

## DOKUMENTACJA TECHNICZNA

91204

**TYTUŁ: BUDOWA PRZEDSZKOLNEGO BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ I RĘCZNEJ**

**LOKALIZACJA: ul. Sulechowska 2, 66-200 Świebodzin  
Świebodzin 080805-4 obręb 0002 dz. nr 345/2**

**INWESTOR: PUBLICZNE PRZEDSZKOLE NR 6**  
**ADRES: ul. Sulechowska 2, 66-200 Świebodzin**

**BRANŻA Roboty budowlane**  
Kategoria obiektu budowlanego II

		Nr uprawnień	Podpis
Opracował	Techn. Bud. Ryszard Morawiec Świebodzin, Os. Widok 12C/1	90/69/W-w	

Świebodzin 12 sierpnia 2018

## **2. SPIS TREŚCI**

	<b>STR.</b>
<b>1. Strona tytułowa</b>	<b>1</b>
<b>2. Spis treści</b>	<b>2</b>
<b>3. Plan sytuacyjny</b>	<b>3</b>
<b>4. Opis techniczny</b>	<b>4</b>
<b>5. Rysunki techniczne</b>	<b>8</b>
<b>6. Dokumentacja fotograficzna</b>	<b>7</b>
<b>7. Uprawnienia budowlane</b>	<b>14</b>
<b>8. Przynależność do PIIB</b>	<b>16</b>



575/11

344

boisko

346/41

345/2

448/6

346/45

Sulechowska

345/1

2

6

346/49

346/51

Działka ewidencyjna

Świebodzin miasto, obręb 2, numer dz.520/10

080805\_4.0002.520/10

346/48

9

**OPIS TECHNICZNY**  
**do dokumentacji budowlano - wykonawczej**  
**BOISKA PIŁKARSKIEGO Z NAWIERZCHNIĄ Z TRAWY SYNTETYCZNEJ.**

**1. Dane ogólne**

1.1. Inwestor: **Publiczne Przedszkole nr 6 w Świebodzinie.** 1.2.

Obiekt: Boisko piłkarskie z nawierzchnią z trawy syntetycznej

1.3. Adres: ul. Sulechowska 2, 66-200 Świebodzin, dz. Nr 345/2.

**2. Podstawa opracowania dokumentacji.**

2.1. Zlecenie Inwestora.

2.2. Wizje lokalne, uzgodnienia z Inwestorem,

2.3. Wytyczne i instrukcje producentów.

**5. Przedmiot i zakres inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest:

- budowa boiska do gry w piłkę nożną lub ręczną o nawierzchni z trawy syntetycznej, o wymiarach 12,00 x 6,0m.

**Charakterystyka podłoża.**

Podłoże, na którym ma być układana wykładzina powinno być przygotowane zgodnie z instrukcją producenta i powinno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń, mocne i stabilne. Konieczne jest wykonanie warstwy nośnej i wyrównawczej z kruszywa o odpowiedniej granulacji oraz systemu odprowadzenia wody.

Odchyłki mierzone na łacie 2 m nie powinny przekraczać  $\pm 2$  mm. Nawierzchnia syntetyczna odwzorowuje powierzchnie podbudowy.

**Podbudowy pod sztuczną trawę**

- usunięcie górnej warstwy humusu,
- nawierzchnia boiska obramowana będzie obrzeżem betonowym 6 x 30 x 100 cm.
- Wody opadowe odprowadzane będą poprzez drenaż wgłębny do istniejącej kanalizacji deszczowej.
- wyprofilować i zagęścić podłoże pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV,
- wykorytować powierzchnię pod drenaż,
- w korytach wyłożyć geowłókninę z zakładką 5 cm,
-

## Instrukcja układania sztucznej nawierzchni w systemie GLOB GRASS

### Instalacja podkładów

#### SYSTEM Z SZTUCZNĄ TRAWĄ O WYSOKOŚCI 25mm bezzasypowej.

System składa się z sztucznej trawy o wysokość 25mm oraz podkładu Pro Play

Sztuczna trawa wys. 25mm + podkład 25mm – HIC 1,3 m »

ShockPady Pro Play mają wielkość ok.1 m na 2m. Rozkłada je się bezpośrednio na podłożu, składając jak puzzle.



