNKCYJNE
-  PROJEKTOWANA STREFA OCHRONNA
-  ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ
-  ISTNIEJĄCE BUDYNKI
-  ISTNIEJĄCA DROGA
-  ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE
-  ISTNIEJĄCA ZIELEN
-  GRANICA DZIAŁEK
-  PROJEKTOWANE SŁUPY OŚWIETLENIOWE
-  PROJEKTOWANA KAN. DRENAŻOWA Z RUR PCV
-  PROJEKTOWANE ZASILANIE OŚWIETLENIA



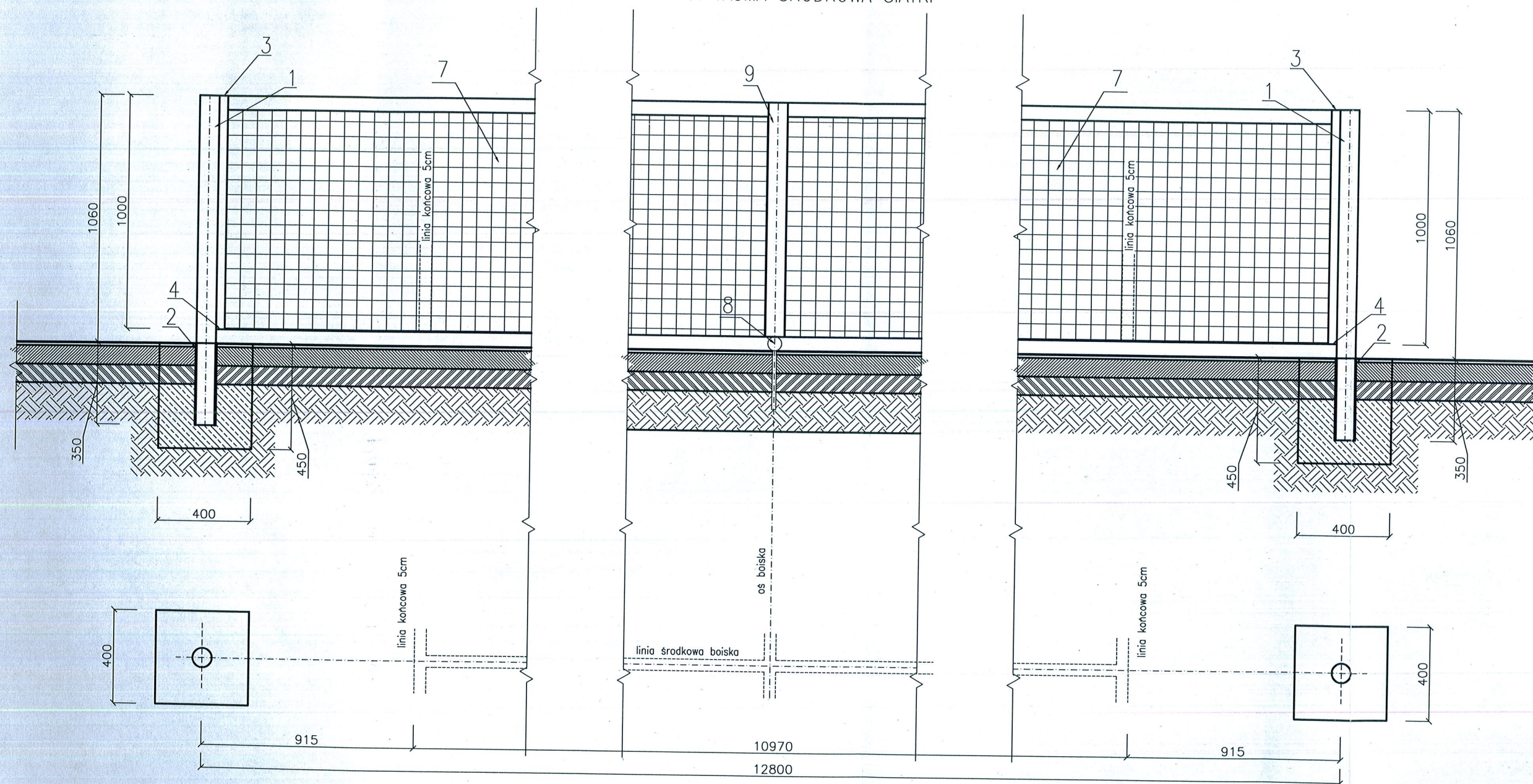
Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
-19-

Niniejszy załącznik Nr. 11/11 stanowi integralną część postanowienia o decyzji Nr 266 OSZ/2013/152. Starosta Olsztyńskiego z dnia 13.02.2013 Nr 11-1.6743.11.6.2013.052.

up. STAROSTY POWIATOWY
Grzegorz Wierzbicki
Dyrektor
Infrastruktury i Budownictwa

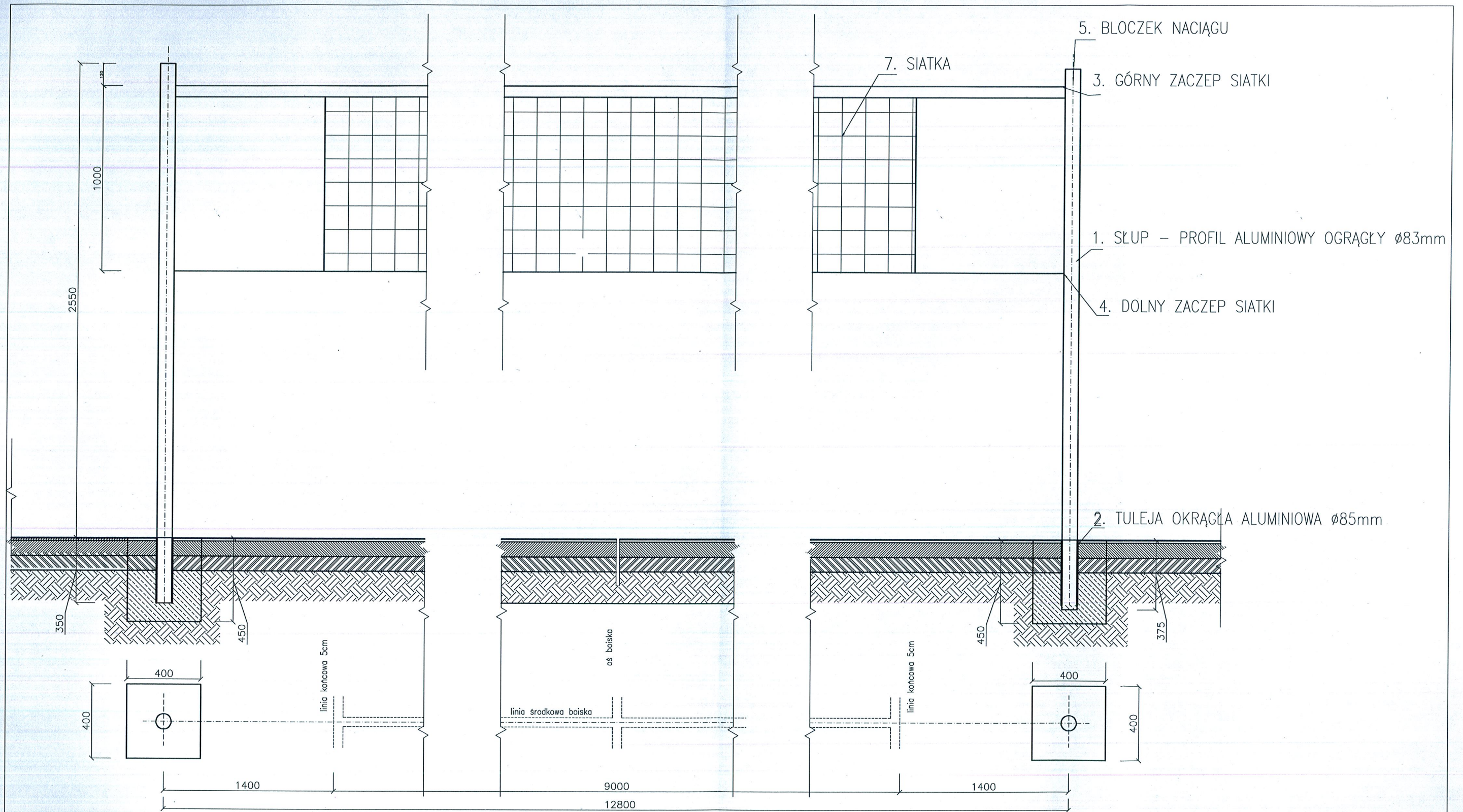
A.M. NIERUCHOMOŚCI	
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina
Investor:	Urząd Gminy w Jonkowie ul. Klonowa 2
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74
Opracował:	inż. Tomasz Świder
Tytuł rysunku:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Bramaż: Architektura	
Data:	L. listopad 2011
Skala:	1:500
Rys.	Z2

1. SŁUP – PROFIL ALUMINIOWY OGRĄGLY $\varnothing 83\text{mm}$
2. TULEJA OKRĄGLA ALUMINIOWA $\varnothing 85\text{mm}$
3. GÓRNY ZACZEP SIATKI
4. DOLNY ZACZEP SIATKI
5. BLOCZEK NACIĄGU
6. MECHANIZM NACIĄGOWY WEWNĘTRZNY
7. SIATKA
8. ELEMENT MOCUJĄCY DO PODŁOŻA Z ZAPIĘCIEM ZATRZASKOWYM
9. TAŚMA ŚRODKOWA SIATKI



- UWAGA:
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
 - WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ
 - SŁUP, SIATKĘ ORAZ ELEMENTY MOCOWANIA WYKONAĆ WG ZALECEŃ PRODUCENTA

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Architektura	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala: 1:20	A1
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Rys.	
Tytuł rysunku:	SIATKA DO TENISA		

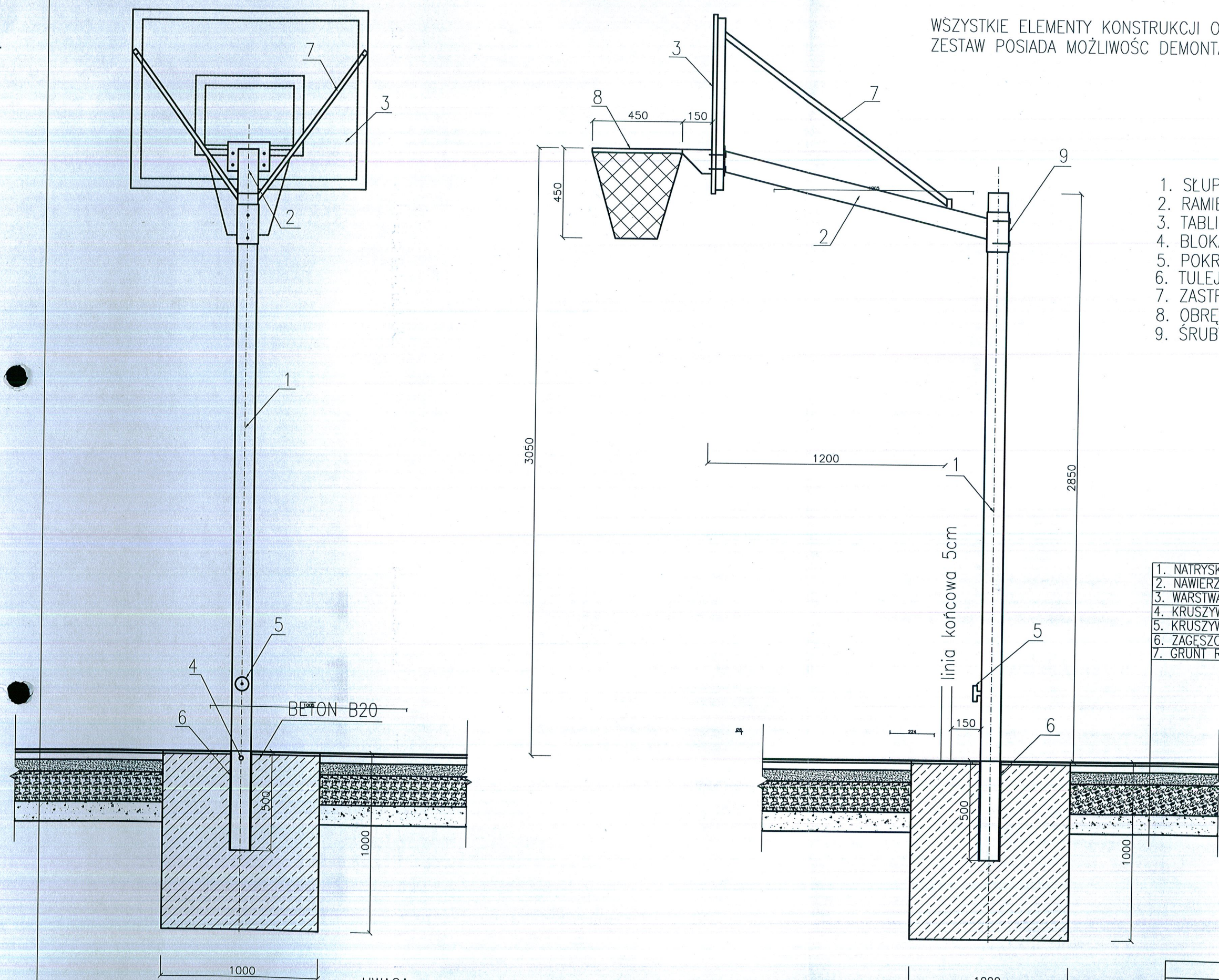


UWAGA:

- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ
- SŁUP, SIATKĘ ORAZ ELEMENTY MOCOWANIA WYKONAĆ WG ZALECEŃ PRODUCENTA

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Architektura	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec <i>JJR nr 268Gd/74</i>	Skala:	1:20
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Rys.	A1a
Tytuł rysunku:	SIATKA DO PIŁKI SIATKOWEJ		

WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI OCYNKOWANE OGNIOWO 100um wg DIN 50978
ZESTAW POSIADA MOŻLIWOŚĆ DEMONTAŻU



1. SŁUP – PROFIL 100X100X5mm
2. RAMIĘ WYSIĘGNIKA – PROFIL 100X10X5mm
3. TABLICA (120X90 cm) + RAMA METALOWA
4. BLOKADA SŁUPA
5. POKRĘTŁO BLOKADY SŁUPA
6. TULEJĄ STALOWĄ OCYNKOWANĄ H=500mm
7. ZASTRZAŁ
8. OBRE CZ OCYNKOWANA Z SIATKĄ ŁAŃCUCHOWĄ
9. ŚRUBY MOCUJĄCE

- | |
|--|
| 1. NATRYSK 2 – 3 mm |
| 2. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA Z GRANULATU SBR 1,3 cm |
| 3. WARSTWA STABILIZACYJNA MIN. 35 mm |
| 4. KRUSZYWO ŁAMANE 0-6mm – 60 mm |
| 5. KRUSZYWO ŁAMANE 5-40mm – 150 mm |
| 6. ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA 100 mm |
| 7. GRUNT RODZIMY |

