

## **Zakład Budowlany Adam Szymański**

14-200 Ława, ul. Rolna 34

tel./fax 89 648 71 96

tel. 505 102 476, 502 932 575

e-mail: szymanskiilawa@gmail.com

# **PROJEKT**

Nazwa przedsięwzięcia: **Budowa boiska wielofunkcyjnego**  
Obiekt: **Boisko wielofunkcyjne**  
Lokalizacja: **dz. nr 816 obręb 4 Jabłonowo, gm. Płońnica, pow. Działdowo**  
Inwestor: **Gmina Płońnica  
13-206 Płońnica, ul. Dworcowa 52**  
Jednostka proj.: **Zakład Budowlany Adam Szymański, Ława, ul. Rolna 34**  
Projektant: **inż. Wojciech Szymański**

**Projektant:**

**maj 2015**

## **Zawartość opracowania:**

- Opis techniczny
- Projekt zagospodarowania działki
- Część rysunkowa

**Zakład Budowlany Adam Szymański**

14-200 Ława, ul. Rolna 34

tel./fax 89 648 71 96

tel. 505 102 476, 502 932 575

e-mail: szymanskiilawa@gmail.com

**OPIS TECHNICZNY**

Nazwa przedsięwzięcia:	<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego</b>
Obiekt:	<b>Boisko wielofunkcyjne</b>
Lokalizacja:	<b>dz. nr 816 obręb 4 Jabłonowo, gm. Płońnica, pow. Działdowo</b>
Inwestor:	<b>Gmina Płońnica 13-206 Płońnica, ul. Dworcowa 52</b>
Jednostka proj.:	<b>Zakład Budowlany Adam Szymański, Ława, ul. Rolna 34</b>
Projektant:	<b>inż. Wojciech Szymański</b>

**Projektant:**

**maj 2015**

## **1. Podstawa opracowania**

- zlecenie inwestora na opracowanie dokumentacji
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna
- normy, rozporządzenia, akty prawne

## **2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 20m x 38m o nawierzchni z trawy syntetycznej na podbudowie z kruszywa. Boisko ma charakter obiektu sportowego ogólnodostępnego przeznaczonego dla młodzieży szkolnej oraz społeczności lokalnej miejscowości Jabłonowo.

Zakres robót obejmuje wykonanie następujących prac:

- przygotowanie placu budowy wraz z obsługą geodezyjną
- przygotowanie terenu pod budowę, usunięcie wierzchniej warstwy nawierzchni, wyprofilowanie spadków
- ułożenie obrzeży betonowych dookoła płyty boiska
- wykonanie warstwy wyrównawczej z pospółki gr. 10cm
- wykonanie drenażu boiska
- wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego
- ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej o wys. włosa 15mm wraz z zasypaniem piaskiem kwarcowym i wklejeniem linii boisk
- montaż osprzętu do piłki ręcznej
- montaż osprzętu do koszykówki
- montaż osprzętu do siatkówki
- montaż piłkochwyłów na krótszych bokach boiska

## **3. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego**

Boisko przeznaczone jako miejsce do uprawiania dyscyplin sportowych przez lokalną społeczność Boisko wielofunkcyjne zawiera boisko do gry w piłkę siatkową, ręczną i koszykówkę. Zaprojektowano nawierzchnię z trawy syntetycznej o wys. 15mm

## **4. Lokalizacja**

Projektuje się lokalizację boiska na dz. nr 816 obręb 4 Jabłonowo, gm. Płońnica, pow. Działdowo.

## **5. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego**

Boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią z trawy syntetycznej. Warstwy konstrukcyjne stanowią podbudowy z tłucznia kamiennego na warstwie odsączającej z piasku. Zaprojektowano drenaż odwadniający umieszczony pod warstwą odsączającą. Wody z drenażu odprowadzono do studni chłonnej. Obiekt pełnił będzie funkcję rekreacyjną oraz umożliwi uprawianie różnych dyscyplin sportowych lokalnej społeczności.

### **5.1. Podstawowe wymiary i powierzchnie boiska wielofunkcyjnego**

- długość: 38,00 m
- szerokość: 20,00 m
- powierzchnia brutto: 760,00 m<sup>2</sup>
- obwód boiska: 116,00 m

### **5.2. Rodzaj nawierzchni**

Nawierzchnia z trawy syntetycznej o wys. włosa 15mm z wklejonymi liniami boisk na podbudowie z tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5mm oraz frakcji 0-4mm.

Parametry techniczne trawy syntetycznej;

- typ włókna: 100% proste fibrylowane
- skład chemiczny włókna: 100 % Polietylen
- podkład trawy: latex
- ciężar włókna: 9.200 Dtex.
- grubość włókna: 100 micron
- przepuszczalność wody: 360 l/h
- wysokość włókna: 15 mm,
- ilość pęczków: 63 000 /m
- ilość włókien: 126 0007 m<sup>2</sup>
- ciężar całkowity nawierzchni: 3.045 gr. / m<sup>2</sup>
- kolor nawierzchni: zielony, ceglasty
- wypełnienie: piasek kwarcowy w ilości wg wytycznych producenta trawy

### **5.1. Podbudowa**

Przekrój przez podbudowę:

- koryto (grunt rodzimy),
- warstwa odsączająca i wyrównawcza z pospółki o gr. 10 cm,

- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm, gr. 12 cm,  
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-4mm, gr. 3 cm,  
Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą  
obrzeży betonowych  
100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu B10 z oporem lub  
odwodnieniem liniowym  
(na krawędziach spadków). Na powierzchni boiska należy wyprofilować  
dodatkowy spadek pomocniczy o wartości max 1,0%.

## **5.2. Rodzaje boisk i dyscyplin sportowych**

**5.2.1. Boisko do piłki ręcznej** (1 pole): wymiary 20,00 x 38,00 m  
Powierzchnia pola netto: 760m<sup>2</sup>

Boisko do gry w piłkę ręczną – kształt prostokąta o wymiarach 20,00m x 38,00m, obejmuje pole do gry oraz dwa pola bramkowe. Dłuższe linie nazywają się bocznymi, krótsze – końcowymi. Odcinek linii końcowej pomiędzy słupkami bramki nazywa się linią bramkową. W połowie długości pole jest podzielone linią środkową na dwa równe pola gry. Linie ograniczające pole gry szerokości 5,00cm należą do powierzchni boiska.

Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości 2,00m.

### **Wyposażenie boiska :**

- Bramka stacjonarna metalowa do piłki ręcznej 3 x 2m z tulejami montażowymi umożliwiającymi demontaż– 2 sztuki (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa).

**5.2.2. Boisko do gry w siatkówkę** (1 pole)– wymiary 9,00m x 18,00m  
każde. Powierzchnia netto 162m<sup>2</sup>.

W połowie długości pole będzie podzielone linią środkową na dwa równe pola gry. Na każdym polu w odległości 3,00m od linii środkowej wyznaczona jest równoległa do niej linia ataku długości 9,00m i szerokości 5cm. Linia ataku jest przedłużona w formie linii przerywanej poza pole boiska o 175cm. Linie ograniczające pole gry szerokości 5,00cm należą do powierzchni boiska. Słupki podtrzymujące siatkę powinny być oddalone min. 50cm od linii bocznych na przedłużeniu linii środkowej ( projektowana jest odległość 75cm od linii bocznej boiska do osi słupka).

Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości :  
wzdłuż linii bocznych – 5,00m.  
wzdłuż linii końcowych - 4,00 m.

#### **Wyposażenie boiska :**

- Słupki wolnostojące , stalowe lub aluminiowe, uniwersalne wykonane z profili zamkniętych , lakierowane. Słupki powinny posiadać regulację wysokości zawieszenia siatki i mechanizm naciągu siatki.
- Tuleje stalowe do słupków umożliwiające ich łatwy montaż i demontaż (2 szt.)
- pokrywy na tuleje zamykające otwory montażowe po zdjęciu słupków w celu umożliwienia gry w piłkę ręczną- (2 szt.)
- siatka do siatkówki całosezonowa ( 1 szt.)

**5.2.3. Boisko do koszykówki ( 1 pole) :** kształt prostokąta o wymiarach 15,00 x 20,00 m każde. Powierzchnia netto pola 300 m<sup>2</sup>.

W połowie długości pole będzie podzielone linią środkową na dwa równe pola. Linie ograniczające pole gry szerokości 5,00cm należą do powierzchni boiska. Wyposażenie boiska stanowią kosze zamontowane na stojaku (statywie) o regulowanej wysokości zawieszenia tablicy. Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości :  
wzdłuż linii bocznych – 2,00m.  
wzdłuż linii końcowych - 2,00m.