### Instalacja sztucznej trawy



Na zainstalowanych podkładach bezpośrednio montuje się sztuczną trawę, sklejając bryłę do bryły.

Wymierz ilość trawy potrzebną do zainstalowania na boisku, pamiętając że rolka ma 2 lub 4 metry szerokości oraz, że należy układać trawę zawsze w tym samym kierunku, w przeciwnym układzie powstaną inne odcienie.

Rozwiń i dotnij wstępnie trawę. Przytnij boki trawy tak, aby kolejne bryły idealnie pasowały do siebie. Trawa po bokach ma fabrycznie dodatkowy pasek zabezpieczający, który należy odciąć.



Wymieszaj dokładnie klej i rozprowadź go równomiernie na flizelinie i sklej bryły trawy na pasku flizeliny z klejem.

**Wymagane minimalne, dokumenty dotyczące nawierzchni:**

- Aprobata lub Rekomendacja ITB lub ewent. inny dokument (atest, certyfikat, wyniki badań itp.) wydany przez instytucję uprawnioną do badania i certyfikowania wyrobów, potwierdzający, że nawierzchnia posiada żądane parametry.
- Karta techniczna
- Atest Higieniczny PZH
- Autoryzacja producenta.

## Wyposażenie boiska - BRAMKI



*Aluminiowa bramka piłkarska EXIT SCALA, 220 x 120 cm*

### Dane techniczne bramki piłkarskiej EXIT SCALA:

- wymiary bramki 220x120x80 cm (szer x wys x gł), bramka w całości wykonana z elementów aluminiowych.
- odporna na warunki atmosferyczne - przednia część ramy aluminiowej jest anodowana, pozostałe elementy malowane proszkowo, narożniki wykonane z ekstrudowanego aluminium.
- bramka jest wyposażona w solidną czarną siatkę z sześciokątnymi oczkami, montowaną wysokiej jakości zatrząskami z mocnego tworzywa.
- waga bramki ok. 22 kg
- bramka zapakowana w karton o wymiarach: 126x27,5x18,5cm
- produkt renomowanej holenderskiej firmy EXIT
- gwarancja 2 lata
- bramka wykonana zgodnie z normą EN 16579: 2016

### **Zestaw kotew do mocowania bramek piłkarskich sztuczną trawę**





***Obciążnik do bramek piłkarskich Exit Scala Nadaje się do mocowania bramek na murawie i sztucznej trawie***

**Dane techniczne:**

- solidny obciążnik aluminiowy - wyposażony w kółka i uchwyt, co sprawia, że łatwo go przesuwać
- nadaje się zarówno do sztucznej jak i zwykłej trawy - nie niszczy murawy
- odpowiedni dla bramek EXIT SCALA wszystkich typów
- waga po napełnieniu piaskiem 25 kg
- szybki montaż
- gwarancja 2 lata