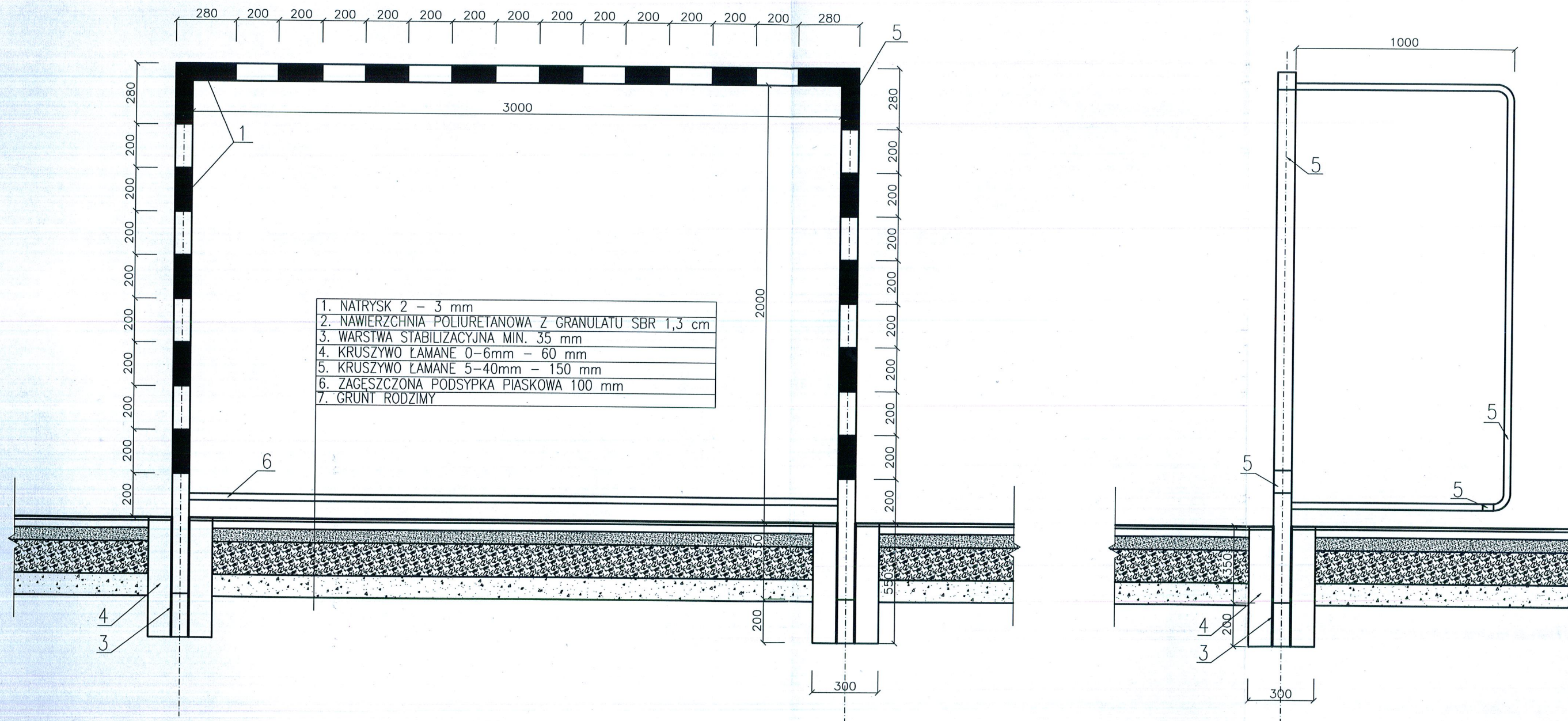
UWAGA:
 - WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
 - WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ
 - SŁUP, TABLICĘ ORAZ RAMĘ TABLICY WYKONAĆ WG ZALECEŃ PRODUCENTA

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Architektura	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala: 1:20	Rys. A2
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Tytuł rysunku: SŁUPY DO KOSZYKÓWKI	

UWAGA:

- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ
- BRAMKĘ ORAZ SIATKĘ WYKONAĆ WG ZALECEŃ PRODUCENTA

1. KWADRATOWY PROFIL STALOWY, ZAMKNIĘTY 80X80X2 S235JRG2 (ST3)
2. PAŁĄK PODTRZYMUJĄCY $\varnothing 32\text{mm}$
3. TULEJA STALOWA OCYNKOWANA 90X90X3
4. BETON TOWAROWY B20
5. ŚRUBY MOCUJĄCE
6. ROZPÓRKA DOLNA $\varnothing 32\text{mm}$



A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Investor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Architektura	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala:	A3
Opracował:	inż. Tomasz Świder	1:20	
Tytuł rysunku:	BRAMKA DO PIŁKI RĘCZNEJ	Rys.	

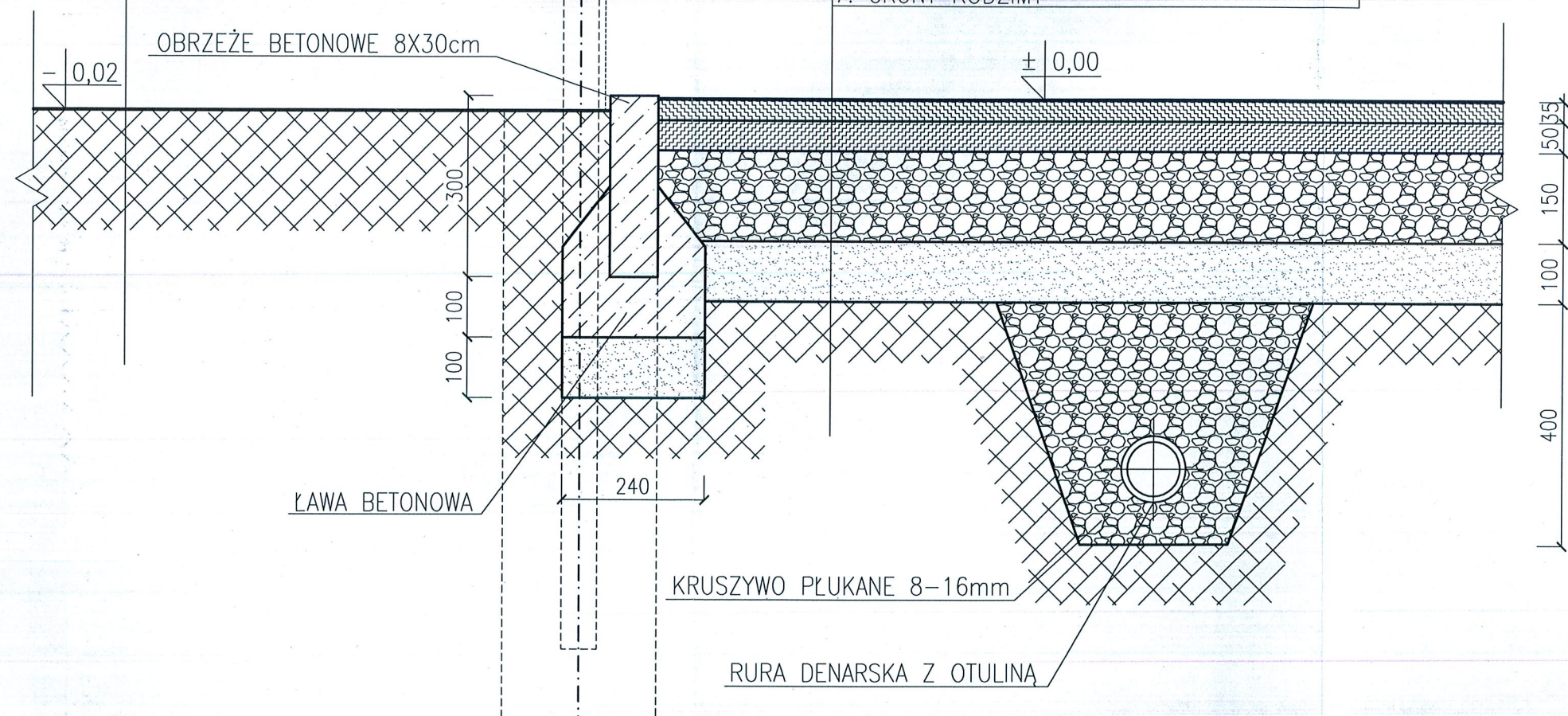
SŁUP STALOWY, OCYNKOWANY $\varnothing 60$
POKRYTY LAKIEREM POLIESTROWYM, KOLOR RAL 6005

SIATKA

PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ POLIURETANOWĄ PRZEPUSZCZALNĄ

- | |
|--------------------|
| 1. TRAWA NATURALNA |
| 2. GRUNT RODZIMY |

- | |
|--|
| 1. NATRYSK 2-3 mm |
| 2. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA 1,3 cm |
| 3. WARSTWA STABILIZACYJNA MIN. 35mm |
| 4. KRUSZYWO ŁAMANE 0-6mm 60mm |
| 5. KRUSZYWO ŁAMANE 5-40mm 150mm |
| 6. ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA 100mm |
| 7. GRUNT RODZIMY |

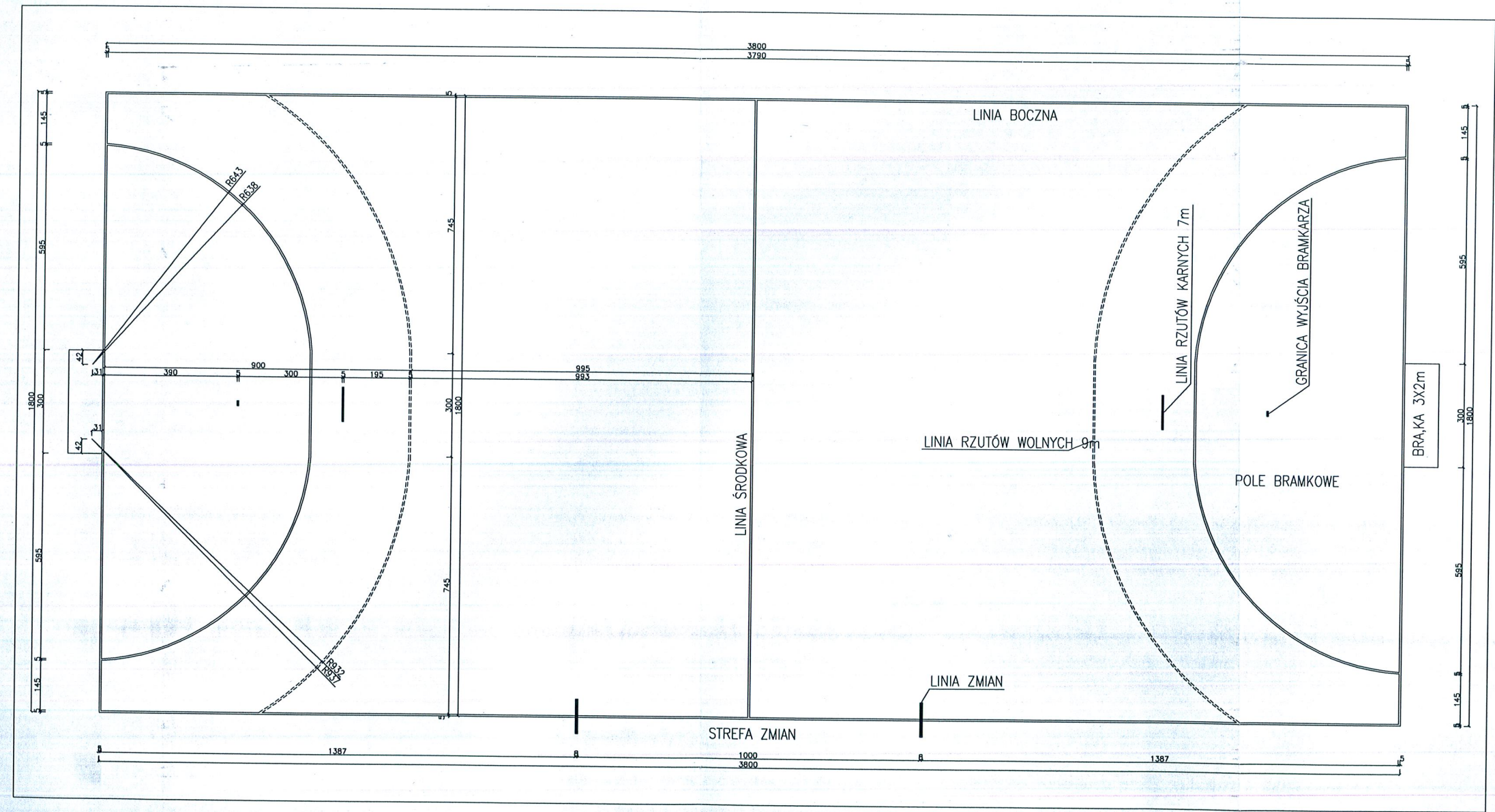


UWAGA:

- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGOSNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Investor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Architektura	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala:	A4
Opracował:	inż. Tomasz Świder	1:10	
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ BOISKA		Rys.

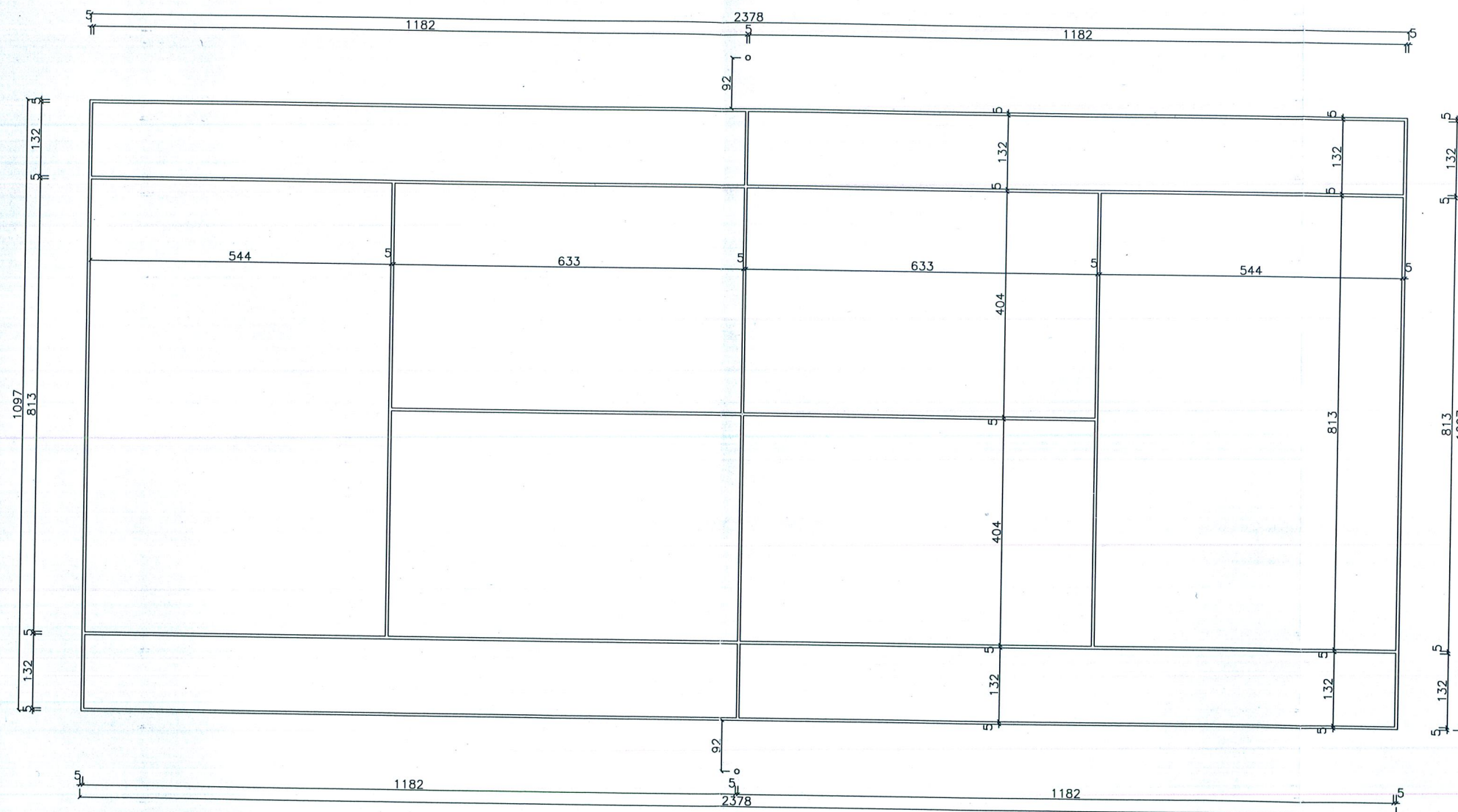
BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ



UWAGA!!!
Wszystkie linie koloru białego, linie zmian gr. 8cm, pozostałe 5cm.
Bramki aluminiowe 3x2m montowane w tulejach wg zaleceń producenta.

