

## PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT** Budowa boiska wielofunkcyjnego

*Kategoria obiektu VIII*

**ADRES bud.** Tarnowo , ul. Spokojna  
Działka nr 542/12, jed. ewiden. 200703\_2  
w obrębie 200703\_2 0022

**INWESTOR** Gmina Miastkowo  
ul. Łomżyńska 32  
18-413 Miastkowo

**Projektant** inż. Fabian Okurowski

PROJEKTANT  
inż. Fabian Okurowski  
upr. bud. projekt i kier bud.  
Ur. Łom. 33/82

GMINA MIASTKOWO  
ul. Łomżyńska 32  
18-413 Miastkowo

Za zgodność  
z oryginałem  
od str 1-17  
Miastkowo dn. 14.08.2017

WÓJT  
Kazimierz Górski

Łomża dnia , 05. lipiec 2017 r

## **ZAWARTOŚĆ    TECZKI**

- 1. Strona tytułowa**
- 2. Spis zawartości teczki**
- 3. Wypis z rejestru gruntów**
- 4. Mapa do celów projektowych egz. Starostwa**
- 5. Opis techniczny do projektu zagosp. terenu**
- 6. Projekt zagospodarowania działki**
- 7. Opis techniczny boiska**
- 8. Rzut poziomy płyty boiska**
- 9. Bramka do piłki ręcznej**
- 10. Zestaw do mini koszykówki**
- 11. Słupki do siatkówki i tenisa**
- 12. Oświadczenie**
- 13. Zaświadczenia przynależności do P.I.I.B**
- 14. Uprawnienia budowlane projektanta**

**STAROSTA ŁOMŻYŃSKI**  
18-400 Łomża  
ul. Szosa Zambrowska 1/27  
tel. 862156933, fax. 2156904  
skr. poczt. 80

Województwo: **podlaskie**  
Powiat: **łomżyński**  
Jednostka ewidencyjna: **200703\_2, Miastkowo**  
Obręb ewidencyjny: **Nr 0022, Tarnowo**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **09.06.2017 11:17:05**

według stanu na dzień: **09.06.2017 11:17:05**

Nr jednostki rejestrowej: **G4**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 gr.4.0 własność	GINA MIASTKOWO siedziba: ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
3	542/12	-	0.0961	RV	0.0961	LM1L/00028996/0
Identyfikator: 200703_2.0022.542/12      Rejon statystyczny: 481850						
Razem powierzchnia działek:			0.0961	ha		
Słownie:			dziewięćset sześćdziesiąt jeden metrów kwadratowych			

Oznaczenia klas i użytków

RV - Grunty orne

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r.  
o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2014 r. poz. 1628 ze zm.)  
z uwagi na treść art. 40b ust 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późniejszymi zmianami)

Łomża, dnia 09.06.2017

Monika Karwowska  
dnia: 09.06.2017

(sporządził: data i podpis)

z up. STAROSTY

Adam Tomasz Elsner  
PODINSPEKTOR  
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
i Gospodarki Ziemi

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

DOO-E

2428/2017

# OPIS TECH. DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. Dane wstępne

- 1.1. Inwestor Gmina Miastkowo
- 1.2. Adres. 18-413 Miastkowo , ul. Łomżyńska 32
- 1.3. Adres bud. Tarnowo , działka nr geod. 542/12 gm. Miastkowo
- 1.4. Projektant: inż. Fabian Okurowski

## 2. Podstawa opracowania:

- 2.1. Zlecenie Inwestora
- 2.2. Mapa dla celów projektowych  
Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego

## 3. Stan istniejącego zagospodarowania

Działka położona w m. Tarnowie , gm. Miastkowo , bezpośrednio przy ul. Spokojnej .

Działka nie zabudowana - istniejące ogrodzenie

Teren -niski poziom wód gruntowych

Istniejące zjazdy z ul. Spokojnej pozostaje bez zmian

## 4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

- 4.1. Na działce zaprojektowano:  
a/ boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej
- 4,2. Odprowadzenie wód opadowych z utwardzonego terenu części działki (boisko wielofunkcyjne) powierzchniowo na teren własnej działki .