#### **Wyposażenie pojedynczego boiska :**

- Stojak (statyw) do tablicy do koszykówki dł. wysięgnika 1,60 m, jednoślupkowy - 2 szt.
- Tuleje do stojaka do koszykówki – 2 szt.
- Tablice do koszykówki wykonane ze sklejki wodoodpornej lub 18mm – 180 x 105cm. - 2 szt.
- Kosz uchylny sprężynowy - 2 szt.
- Siatka do kosza - 2 szt.

**UWAGA : wszystkie elementy wyposażenia boisk powinny posiadać właściwe- wymagane przepisami atesty dopuszczające do użytkowania w szczególności przez dzieci.**

### **5.3. Odwodnienie boiska**

Zaprojektowano odwodnienie poprzez odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzona powierzchnię terenu. Zastosowano spadek poprzeczny boiska 0,4% - 1,00%. Wody opadowe będą odprowadzone na trawniki wokół boiska. Pod płytą boiska zaprojektowano drenaż odwadniający. Drenaż odprowadzić do dołów chłonnych.

#### **5.4. Piłkochwył**

Zaprojektowano piłkochwył na krótszych bokach boiska. Piłkochwył o wys. 6m ze słupami z profili stalowych osadzonymi w stopach betonowych. Słupy wykonać ze stalowych profili zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez cynkowanie i nałożenie powłoki z lakieru proszkowego. Słupy stalowe zabetonować w stopach fundamentowych. Pomędzy słupami należy zainstalować linkę stalową  $\varnothing$  4mm mocowaną do płaskowników stalowych 5 x 25mm l = 25mm przyspawanych do wspornika. Linki należy naciągnąć za pomocą napinacza. Do zawieszania i naprężania siatki zastosować linkę stalową, ocynkowaną o średnicy 4mm, zakończoną obustronnie pętlami wyposażonymi w kusze i śrubę rzymską. Na lince należy rozpiąć siatkę ze sznura poliamidowego impregnowanego latexem gr. 3,5mm lub polipropylenowego śr. 4 mm o wysokiej wytrzymałości. Siatkę mocować u góry do linki stalowej. Powinna zwiść swobodnie. Do obciążenia dolnej krawędzi siatki zastosować linkę ołowianą - ciężar: 400 g/ mb umieszczoną w taśmie zamocowanej do siatki.

#### **5.5. Wyposażenie**

Projektuje się ustawienie kosza na śmieci.

**OPRACOWAŁ:**



# **INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONIE ZDROWIA**

**Inwestor:** Gmina Płońska, 13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52

**Obiekt:** Budowa boiska wielofunkcyjnego w m. Jabłonowo,  
dz.nr 816, obręb 4, Jabłonowo, gm. Płońska

## **I. INFORMACJA O PROWADZENIU ROBÓT I ZAGROŻENIACH**

Cały teren budowy zostanie wygradzony i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych, a zwłaszcza dzieci, zabezpieczenie- ogrodzenie z siatki stalowej oraz oznakowanie terenu tablicami ostrzegawczymi. Wysokość ogrodzenia terenu powinna wynosić co najmniej 150cm. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.

Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w których istnieje źródło zagrożenia np. możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż  $\frac{1}{10}$  wysokości, z której mogą spadać przedmioty i materiały- jednak nie mniej niż 6 metrów.

## **II. BEZPIECZEŃSTWO PROWADZENIA ROBÓT**

Wszystkie materiały budowlane do wykonania robót zostaną dostarczone przez wytwórcę lub firmę handlującą materiałami budowlanymi.

Montaż elementów konstrukcyjnych odbywać się będzie bez dodatkowego utwardzenia placu budowy- utwardzenie naturalne istniejące.

Montaż wszystkich elementów wykonywany musi być przez pracowników- ekipę przeszkoloną do prac i posiadającą odpowiednie uprawnienia i zaświadczenia oraz wyposażoną w kaski ochronne wraz z niezbędnymi zabezpieczeniami oraz odpowiednią odzieżą ochronną.

Sprzęt i urządzenia budowlane powinny charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną.

## **III. INFORMACJA O PROWADZENIU INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW**

Pełniący funkcje kierownika budowy musi posiadać odpowiednie uprawnienia do pełnienia funkcji kierownika budowy. Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy kierownik dokonuje instruktażu dotyczącego sposobu i technologii prowadzenia robót budowlanych i montażowych, a także bezpieczeństwa jakie należy zachować podczas pracy.

#### **IV. GOSPODARKA MATERIAŁOWA PRZY PROWADZENIU ROBÓT**

Większość materiałów po przywiezieniu na plac budowy będzie wbudowana. Materiały, które będą na placu budowy powinny być odpowiednio składowane i zabezpieczone pod względem bhp.

#### **V. UWAGI KOŃCOWE I ZAGOSPODAROWANIE SOCJALNE PLACU BUDOWY**

Zaplecze socjalne dla pracowników proponuje się zlokalizować w barakowozie lub budynku gospodarczym wyposażonym w odpowiednie warunki higieniczno- sanitarne wraz ze stołówką, z którego ekipa budowlana będzie mogła korzystać tylko w godzinach pracy.

**Budowa powinna posiadać komplet wymaganych przepisami dokumentów.**

#### **VI. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PLACU BUDOWY**

Powierzchnia placu budowy około 5000m<sup>2</sup>, w tym miejsce na składowanie materiałów budowlanych około 60m<sup>2</sup>.

**OPRACOWAŁ:**

## **Zakład Budowlany Adam Szymański**

14-200 Ława, ul. Rolna 34

tel./fax 89 648 71 96

tel. 505 102 476, 502 932 575

e-mail: szymanskiilawa@gmail.com

# **Projekt zagospodarowania działki**

Nazwa przedsięwzięcia:	<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego</b>
Obiekt:	<b>Boisko wielofunkcyjne</b>
Lokalizacja:	<b>dz. nr 816 obręb 4 Jabłonowo, gm. Płońnica, pow. Działdowo</b>
Inwestor:	<b>Gmina Płońnica 13-206 Płońnica, ul. Dworcowa 52</b>
Jednostka proj.:	<b>Zakład Budowlany Adam Szymański, Ława, ul. Rolna 34</b>
Projektant:	<b>inż. Wojciech Szymański</b>

**projektant:**

**maj 2015**

## **1. Część opisowa**

**Cześć opisowa do projektu zagospodarowania działki nr 816 położonej w miejscowości Jabłonowo, gm. Płońnica, obręb: 4 Jabłonowo, pow. Działdowo**

### **1.1. Podstawa opracowania**

- zlecenie inwestora,
- oględziny nieruchomości /wizja lokalna/,
- warunki techniczno- budowlane oraz normy i przepisy prawne obowiązujące przy projektowaniu inwestycji.

### **1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki**

#### **- Położenie terenu**

Teren znajduje się w miejscowości Jabłonowo, gm. Płońnica, pow. Działdowo, na dz. nr 816

#### **- Obsługa komunikacyjna**

Bez zmian – dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd.

#### **- Ukształtowanie terenu**

Teren płaski w zaniżeniu terenu. Środek działki jest położony ok. 2m niżej niż okalająca działkę skarpa.

#### **- Warunki gruntowo – wodne**

Na w/w działce występują grunty budowlane nośne, rodzime piaski z niewielkimi domieszkami żwiru. Wody gruntowej do gł. 1,20 nie stwierdzono /badanie odkrywkowe/.

Ustalono I kategorię geotechniczną.

#### **- Istniejąca zabudowa i zagospodarowanie terenu**

Teren jest niezabudowany. Teren porośnięty chwastami, zakrzewiony wraz z nielicznymi młodymi drzewami o wieku nie przekraczającym 10 lat.

#### **- Istniejące uzbrojenie terenu**

Teren nieuzbrojony.

#### **- Informacje o ochronie zabytków i eksploatacji górniczej**

Nie dotyczy

## **2.1. Projekt zagospodarowania działki**

### **- Układ funkcjonalno-przestrzenny**

Projektowane boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią z trawy syntetycznej o wymiarach 20,00x38,00m. Wokół boiska planuje się wykonanie strefy bezpiecznej z nawierzchnią trawiastą o szerokości 2,00m oraz utwardzenie terenu o szerokości 1,00m. Na krótszych bokach boiska projektuje się piłkochwyty. Planuje się również usytuowanie kosza na śmieci.

