

Projekt boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Dreddenku przy ulicy M. Konopnickiej 2 , działka nr 1064/7, obręb 0001 Dreddenko .

EGZ. nr: \_\_\_\_\_

Temat:

Projekt boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Dreddenku przy ulicy M. Konopnickiej 2 , działka nr 1064/7, obręb 0001 Dreddenko .

Faza: projekt budowlano-wykonawczy

Inwestor: Powiat Strzelecko-Drezdenecki  
ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7,  
66-500 Strzelce Krajeńskie .

Autor:

mgr inż. architekt Rafał Piotr Pawłowski uprawnienia nr Wa-236/01

Zespół projektowy:

arch. krajobrazu Artur Pióro

dyp. nr Ogr . 4663-93

Branża:

budowlana, tereny zieleni

Data wykonania:

styczeń 2015

## SPIS TREŚCI :

1. Informacje wstępne.....	3
1.1. Podstawa i przedmiot opracowania.....	3
1.1.1. Podstawa opracowania .....	3
1.1.2. przedmiot opracowania: .....	3
1.2. Materiały wyjściowe .....	3
2. Wiadomości ogólne .....	3
2.1. Lokalizacja .....	3
2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	4
2.2.1. Komunikacja i nawierzchnie .....	4
2.2.2. Uzbrojenie terenu .....	4
2.2.3. Zieleń istniejąca.....	4
2.2.4. Wyposażenie .....	4
2.2.5. Warunki prawne .....	4
3. Zakres prac i wytyczne .....	5
3.1. Roboty przygotowawcze i pomiarowe .....	5
3.2. Prace rozbiórkowe .....	5
3.3. Roboty ziemne .....	6
3.4. Nawierzchnie .....	6
3.5. Odwodnienie .....	8
3.6. Wyposażenie i osprzęt.....	8
3.7. Uwagi końcowe.....	12
4. Informacja b.i o.z. ....	13
5. Załączniki.....	13
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	14

## **1. Informacje wstępne**

### 1.1. Podstawa i przedmiot opracowania

#### 1.1.1. Podstawa opracowania

Umowa nr RG.032.77.2014 zawarta pomiędzy Powiatem Strzelecko-Drezdeneckim ,  
a  
Artur Pióro E-Technika 03-307 Warszawa, ul. Gersona 10/1 .

#### 1.1.2. przedmiot opracowania:

Przedmiotem umowy jest opracowanie projektu boiska wielofunkcyjnego przy  
Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Drezdenku , ul. M. Konopnickiej 2 . działka nr  
1064/7, obręb 0001 Drezdenko .

Zakres opracowania stanowiącego przedmiot umowy obejmuje:

- a) koncepcję zagospodarowania terenu
- b) projekt budowlano-wykonawczy
- c) część kosztorysową
- d) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

### 1.2. Materiały wyjściowe

- Wytyczne w/w umowy
- Zalecenia Użytkownika
- Wytyczne Inwestora
- Wizja lokalna
- Zaktualizowana mapa do celów projektowych oraz terenowe pomiary geodezyjne.
- Obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego

## **2. Wiadomości ogólne**

### 2.1. Lokalizacja

Teren przeznaczony pod budowę obiektu o powierzchni 6800,30 m<sup>2</sup> zlokalizowany  
jest na działce oznaczonej geodezyjnie nr 1064/7, obręb 0001 Drezdenko .  
Usytuowany jest na terenie Zespołu Szkół znajdującego się między zabudowaniami  
o charakterze mieszkaniowym jednorodzinny i usługowym i stanowi istniejące  
boisko trawiaste .

