

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot i zakres inwestycji.
3. Istniejący stan zagospodarowania.
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.
5. Konstrukcja.
6. Odwodnienie.
7. Roboty ziemne.
8. Uzbrojenie terenu.
9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.
10. Uwagi końcowe.

II. Część rysunkowa.

- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1. Plan orientacyjny | skala 1:25 000 |
| 2. Plan sytuacyjny | skala 1:250 |
| 3. Szczegół boiska | skala - |
| 4. Przekrój normalny | skala - |
| 5. Bramki | skala - |
| 6. Słupki | skala - |
| 7. Zestaw do koszykówki | skala - |
| 8. Ogrodzenie | skala - |
| 9. Piłkochwyty | skala - |

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Mapa zasadnicza w skali 1:500.
- Dokumentacja techniczna boiska.
- Wizja w terenie.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI.

Przedmiotem opracowania jest budowa boiska sportowego o wymiarach 16x30 m umożliwiającego grę w piłkę nożną, piłkę ręczną, tenisa oraz koszykówkę i siatkówkę. Wykonane zostanie ogrodzenie segmentowe wraz z siatką o wysokości 4 m tzw. piłkochwytyami. Boisko wyposażone będzie w bramki, słupki, słupy oraz wysięgniki z tablicami i obręczami do koszykówki.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA.

Obecnie teren przewidziany pod boisko sportowe to nieutwardzony zieleniec ze słupkami metalowymi do gry w siatkówkę oraz wysięgnikami i tarczami do gry w koszykówkę. W pobliżu rosną drzewa. Teren jest nieogrodzony i nieoświetlony.



Zdjęcie nr 1. Po prawej stronie drogi miejsce planowanej inwestycji.



Zdjęcie nr 2. Po lewej stronie drogi miejsce planowanej inwestycji.



Zdjęcie nr 3. Przykładowy boisko o nawierzchni modułowej z polipropylenu.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

W ramach projektu wykonane zostanie hybrydowe boisko sportowe wielofunkcyjnego zastosowania. Boisko o rozmiarach 16 x 30 m umożliwi gry w piłkę nożną, ręczną, siatkówkę, koszykówkę i tenis. Boisko zostanie wyposażone w bramki, słupy, słupki, tarcze i poręcze do koszykówki. Zamontowane zostaną ławkotrybuna z 36 miejscami. Boisko może również służyć to rozgrzewek i ćwiczeń uczniów. Teren zostanie ogrodzony ogrodzeniem panelowym oraz czterometrowym ogrodzeniem zatrzymującym piłki na terenie boiska. W pobliżu ustawione zostaną lampy ogrodowe o zasilaniu słonecznym. Lokalizacja boiska pokrywa się z istniejącym terenem trawiastym umożliwiającym grę w siatkówkę i koszykówkę. Powierzchnia

planowanego obiektu sportowego wyniesie 480 m². Dokładną lokalizację przedstawiono na planie sytuacyjnym, rysunek nr 2.

5. KONSTRUKCJA.

Zaprojektowano następującą konstrukcję Boiska:

1.8 cm – nawierzchnia polipropylenowa Courty

3 cm – podbudowa ET

15 cm – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm

15 cm – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 31,5 - 63 mm

10 cm – piasek

Grubość całej konstrukcji 44,8 cm

Nawierzchnię wykonuje się z płytek z tworzyw sztucznych dostarczanych w postaci wstępnie zmontowanych zespołów 4x4 płytki. Rozmiar 270 mm x 270 mm (wielkość razem z zamkami). Konstrukcję ogranicza się przez ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej.

6. ODWODNIENIE.

Wody opadowe z nawierzchni boiska odprowadzane będą w sąsiadujący teren zielony na obszarze działki Inwestora.

7. ROBOTY ZIEMNE.

Wykopy związane będą z usunięciem humusu i gruntu pod warstwy konstrukcyjne boiska. Głębokość wykopu wyniesie 42 cm.

8. UZBROJENIE TERENU.

Na terenie planowanego boiska nie występuje uzbrojenie podziemne. W niewielkiej odległości przy drodze wewnętrznej zlokalizowana jest sieć kanalizacji sanitarnej nie kolidująca z inwestycją.

9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się na działce nr 2031/4 należącej do Inwestora. Projektowane boisko nie wprowadzi ograniczeń w zagospodarowaniu istniejącego terenu.