## Bilans terenu działki nr 542/12:

Lp.	Działka nr 542/2 klasy RV	Pow. działki 961,00 m2	Udział w %	Uwagi
1.	Powierzchnia zabudowy istniejącą	0.00		
2.	Projektowana płyta boiska poliuretanowa	680,,80	70,84	
3.	Projektowana pow. utwardzona –kostka bet.	71,12	7,40	
4	Istniejącą pow. utwardzona żwirem bez zmian	209,08	21,76	
	<b>Razem</b>	<b>961,00</b>	<b>100,00</b>	

5. Działka na której zlokalizowane obiekty nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie
6. Projektowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich, nie koliduje i nie przekracza granicy terenu



9. Zaopatrzenie we wszystkie media : na czas imprez będą udostępnione istniejące toalety przenośne .
10. Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego
11. Obiekt nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników .  
Wprowadza się obowiązek gromadzenia odpadów stałych w pojemnikach do wywozu na gminne wysypisko śmieci
12. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.06.2006r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz Prawem Budowlanym art. 21a ust.4 nie należy sporządzić na czas realizacji inwestycji planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował : .....

PROJEKTANT  
inż. Fabian Okurowski  
inż. bud. i inż. i inż. bud.  
Nr Łom/33/82



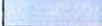
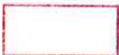





**INWESTOR: Gmina Miastkowo  
18-413 Miastkowo  
ul. Lomzyska 32**

1. Istniejący budynek mieszkalny
2. Istniejący budynek gospodarczy
3. Istniejący budynek gospodarczy

I, II, III, IV, V - istniejące ogrodzenie

A. Projektowane boisko wielofunkcyjne  
o pow. zabudowy 680,80 m<sup>2</sup>

-  projektowana kostka betonowa poľbruk  
 boisko do piľki siatkowej  
 boisko do koszykiewicz  
 boisko do pilki recznej  
 boisko do tenisa

ABCDEF Obszar objęty opracowaniem stanowiący granice działki nr 542/12

Obszar działki do wyłączenia w całości - działka nr 542/12 - klas RV o pow 961 m2

NIE DOKONANO MODYFIKACJI MAPY  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

**Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski**  
—18-400 Łomża, ul Przytulna 9 tel. (602596065)

OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne		
STADIUM	Plan zagospodarowania działki 542/12		
ADRES	Tarnowo ul. Spokojna		
PROJEKTANT	inż. Fabian Okurowski Łom 33/52		
NR ARKUSZA	SKALA	STAD	
	1:500	PT	05.07.2012

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
oznaczenie koncepcyjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.II.6640.414.2017
Miejscowość		TARNÓWO działka nr.542/12
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200703_2
	nazwa	MIASTKOWO
Obręb ewidencyjny	identyfikator	200703_2 0022
	nazwa	TARNÓWO
Skala mapy	sekcja mapy	1 : 500 244.321.084
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	Kronszadt 60
Data opracowania mapy		13.03.2017
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji aktualizacji		nie badano

**USŁUGI GEODEZYJNE I PROJEKTOWE**  
*Jerzy Grygło*  
 19-400 Lomża, ul.Świętokrzyska 127  
 tel. (0844) 546-876  
 e-mail: [geod@geod.net.pl](mailto:geod@geod.net.pl) NIP 718 105 1626

**GEODEZJA UPRAWNIENIA**  
*Zdzisław Międzykrajny*  
 19-400 Lomża, ul.Świętokrzyska 127  
 tel. (0844) 546-876 NIP 718 105 1626

Nazwa / Inicjał nazwisko wykonawcy  
 oraz data i podpis osoby  
 wykonawcy

Inicjał i nazwisko, nr.promienn oraz data  
 i podpis geodety uprawnionego  
 który opracował mapę