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Architektura	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala: 1:150	A5
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Rys.	
Tytuł rysunku:	BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ		

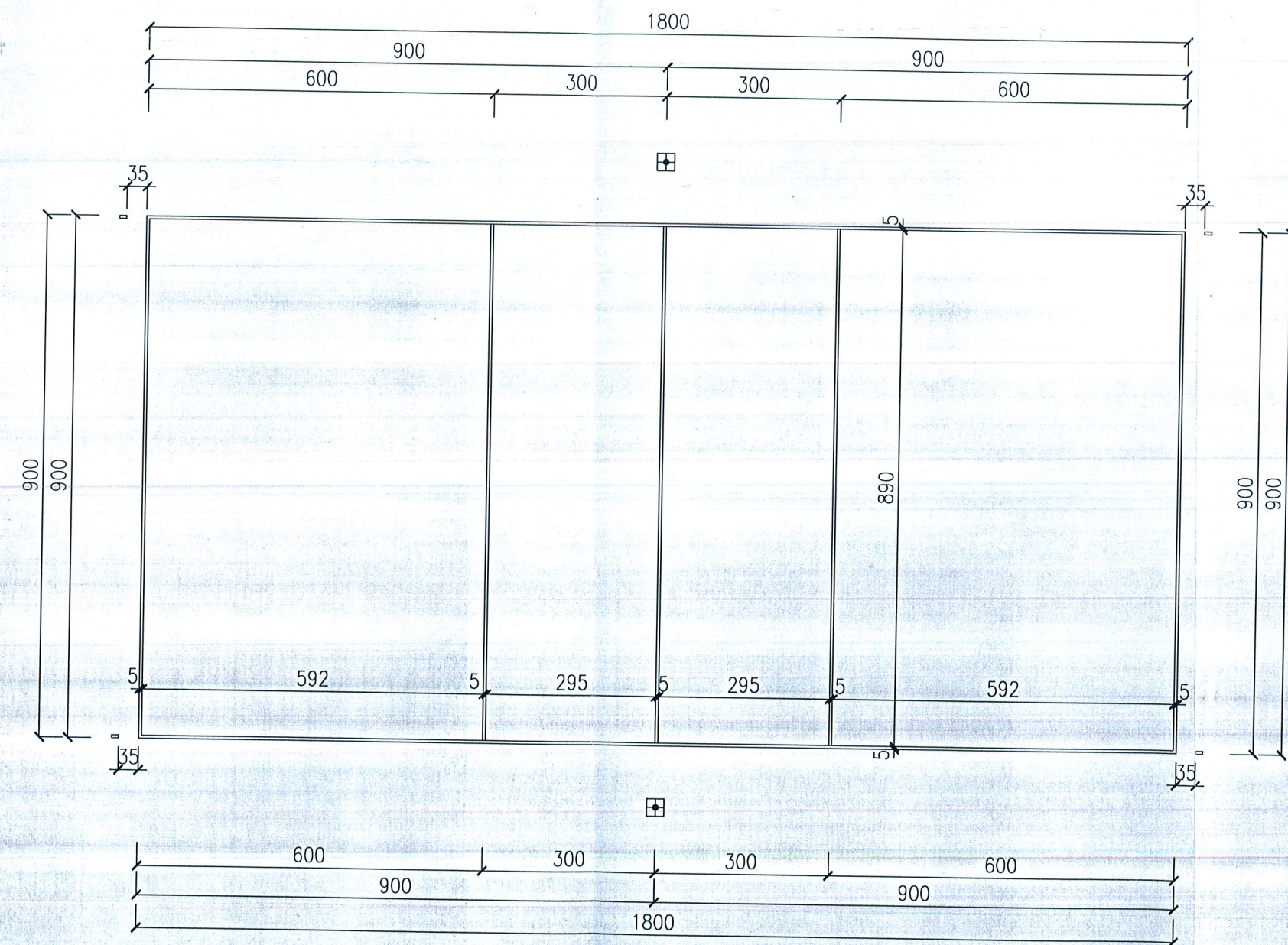
BOISKO DO TENISA



UWAGA!!!
Linie koloru biały gr. 5cm.

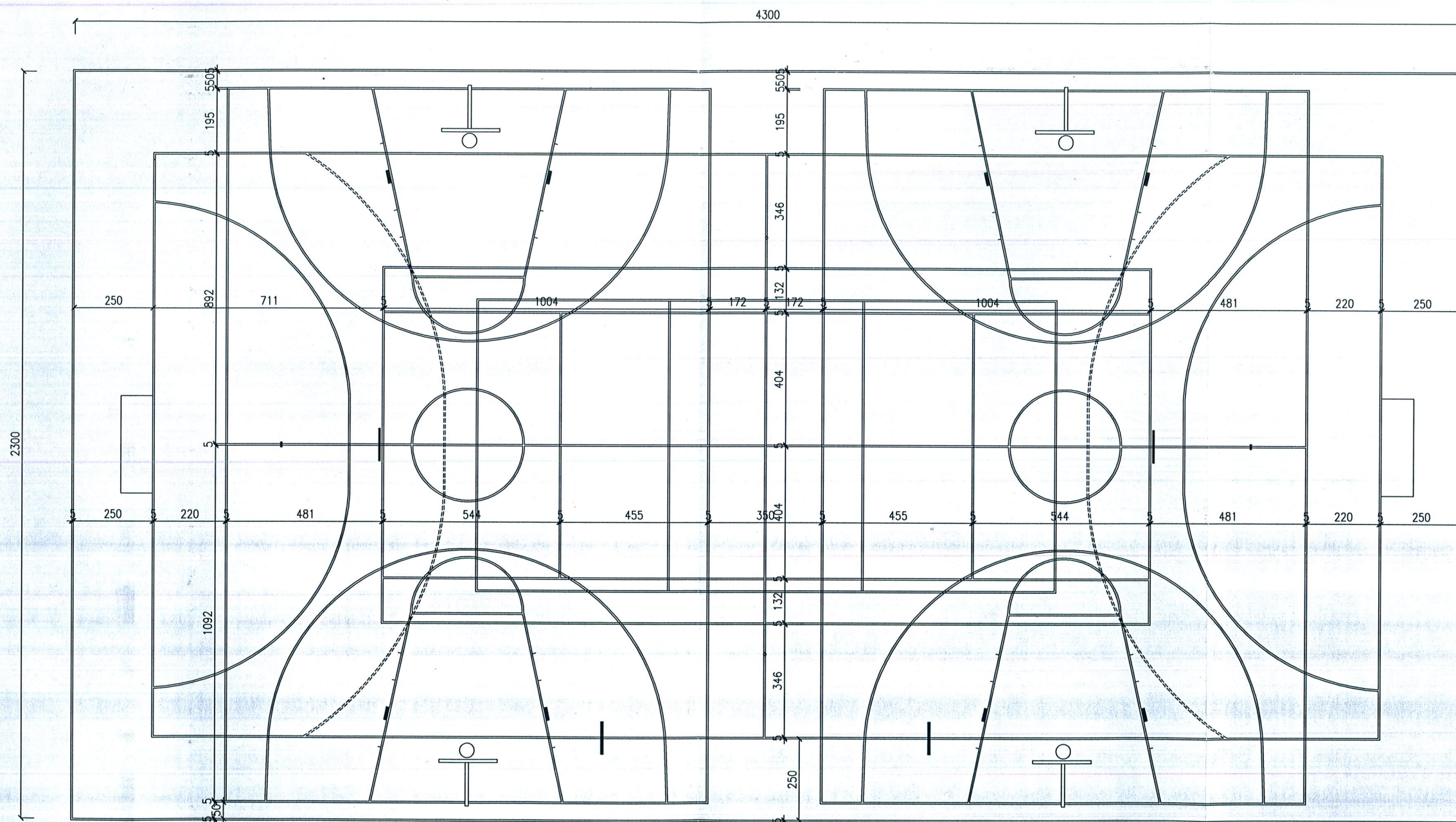
A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Investor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Architektura	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala: 1:100	A7
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Rys.	
Tytuł rysunku:	BOISKO DO TENISA		

BOISKO DO SIATKÓWKI



Boisko do siatkówki
Szerokość linii – 50mm, zalecany kolor żółty

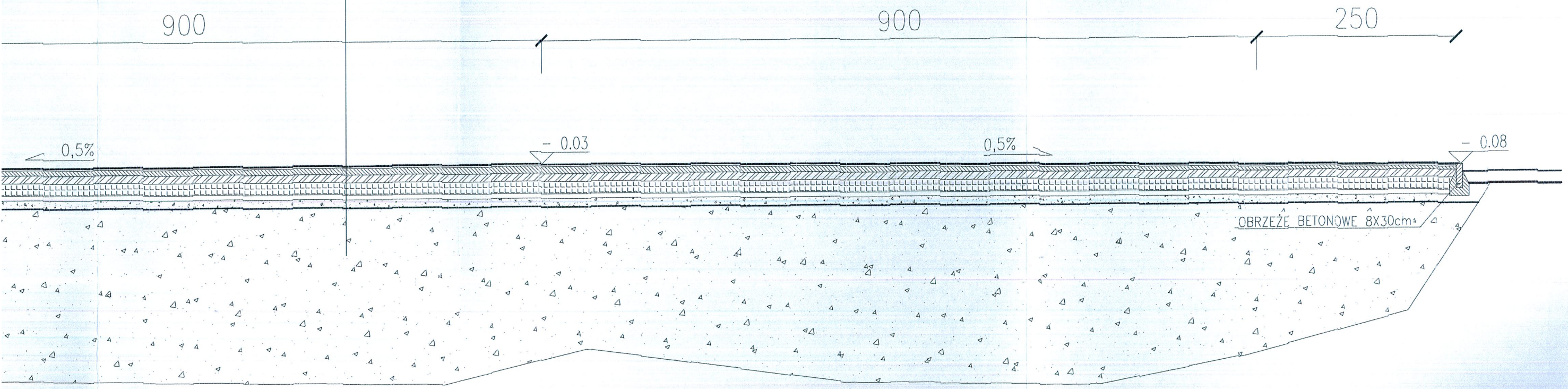
A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Investor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Architektura	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec dop. nr 268Gd/74	Skala: 1:100	A8
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Rys.	
Tytuł rysunku:	BOISKO DO SIATKÓWKI		



A.M. NIERUCHOMOŚCI

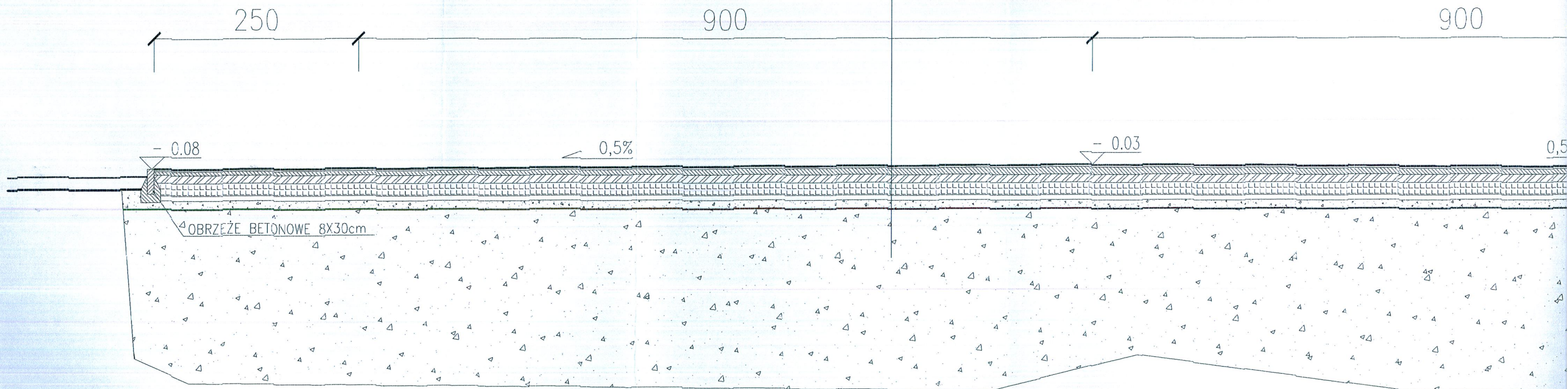
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Architektura	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala: 1:150	A9
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Rys.	
Tytuł rysunku:	BOISKO WIELOFUNKCYJNE		

- | |
|--|
| 1. NATRYSK 2-3 mm |
| 2. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA 1,3 cm |
| 3. WARSTWA STABILIZACYJNA MIN. 35mm |
| 4. KRUSZYWO ŁAMANE 0-6mm 60mm |
| 5. KRUSZYWO ŁAMANE 5-40mm 150mm |
| 6. ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA 100mm |
| 7. GRUNT RODZIMY |



A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża:	Architektura
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Data:	Listopad 2011
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Skala:	1:50
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ PRZEZ BOISKO WIELOFUNKCYJNE	Rys.	A10

- | |
|--|
| 1. NATRYSK 2-3 mm |
| 2. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA 1,3 cm |
| 3. WARSTWA STABILIZACYJNA MIN. 35mm |
| 4. KRUSZYWO ŁAMANE 0-6mm 60mm |
| 5. KRUSZYWO ŁAMANE 5-40mm 150mm |
| 6. ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA 100mm |
| 7. GRUNT RODZIMY |



Opis techniczny do projektu branży konstrukcyjnej projektu budowlanego budowy boiska wielofunkcyjnego

1. Dane ogólne

1.1. Inwestor:

Urząd Gminy w Jonkowie, 11 – 0442 Jonkowo, ul. Klonowa 2

1.2. Obiekt: Boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią syntetyczną o wymiarach 18x38m

1.3. Adres: Wrzesina, dz. nr 129/1, obr. Wrzesina, gm. Jonkowo

Stadium: Projekt budowlany wielobranżowy

2. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe

2.1. Fundamenty pod ogrodzenie i słupki:

Fundamenty pod słupki ogrodzeniowe F1 w postaci stóp fundamentowych o wymiarach 26x26x100cm z betonu żwirowego kl. C16/20. Ławy należy zazbroić w 8 prętami Ø6 ze stali klasy A-III (34 GS) i strzemionami Ø6 co 15 cm ze stali A-I (St0S). Stopy fundamentowe pod słupki kurtkowe o wym.

Fundamenty pod bramę wjazdową F3 w postaci stóp fundamentowych o wymiarach 43x43x100cm z betonu żwirowego kl. C16/20. Ławy należy zazbroić w 8 prętami Ø10 ze stali klasy A-III (34 GS) i strzemionami Ø6 co 15 cm ze stali A-I (St0S).

Fundamenty pod słupy do koszykówki F4 w postaci stóp fundamentowych o wymiarach 100x100x100cm z betonu żwirowego kl. C16/20. Ławy należy zazbroić w narożach 8 prętami Ø10 ze stali klasy A-III (34 GS) i strzemionami Ø6 co 15 cm ze stali A-I (St0S). Należy wykonać siatkę dolną z 6 prętów podłużnych Ø12 oraz 6 prętów Ø12 poprzecznych. W miejscu przeznaczonym do umiejscowienia rury koszowej, stopę należy dodatkowo zazbroić ośmioma prętami Ø10 ze stali klasy A-III

(34 GS) i strzemionami $\varnothing 6$ co 18cm ze stali A-I (St0S).

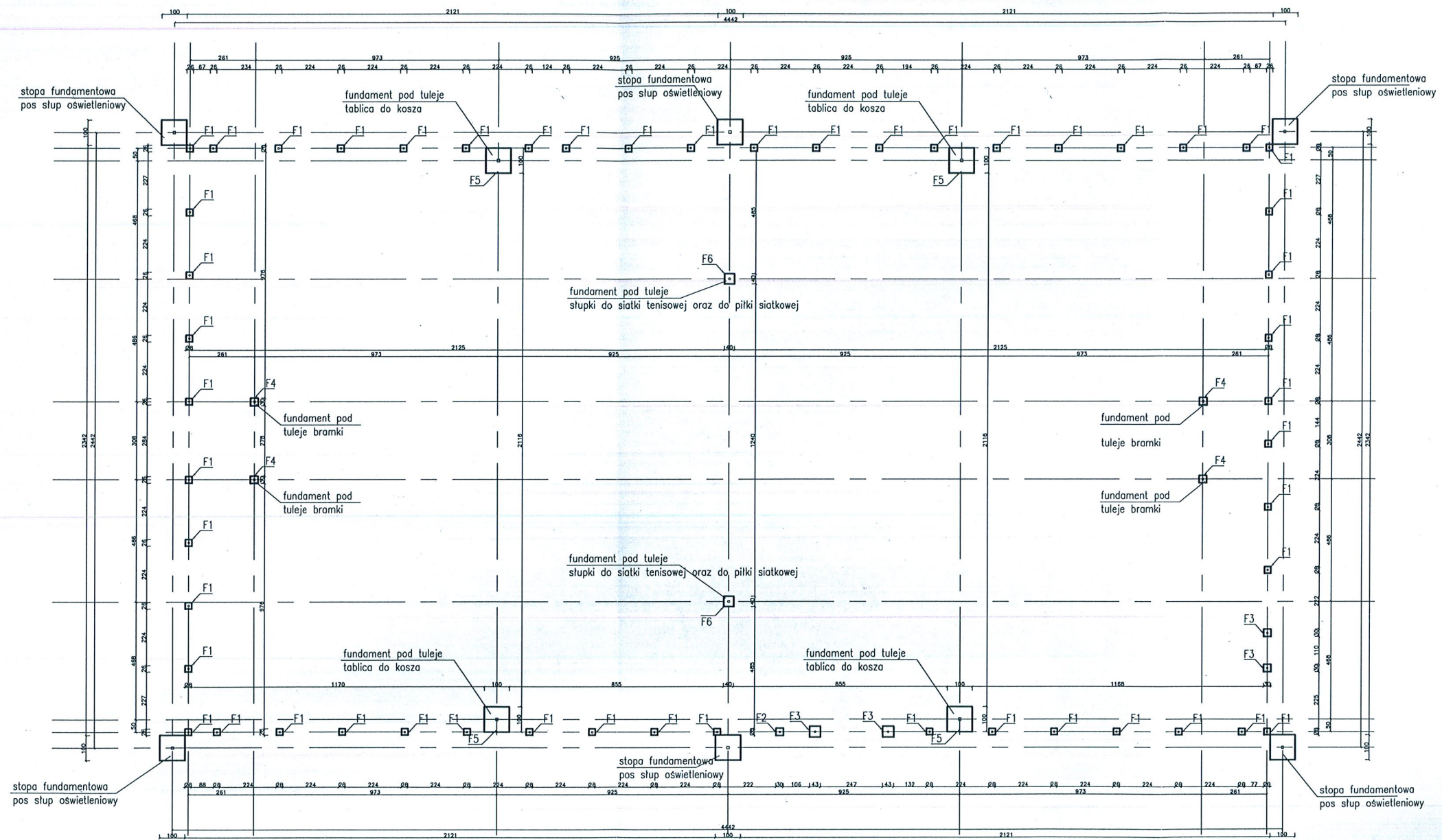
Fundamenty pod bramkę i siatkę w postaci stóp fundamentowych o wymiarach 50x50x35cm oraz 40x40x85cm z betonu żwirowego kl. C16/20. Ławy należy zbroić 8 prętami $\varnothing 10$ ze stali klasy A-III (34 GS) i strzemionami $\varnothing 6$ co 15 cm ze stali A-I (St0S).