### **- Obsługa komunikacyjna**

Bez zmian – dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd.

### **- Uzbrojenie terenu**

Bez zmian – brak

### **- Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko naturalne, higienę i zdrowie użytkowników oraz ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich**

Projektowana inwestycja nie powoduje uciążliwości dla otoczenia oraz ograniczenia praw i interesu osób trzecich.



**LEGENDA:**

1. Projektowane boisko wielofunkcyjne
2. Projektowana strefa bezpieczna
3. Projektowany plłkochwył
4. Projektowane utwardzenie terenu
5. Projektowane zejście terenowe
6. Istniejący wjazd na działkę
7. Powierzchnia zielona
8. Istn. droga żwirowa
9. Kosz na śmieci

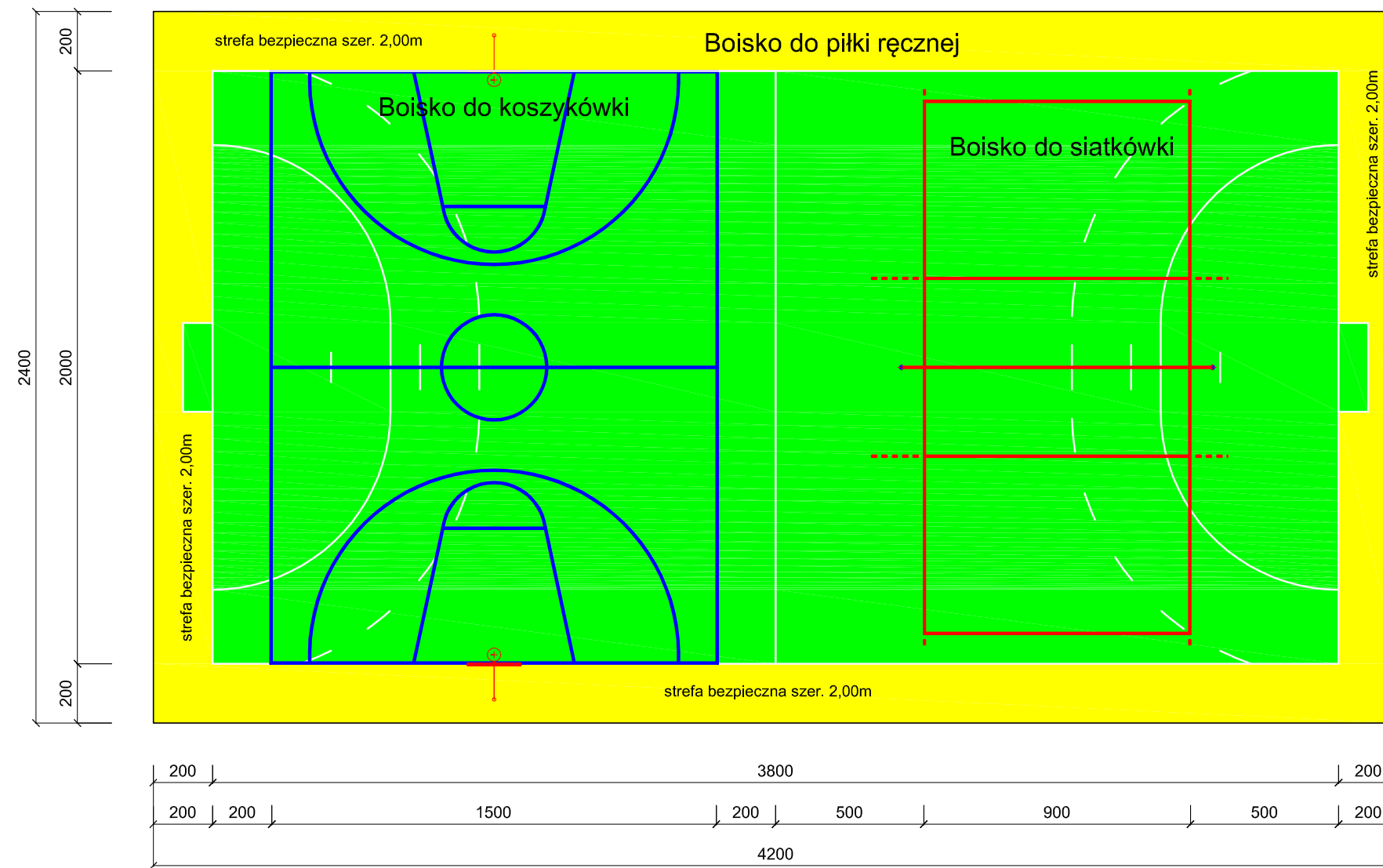
Zakres oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza granice działki

Bilans powierzchni działki:  
 pow. działki - 5411m<sup>2</sup>  
 pow. drogi żwir. - 483m<sup>2</sup> - 8,92%  
 tereny zielone - 4928m<sup>2</sup> - 69,28%  
 pow. projektowanego boiska 760m<sup>2</sup> - 14,04%  
 pow. strefy bezpiecznej 284m<sup>2</sup> - 5,25%  
 pow. utwardzenia terenu 136m<sup>2</sup> - 2,51%  
 powierzchnia proj. inwestycji - 21,8% pow. działki

Wycinek mapy ewidencyjnej zasadniczej  
 skala 1 : 500  
 arkusz 242.14.1.1523; 1524  
 obręb JABŁONOWO  
 gmina Płońnica  
 Gk. 6642. 222. 2015

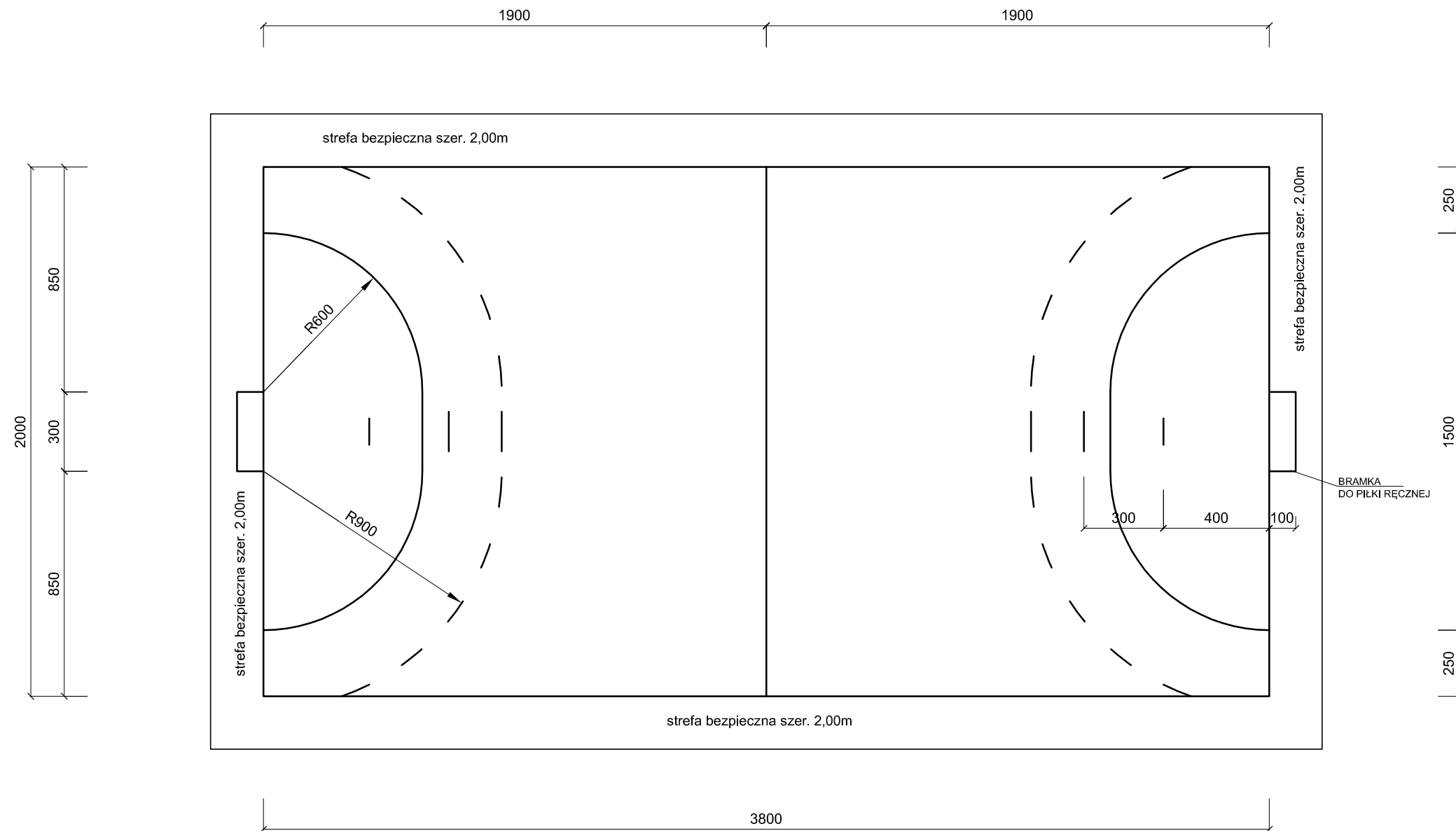
<b>ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI</b> 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR		
Inwestor: Gmina Płońnica ul. Dworcowa 52 13-206 Płońnica	Adres budowy: Jabłonowo dz. nr 816 obr. 4 Jabłonowo gm. Płońnica, pow. działkowski	Obiekt: Boisko wielofunkcyjne
<b>Projekt boiska wielofunkcyjnego</b>		
Tytuł rysunku: <b>Projekt zagospodarowania działki</b>		
Projektant:		Skala: 1:500
		Data: maj 2015
Branża: Budowlana	Numer rysunku: <b>1</b>	