<p>Jeżeli świadek się nie niniejszy dokument został opracowany w wyniku prace technologicznych i karygraficznych, lub ich rezultaty zawiera operat techniczny, wpisany do ewidencji materiałów państwa oraz zobowiązuje technologicznych i karygraficznych</p>	
<p>Wzrost, kolor włosów, kolor oczu, ciężar ciała, długość, karygraficzny</p>	<p>STARSOSTA LOMŻA SKI</p>
<p>Identyfikacja ewidencji materiałów z osobą</p>	<p>P 2007 2017 364</p>
<p>Data wpisania operatu technicznego do ewidencji i materiałów z osobą</p>	<p>2017-03-21</p>
<p>Wzrost, kolor włosów, ciężar ciała, długość, karygraficzny</p>	<p>2 up. STARSOSTY</p> <p>Włodzisław Mieczkowski GŁÓWNY SPECJALISTA Wydz. G. K. K. G. N.</p>

**Bilans terenu działki nr 542/12:**

Lp.	Działka nr 542/2 klasy RV	Pow. działki 961,00 m <sup>2</sup>	Udział w %	Uwagi
1.	Powierzchnia zabudowy istniejąca	0,00		
2.	Projektowana płyta boiska poliuretanowa	680,80	70,84	
3.	Projektowana pow. utwardzona –koszka bet.	71,12	7,40	
4	Istniejąca pow. utwardzona żwirem bez zmian	209,08	21,76	
	<b>Razem</b>	<b>961,00</b>	<b>100,00</b>	



## OPIS TECHNICZNY

### 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Projekt boiska wielofunkcyjnego

Zakres opracowania obejmuje działki o nr ew. gr. 542/12 we wsi Tarnowo gmina Miastkowo, powiat Łomża i, województwo Podlaskie.

Zakres opracowania obejmuje projekt boiska wielofunkcyjnego w zakresie: do piłki ręcznej, piłki siatkowej i koszykówki oraz tenisa. Pełnić ma ono rolę boiska ogólnodostępnego.

### 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA I PRZEWIDYWANE ZMIANY

Teren, którego dotyczy planowane przedsięwzięcie jest nie zabudowany. W miejscu pokazanym w części graficznej projektuje się płytę boiska wraz z podbudową, odwodnieniem (odwodnienie liniowe). W sąsiedztwie projektowanego boiska znajduje się zabudowa zagrodowa oraz droga gminna.. Wody opadowe z powierzchni boiska zostaną odprowadzone powierzchniowo.

Poziom gruntu, na którym projektuje się płytę boiska wynosi 110,5-112,10 m n.p.m.

Poziom projektowanej płyty boiska wynosi 112,00 m n.p.m.

### 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

Projektowane boisko to:

Podstawowe wymiary i powierzchnie całego boiska wielofunkcyjnego:

- długość: 34,84 m (z pasami wolnej przestrzeni) 32,00 m (bez pasów wolnej przestrzeni)
- szerokość: 19,17-20,32 m (z pasami wolnej przestrzeni) 18,00 m (bez pasów wolnej przestrzeni)
- powierzchnia brutto 680,8 m<sup>2</sup> (z pasami wolnej przestrzeni) 576 m<sup>2</sup> (bez pasów wolnej przestrzeni)
- obwód boiska: 108,45 m (z pasami wolnej przestrzeni) 102 m (bez pasów wolnej przestrzeni)

W zakresie boiska mieszczą się pola do gry w koszykówkę, siatkówkę, tenisa oraz do gry w piłkę ręczną

We wnętrzu projektuje się podłoże z poliuretanu natryskowego. Jako odwodnienie płyty boiska zaprojektowano rowek z muldy prefabrykowanej szerokości 14 cm wólk płyty boiska.

### 4. WARUNKI W ZAKRESIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTEKÓW

Obiekty sportowe utrzymują i rozwijają dotychczasową funkcję o charakterze sportowym i edukacyjnym. Tym samym wpisują się w otaczający teren, nie naruszając wartości kulturowych środowiska oraz zachowują wyznaczone linie rozgraniczające.

### 5. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Przedmiotowy teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

### 6. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTÓW

Specyfika i charakter obiektów nie wywierają szczególnego wpływu na zagospodarowanie działek.

### 7. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU

Ze względu na charakter obiektu, który nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę (Ustawa Prawo Budowlane, Rozdz. 4, Art.29.1., ust.9) nie stosuje się wymogów badań i orzeczenia warunków posadowienia obiektu budowlanego.