## 2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Obecnie teren opracowania użytkowany jest jako obiekt sportowy i zieleń towarzysząca usługom oświatowym , w tym :

- chodniki o nawierzchni z kruszyw
- dwa boiska o nawierzchni bitumicznej
- rzutnia do pchnięcia kulą
- bieżnia
- tor o zeskocznia do skoku w dal
- boisko do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej

### 2.2.1. Komunikacja i nawierzchnie

Projektowany obiekt znajduje się w sąsiedztwie budynku Zespołu Szkół . Główny ciąg komunikacji pieszo-jezdnej biegnie od ul. Konopnickiej do placu utwardzonego kostką betonową przed wejściem do ZS a dalej , chodnikami o nawierzchni z kruszyw do zespołu boisk i istniejącego boiska trawiastego. Stan techniczny nawierzchni boiska piłkarskiego jest zły i nie zapewnia należytego poziomu bezpieczeństwa ani komfortu gry . Wjazd roboczy na teren budowy będzie się odbywał od strony ul. Konopnickiej na istniejący plac .

### 2.2.2. Uzbrojenie terenu

Na terenie opracowania nie ma sieci infrastruktury technicznej podziemnej . Szczegółowe informacje o układzie uzbrojenia terenu przedstawia mapa geodezyjna .

### 2.2.3. Zieleń istniejąca

Zieleń na terenie projektowanym składa się z dużych połąci trawników ze szpalerami drzew iglastych rosnących wzdłuż ogrodzenia terenu . Nie przewiduje się wycinki ani przesadzania roślinności istniejącej . Gospodarka zielenią istniejącą oraz projekt zieleni nie są objęte niniejszym opracowaniem i nie wchodzi w zakres zadania projektowego .

### 2.2.4. Wyposażenie

Wyposażenie obszaru projektowanego jest ściśle związane z funkcje sportową i składa się z :

- dwóch bramek do piłki nożnej o konstrukcji stalowej zamontowanych w gruncie przy pomocy fundamentów betonowych .

W projekcie przewidziano usunięcie istniejącego wyposażenia .

### 2.2.5. Warunki prawne .

Teren opracowania nie jest objęty jest ochroną konserwatorską . Zgodnie z uchwałą nr III/15/98 Rady Miejskiej w Drezdenku z dnia 24.11.1998 roku. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości

Drezdenko teren opracowania ujęty jest jako strefa obiektów usługowych oświaty , urządzeń sportowych i zieleni urządzonej .

W grudniu 2014 wykonano aktualizację mapy do celów projektowych oraz pomiary wysokościowe terenu objętego opracowaniem. Prace wykonali geodeci uprawnieni Leszek Cichowicz i Andrzej Marzec .

## 2.4. Przedmiot inwestycji. Bilans nawierzchni

Przedmiotem inwestycji jest:

- a. utwardzenie powierzchni gruntu kruszywami
- b. budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni z płyt polipropylenowych
- c. budowa dwóch piłkochwyłów z siatki polipropylenowej na konstrukcji stalowej

### Bilans powierzchni:

Powierzchnia całkowita terenu objętego wynosi 6800,30 m<sup>2</sup> .

### Nawierzchnie projektowane :

- nawierzchnia utwardzenia powierzchni gruntu kruszywem łamanym - 139,90 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia polipropylenowa boiska wielofunkcyjnego - 861,00 m<sup>2</sup>

### Obrzeża projektowane:

- betonowe szare o wymiarach 7x25 cm - 148,20 mb
- gumowe obrzeża boiska o wymiarach 5x25 cm - 124,00 mb

**Nawierzchnie przyjęte do zagospodarowania terenu bez zmian – 5799,40 m<sup>2</sup>**

## 3. Zakres prac i wytyczne

### 3.1. Roboty przygotowawcze i pomiarowe

- oznaczenie terenu jako placu budowy, ustawienie tablicy informacyjnej
- zabezpieczenie terenu budowy przed wtargnięciem na teren prac młodzieży i osób niepowołanych
- pomiary geodezyjne
- wytyczenie boiska i utwardzenia powierzchni gruntu
- zabezpieczenie istniejących roślin , ciągów pieszych i innych obiektów narażonych na zniszczenie w trakcie trwania prac budowlanych, transportu lub składowania materiałów.