# Schemat boiska wielofunkcyjnego 1:200



<b>ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI</b> 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR		
Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Jabłonowo dz. nr 816 obr. 4 Jabłonowo gm. Płońska, pow. działdowski	Obiekt: Boisko wielofunkcyjne
<b>PROJEKT</b>		
Tytuł rysunku: <b>Schemat boiska wielofunkcyjnego</b>		
Projektant:		Skala: <b>1:200</b>
		Data: <b>maj 2015</b>
Branża: Budowlana	Numer rysunku: <b>2</b>	

# Boisko do piłki ręcznej 1:200



ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI  
 14-200 Iława, ul. Rolna 34  
 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com  
 WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR

Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Jabłonowo dz. nr 816 obr. 4 Jabłonowo gm. Płońska, pow. działdowski	Obiekt: Boisko wielofunkcyjne
---	--	----------------------------------

## PROJEKT

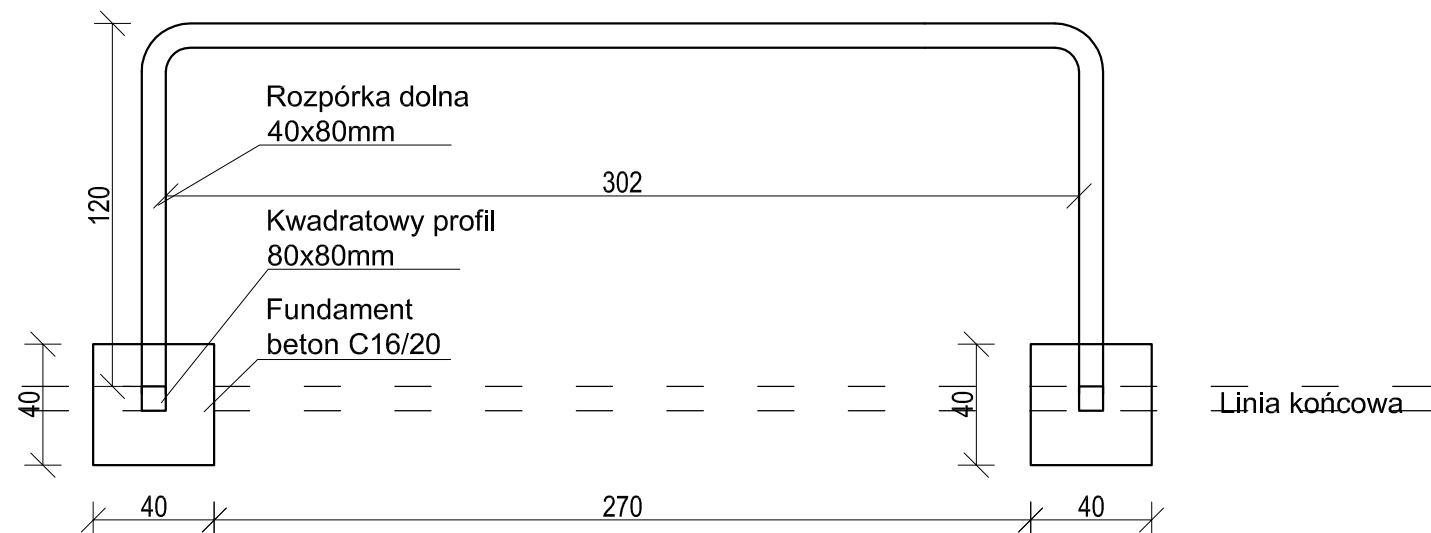
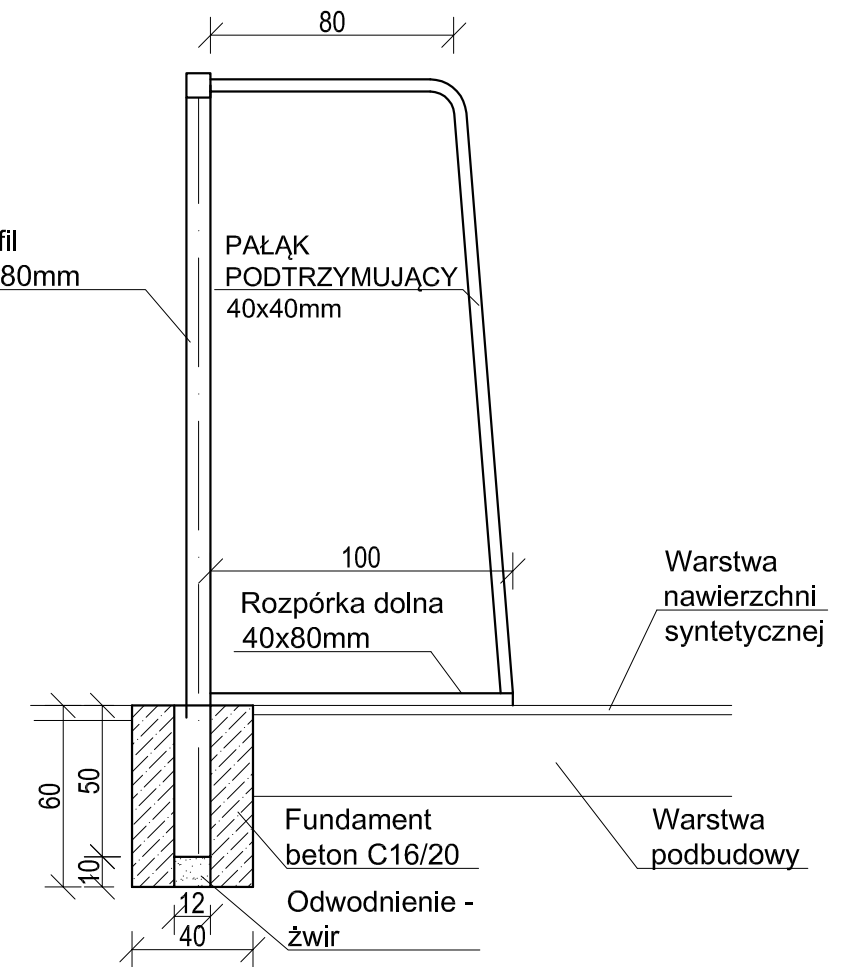
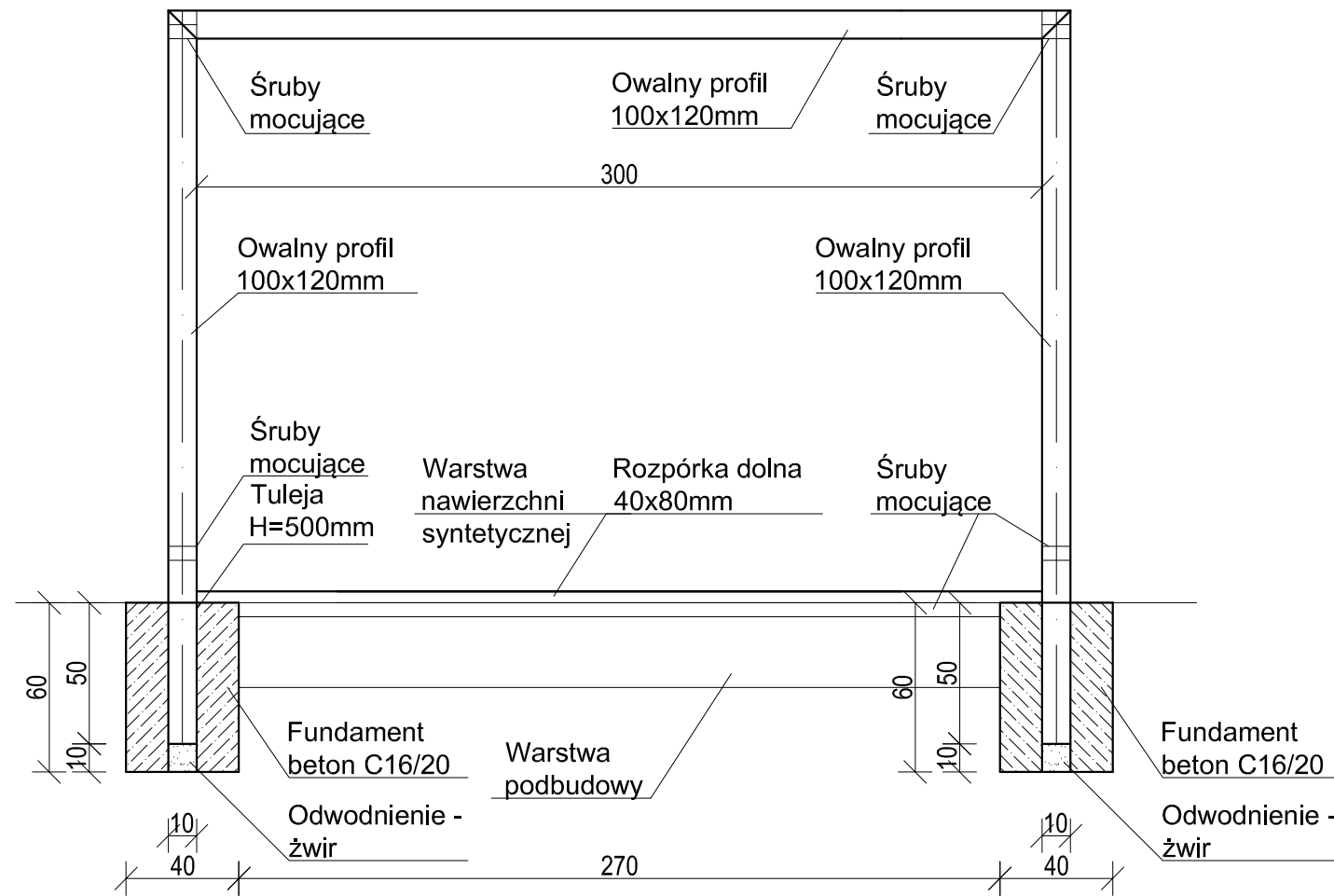
Tytuł rysunku: **Boisko do piłki ręcznej**