## II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

### 1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany boiska do piłki siatkowej i koszykówki, tenisa i piłki ręcznej w Tarnowie. Pełnić ma ono rolę terenu o charakterze sportowo – rekreacyjnym.



Boisko będzie udostępnione bez żadnych ograniczeń dzieciom, młodzieży i dorosłym do gier, które zaprojektowano na płycie boiska. Opracowanie wykonano w sposób umożliwiający realizację zamierzenia inwestycyjnego.

## **2. Płyta boiska do piłki siatkowej i koszykówki, tenisa oraz piłki ręcznej**

Zaprojektowano płytę boiska o wymiarach 32,00 x 19,00 m. Na boisku rozmieszczono linie charakterystyczne do gry w siatkówkę, koszykówkę, tenisa i piłki ręcznej. Wydzielono odpowiednie pola do gry o wymiarach:

- koszykówka – 18 x 9 m x 2szt,
- siatkówka – 18 x 9 m,
- tenis - 18 x 9 m,
- piłka ręczna 32 x 18 m

Wydzielono również miejsce ustawienia 4-ch koszów do mini koszykówki, słupków do zamocowania siatki do siatkówki i tenisa oraz 2-ch bramek do piłki ręcznej. Dla „koszykówki” wyznaczono miejsce dla 4 koszy montowanych na śruby do fundamentu żelbetowego, z tablicą i obręczą. Dla „siatkówki” i „tenisa” wyznaczono miejsca ustawienia słupków do zamocowania siatki montowanych w tulejach.

Dla wszystkich gier zaprojektowano linie szerokości 5cm.

Poszczególne linie mają następujące kolory:

- koszykówka – kolor niebieski
- siatkówka – kolor czerwony
- tenis – kolor zielony
- do piłki ręcznej – brązowy

Cała płyta boiska pokryta poliuretanem w kolorze ceglastym

Wyposażenie boiska:

Zestaw do siatkówki i tenisa (1komplet)

Wykonane ze stali, cynkowane ogniwo, wzmocniony wewnętrznie. Komplet składa się z dwóch słupków (jeden z elementami napinającymi, drugi z napinaczem śrubowym siatki) i dwóch osłon ochronnych. Słupki montowane w tulejach. W zestawie siatka oraz dekle do zakrywania otworów. Kosze do koszykówki (2 komplet = 2 kosze)

Zestaw do koszykówki na zewnątrz jednosłupowy, stojak do koszykówki o wysięgu  $L=1.6m$  z tuleją do betonowania na stałe, cynkowane ogniwo, tablica do koszykówki laminat – extra 1,2 x 0,90 m, obręcz ocynkowana z siatką łańcuskową. Dwie bramki stalowe malowane proszkowo do piłki ręcznej o wymiarach 3,0x2,00 x 1,0

Powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa.

Opis nawierzchni boiska wielofunkcyjnego :

. Nawierzchnia poliuretanowa bez spoinowa, nie prefabrykowana, przeznaczona do wykonania na terenie budowy.

Grubość warstwy 13 mm (11 + 2 mm) na podbudowie elastycznej.

**PODBUDOWA:**

Przekrój przez podbudowę:

- koryto (grunt rodzimy),
- warstwa odsączająca z piasku o gr. 10 cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm, gr. 15 cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 4-31,5mm, gr. 5 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 0,7%.

**Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:**

- Aprobata lub Rekomendacja ITB lub inny dokument (atest, certyfikat, wyniki badań itp.) wydany przez instytucję uprawnioną do badania i certyfikowania wyrobów,



- potwierdzający, że oferowana nawierzchnia syntetyczna spełnia wymienione parametry techniczne
- Atest Higieniczny PZH
  - Deklaracja zgodności
  - Autoryzacja producenta systemu
- Karta techniczna systemu

## OPIS TECHNICZNY ELEMENTÓW ROBÓT :

### 1. Roboty ziemne:

W ramach robót ziemnych należy wykonać następujący zakres:

- zdjęcie warstwy gruntu urodzajnego,
- korytowanie pod podbudowę nawierzchni sportowych do poziomu posadowienia warstwy projektowanej podsypki,
- wyrównanie i zagęszczenie dna koryta oraz wyprofilowanie spadków poprzecznych

### 2. Warstwa odsączająca: podsypka z piasku zagęszczonego na terenie gruntowym.

Po wyrównaniu i zagęszczeniu oraz wyprofilowaniu dna koryta w poziomie posadowienia dolnej warstwy należy wykonać podsypkę z piasku grubości 10 cm. Podsypkę rozmieścić równomiernie na całej powierzchni i zagęścić mechanicznie do stopnia  $I_d > 0,95$ .