Wszystkie stopy wykonane z betonu C16/20 oraz zbrojone stalą klasy AIII(34GS) i AI St0S. Otulina 25mm.

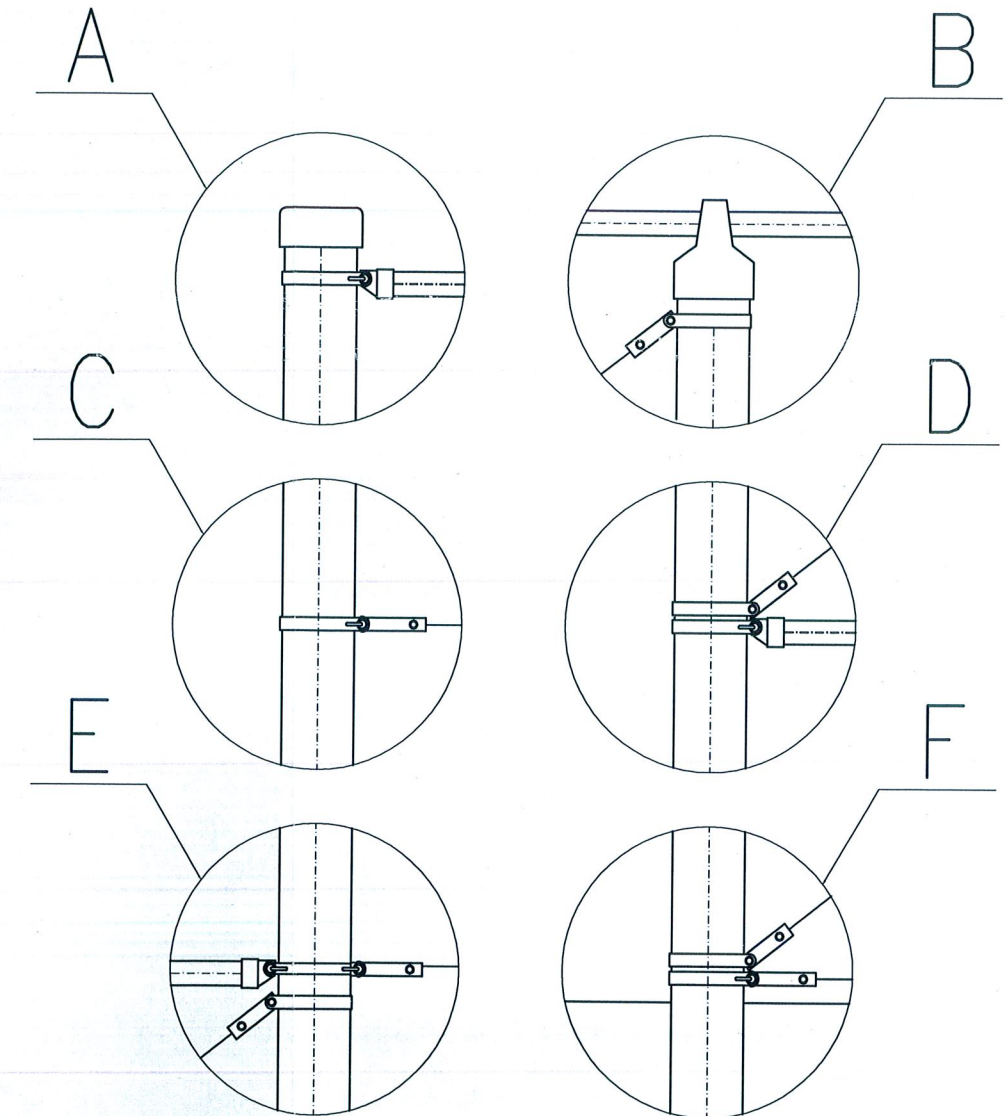
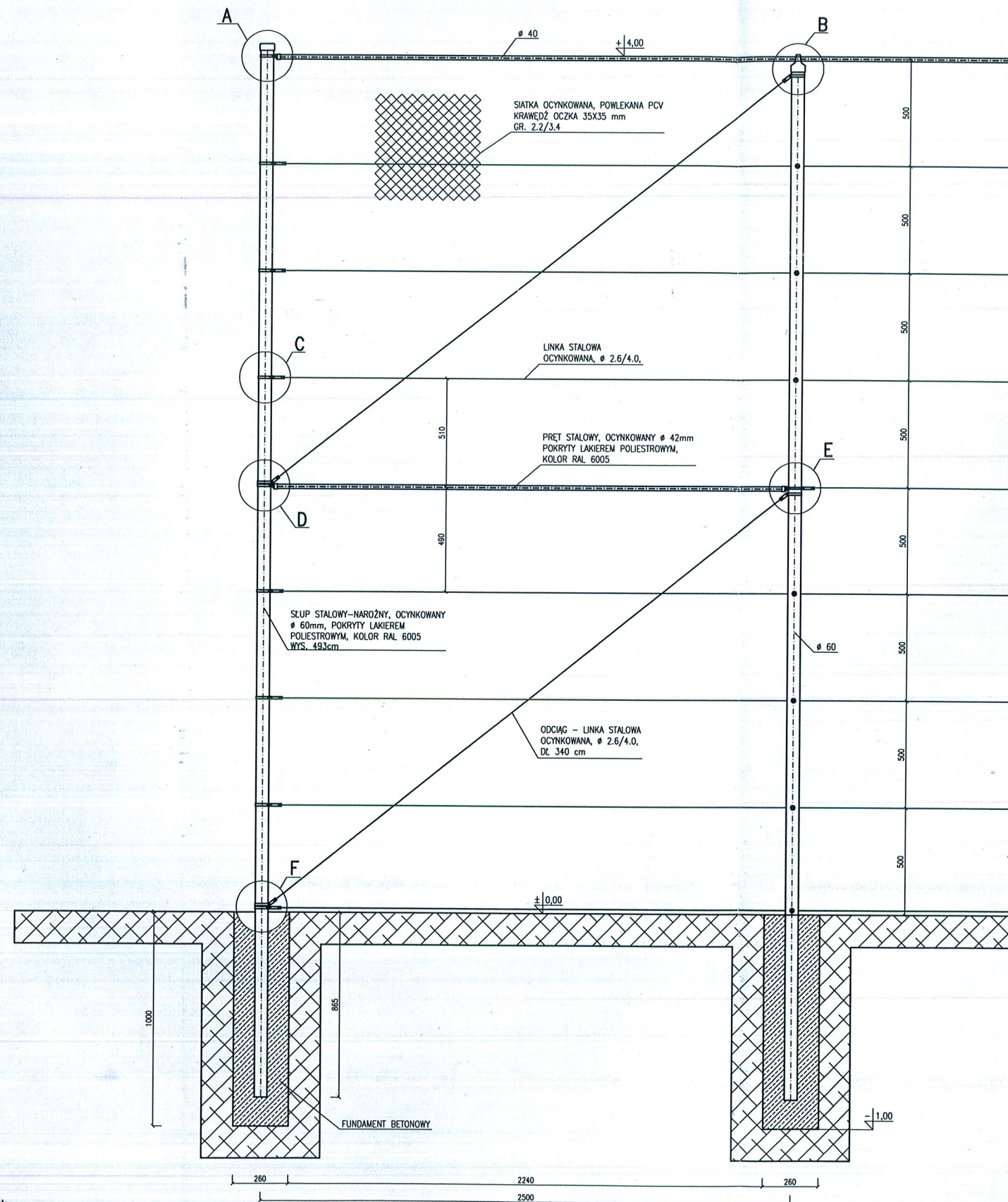
mgr inż. Jerzy Jurec

upr. nr 278Gd/74

STOPY FUNDAMENTOWE skala 1:100

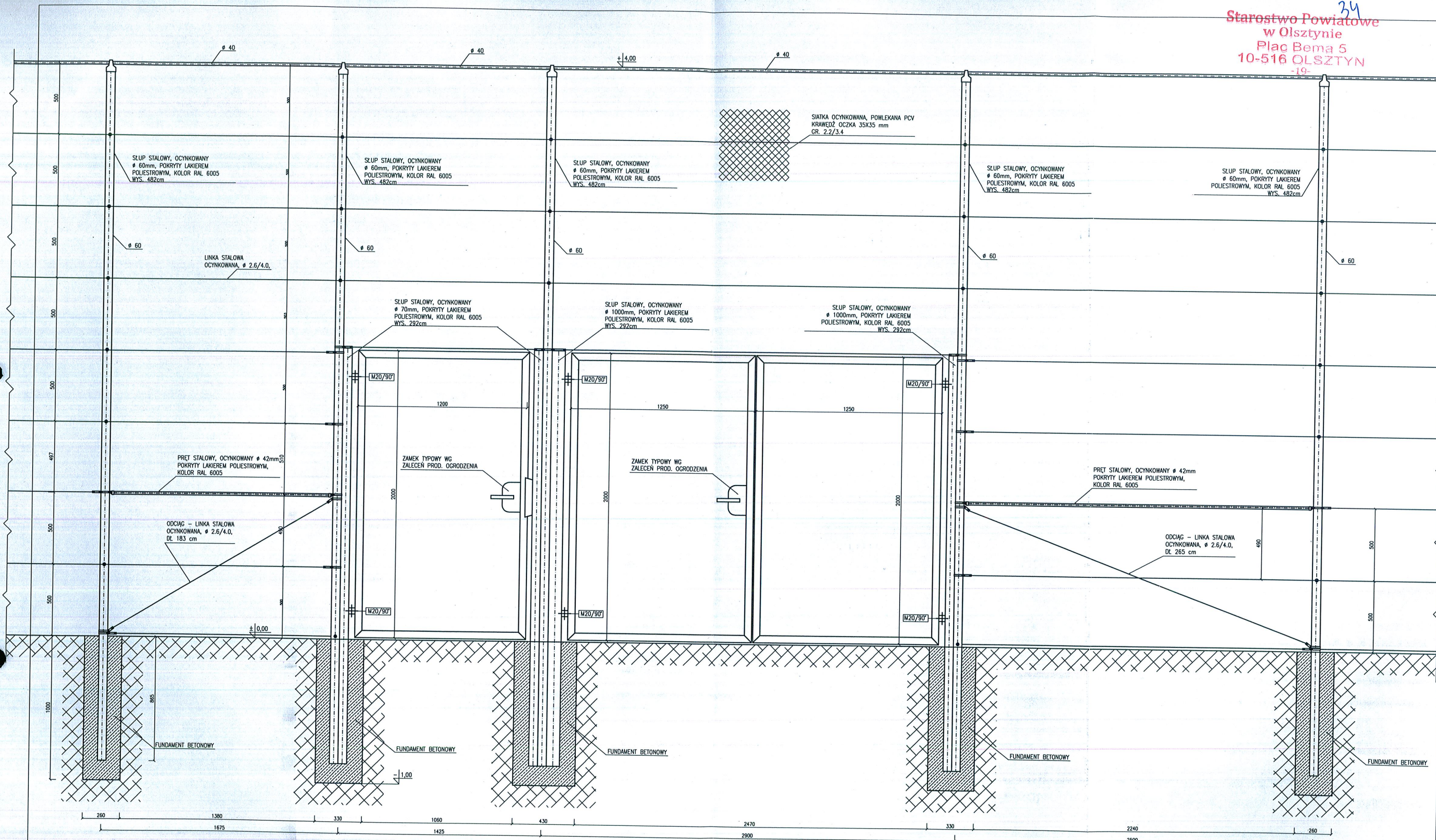


A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska sportowego do piłki ręcznej Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Architektura	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala:	K1
Opracował:	inż. Tomasz Świder	1:100	
Tytuł rysunku:	STOPY FUNDAMENTOWE	Rys.	



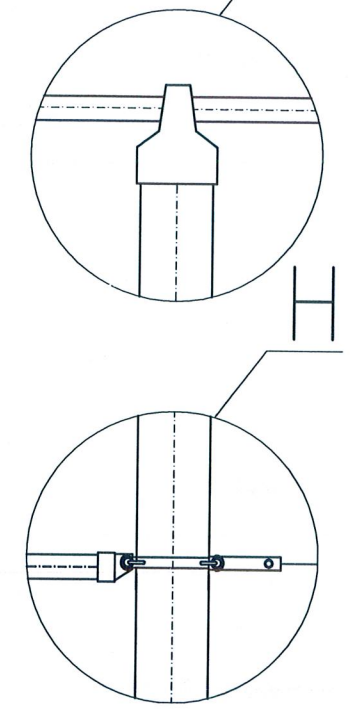
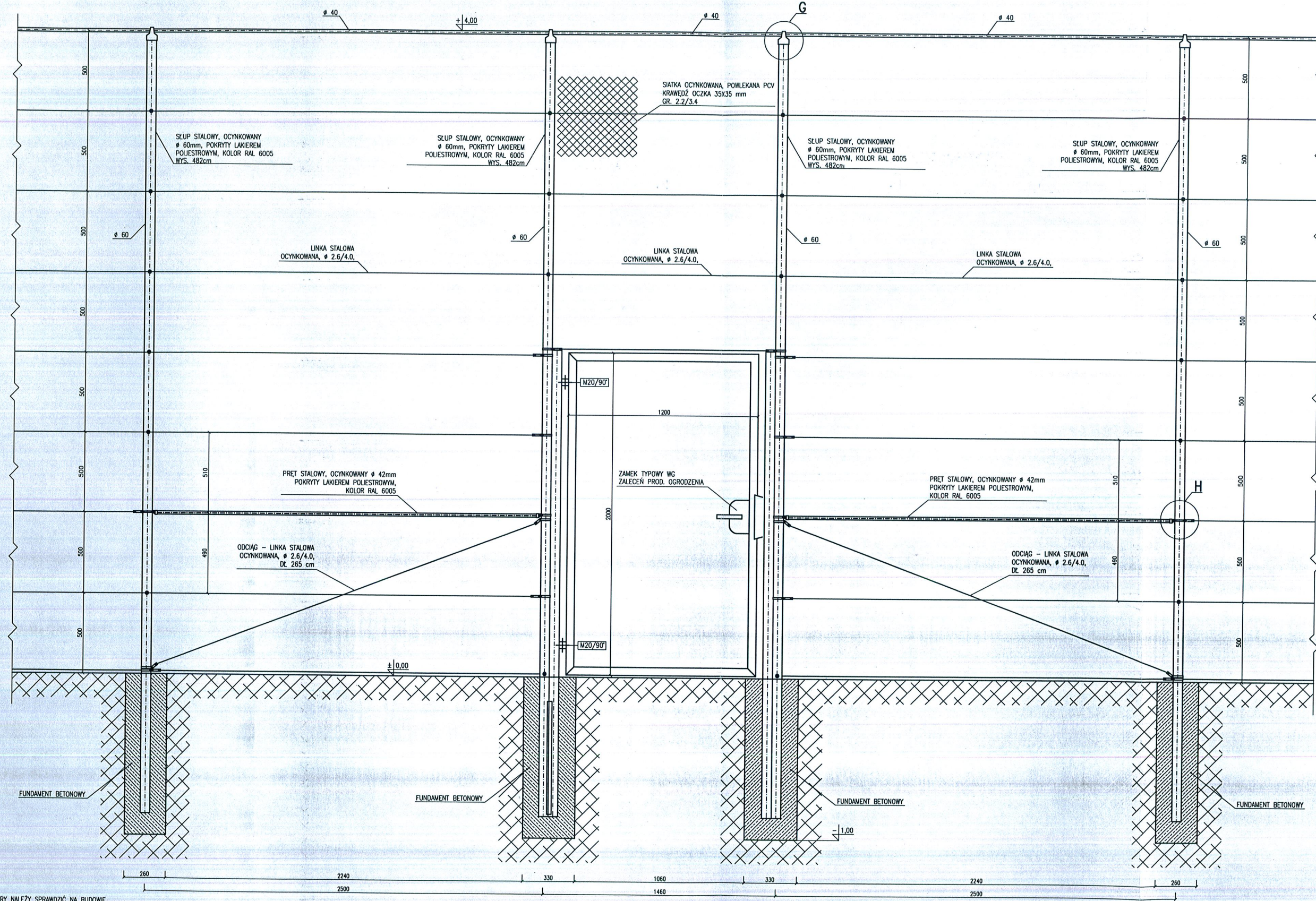
UWAGA:
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE ZE SZYTKĄ BUDOWLANĄ
- SZCZEGÓŁ A, B, C, D, E, F - ELEMENTY TYPOWE WG SPEC. TECHN. PRODUCENTA OGRODZENIA