Projektant:	Skala: <b>1:200</b>
	Data: <b>maj 2015</b>
Branża: Budowlana	Numer rysunku: <b>3</b>



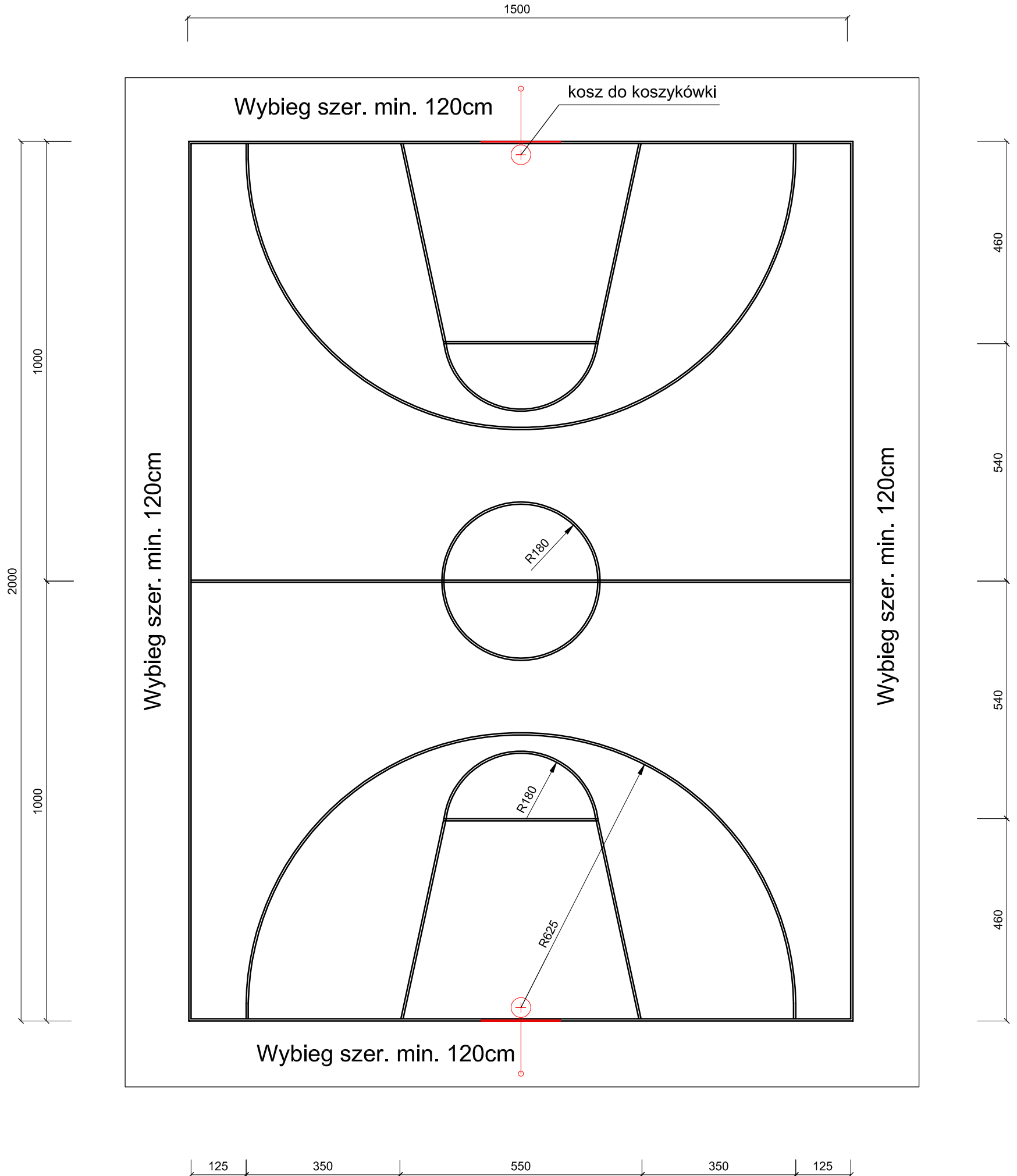
# BRAMKA DO PIŁKI RĘCZNEJ

## 1:25



<b>ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI</b> 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR		
Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Jabłonowo dz. nr 816 obr. 4 Jabłonowo gm. Płońska, pow. działowski	Obiekt: Boisko wielofunkcyjne
<b>PROJEKT</b>		
Tytuł rysunku: <b>Bramka do piłki ręcznej</b>		
Projektant:		Skala: <b>1:25</b>
		Data: <b>maj 2015</b>
Branża: Budowlana	Numer rysunku: <b>4</b>	