### 3. Warstwa konstrukcyjna:

Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm. - 15 cm.

Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 4 - 31,5 mm. - 5 cm.

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8 cm ustawianych na ławie betonowej z oporem z betonu B 10. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadek 0,7%.

Podbudowa powinna być wyprofilowana spadkami, odchyłki mierzone łata o dł. 2,00 m nie powinny być większe jak 2 mm. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, piasku itp.

### 4. Podkład:

Elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,5 cm - granulat i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym.

### 5. Nawierzchnia :

Bezspoinowa nieprefabrykowana nawierzchnia poliuretanowa. Grubość całkowita nawierzchni 13 mm.

Nawierzchnia

składa się z dwóch warstw: baza z granulatu gumowego 11 mm powleczone natryskowo barwionym poliuretanem z granulem gumowym o grubości 2 mm.

Warstwa dolna grubości 11 mm - bezspoinowa warstwa elastyczna przepuszczalna dla wody układana maszynowo (mieszanka czarnego granulatu gumowego frakcji 1-4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym }. Warstwa użytkowa grubości 2 mm - układana maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku systemu poliuretanowego uzupełnionego granulem EPDM frakcji 0,5 - 1,5 mm.

Na nawierzchnie nanoszone będą linie boisk specjalistyczną farbą poliuretanową. Nawierzchnia powinna mieć jednakową grubość oraz posiadać jednorodną fakturę i kolor. Warstwa użytkowa powinna być trwale związana z warstwą elastyczną. Całość musi być przepuszczalna dla wody.

Nawierzchnia poliuretanowa powinna być przeznaczona

do wykonania na terenie budowy. Nawierzchnia powinna być wykonywana przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni. Ponadto wykonawca powinien wykazać się doświadczeniem obejmującym wykonanie obiektów w powyższej technologii.

### 6. Odprowadzenie wód opadowych:

Uwzględniając, że wokół boiska zalegają grunty przepuszczalne zastosowano spadki poprzeczne - do 0,7 %. Zaprojektowano odwodnienie poprzez odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzoną powierzchnię terenu. Proponowana nawierzchnia poliuretanowa jest przepuszczalna dla wody. Nie wymaga stosowania odwodnienia liniowego, niezbędnego w przypadku podbudów twardych. Nawierzchnia przepuszczalna gwarantuje dłuższy okres jej użytkowania. W odróżnieniu od nawierzchni nieprzepuszczalnych na podbudowach twardych trzeba czekać aż woda spłynie po powierzchni nawierzchni z płyty boiska, lecz woda przenika w głąb struktury systemu przepuszczalnego.

## WYTYCZNE DOTYCZĄCE PLANU „BioZ ”

Zgodnie z Dz. U. Nr 151 poz.1256 przed przystąpieniem do robot budowlanych kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

#### ZAGROŻENIA

- Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie geodezyjnej.
- Praca ludzi z pracującymi maszynami drogowymi i sprzętem.
- Praca sprzętu w pobliżu drzew.
- Bliskie sąsiedztwo szkoły i związana z tym możliwość wtargnięcia młodzieży na plac budowy.
- Praca z odczynnikami chemicznymi wykorzystywanych do układania nawierzchni.

#### INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do wykonywania robot pracownicy powinni przejść przeszkolenie BHP

- szkolenie wstępne w zakresie BHP
  - instruktaż ogólny związany z przepisami BHP
  - instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów
1. współpraca z maszynami i pojazdami, sygnały komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn,
  2. odzież robocza i ochronna
  3. zapoznanie pracowników ramach w/w szkoleń z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego.