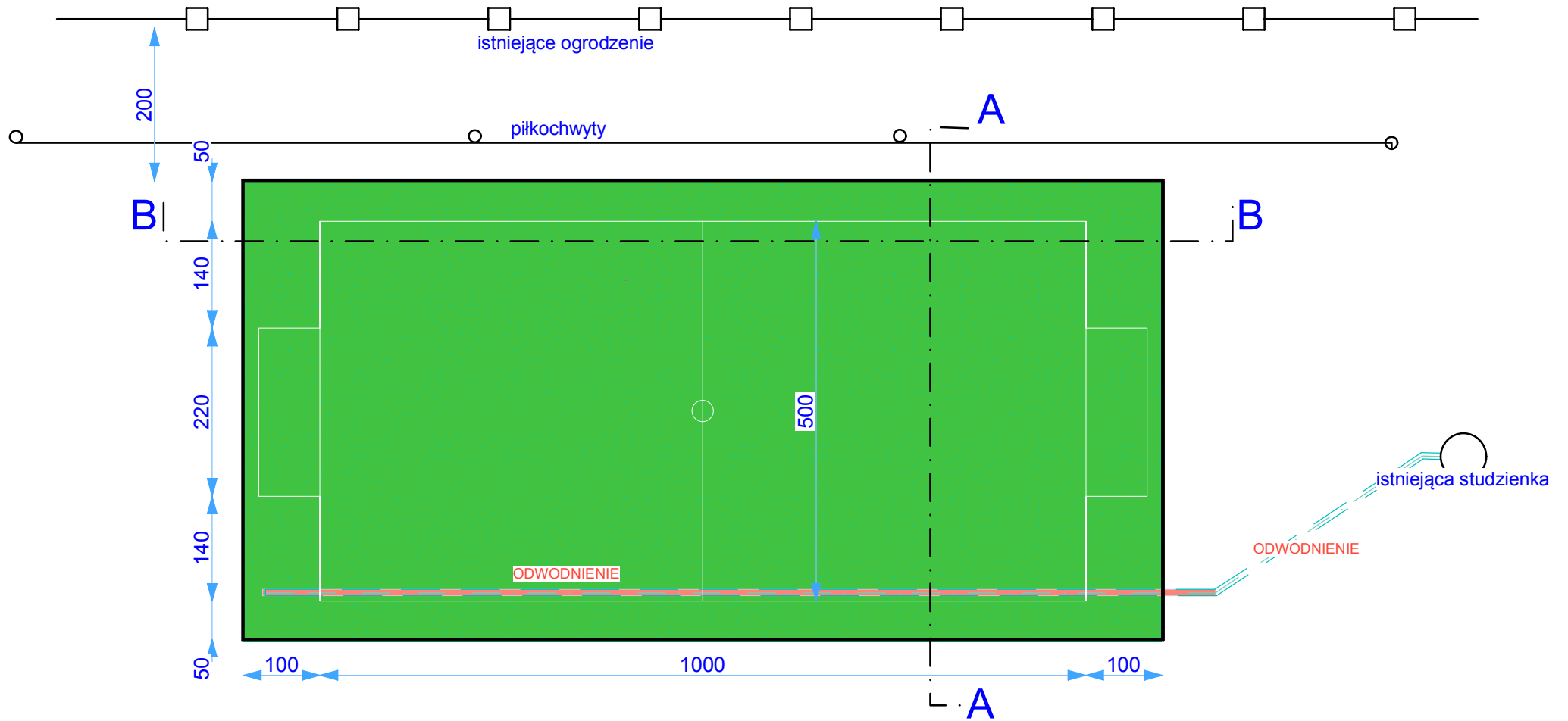
**Wyposażenie boiska - PIŁKOCHWYTY**

Piłkochwyt 4m wysokości, słupy 5m wysokości - 80x80mm, malowane chlorokauczukiem, Kolor zielony RAL 6005. Siatka Polipropylenowa bezwęzłowa - 8x8 cm grubość 5mm. Akcesoria montażowe.

Wysokość pikochwytu 4 m Betonowanie słupów, instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi firmy BAGAN lub równoważne.