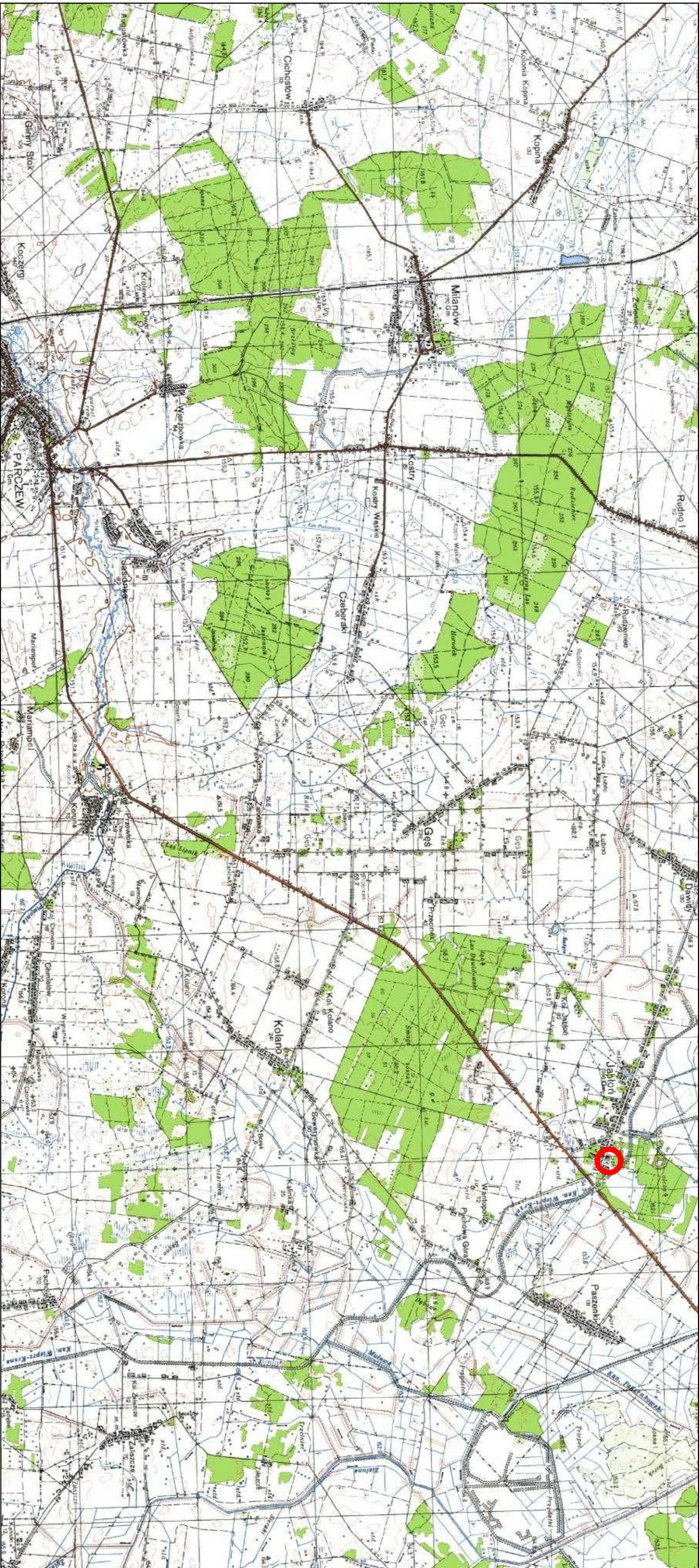
10. UWAGI KOŃCOWE.

- Wszystkie użyte do budowy materiały winny posiadać aktualne atesty, certyfikaty i dopuszczenia o zgodności wyrobu z odpowiednią normą, aprobatą.

- Remont stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa pracujących osób na terenie szkoły. Roboty należy zabezpieczyć i oznakować.
- Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia, zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, bhp i ppoż.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny	skala 1:25 000
2. Plan sytuacyjny	skala 1:250
3. Szczegół boiska	skala -
4. Przekrój normalny	skala -
5. Ogrodzenie - plan	skala -
6. Bramki	skala -
6. Słupki	skala -
7. Zestaw do koszykówki	skala -
8. Ogrodzenie	skala -
9. Piłkochwyty	skala -