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Konstrukcja	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala: 1:25	K2
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Rys.	
Tytuł rysunku:	OGRODZENIE BOISKA - NAROŻNIK		



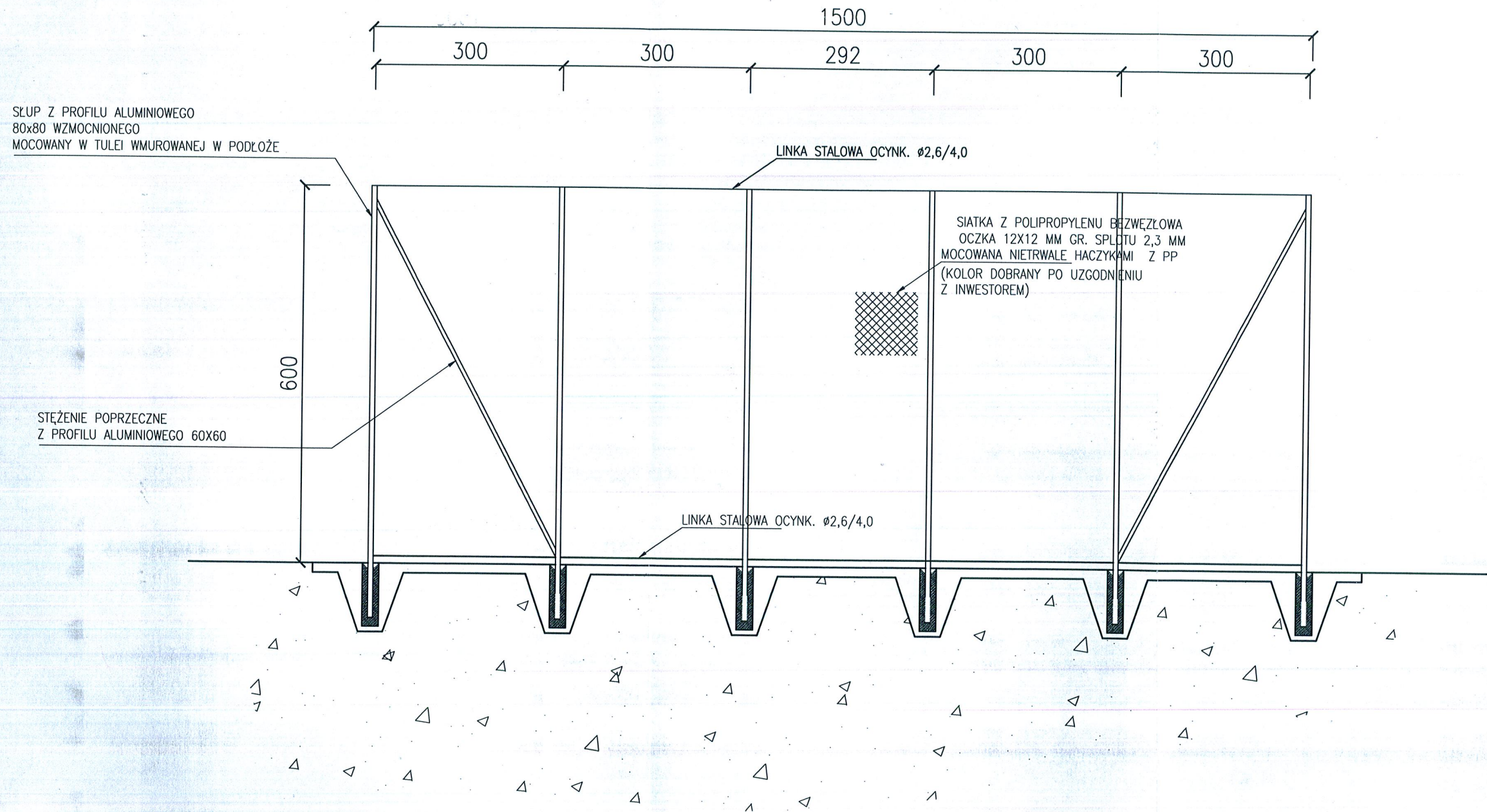
UWAGA:
 WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
 WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE
 ZGOSINIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie ul. Klonowa 2	Branża: Konstrukcja	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala: 1:25	Rys. K3
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Tytuł rysunku: OGRODZENIE BOISKA - BRAMKA I FURTKA	



UWAGI:
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ
- SZCZEGÓŁY C.H. - ELEMENTY TYPOWE WG SPEC. TECHN. PRZODUCENTA OGRODZENIA

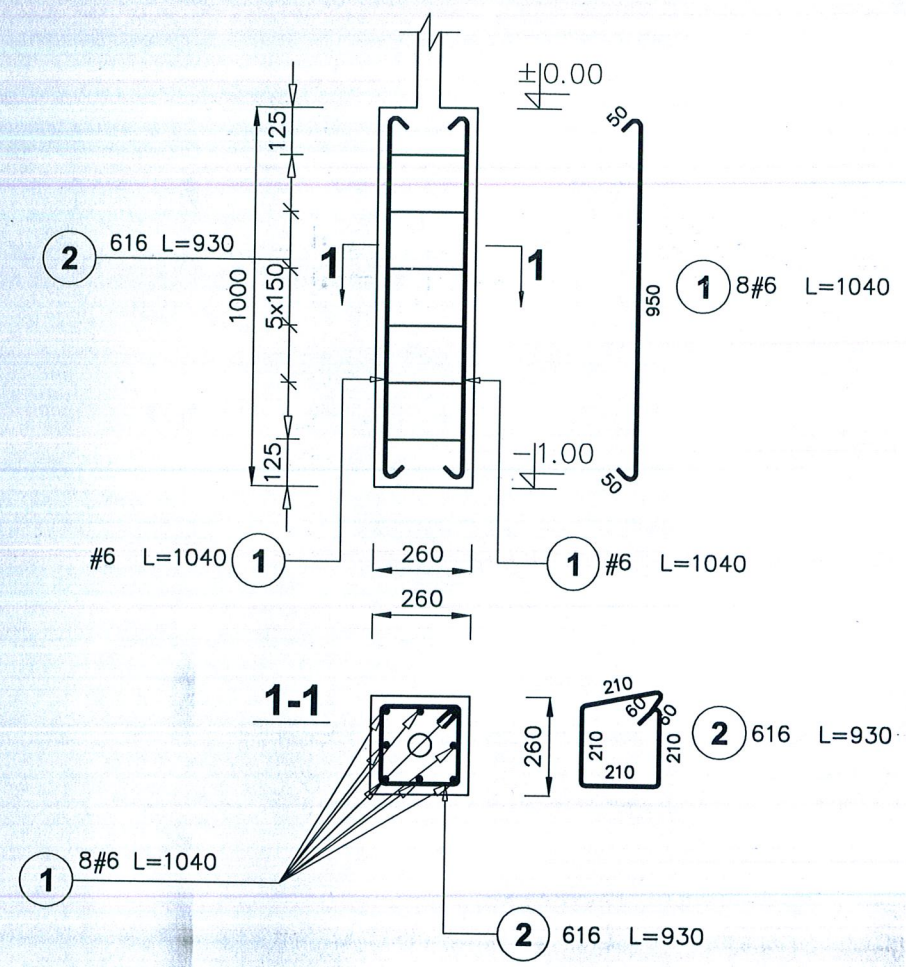
A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Investor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Konstrukcja	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala: 1:25	K4
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Rys.	
Tytuł rysunku:	OGRODZENIE BOISKA - FURTKA		



UWAGA!
Piłkochwyty umieścić w odległości 80 cm od ogrodzenia

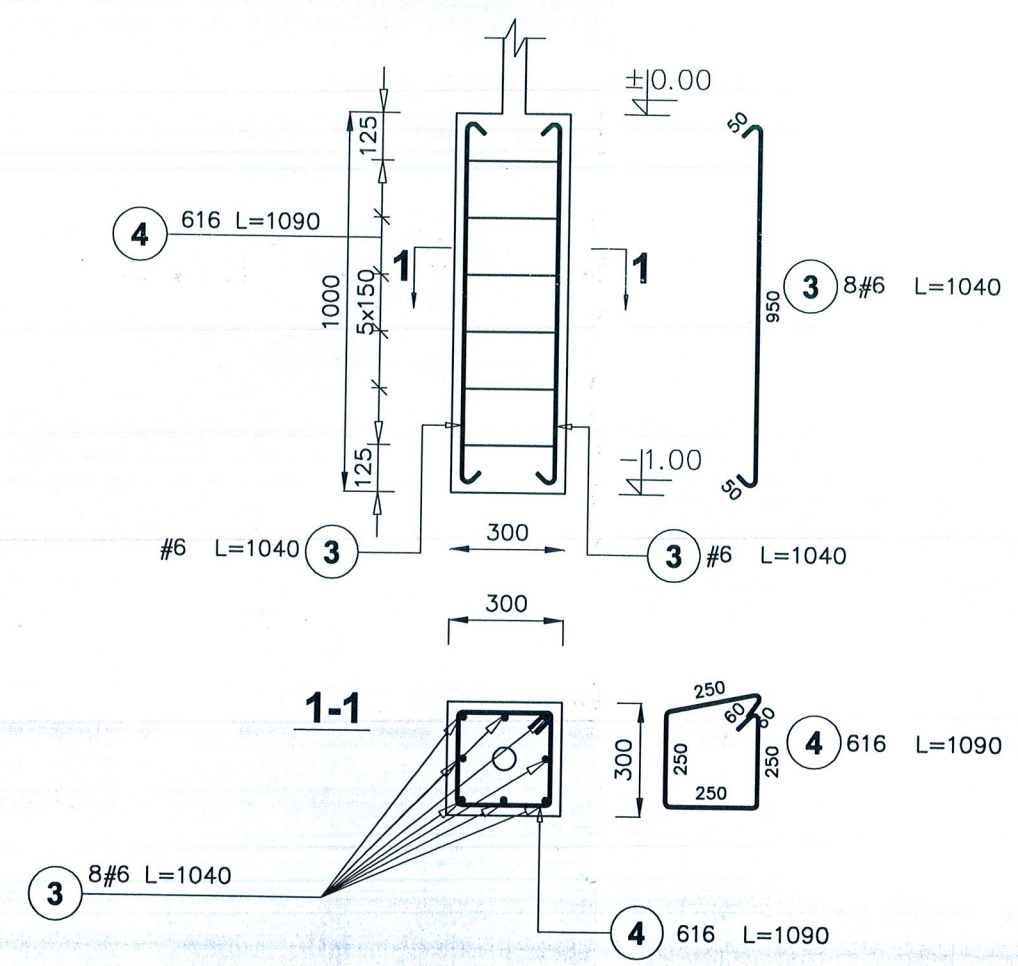
A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Investor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Konstrukcja	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala:	K5
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Rys.	
Tytuł rysunku:	PIŁKOCHWYT		

Stopa F1
szt. 62



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	1	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-III
1		6	1040	8	62	496	1 6	# 6
2	6		930	6	62	372		
Długość wg średnic (m)							345,96	515,84
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,22
Masa łączna wg średnic (kg)							76,11	113,48
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							76,11	113,48
Ogółem (kg)							189,59	

Stopa F2
szt. 3



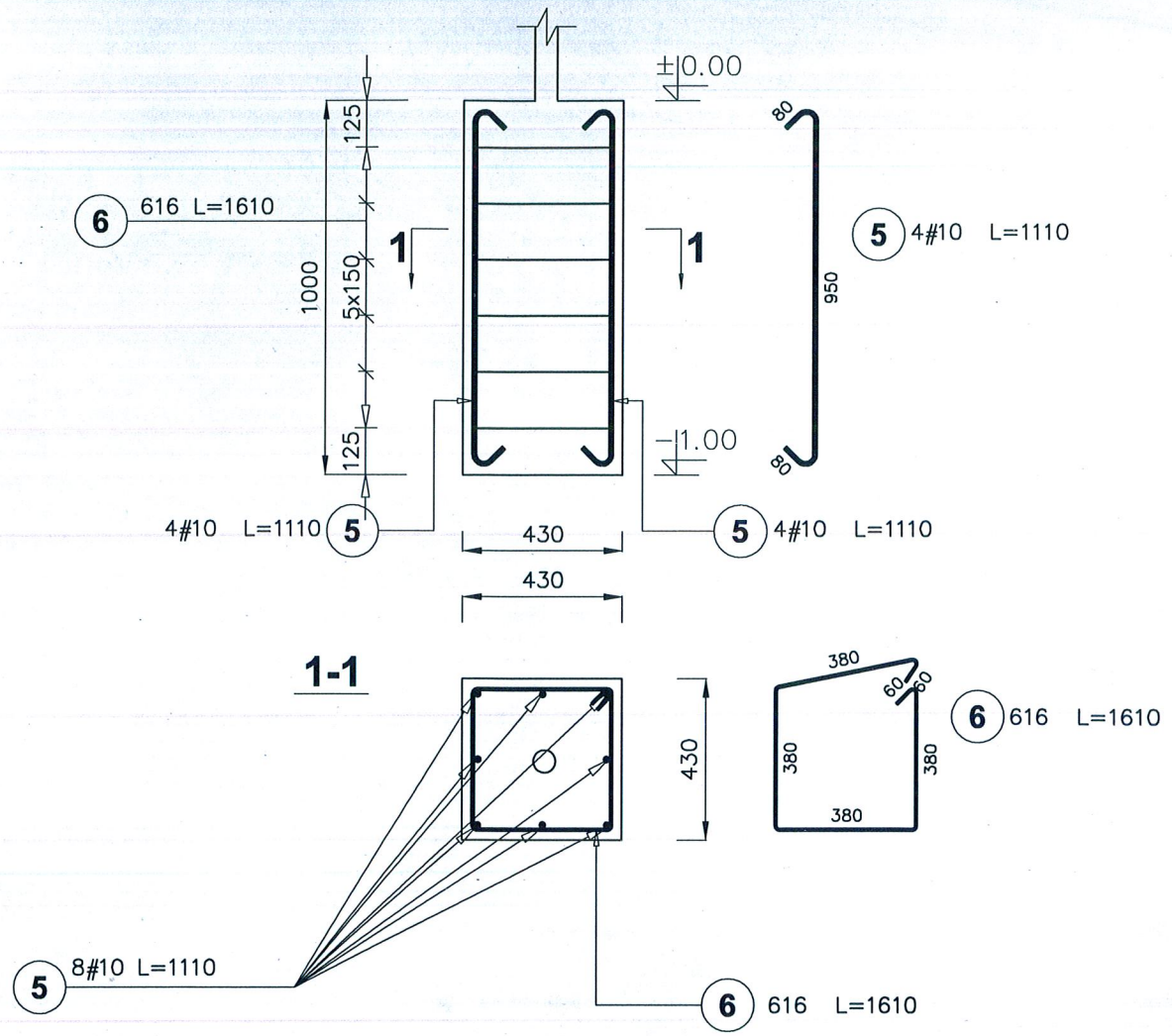
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	1	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-III
3		6	1040	6	3	18	1 6	# 6
4	6		1090	6	3	18		
Długość wg średnic (m)							19,62	18,72
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,22
Masa łączna wg średnic (kg)							4,31	4,11
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							4,31	4,11
Ogółem (kg)							8,42	

Stal A-I, A-III - St0S
beton C16/20

UWAGA:
pod wszystkimi stopami fundamentowymi
należy wykonać wylewkę betonową gr. 10cm beton C7,5/10

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Investor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża:	Konstrukcja
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Data:	Listopad 2011
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Skala:	1:20
Tytuł rysunku:	STOPA F1, STOPA F2	Rys.	K6