Fakt odbycia w/w szkolenia w zakresie BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robot.

#### 5. Uwagi końcowe

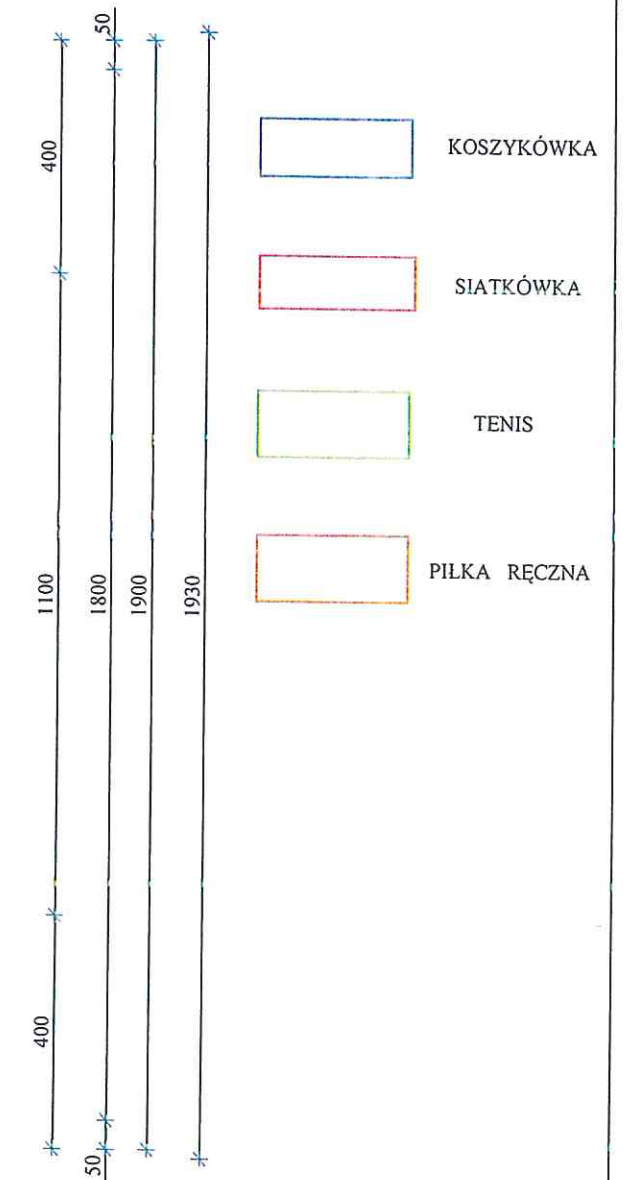
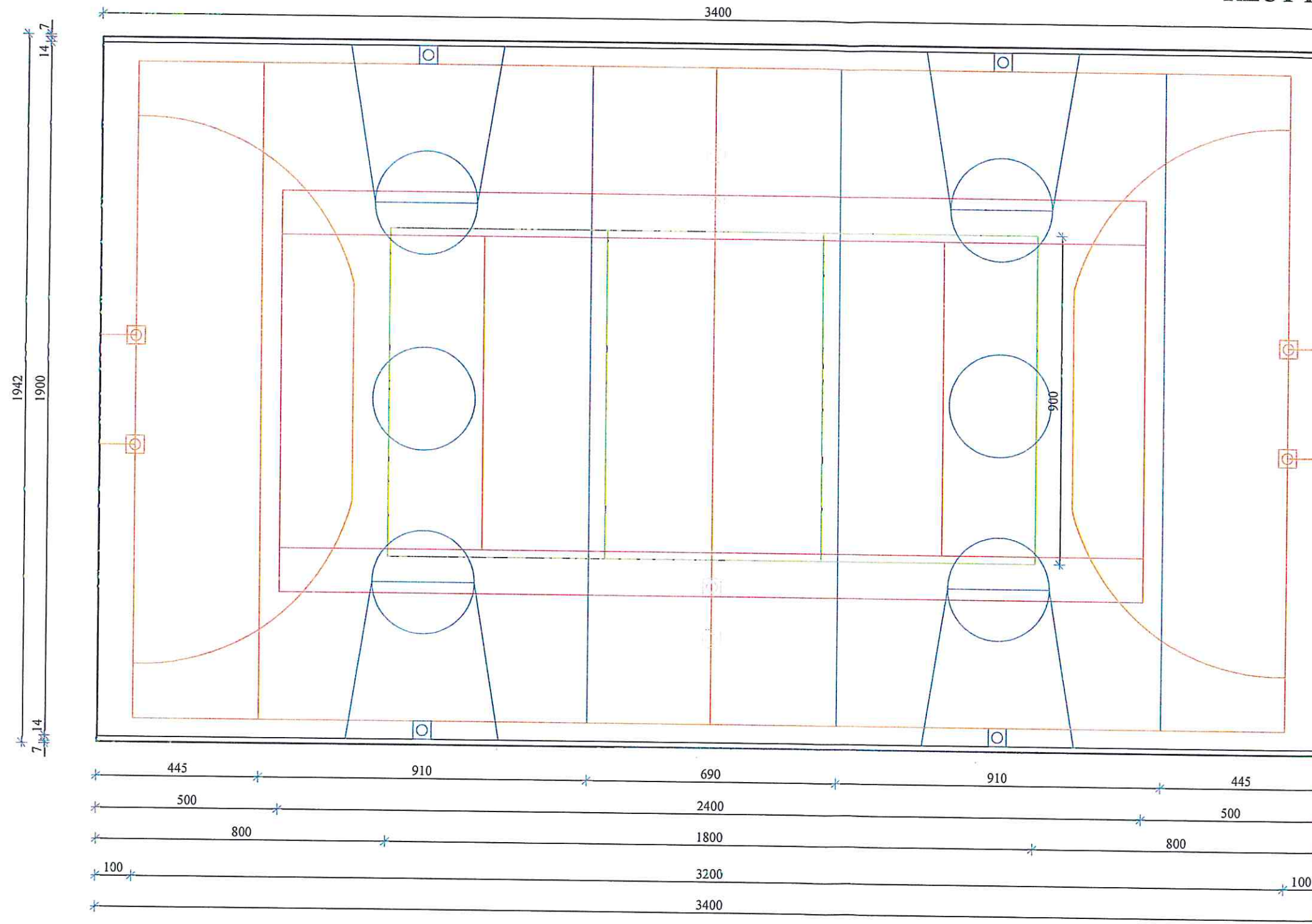
- Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.
- Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania, Polskich Norm i innych wymaganych certyfikatów.
- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami oraz uwzględnić specyfikację wykonania i odbioru robót sporządzoną dla tego przedsięwzięcia.