### 3.2. Prace rozbiórkowe

- usunąć istniejące bramki - 2 sztuki , wraz z fundamentami

### 3.3. Roboty ziemne

Roboty obejmują:

- korytowanie do projektowanych rzędnych dna boiska i nawierzchni
- profilowanie spadków
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnie
- ustawienie obrzeży

Uwaga!

Ziemię z wykopów pod nawierzchnie należy wywieźć na najbliższą czynną zwalnię.

### 3.4. Nawierzchnie

#### **Utwardzenie powierzchni gruntu kruszywem : 139,90 m<sup>2</sup>**

Aby umożliwić swobodną komunikację pieszą wokół boiska oraz ułatwić odprowadzanie wód opadowych z płyty boiska zaprojektowano odcinek chodnika szerokości 200 cm oraz opaskę wokół boiska o szerokości 100 cm i głębokości około 37 cm ( 40 cm mierząc od powierzchni boiska ) . Nawierzchnia ograniczona będzie obrzeżami bet. w kolorze szarym 7x25 cm układanymi na ławie z betonu B15 z oporem. Dno koryta należy wyłożyć geowłókniną separacyjno-filtrującą w celu zabezpieczenia przed zamulaniem kruszywa wodami podsiąkającymi z gruntu .

Podbudowa wzmocniona :

geowłóknina separacyjno-filtrująca gr. 250	251,80 m <sup>2</sup>
--	-----------------------

Nawierzchnia

łtuczeń fr. 4-31,5 mm - warstwa gr. 37 cm	51,80 m <sup>3</sup>
---	----------------------

#### **Boisko wielofunkcyjne : 861,00 m<sup>2</sup>**

Projekt zakłada przepuszczalną polipropylenową modułową nawierzchnię boiska wielofunkcyjnego z płyt o wymiarach 25x25 cm grubości 1,8 cm ułożonej na podbudowie z betonu i kruszyw .

Moduły wykonane z polipropylenu o ażurowej konstrukcji. Układanie nawierzchni sportowej wykonywać zgodnie z wytycznymi producenta systemu.

Należy stosować nawierzchnię o parametrach nie gorszych niż:

1. Wymiary modułów: 270x270( razem z zapięciami )x18 mm ( ± 10%)
2. Temp. mięknięcia wg Vicata °C: 53,8 ± 2
3. Twardość, jednostki D w skali Shore'a: 54 ± 2
4. Odporność na poślizg, stopnie PTV:
  - nawierzchnia sucha: 104 ± 10
  - nawierzchnia mokra: 46 ± 5
5. Odporność na uderzenie: brak uszkodzeń
6. Odporność na zmienne cykle hydrotermiczne:
  - ocena makroskopowa: bez śladów i zmian wyglądu zewnętrznego:
  - zmiana masy, %: ≤ 0,5

- spadek wytrzymałości na rozciąganie, %:  $\leq 20$
- spadek wydłużenia przy zerwaniu, %:  $\leq 20$
- 7. Amortyzacja, % w temperaturze:
  - + 22° C:  $\geq 11$
  - + 38° C:  $\geq 27$
- 8. Odształcenie pionowe, mm:  $\leq 3$
- 9. Odporność na ścieranie w aparacie Tabera, ubytek masy, g:  $\leq 0,3$
- 10. Odporność na wgniecenie ( odształcenie resztkowe), mm:  $\leq 0,5$
- 11. Odporność na obciążenie toczne, N:  $\geq 500$
- 12. Odporność na sztuczne starzenie, określona zmianą barwy po naświetlaniu, stopień skali szarej: 5 ( bez zmian).