Stopa F3
szt. 2



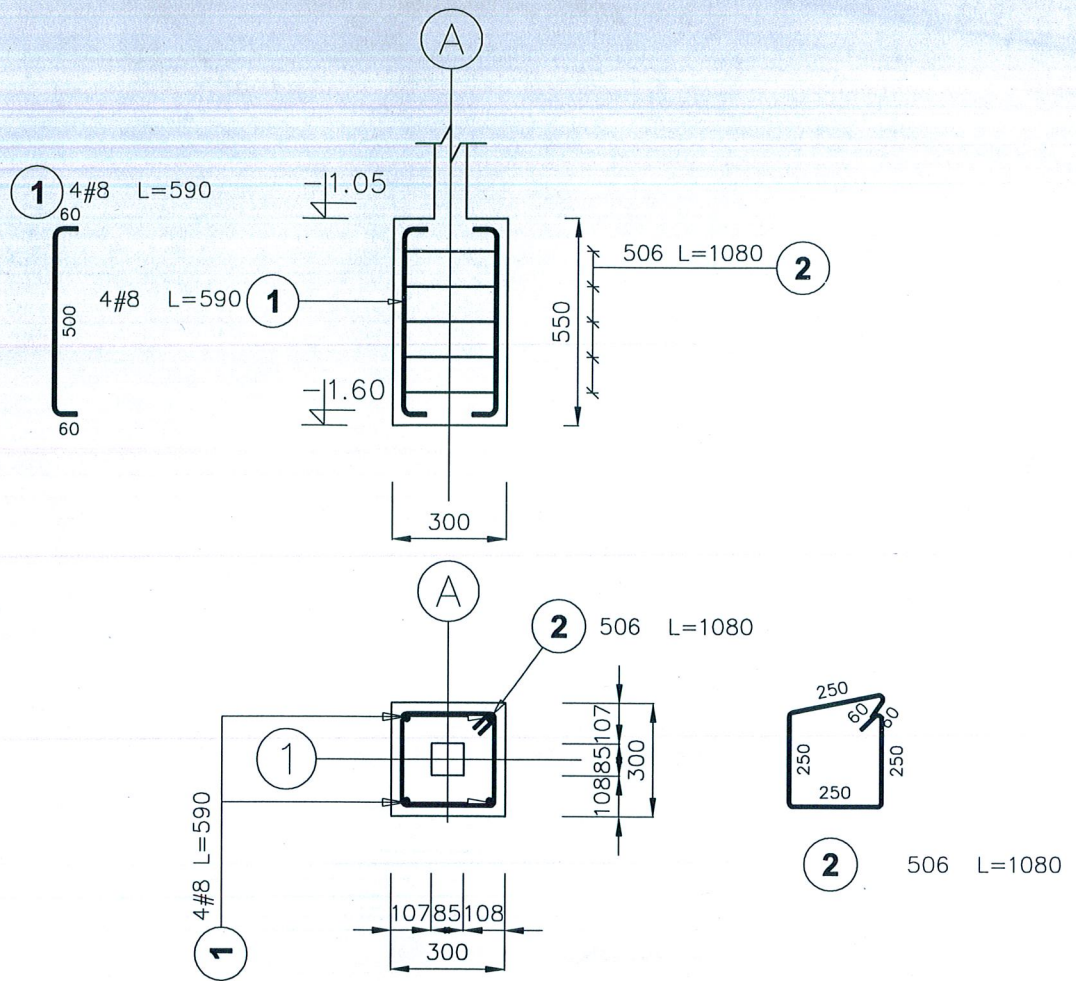
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	1	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-III
	A-I	A-III					1 6	# 10
5		10	1110	8	2	16		17,76
6	6		1610	6	2	12	19,32	
Długość wg średnic (m)							19,32	17,76
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							4,29	10,96
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							4,29	10,96
Ogółem (kg)							15,25	

Stal A-I, A-III - St0S
beton C16/20

UWAGA:
pod wszystkimi stopami fundamentowymi
należy wykonać wylewkę betonową
gr. 10cm beton C7,5/10

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Investor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Konstrukcja	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala: 1:20	K7
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Rys.	
Tytuł rysunku:	STOPA F3		

Stopa F4
szt. 2



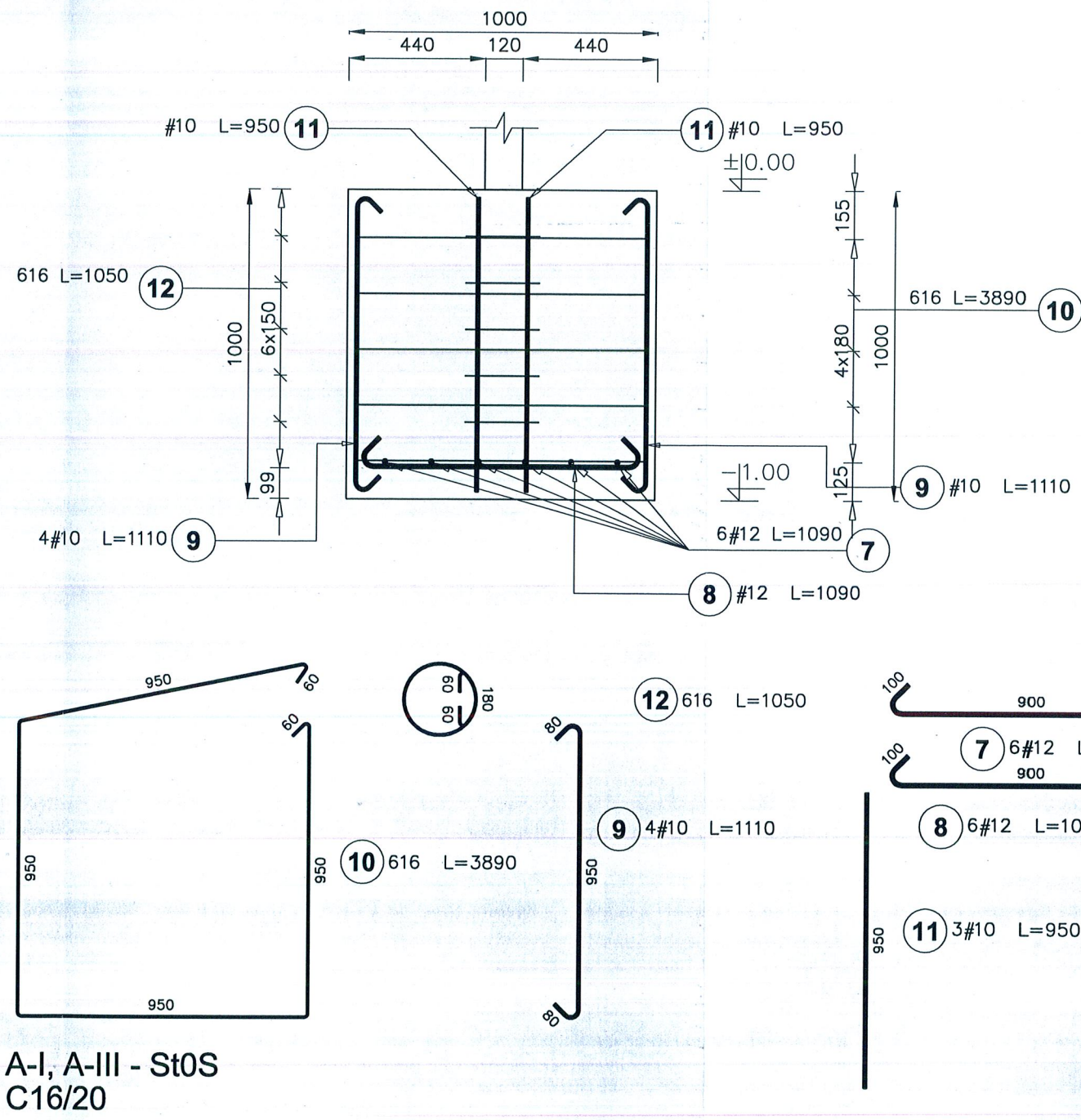
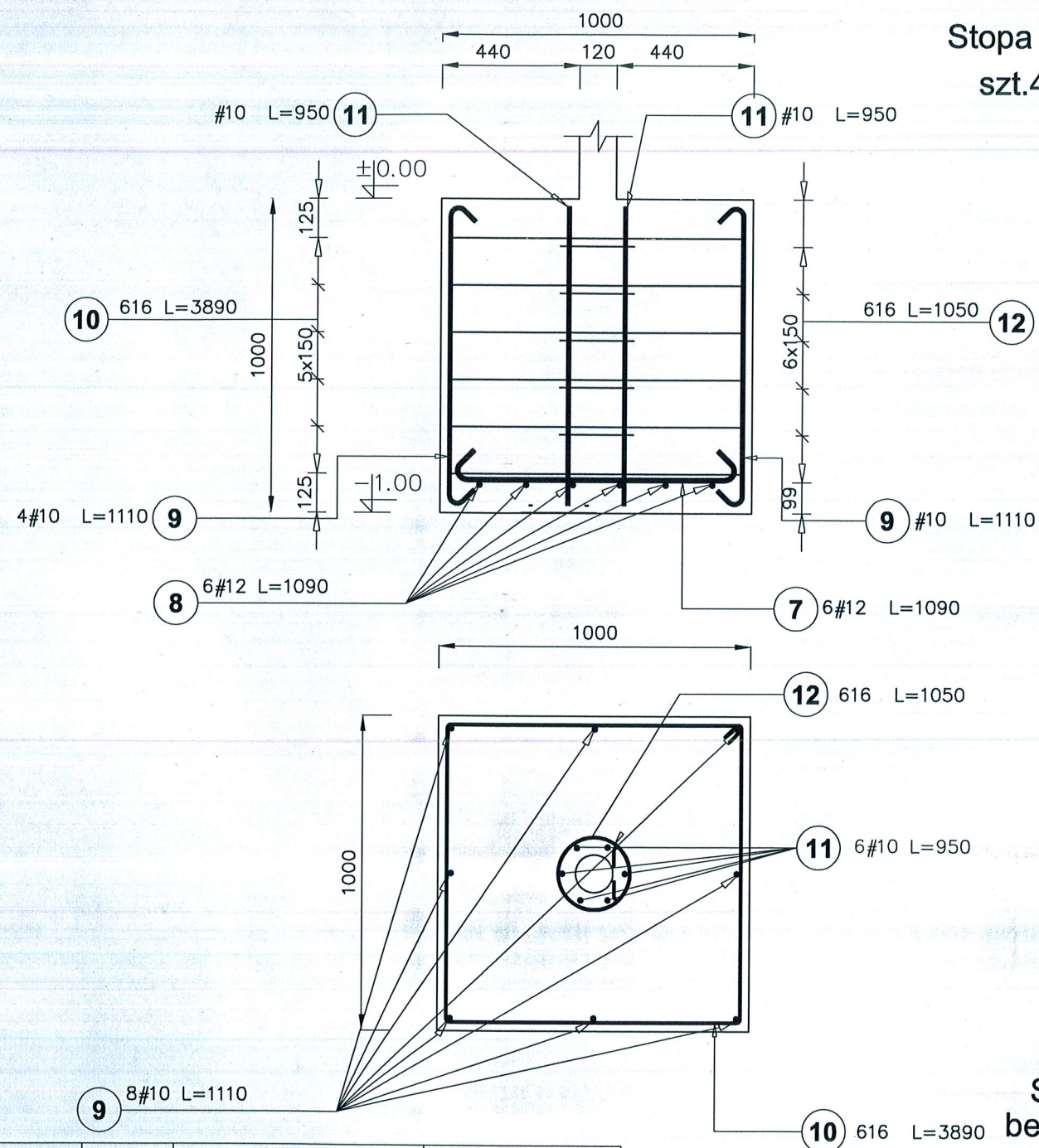
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	I	#		w elementach	elementów	ogółem	A-I	A-III
	A-I	A-III					0	6
1		8	590	4	4	16		9,44
2	6		1080	5	4	20	21,6	
Długość wg średnic (m)							21,6	9,44
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40
Masa łączna wg średnic (kg)							4,75	3,77
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							4,75	3,77
Ogółem (kg)							8,52	

Stal A-I, A-III - St0S
beton C16/20

UWAGA:
pod wszystkimi stopami fundamentowymi
należy wykonać wylewkę betonową
gr. 10cm beton C7,5/10

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Konstrukcja	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala: 1:20	K8
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Rys.	
Tytuł rysunku:	STOPA F4		

Stopa F5
szt.4



Stal A-I, A-III - St0S
beton C16/20

UWAGA:
pod wszystkimi stopami fundamentowymi
należy wykonać wylewkę betonową gr. 10cm beton B7,5/10

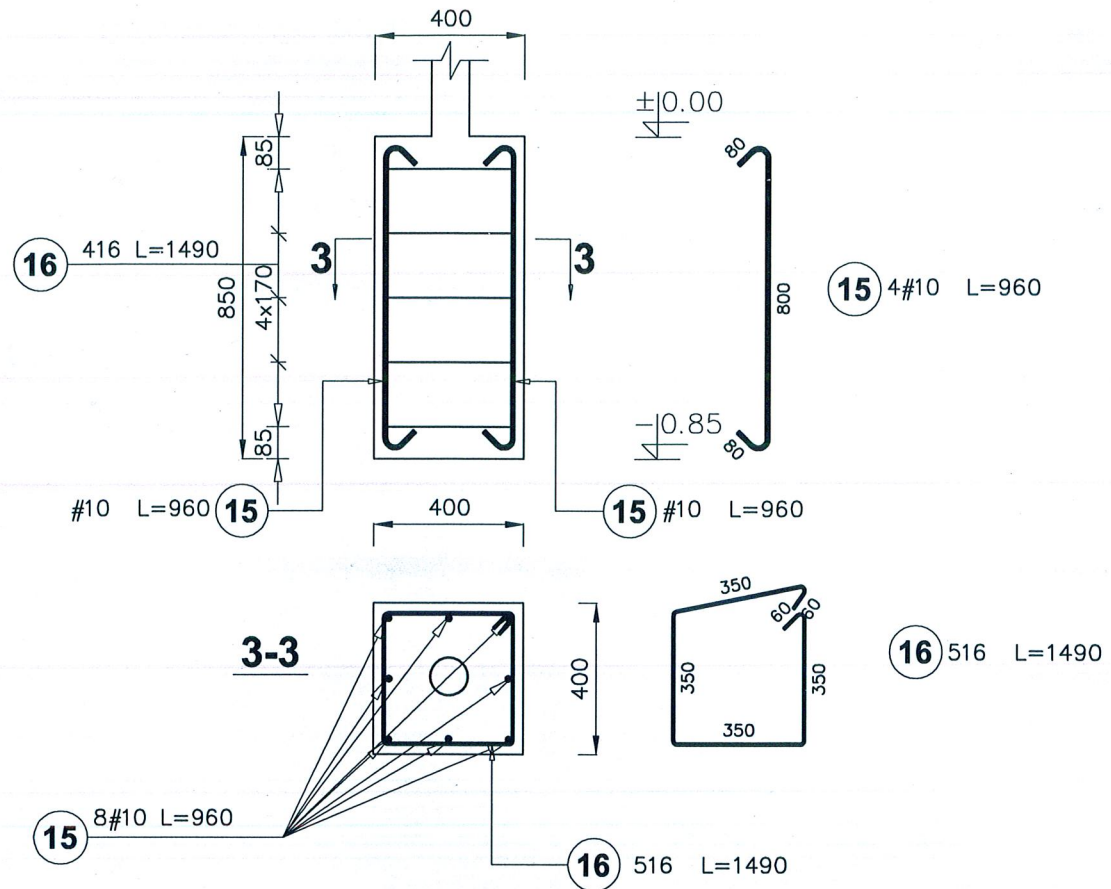
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)		
	1	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-III
	A-I	A-III				1	6	# 10
7		12	1090	6	4	24		26,16
8		12	1090	6	4	24		26,16
9		10	1110	8	4	32		35,52
10	6		3890	6	4	24	93,36	
11		10	950	8	4	32		30,4
12	6		1050	6	4	24	25,2	
Długość wg średnic (m)						118,56	65,92	52,32
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						26,08	40,87	46,56
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						26,08	87,43	
Ogółem (kg)							113,51	

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Investor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Konstrukcja	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala: 1:20	K9
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Rys.	
Tytuł rysunku:	STOPA F5		

W1

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
-19-

Stopa F6
szt. 2



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	1	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-III
	A-I	A-III					1	# 10
15		10	960	8	2	16		15,36
16	6		1490	5	2	10	14,90	
Długość wg średnic (m)							14,90	15,36
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							3,31	9,48
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							3,31	9,48
Ogółem (kg)							12,78	

Stal A-I, A-III - St0S
beton C16/20

UWAGA:
pod wszystkimi stopami fundamentowymi
należy wykonać wylewkę betonową gr. 10cm beton C7,5/10

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Konstrukcja	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala: 1:20	K10
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Rys.	
Tytuł rysunku:	STOPA F6		

62



NIERUCHOMOŚCI

Starostwo Powiatowe
w Dzierżynie
Plac Emila 5
40-510 GOSZCZYŃ
-19

mgr Andrzej Marciniak

Budowa boiska wielofunkcyjnego Projekt budowlany.