Opracował ; Fabian Okurowski

PROJEKTANT  
inż. Fabian Okurowski  
upr. bud. projekt i kier. bud.  
Nr Lom. 33/82



# RZUT POZIOMY PLYTY BOISKA 1 100



<b>Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski</b> 18-400 Łomża, ul. Przytulna 9 tel. (502596065)			
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne		
STADIUM	Projekt budowlany		
ADRES	Tarnowo, działka nr 542/12		
OPRACOWAŁ	Inż. Fabian Okurowski Łom 33/82		
NR ARKUSZA	SKALA	STAD	
	1:100	PT	05.07.2017

## Bramka do piłki ręcznej mocowana w tulejach

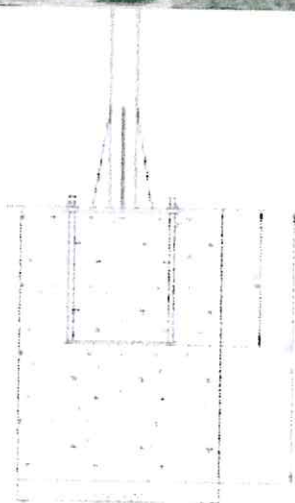


- Wymiary bramki: 3,0x2,0m, głębokość 80/100cm (góra/dół)
- Kwadratowy profil stalowy 80x80, malowany proszkowo;
- Słupki bramki montowane w tulejach;
- Mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego;
- Pałaki podtrzymujące siatkę montowane na stałe;
- Kolor : biało-czerwony;
- Zgodność z przepisami do gry w piłkę ręczną, oraz normą PN-EN 749-2006;
- Certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu.