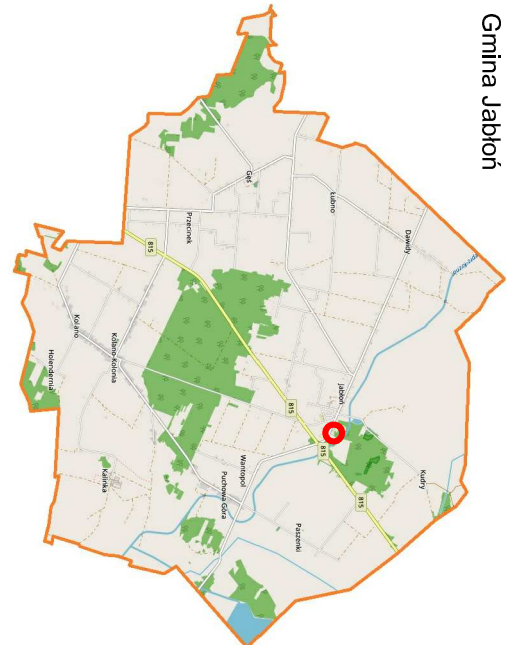
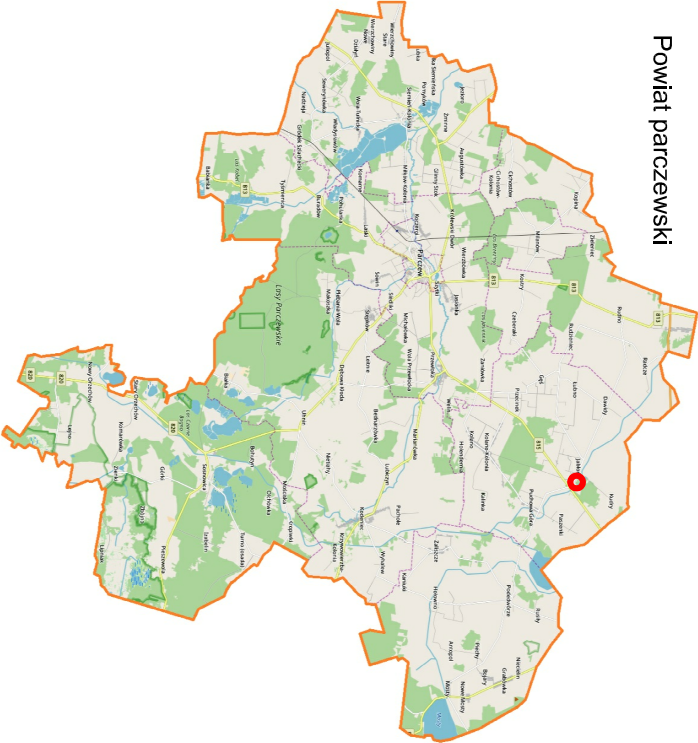
 - lokalizacja planowanego boiska sportowego

LEGENDA:

Powiat parczewski

Woj. lubelskie

Gmina Jablon



Tytuł rysunku:

PLAN ORIENTACYJNY

Nr rysunku:

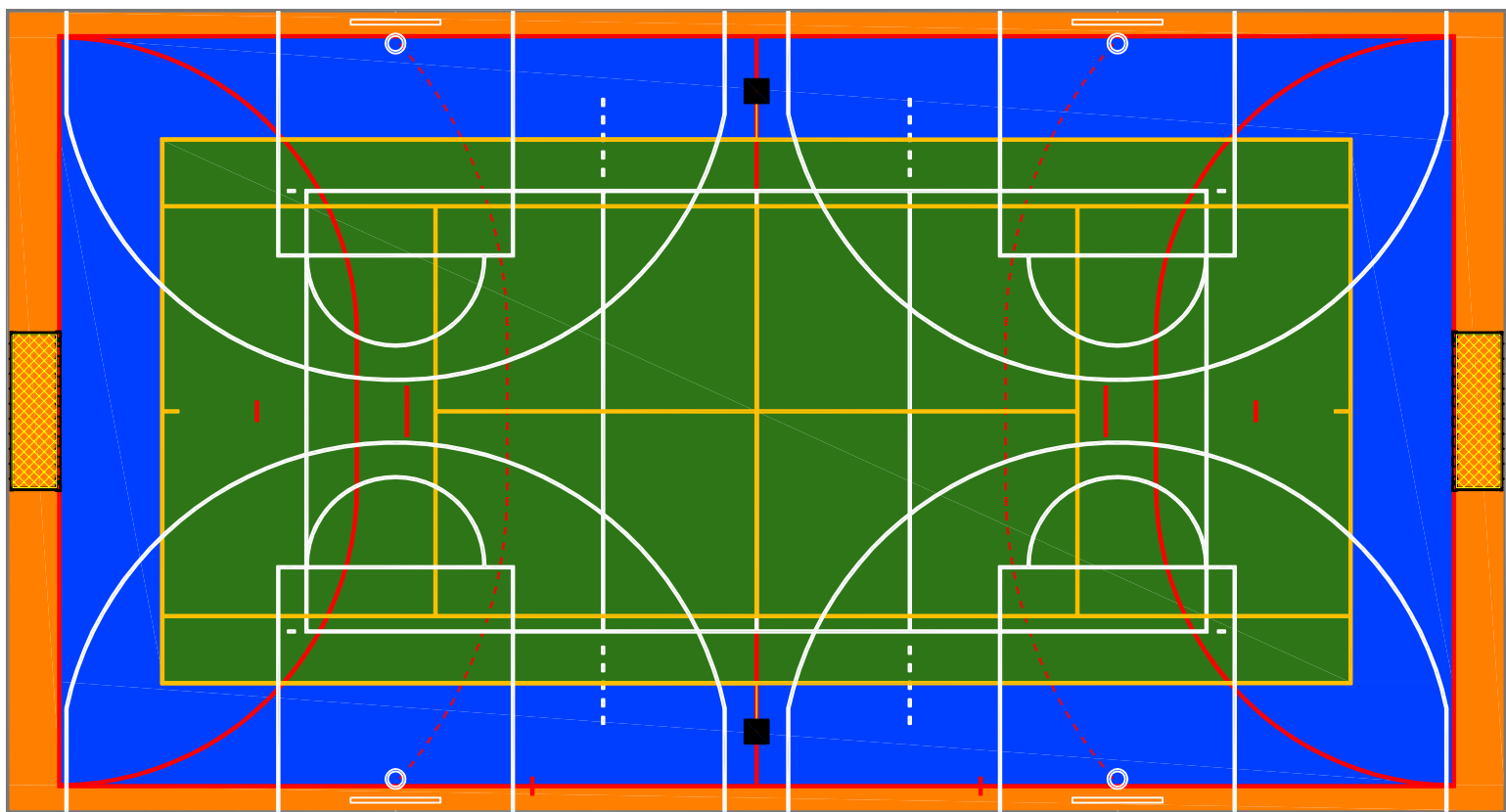
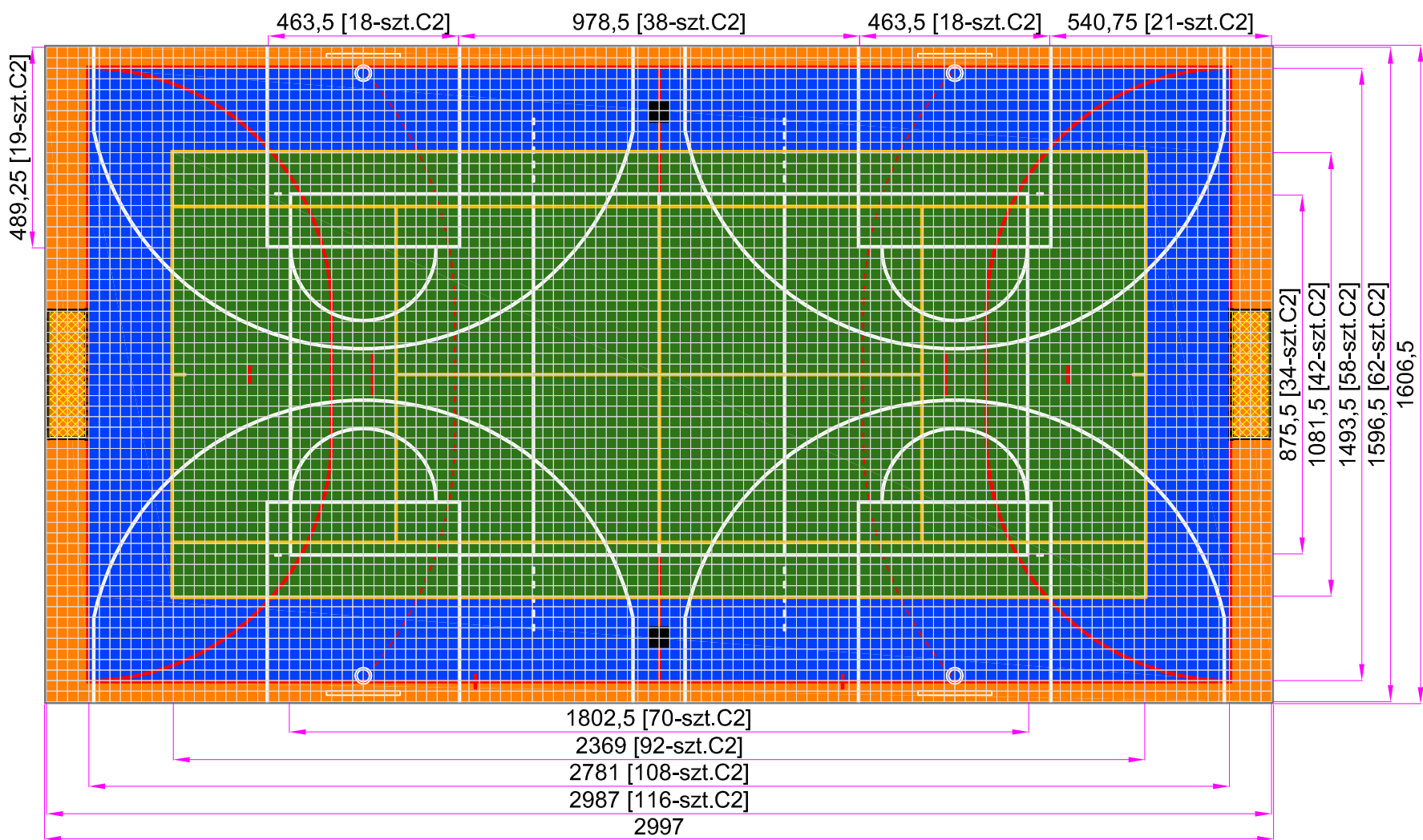
1.0