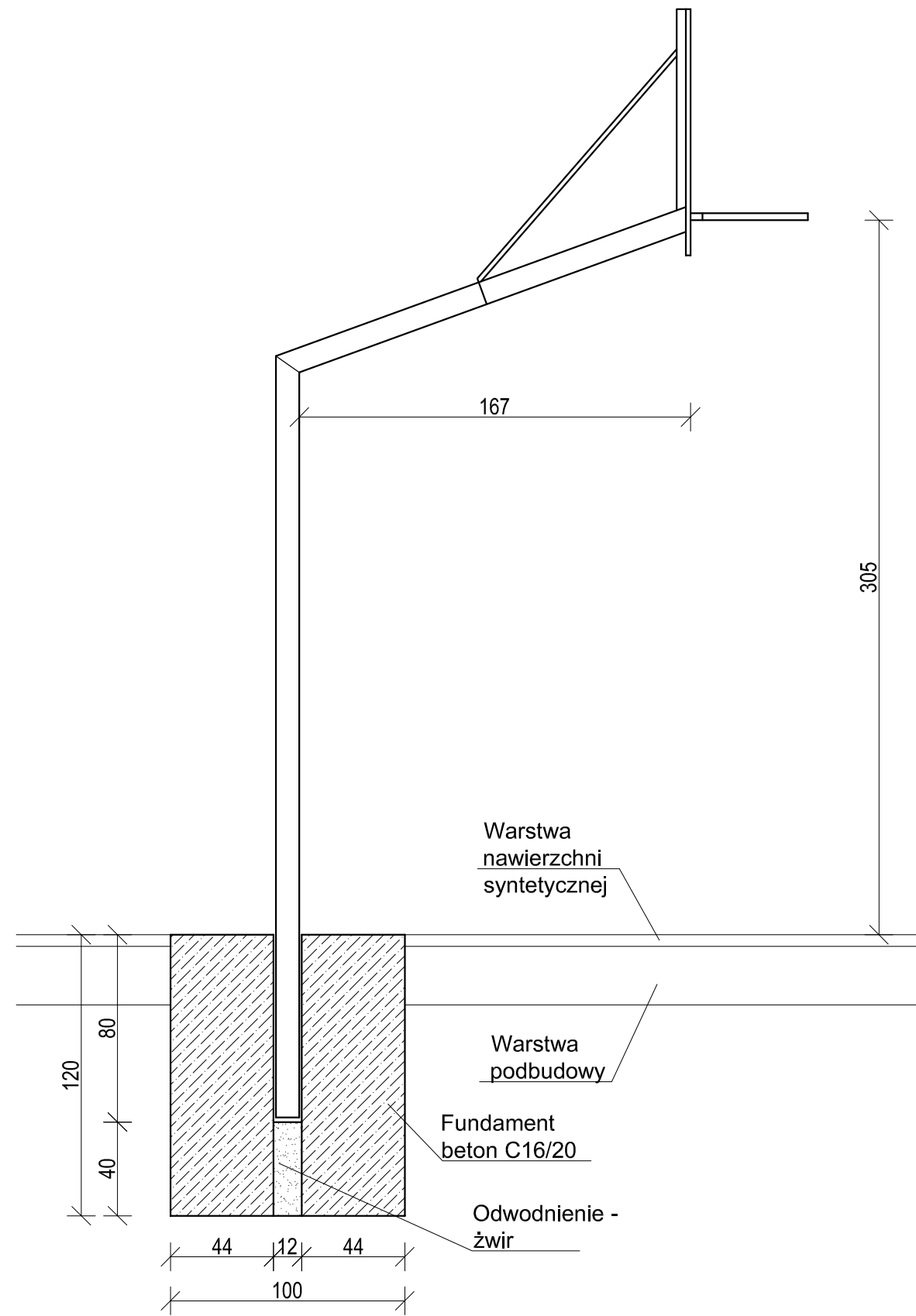
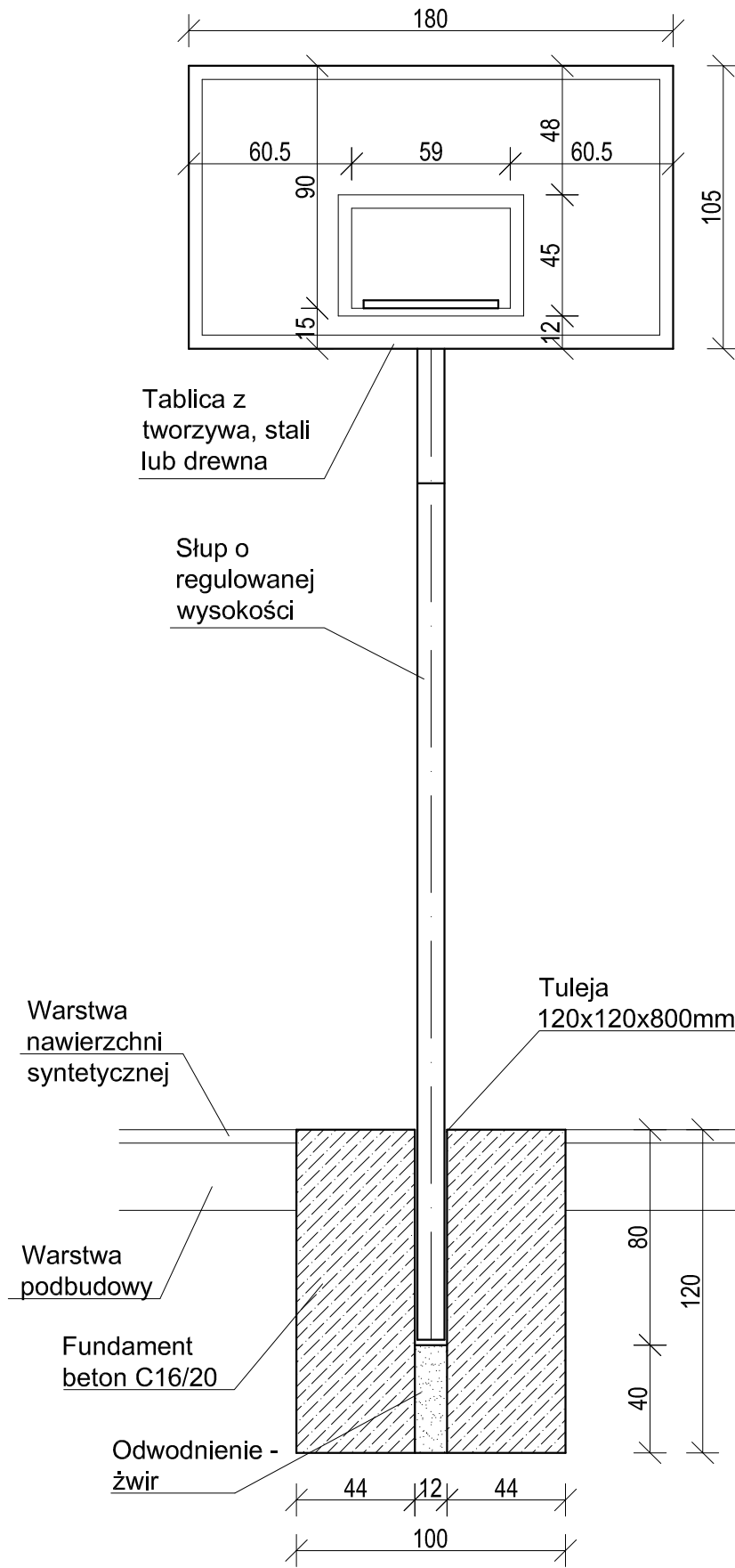
# Boisko do koszykówki 1:100



<b>ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI</b> 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR		
Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Jabłonowo dz. nr 816 obr. 4 Jabłonowo gm. Płońska, pow. działdowski	Obiekt: Boisko wielofunkcyjne
<b>PROJEKT</b>		
Tytuł rysunku: <b>Boisko do koszykówki</b>		
Projektant:		Skala: <b>1:100</b> Data: <b>maj 2015</b>
Branża: Budowlana		Numer rysunku: <b>5</b>