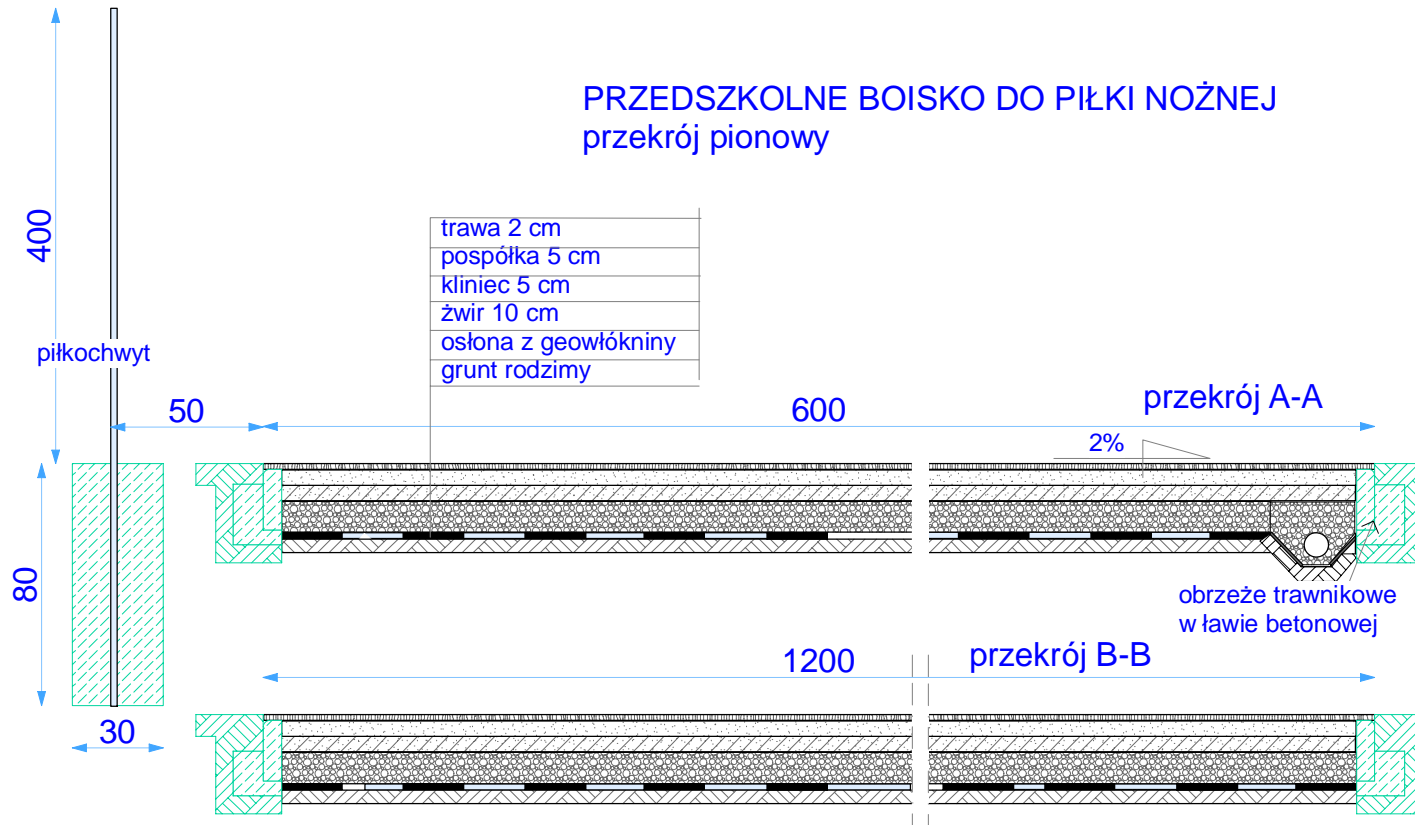


PRZEDSZKOLNE BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ  
rzut poziomy