Skala:

1:25 000

data:

09.2020

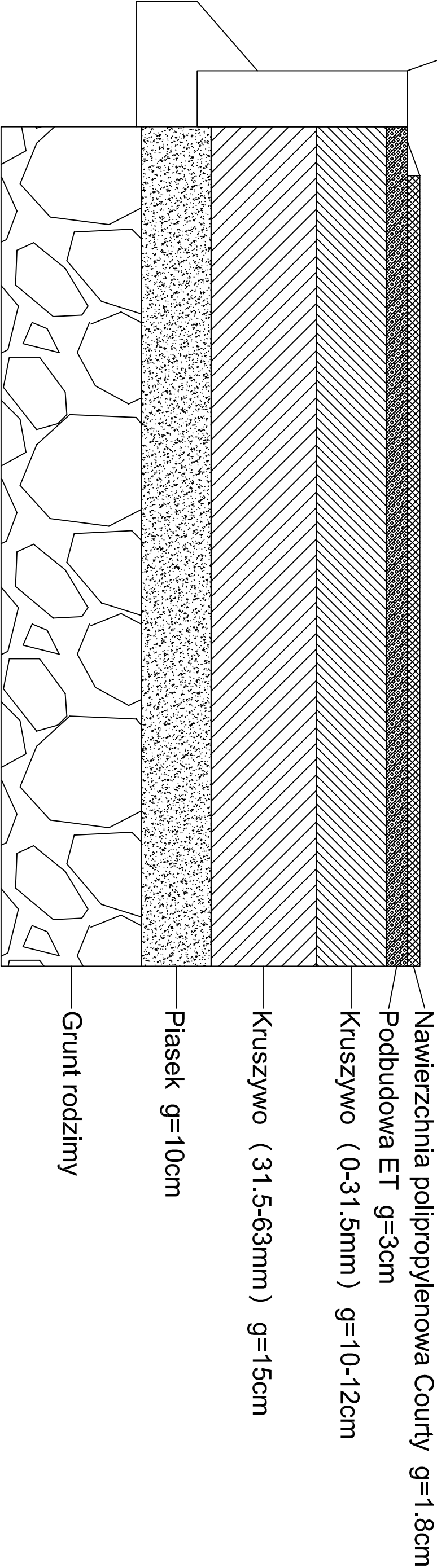


21.09.2020

INWESTOR:
ADRES BUDOWY:
PRZEDMIOT:

Plan boiska 30x16
Centrum Kształcenia Rolniczego w Jabłoni

Boisko



Obrzeże 8x30cm

Nawierzchnia polipropylenowa Courty g=1.8cm

Podbudowa ET g=3cm

Kruszywo (0-31.5mm) g=10-12cm

Kruszywo (31.5-63mm) g=15cm

Piasek g=10cm

Grunt rodzimy

21.09.2020

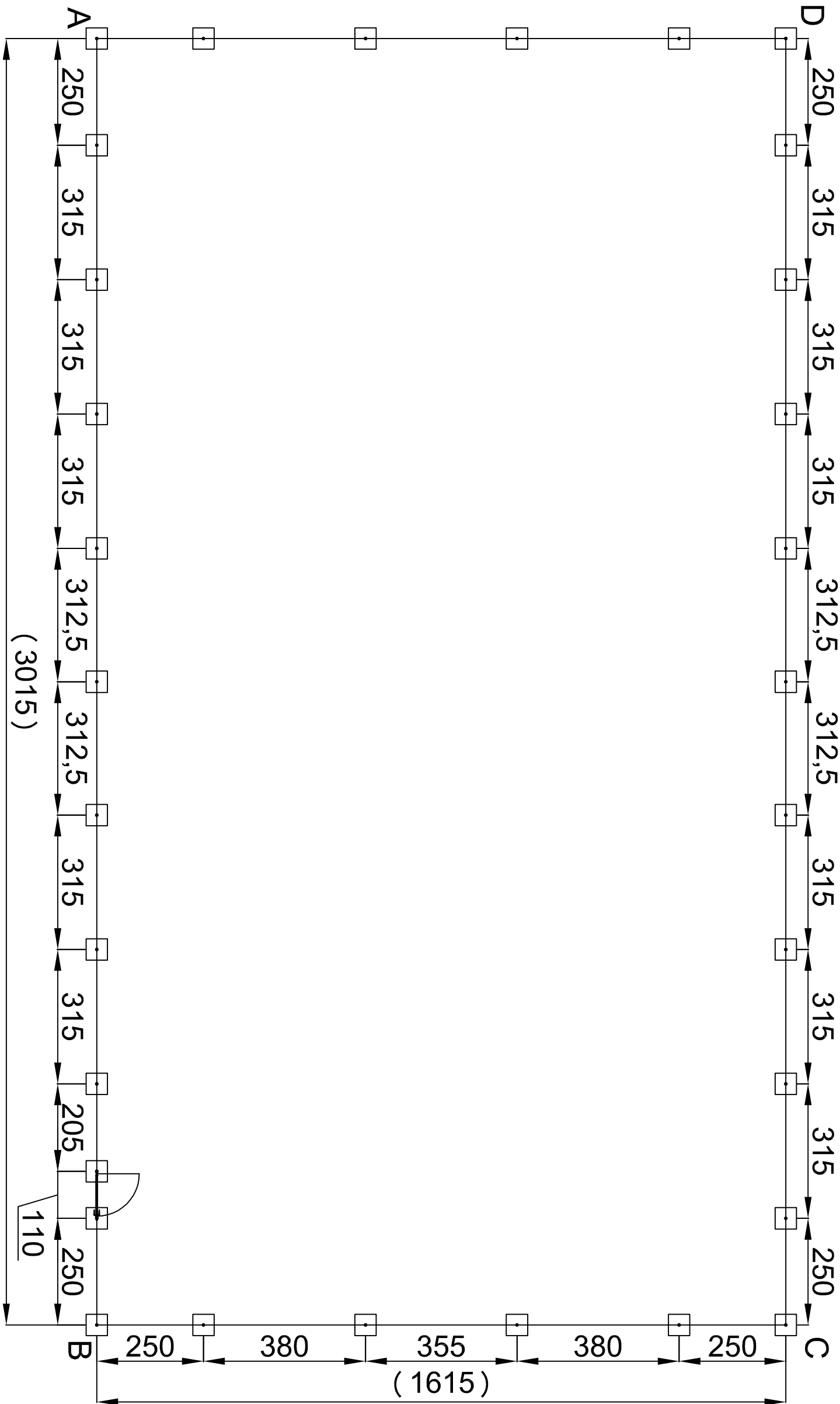
INWESTOR:

ADRES BUDOWY:

PRZEDMIOT:

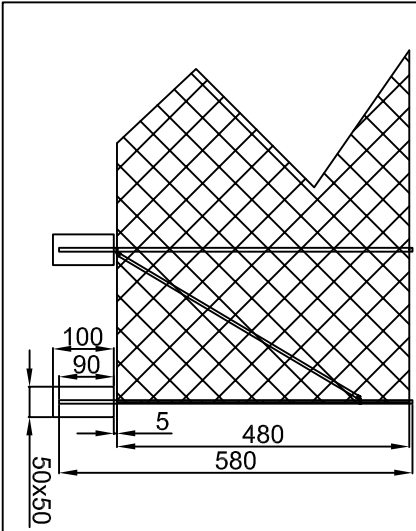
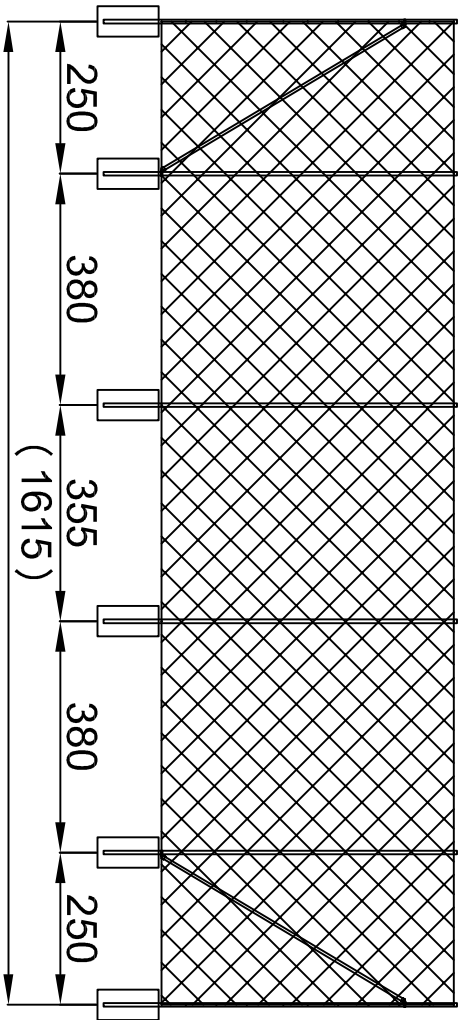
Plan boiska 30x16