# KOSZ DO KOSZYKÓWKI

## 1:25

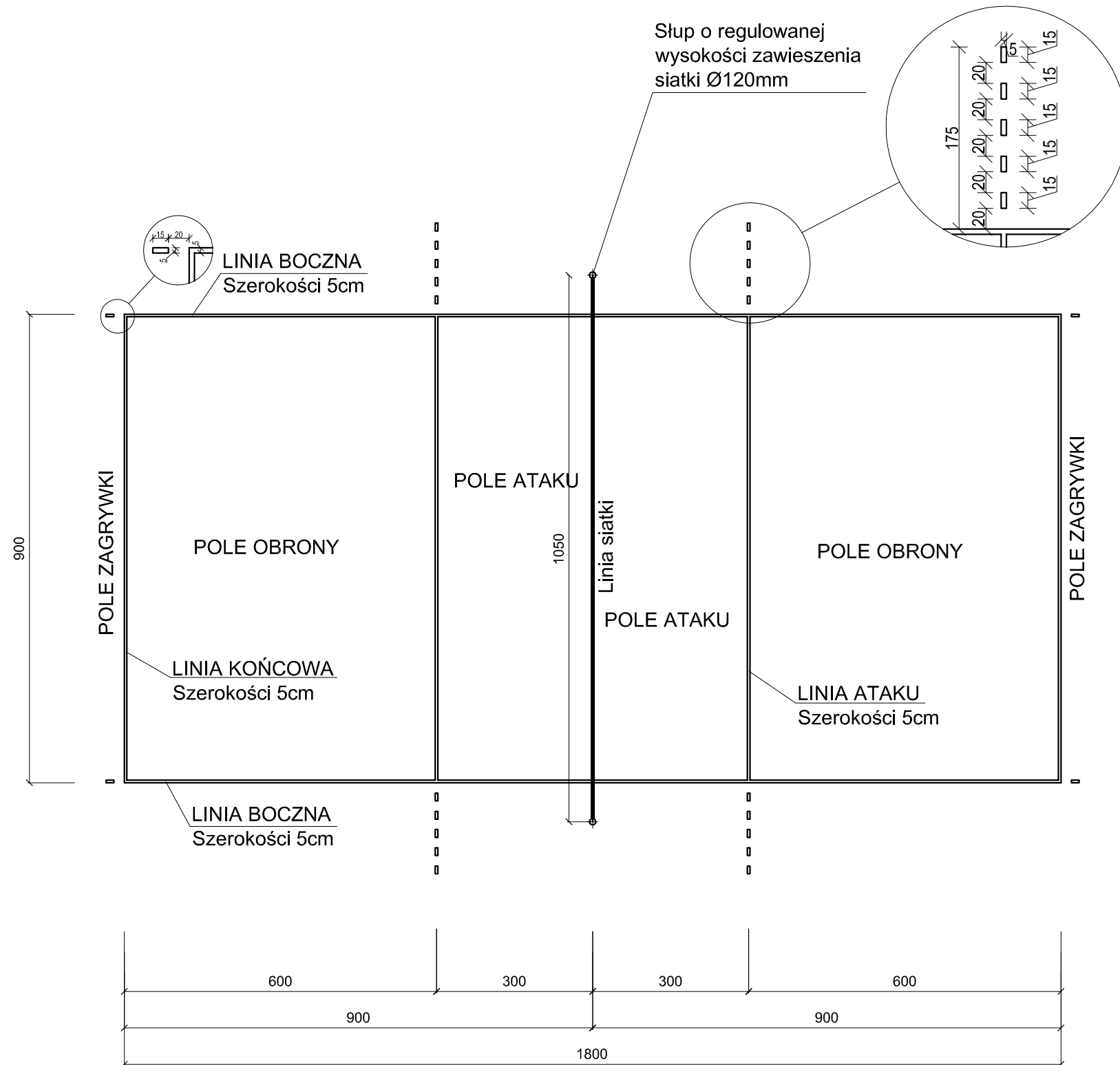


**Uwagi!**  
Rysunek schematyczny  
Kosz z mechanizmem do składania

<b>ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI</b> 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR		
Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Jabłonowo dz. nr 816 obr. 4 Jabłonowo gm. Płońska, pow. działdowski	Obiekt: Boisko wielofunkcyjne

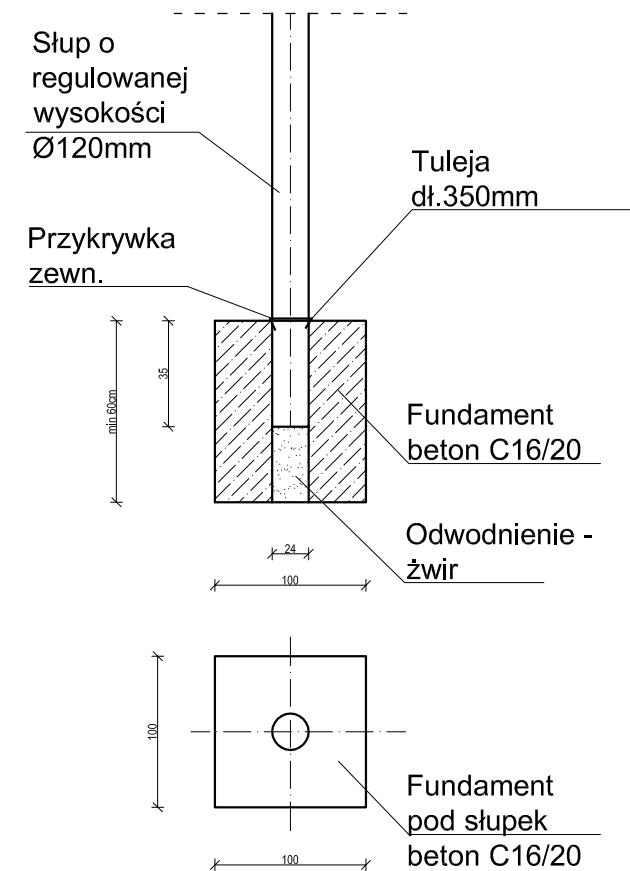
<b>PROJEKT</b>	
Tytuł rysunku: <b>Kosz do koszykówki</b>	
Projektant:	Skala: <b>1:25</b>
	Data: <b>maj 2015</b>
Branża: <b>Budowlana</b>	Numer rysunku: <b>6</b>

# Boisko do siatkówki 1:100



## SŁUPKI DO SIATKÓWKI skala 1:50

### Przekrój słupka skala 1:50



ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI  
14-200 Iława, ul. Rolna 34  
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com  
WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR

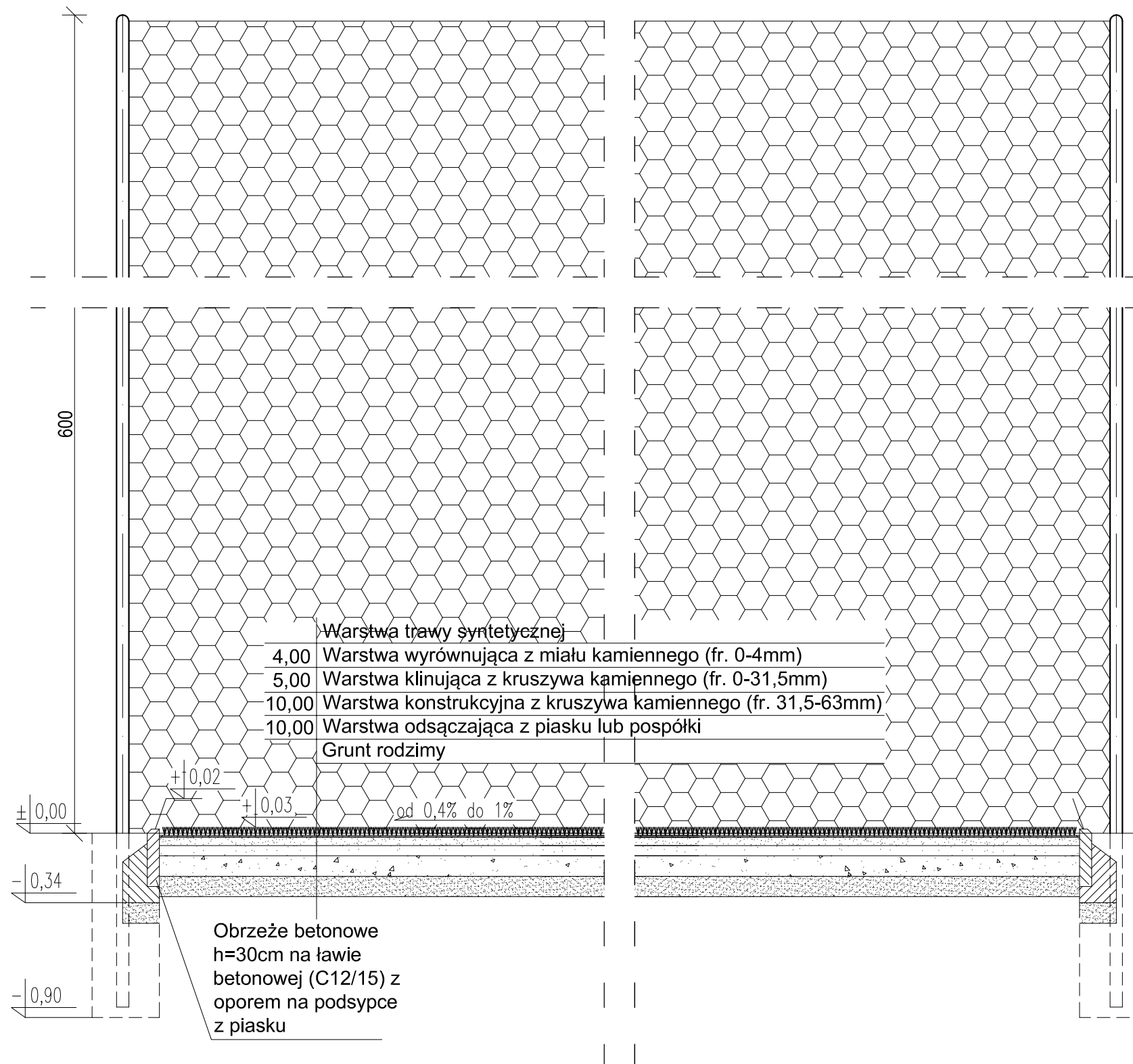
Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Jabłonowo dz. nr 816 obr. 4 Jabłonowo gm. Płońska, pow. działdowski	Obiekt: Boisko wielofunkcyjne
---	--	----------------------------------