PROJEKTANT  
inż. Fabian Okurowski  
upr. bud. projekt. i kier. bud.  
Nr Łom. 33/82



## Zestaw do mini koszykówki na zewnątrz



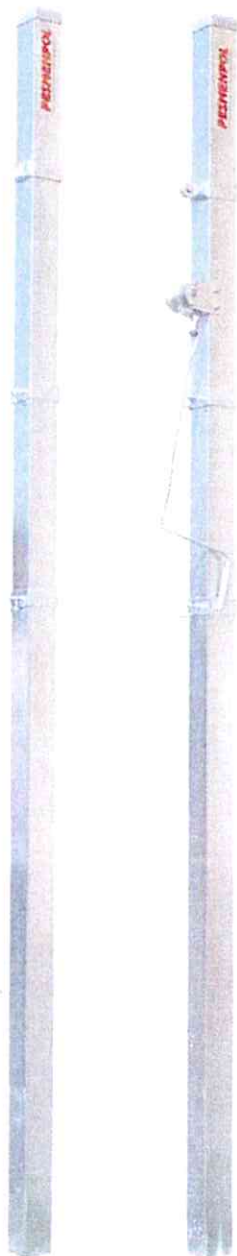
Zestaw do koszykówki przeznaczony do rekreacyjnej gry w koszykówkę na boiskach szkolnych ,.

W skład zestawu wchodzi tablica 120x90cm owalna z płyty laminowanej , obręcz standardowa z siatką , wysięgnik o długości 60 cm oraz stojak stalowy z osłoną. Układ skręcanych obejm umożliwia regulację wysokości zawieszenia wspornika z tablica na stojaku w zakresie od 2,60m - 3,05m. Sposób montażu zapewnia jego szybki demontaż i magazynowanie w pomieszczeniach zamkniętych np. w okresie zimy.. Spełnia wymogi normy EN 1270.

PROJEKTANT  
inż. Fabian Okurowski  
upr. bud. projekt. i kier. bud.  
Nr Łom. 33/82

## **Słupki do siatkówki stalowe, cynkowane, wielofunkcyjne, z naciągami korbowymi**

Słupki do siatkówki stalowe, cynkowane, z naciągami korbowymi. Wielofunkcyjne słupki umożliwiające płynną regulację siatki, umożliwiające zastosowanie słupków do wielu gier (siatkówka, badminton, tenis). Podstawowe informacje: Słupki stalowe wykonane...



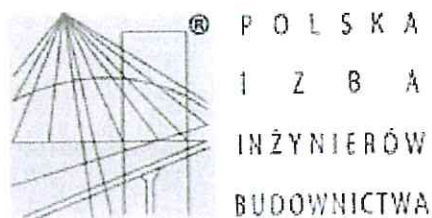
PROJEKTANT  
inż. Paweł Okulowski  
upr. bud. 111/12  
Nr. com. 33182



## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r Prawo Budowlane oświadczam, że „Projekt budowlany budowy boiska wielobranżowego zlokalizowanego na działkach nr 542/12, w Tarnowie : został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami , oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: .....  
PROJEKTANT  
inż. Fabian G.owski  
upr. bud. projekt i kier. bud.  
Nr zom. 33/62



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-3MJ-SLU-HB1 \*

Pan Fabian Okurowski o numerze ewidencyjnym PDL/BO/1010/01

adres zamieszkania ul. Przytulna 9, 18-400 Łomża

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-01 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.



Lomża 27 grudnia 82

Nr Lom. 33/82

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 1, § 5 ust. 1, i § 13 ust. 1 pkt 1 i 2 lit. xxx  
§ 6 ust. 1, § 7  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (x) Fabian Okurowski

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (x) dnia 18 stycznia 1949 r. w Siestrzanki gmina Jedwabne

województwo łomżyńskie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie XX

(specjalizacja zawodowa)

MA-BWA/11

CND MA-BWA-14 1982. 100% KAW-19 WPA 4000. 218-KI 50.000 piśm. 71g

WY Łomża 1982. 27.12.82

Zaopiniował:  
Int. Fabian Okurowski