- 1. Adres obiektu: **Wrzesina
dz. nr 129/1, obr. Wrzesina**
- 2. Inwestor: **Urząd Gminy w Jonkowie
11 – 042 Jonkowo
ul. Klonowa 2**
- 3. Cel opracowania: **Instalacje sanitarne**
- 4. Podstawa opracowania: **Zlecenie inwestora**
- 5. Data opracowania: **Listopad 2011 rok**

Projektował:

mgr inż. Jerzy Jurec
Jurec

Dzierżgoń 2011

Opis techniczny do projektu branży sanitarnej projektu budowlanego budowy boiska wielofunkcyjnego

1. Dane ogólne

- 1.1. Inwestor:
Urząd Gminy w Jonkowie, 11 – 042 Jonkowo, ul. Klonowa 2
- 1.2. Obiekt: Boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią syntetyczną o wymiarach 18x38m
- 1.3. Adres: Wrzesina, dz. nr 129/1, obr. Wrzesina, gm. Jonkowo
Stadium: Projekt budowlany wielobranżowy

Na terenie prac znajduje się istniejące uzbrojenie które nie podlega przebudowie napotkane uzbrojenie należy bezawaryjnie ominąć ewentualne zasusy , pokrywy wyregulować .

Dostosowanie istniejącej infrastruktury do rzędnych projektowanych:

Włazy istniejących studni kanalizacyjnych i deszczowych należy podnieść do poziomu projektowanego , należy włazy wynieść poprzez podmurowanie .

Zasusy wodne należy wyregulować do poziomu projektowanego . Po pracach należy wykonać inwentaryzacji geodezyjnej .

2. Odwodnienie boiska

Odwodnienie boiska, odbywać się będzie przez przyłącze kanalizacji deszczowej zgodnie z dokumentacją rysunkową.

Przewody kanalizacji deszczowej wykonane z rur Dn200PCV. Rury należy układać ze spadkiem poprzecznym min. 3,5‰ oraz ze spadkiem podłużnym min. 5‰.

Woda opadowa z boiska odprowadzana będzie poprzez projektowany drenaż i przyłącze kanalizacji deszczowej do istniejącej.

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.

3. Bezpieczeństwo pracy

Prace wykonać należy zgodnie z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.

Wykopy dla instalacji kanalizacji deszczowej przewidziano jako liniowe, umocnione, pionowe z zabezpieczeniem ich przed dostaniem się osób postronnych.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z postanowieniami normy PN-B-10736:1999, PN-68/B-06050 i PN-81/B-03020 - dotycząca gruntów.

Przed przystąpieniem do wykonywania podłoża pod rurociągi należy dokonać technicznego odbioru wykopu.

Wykopy liniowe należy wykonać w deskowaniu ażurowym na całej głębokości pod terenem.

Wykop z deskowaniem należy tak wykonać, aby bale drewniane przylegały do ścian wykopu dokładnie w płaszczyźnie pionowej. Górne bale należy wysunąć na 10-15 cm ponad poziom ścian wykonanych ze skarpami w celu zabezpieczenie wykopu przed zsunieniem ziem.

Deskowanie ścian wykonać obustronnie z nakładkami i rozporami. Rozpory mogą być drewniane z drewna okrągłego o średnicy 140-220 mm o długości o 5-10 cm dłuższej od szerokości wykopu w świetle nakładek. W celu zabezpieczenia ich przed pękaniem i strzępieniem się w czasie wbijania pomiędzy nakładki - ściosuje się je na końcach. Przy rozpieraniu deskowań nie wolno stosować żadnych klinów i nakładek wydłużających rozpory, ponieważ nawet przy małych ruchach obudowy spowodowanych czynnikami

zewnątrznymi mogą one wysunąć się powodując zasypanie wykopu i „zamknięcie” obudowy. Poza rozporami drewnianymi można zastosować różne typy rozpór stalowych i stalowo- drewnianych, śrubowych z gwintem trapezowym lub prostokątnym lub rozpory z zamkami klinowymi. Ich stan techniczny, zwłaszcza rozpór śrubowych należy okresowo sprawdzać i uszkodzone eliminować.

Urobek przewidziano do składowania obok wykopu w odległości min. 1,0m od skraju wykopu. Nadmiar gruntu należy wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

Zasypanie wykopów należy wykonać natychmiast po ułożeniu przewodów i dokonaniu jego odbioru. W przeciwnym przypadku woda opadowa spływająca do wykopu może uplastyczyć grunt, co z kolei może spowodować zniszczenie ułożonych przewodów pod ciężarem ziemi.

Prace specjalistyczne wykonywać przez osoby wykwalifikowane, posiadające odpowiednie uprawnienia i przeszkolone w zakresie BHP.

Materiały potrzebne do wbudowania składować zgodnie z zaleceniami producenta, w obrębie placu budowy.

Zabezpieczenia wykopów będą częścią zabezpieczenia placu całej budowy takich jak sprzęt p-poż. np. gaśnice, koce, bosaki i piasek.

mgr inż. Jerzy Jurec


upr. nr 278Gd/74

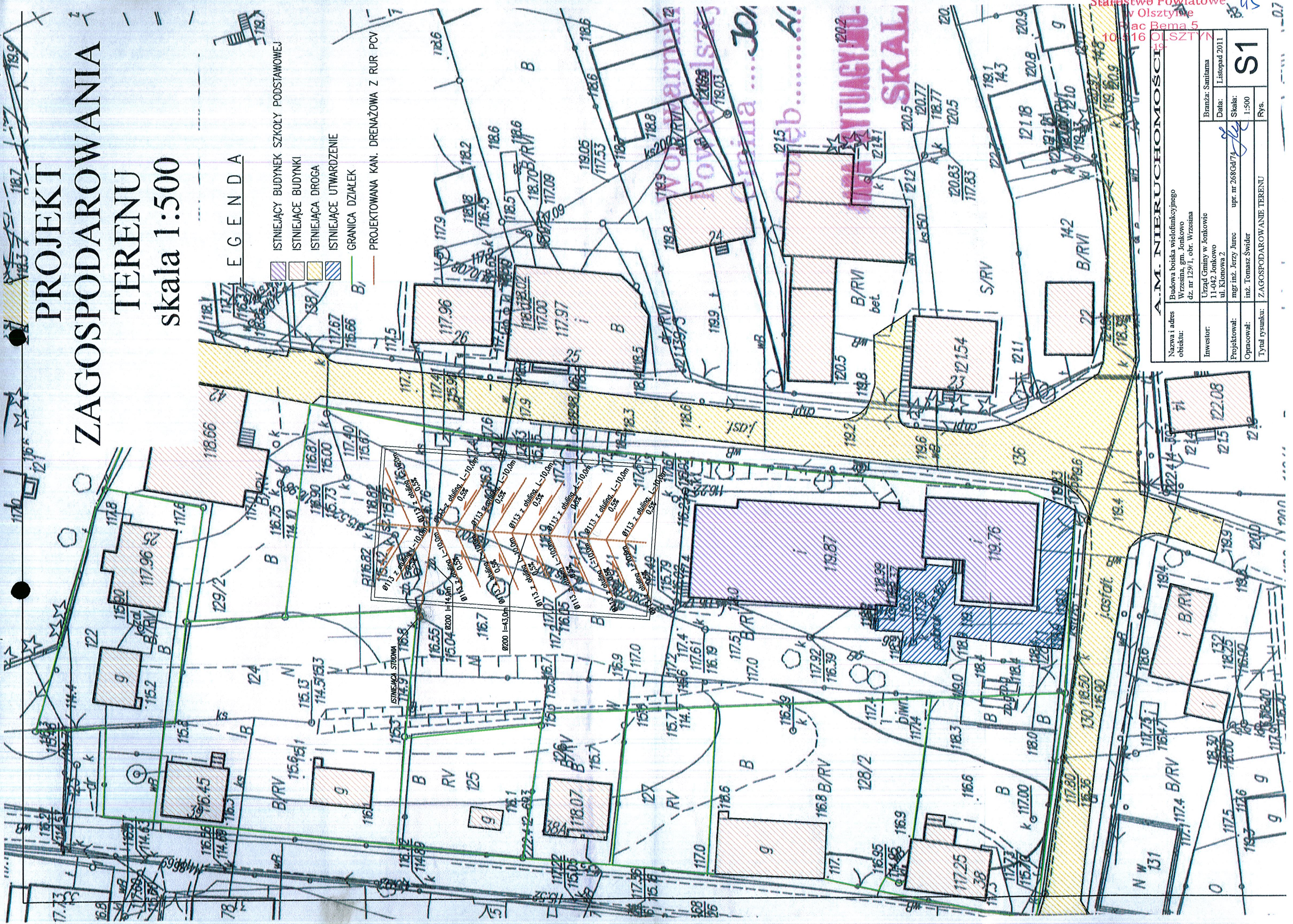


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500

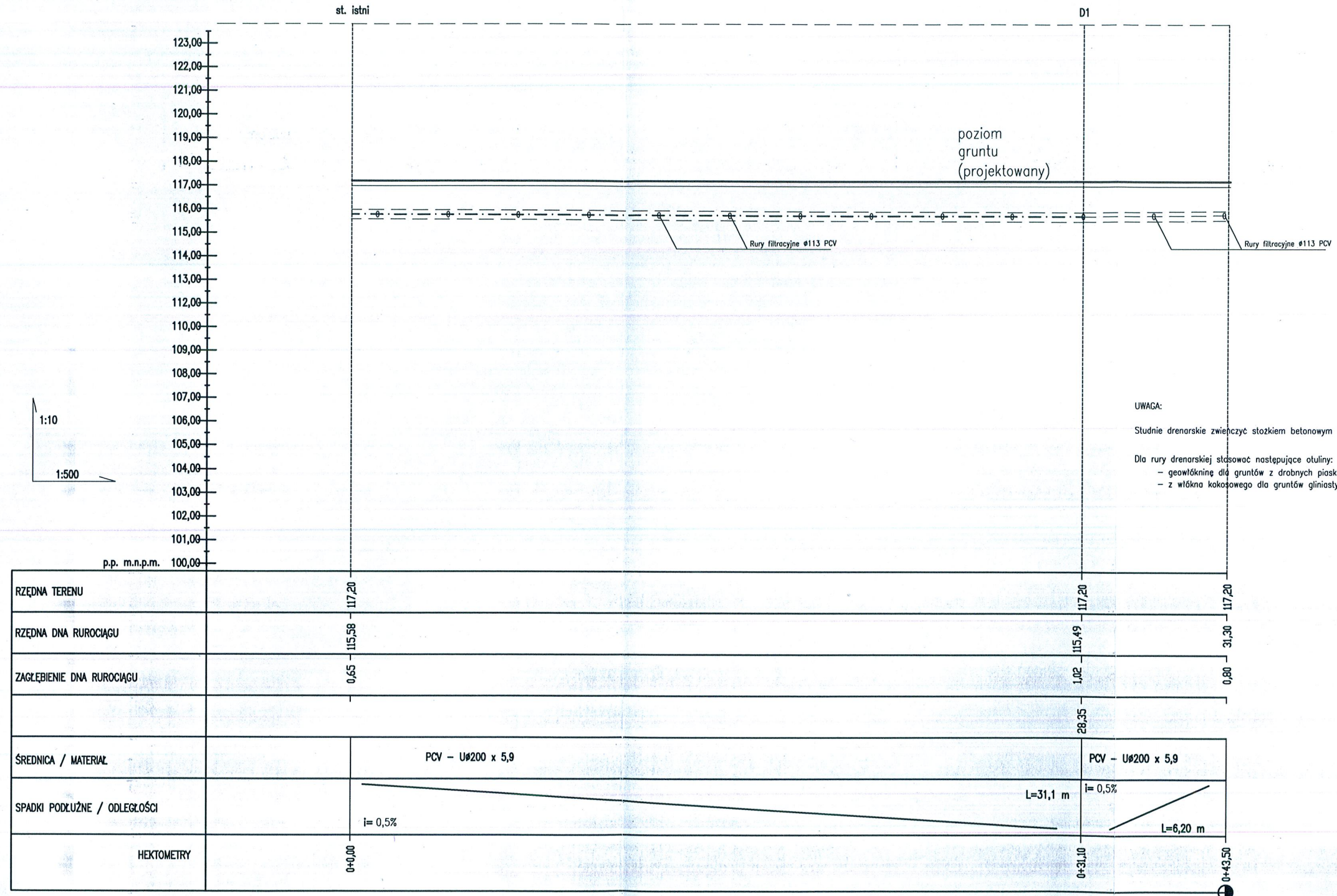
LEGENDA

-  ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ
-  ISTNIEJĄCE BUDYNKI
-  ISTNIEJĄCA DROGA
-  ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE
-  GRANICA DZIAŁEK
-  PROJEKTOWANA KAN. DRENAŻOWA Z RUR PCV



A.M. NIERUCHOMOŚCI	
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego w Wrzeszynie, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzeszyna
Investor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Kłonowa 2
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/7A
Opracował:	inż. Tomasz Świder
Tytuł rysunku:	ZAGOSPODAROWANE TERENU
Branża: Sanitarna	
Data:	Listopad 2011
Skala:	1:500
Rys.	S1

Starostwo Powiatowe
Olsztyn
Plac Bema 5
10-116 OLSZTYN



UWAGA:
Studnie drenarskie zwieńczyć stożkiem betonowym z pokrywą betonową DN 600
Dla rury drenarskiej stosować następujące otuliny:
- geowłókninę dla gruntów z drobnych piasków,
- z włókna kokosowego dla gruntów gliniastych,

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Sanitarna	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala:	S1
Opracował:	inż. Tomasz Świder	1:100	
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - KAN. DRENAŻOWA	Rys.	



NIERUCHOMOŚCI

mgr Andrzej Marciniak

Budowa boiska wielofunkcyjnego
Projekt budowlany.

- 1. Adres obiektu: **Wrzesina
dz. nr 129/1, obr. Wrzesina**
- 2. Inwestor: **Urząd Gminy w Jonkowie
11 – 042 Jonkowo
ul. Klonowa 2**
- 3. Cel opracowania: **Instalacje elektryczne**
- 4. Podstawa opracowania: **Zlecenie inwestora**
- 5. Data opracowania: **Listopad 2011 rok**

Projektował:

Zbigniew Wdowiak
upr. nr 467/EI/86

ZBIGNIEW WDOWIAK
Uprawnienia projektowe
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr 467/EI/86
tel. 0-502 49-15-14

Zawartość teczki:

- 1.0 Cel opracowania
- 2.0 Podstawowe dane do opracowania dokumentacji
- 3.0 Zasilanie obiektu
- 4.0 Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego
- 5.0 Instalacje oświetlenia
- 6.0 Układanie linii kablowych
- 7.0 Badania i pomiary instalacji

Opis techniczny

1.0 Cel opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego w miejscowości Wrzesina, na dz. nr 129/1.

Zakresem swym obejmuje:

- oświetlenie boiska wielofunkcyjnego

2.0 Podstawowe dane do opracowania dokumentacji

Zlecenie realizacji projektu

Uzgodnienie ze Zleceniodawcą

Przepisy, normy i opracowania:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 Prawo Energetyczne
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 14 września 1999 w sprawie stosowania niektórych Polskich Norm
- PN-IEC 60364 Instalacje Elektryczne w obiektach budowlanych

3.0 Zasilanie obiektu

Zasilanie projektowanego obiektu tj.

- oświetlenie boiska wielofunkcyjnego zostanie wykonane z szafki pomiarowej zlokalizowanej obok złącza kablowego ZK-1 zasilanego z ist. Szafki na budynku szkoły.

W złączu kablowym należy wykonać rozdział przewodu ochronnego – neutralnego PEN na neutralny N i ochronny PE oraz należy wykonać uziemienie ochronne o rezystencji $R < 5 \text{ Omów}$.

Moc zainstalowana istniejąca wystarczy na zwiększony pobór przez oświetlenie projektowanego boiska.

4.0 Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego

Oświetlenie boiska zostało zaprojektowane na masztach stalowych ocynkowanych o długości 9,0m z wysięgnikami dwu i czteroramiennymi. W projekcie zastosowano oprawy oświetleniowe z odbłyśnikami asymetrycznymi i halogenowymi źródłami światła o mocy 250W. Sterowanie oświetlenia realizowane będzie za pomocą przełącznika zmierzchowego PFZ zlokalizowanego na zewnętrznej ścianie budynku lub ręcznie z pomocą łącznika zlokalizowanego przy rozdzielni (połączenie przełącznika z rozdzielnią należy wykonać przewodem YDY 3/4x1,5). W tym celu należy w rozdzielni oświetleniowej RO zainstalować stycznik typu A9 oraz łącznik krzywkowy do ręcznego załączania oświetlenia zgodnie ze schematem na rysunku. Ilość i rozmieszczenie opraw oświetleniowych dobrano na podstawie symulacji komputerowej dołączonej do niniejszego opracowania.