### PROJEKT

Tytuł rysunku: **Boisko do siatkówki**

Projektant:	Skala: <b>1:100</b>
	Data: <b>maj 2015</b>
Branża: Budowlana	Numer rysunku: <b>7</b>

# PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI 1:25



ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI  
14-200 Itawa, ul. Rolna 34  
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com  
WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR

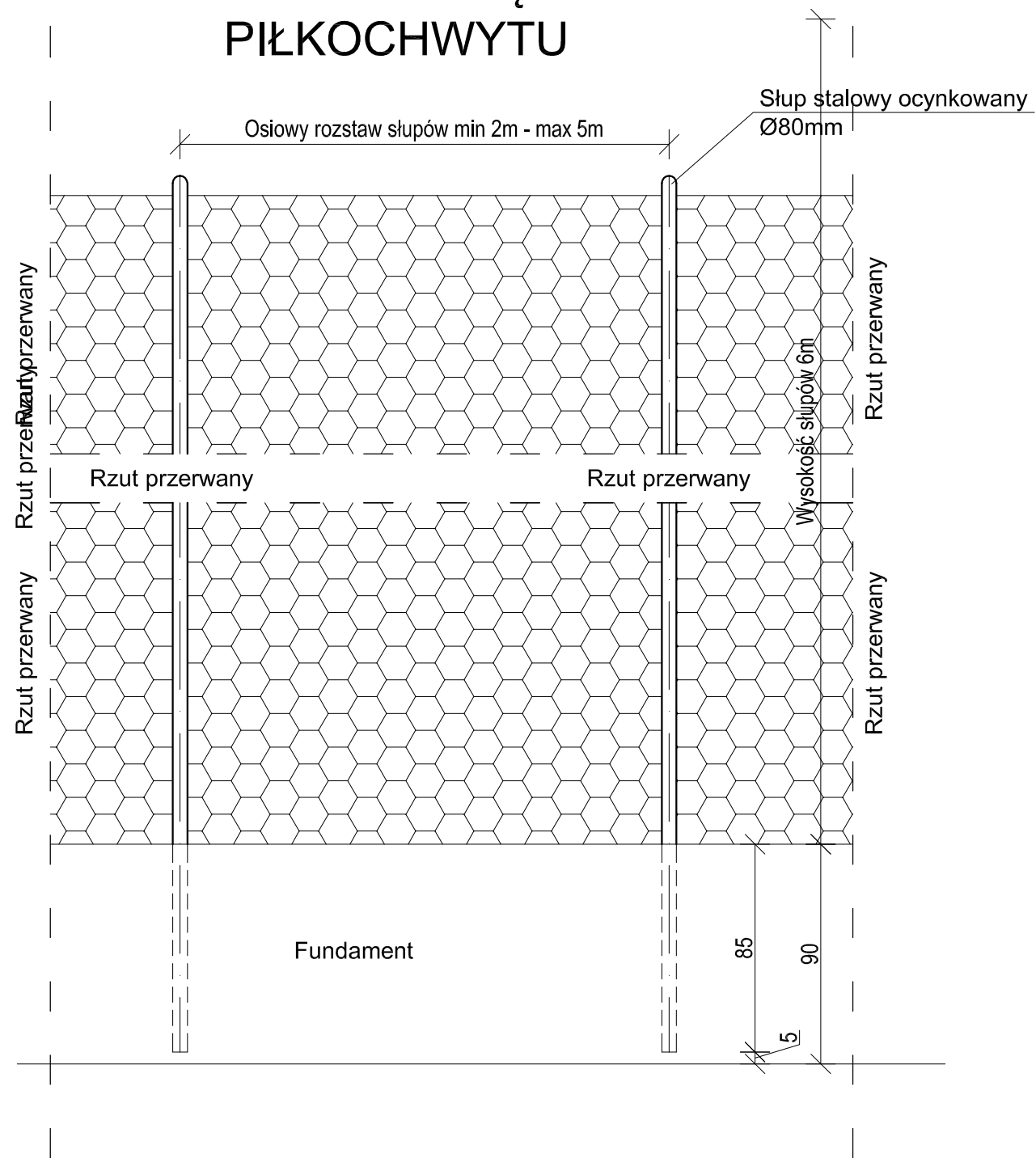
Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Jabłonowo dz. nr 816 obr. 4 Jabłonowo gm. Płońska, pow. działdowski	Obiekt: Boisko wielofunkcyjne
---	--	----------------------------------

## PROJEKT

Tytuł rysunku: Przekrój nawierzchni

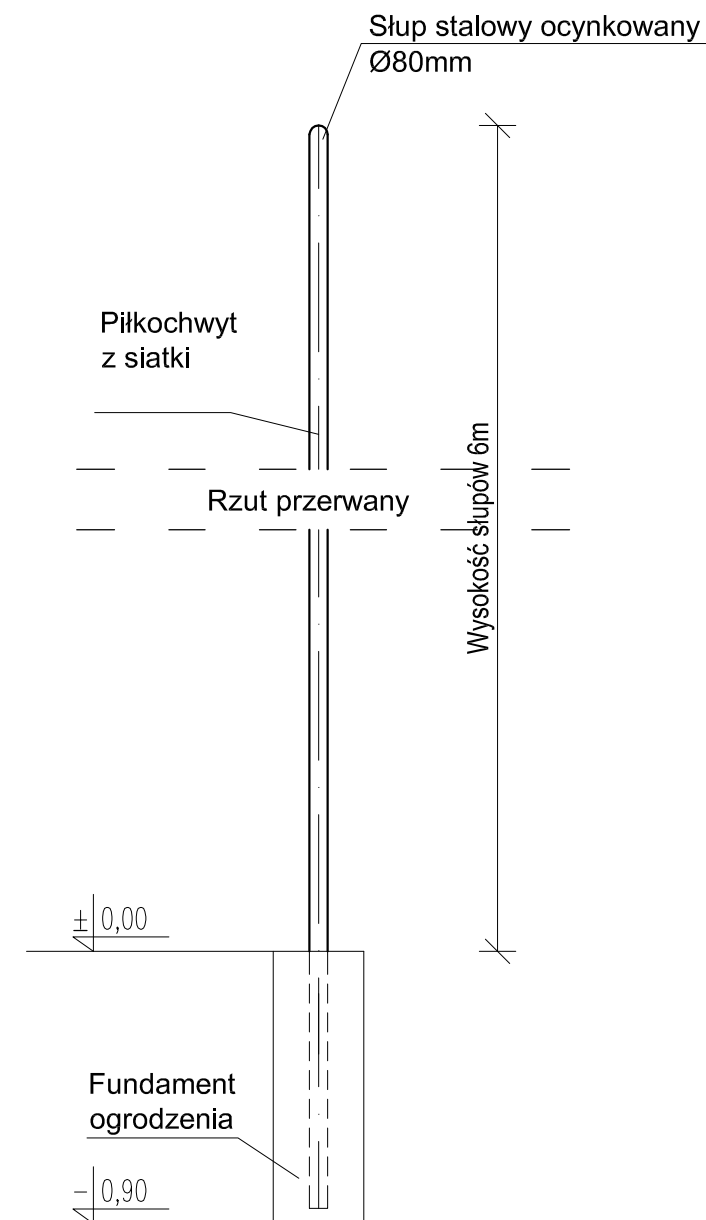
Projektant:	Skala: 1:25
	Data: maj 2015
Branża: Budowlana	Numer rysunku: 8

# WIDOK PRZĘŚLA PIŁKOCHWYTU



# PRZEKRÓJ PIŁKOCHWYTU

PIŁKOCHWYT  
1:25



ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI  
14-200 Iława, ul. Rolna 34  
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com  
WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR

Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Jabłonowo dz. nr 816 obr. 4 Jabłonowo gm. Płońska, pow. działdowski	Obiekt: Boisko wielofunkcyjne
---	--	----------------------------------

Tytuł rysunku: **PROJEKT  
PIŁKOCHWYT**

Projektant:	Skala: <b>1:25</b>
	Data: <b>maj 2015</b>
Branża: Budowlana	Numer rysunku: <b>9</b>