Centrum Kształcenia Rolniczego w Jabłoniu

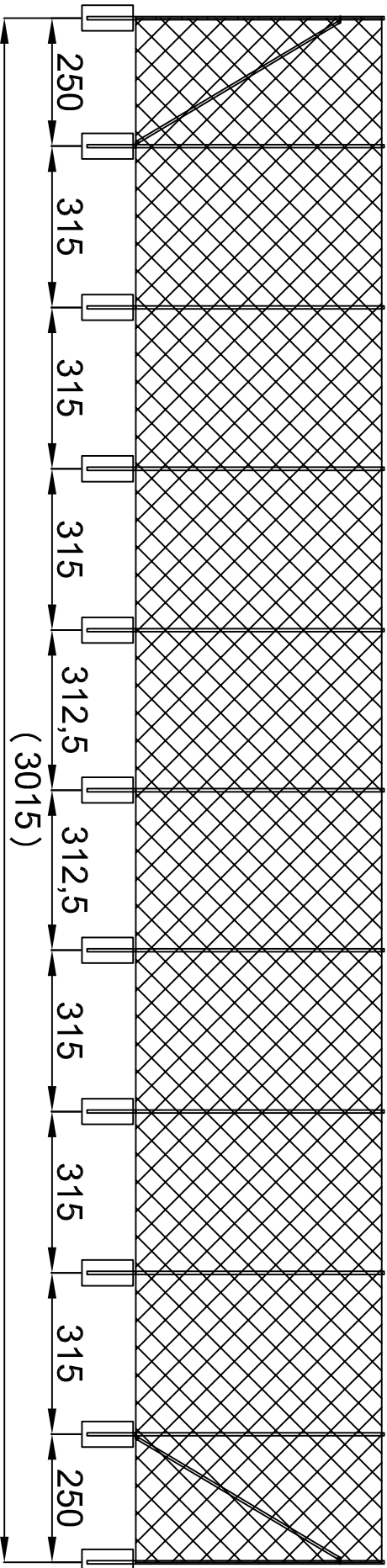


21.09.2020	Plan boiska 30x16
INWESTOR:	
ADRES BUDOWY:	Centrum Kształcenia Rolniczego w Jabloniu
PRZEDMIOT:	

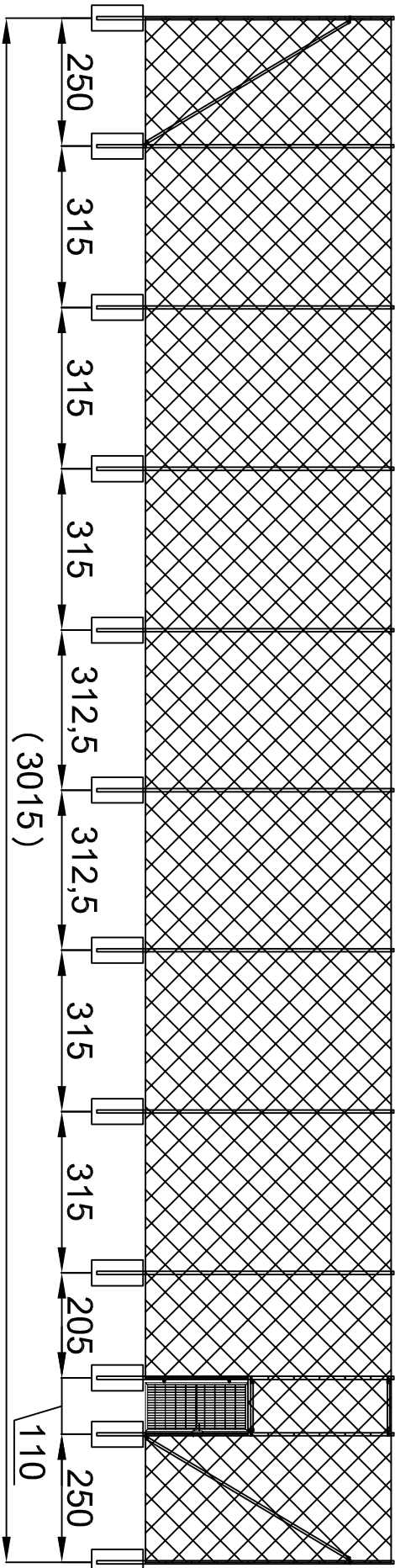
2 szt. (B-C i A-D)



D-C



A-B





Bramka do piłki ręcznej/mini nożnej

Certyfikat Instytutu Sportu

Bramka z mocowaniem do podłoża
w studzienkach.