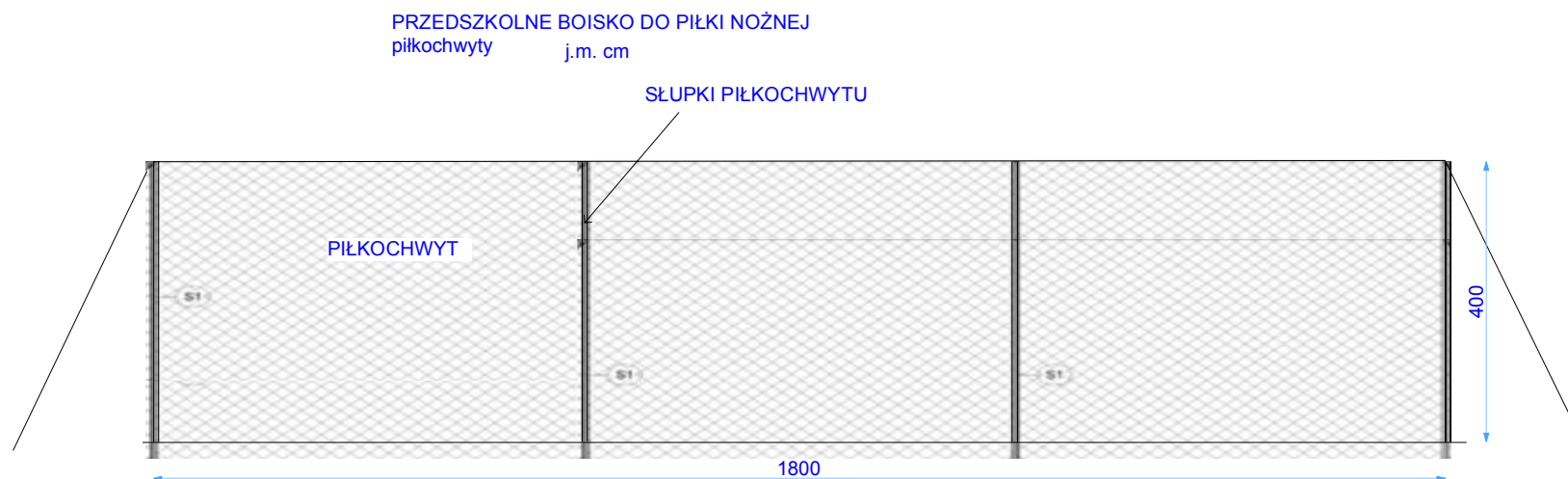


Nazwa firmy: BIURO TECHNICZNE Ryszard Morawiec	Opracował Ryszard Morawiec	Data: 14-08-2018
Tytuł projektu: Boisko sportowe	Skala: 1: 50	Nazwa rysunku: Rzut poziomy

PRZEDSZKOLNE BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ  
przekrój pionowy



Nazwa firmy: <b>BIURO TECHNICZNE Ryszard Morawiec</b>	Opracował <b>Ryszard Morawiec</b>	Data: 14-08-2018
Tytuł projektu: <b>Boisko sportowe</b>	Skala: <b>1: 50</b>	Nazwa rysunku: Przekrój pionowy



Nazwa firmy: <b>BIURO TECHNICZNE Ryszard Morawiec</b>	Opracował <b>Ryszard Morawiec</b>	Data: <b>14-08-2018</b>
Tytuł projektu: <b>Boisko sportowe</b>	Skala: <b>1: 50</b>	Nazwa rysunku: <b>Piłkochwyty</b>





14 08 2018



## Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1<sup>12</sup> i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 § 1<sup>1</sup> 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)

ob. Kyszard Jerzy Morawiec  
technik budowlany  
urodzony dnia 1 czerwca 1940 r. w Marszanie

### O T R Z Y M U J E

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno inżynierskiej  
uprawnienia budowlane do  kierowania robotami budowlanymi obiektów  
 budowlanych z wyłączeniem obiektów o skomplikowanej konstrukcji.



  
Główny Architekt, m. Wrocław



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-IIJ-LDE-HUN \*

Pan Ryszard Jerzy Morawiec o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0218/07  
adres zamieszkania os. Widok 12C/1, 66-200 Świebodzin  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-07-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-04-27 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.