Dopuszcza się w uzgodnieniu z inwestorem zastosowanie innego typu słupów, opraw, źródeł światła oraz osprzętu.

Zasilenie opraw oświetleniowych wyprowadzić z rozdzielni oświetleniowej RO zlokalizowanej w budynku szkoły. Zastosować kabel YKY 5x10.

Maszty oświetleniowe należy uziemić za pomocą uziomów otokowych wykonanych z płaskownika FeZn 25x4 połączonych ze sobą promieniowo i układanych w gruncie w odstępach co 1m na głębokości 0,6-1,4m, wzrastającej w miarę oddalania się od przewodu uziemiającego. Uziomy masztów należy połączyć ze sobą za pomocą płaskownika FeZn 25x4 ułożonego w wykopie kablowym.

5.0 Układanie linii kablowych

Projektowane linie kablowe układać linią lekko falistą na głębokości 70cm. Na dnie wykopu wykonać 10cm podsypkę piaskową, następnie ułożyć kabel i zasypać 10 warstwą piasku na której ułożyć folię koloru niebieskiego i zasypać gruntem rodzimym. Na kablu założyć opaski identyfikacyjne określające:

- typ
- trasę
- rok ułożenia
- użytkowania linii kablowej

Projektowana linia będzie krzyżowała się z proj. wodociągiem i kanalizacją. W miejscu skrzyżowania kabel ułożyć w rurze osłonowej AROT DVK 75.

6.0 Ochrona przeciwporażeniowa

6.1 Ochrona podstawowa

Na podstawie PN-IEC 60364-4-41:2000 jako ochronę podstawową zastosowano izolację roboczą przewodów oraz osłony i bariery

6.2 Ochrona dodatkowa

6.2.1 Samoczynne wyłączenie zasilania

Jako środek ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej zastosowano szybkie wyłączanie zasilania polegające na połączeniu części przewodzących dostępnych z uziemionym przewodem PE i powodujący w warunkach zakłóceń samoczynne odłączenie zasilania

6.3 Ochrona przeciwprzepięciowa

W obiekcie przewidziano zastosowanie dwustopniowy (B+C) ochrony przeciwprzepięciowej poprzez montaż w rozdzielni RG ograniczników przepięć DEHNventil 255.

7.0 Badania i pomiary instalacji

7.1 Badania i pomiary odbiorcze

Sprawdzenie odbiorcze instalacji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W skład badań pomontażowych wchodzi:









- oględziny
- badanie skuteczności samoczynnego wyłączenia na podstawie pomierzonej impedancji pętli zwarciowej
- Badanie rezystancji izolacji przewodów
- Badanie rozdzielnic (sprawdzenie prawidłowości połączeń, dokręcanie styków)

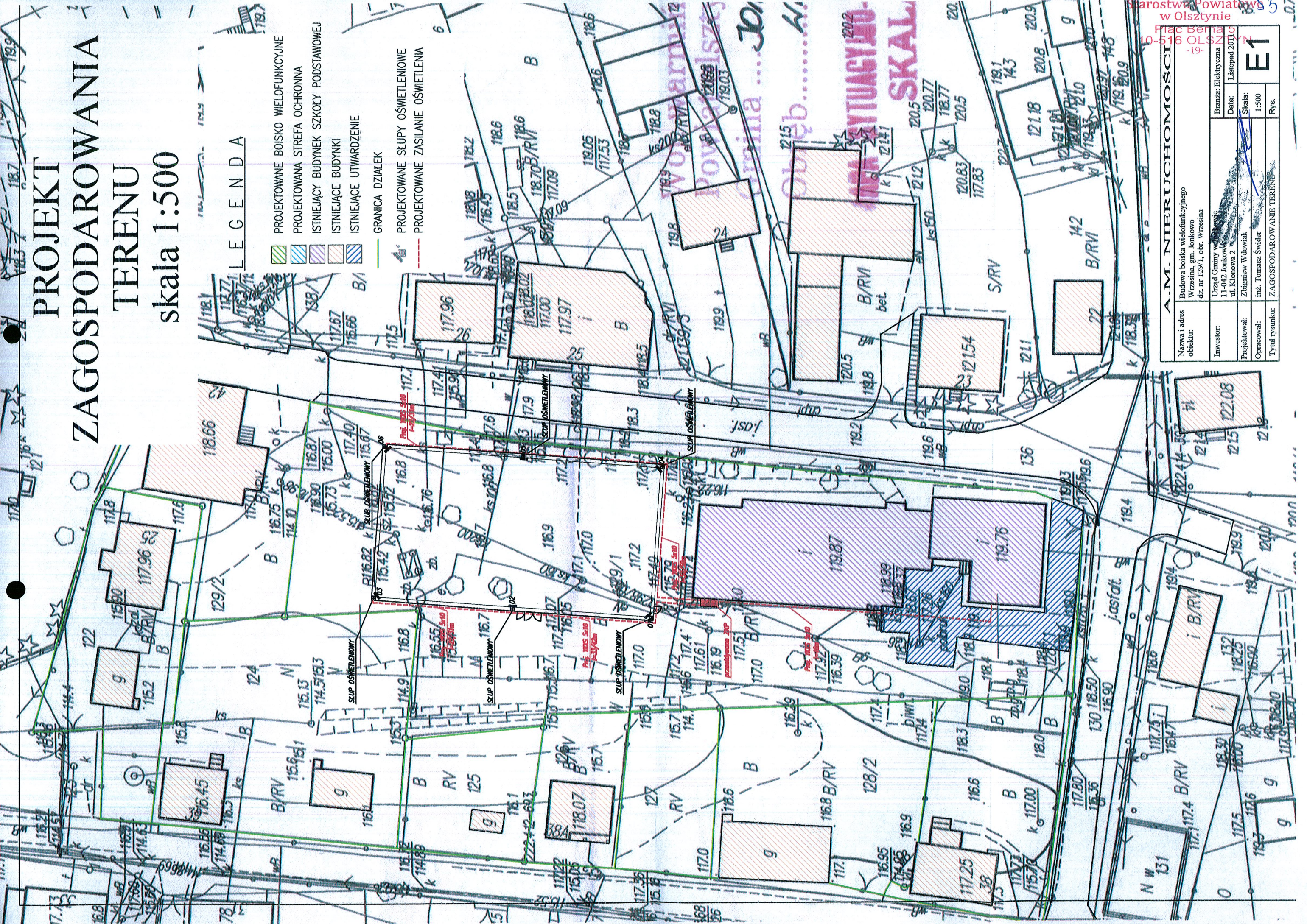
7.2 Badanie i pomiary eksploatacyjne

Eksploatację instalacji i urządzeń należy prowadzić zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:500

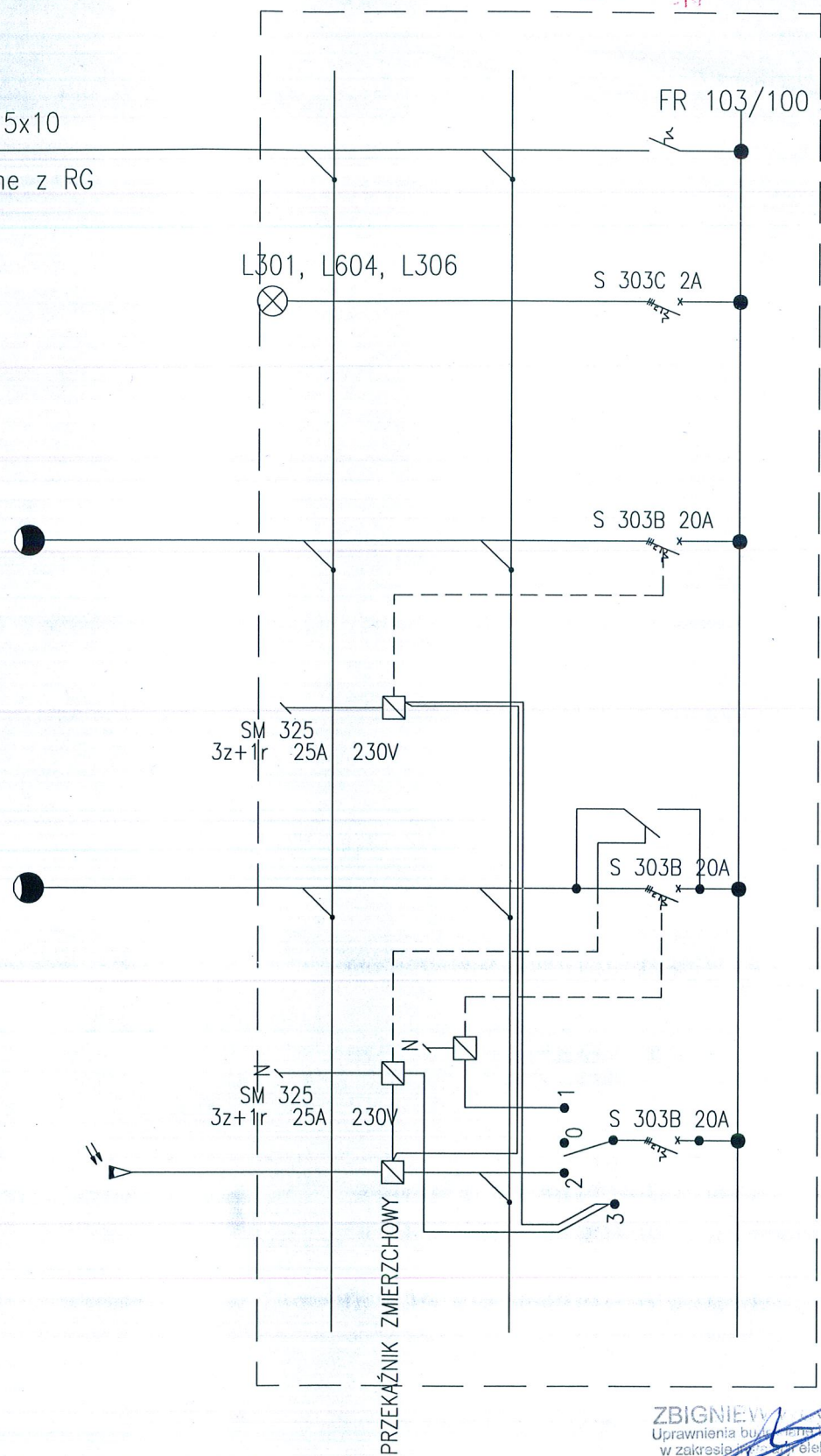
LEGENDA

-  PROJEKTOWANE BOISKO WIELOFUNKCYJNE
-  PROJEKTOWANA STREFA OCHRONNA
-  ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ
-  ISTNIEJĄCE BUDYNKI
-  ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE
-  GRANICA DZIAŁEK
-  PROJEKTOWANE SŁUPY OŚWIETLENIOWE
-  PROJEKTOWANE ZASILANIE OŚWIETLENIA



Starostwo Powiatowe w Olsztynie	
Plac Beliański 10-516 OLSZTYN	
-1-	
A.M. NIERUCHOMOŚCI	
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina
Inwestor:	Urząd Gminy w Wrzesinie 11-042, Jonkowo ul. Klonowa 2
Projektował:	Zbigniew Wdowiak
Opracował:	inż. Tomasz Świdler
Tytuł rysunku:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Branża: Elektryczna	Data: Listopad 2010
Skala: 1:500	Rys.
E1	

YKXS 5x10
zasilane z RG



DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ
samoczynne wyłączenie zasilania

ZBIGNIEW
Uprawnienia budowlane i projektowe
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr 007/EL/88
tel. 0-22-25-15-14

A.M. NIERUCHOMOŚCI

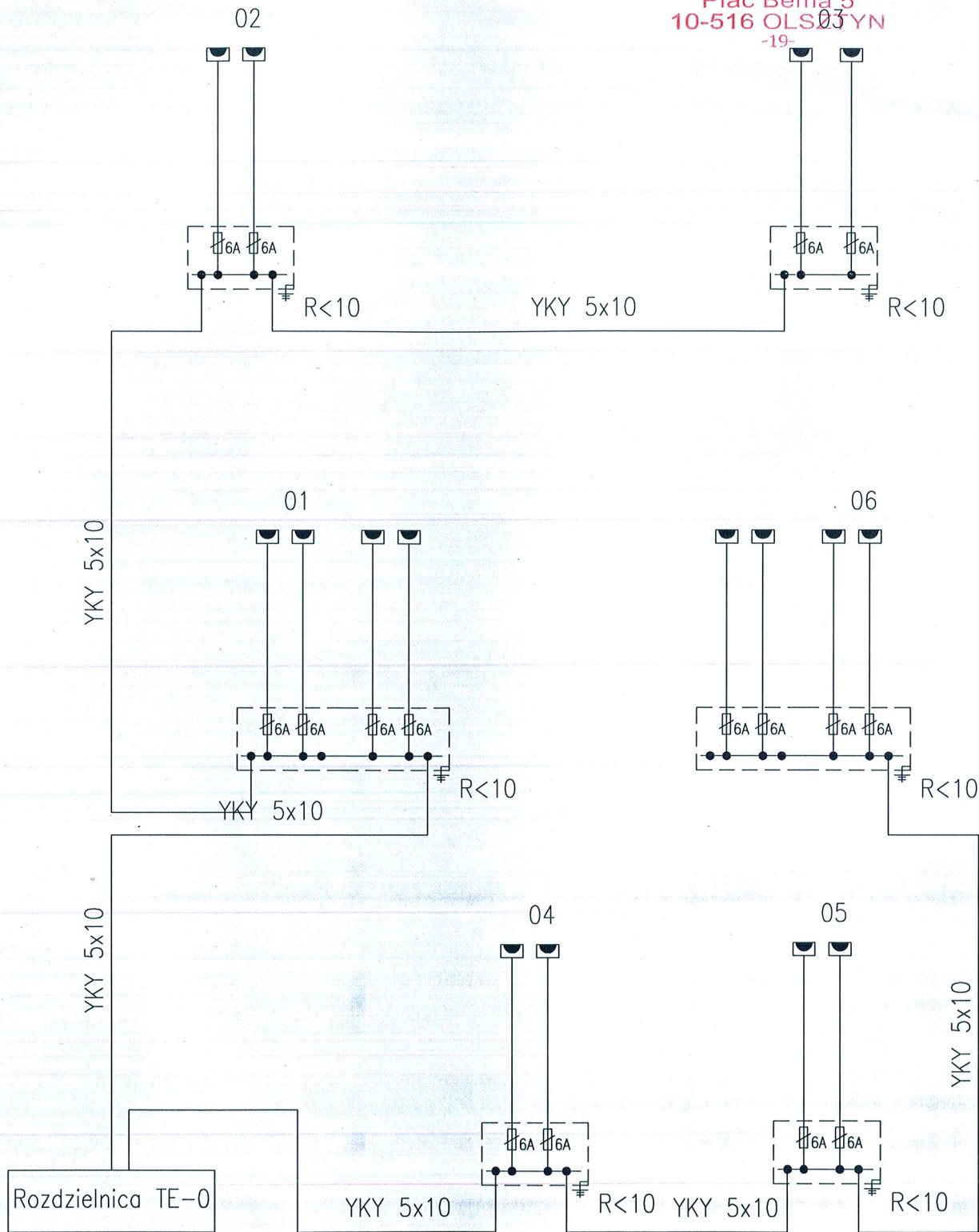
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska sportowego do piłki ręcznej Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina	
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Elektryczna
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Data: Listopad 2011
Opracował:	inż. Tomasz Świder	Skala: -----
Tytuł rysunku:	SCHEMAT ROZDZIELNICY OŚWIETLENIOWEJ RO	Rys. E2

SCHEMAT SIECI OŚWIETLENIOWEJ

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie

Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN

-19-



Maszt stalowy ocynkowany 9m, na fundamencie betonowym prefabrykowanym z wysięgnikiem dwu- i czteroramiennym z projektorem halogenowym o mocy 250W z halogenowymi źródłami światła 250. Linia kablowa typu YKY 5x10

ZBIGNIEW WDOJAK
Uprawnienia do czynności projektowych
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr 4121/00
tel. 0-509-25-18-11

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Budowa boiska sportowego do piłki ręcznej Wrzesina, gm. Jonkowo dz. nr 129/1, obr. Wrzesina		
Inwestor:	Urząd Gminy w Jonkowie 11-042 Jonkowo ul. Klonowa 2	Branża: Elektryczna	Data: Listopad 2011
Projektował:	mgr inż. Jerzy Jurec upr. nr 268Gd/74	Skala:	E3
Opracował:	inż. Tomasz Świder	-----	
Tytuł rysunku:	SCHEMAT SIECI OŚWIETLENIOWEJ		
		Rys.	