Wymiary: 300 x 200 cm, głębokość 100 cm.

Konstrukcja:

- frontł bramki - profil stalowy 80 x 80 mm
- tył bramki - profil stalowy 50 x 30 mm
- boki - rurki stalowe.

Całość ocynkowana.

Malowana w czerwone pasy.

Certyfikat bezpieczeństwa

855-400

Słupki do siatkówki stalowe



Certyfikat Instytutu Sportu

Konstrukcja: profil stalowy okrągły $\varnothing 76$ mm.

Naciąg: zewnętrzny śrubowy.

Regulacja wysokości zawieszenia siatki:
od 1,06 do 2,43 m,
co umożliwia grę w siatkówkę, tenisa, badmintona.
Komplet składa się z dwóch słupków
(jeden z elementami napinającymi,
drugi z napinaczem śrubowym siatki).
Dodatkowo tuleje.

Kolor: czerwony.

Mocowanie: w tulejach.

Przeznaczenie: na halę i na zewnątrz.

856-400

Słupki do tenisa



Certyfikat Instytutu Sportu

Konstrukcja: składa się z 2 słupów, profil stalowy okrągły $\varnothing 76$ mm, malowany proszkowo na czerwono.

Naciąg: zewnętrzny korbowy.

Mocowanie: w tulejach.

Przeznaczenie: na halę i na zewnątrz.

Piłkochwyty



Certyfikat Instytutu Sportu

Wysokość 4m :

słupy z rury stalowej $\phi 60 \times 2.9$

malowane proszkowo

Siatka:

mocowana do słupów za pomocą linek stalowych
i zaczepów stalowych, ocynkowanych.

Oczka siatki $4,5 \times 4,5$ cm

w kolorze zielonym.

Zestaw do koszykówki Gęsia Szyja 648



Posiada Certyfikat Instytutu Sportu

Popularny, zwłaszcza w Stanach Zjednoczonych, bardzo wytrzymały zestaw do zabetonowania.

W skład zestawu wchodzi:

Słup - wykonany ze stalowej rury $\varnothing 114$ mm, ocynkowany, 8 lat gwarancji antykorozyjnej.

Tablica model 143 - stalowa, wymiary 135 x 90 cm, półkolistą, poddana katodowej obróbce a następnie malowana proszkowo, gwarancja antykorozyjna 3 lata.

Obroż model 264 - europejski rozstaw otworów (110 x 90 mm), wykonana z pręta stalowego $\varnothing 18$ mm tylna blacha o grubości 5 mm, malowana proszkowo, dodatkowe wzmocnienie za pomocą stalowego kołnierza, w komplecie z siatką (12 zaczepów).

Zestaw wytrzymałe obciążenie do 320 kg.

Zestaw 648 -

ze studzienką stalową ułatwiającą montaż zestawu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	wycena indywidualna	Wykonanie projektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	wycena indywidualna	Przygotowanie podbudowy z warstwy elastycznej ET 3,5 cm na kruszywie dolomitowym wraz z ustawieniem obrzeży	m ²		
		510	m ²	510	
				RAZEM	510
3	wycena indywidualna	Dostawa nawierzchni polipropylenowej wraz z malowaniem linii	m ²		
		510	m ²	510	
				RAZEM	510
4	wycena indywidualna	Supki do siatkówki z tulejami i siatką	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
5	wycena indywidualna	Supki do tenisa z tulejami i siatką	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
6	wycena indywidualna	bramka 3x2x1 stalowa z tulejami i siatką	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
7	wycena indywidualna	Ławkotrybuna 1 rząd 36 miejsc	miejsc		
		36	miejsc	36	
				RAZEM	36
8	wycena indywidualna	Zestaw do koszykówki model 648 z tablicą 120x90 stalowa , obręcz stała anty-wandal , wysięg 160 cm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
9	wycena indywidualna	Dostawa furtki o szerokości 1 m, wysokości 2,0 m wraz ze słupkami	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
10	wycena indywidualna	Montaż sprzętu sportowego oraz nawierzchni	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
11	wycena indywidualna	Ogrodzenie z siatki piłkochwytowej o wysokości 4m	m		
		94	m	94	
				RAZEM	94
12	wycena indywidualna	Montaż ogrodzenia	m		
		94	m	94	
				RAZEM	94