Na warstwę podbudowy pod nawierzchnię sportową zastosować beton klasy B20. Podłoże pod podbudowę powinno być ustabilizowane i jednorodne, nie ujawniające tendencji do osiadania a także pęcznienia lub kurczenia pod wpływem zmian wilgotności lub temperatury. Na podłożu należy wykonać dwie warstwy zagęszczonej podsypkę piaskową o grubości 7 cm każda przedzielona geowłókniną gr.250 , następnie warstwę 15 cm tłucznia i warstwę podbudowy z betonu klasy B20, grubości 8 cm. Płytę betonową należy wykonać ze spadkami poprzecznymi, które pozwolą na odprowadzenie wody opadowej. Beton pod nawierzchnię musi być zatarty na gładko oraz odpowiednio zdylatowany i wykonany zgodnie z Polską Normą i warunkami technicznymi (rozstaw szczelin skurczowych nie powinien przekraczać 6 m dla nawierzchni niezbrojonych , zalecane co 3 metry ). Spadki poprzeczne: 1%.

Równość warstwy wierzchniej podbudowy: odchyłki nie mogą być większe niż  $\pm 3$  mm pod łatą krawędziową o długości 4 m.

#### Podbudowa:

- warstwa piasku grubo lub średnioziarnistego gr. 7 cm zagęszczona	60,30 m <sup>3</sup>
- geowłóknina drenarsko-separująca nietkana, igłowana gr. 250	ca 1033 m <sup>2</sup>
- warstwa odsączająca z piasku: 7 cm zagęszczona	60,30 m <sup>3</sup>
- warstwa konstrukcyjna tłuczeń fr. 31,5-63 mm, gr. 15 cm	129,10 m <sup>3</sup>
- kliniec 0-31,5 mm warstwa 10 cm	8,60 m <sup>3</sup>
- warstwa betonu klasy B20, gr. 8 cm	68,90 m <sup>3</sup>

#### Nawierzchnia sportowa:

- płyty 25x25 gr. 1,8 cm - polipropylenowa zielona	861,00 m <sup>2</sup>
--	-----------------------

#### Uwaga !

Linie boisk należy nanieść metodą natryskową , zgodnie z załącznikiem graficznym i specyfikacją producenta

#### Obrzeża i krawężniki drogowe .

Projektowane elementy zagospodarowania terenu obrzeżone będą :

obrzeżem gumowym czerwonym 5x25 cm układanym na ławie z betonu B15 z oporem	124,00 mb
obrzeżem trawnikowym betonowym szarym 7x25 cm układanym	148,20 mb

na ławie z betonu B15 z oporem	
beton ławy	16,30 m <sup>3</sup>

### **Uwaga!**

Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o zbliżonych parametrach, jednak nie gorszych od projektowanych.

### 3.5. Odwodnienie .

#### **Opaska i chodnik z kruszyw**

Nie wymaga dedykowanego odwodnienia .

#### **Boisko wielofunkcyjne**

Nawierzchnia i podbudowa zaprojektowanego boiska umożliwiają szybkie powierzchniowe odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ze spadkiem 1% w kierunku sąsiadującej z boiskiem opaski z kruszyw , która będzie w stanie przejąć chwilowo nadmiar wód opadowych a następnie swobodnie rozsączyć do gruntu .

Wody z projektowanych nawierzchni sportowych nie są wodami zanieczyszczonymi zgodnie z Ustawą Prawo ochrony środowiska i nie ma konieczności ich oczyszczania oraz odprowadzania do kanalizacji deszczowej . Ponadto przepisy wymagają od Projektantów i Inwestorów stosowania rozwiązań , które nie zakłócają stosunków wodnych ( Art. 100 Ustawy Prawo ochrony środowiska ) .

### 3.6. Wyposażenie i osprzęt

#### **Osprzęt do piłki ręcznej :**

- dwie bramki do piłki ręcznej o wymiarach – szer. 3m x wys. 2 m x głębokość 80/100cm (górze/dół), stalowe ocynkowane malowane emaliami wodoodpornymi , montowane do podłoża przy pomocy tulei . Rama bramki o przekroju 80x80 mm , wyposażone w komplet elementów do montowania w podłożu oraz wsporniki do podtrzymywania siatki .
- dwa komplety tulei do montażu bramek
- dwie siatki do piłki ręcznej wymiarach 3x2x1x1,5 m , białe , z linek średnicy 4 mm

Przykładowe zdjęcie :



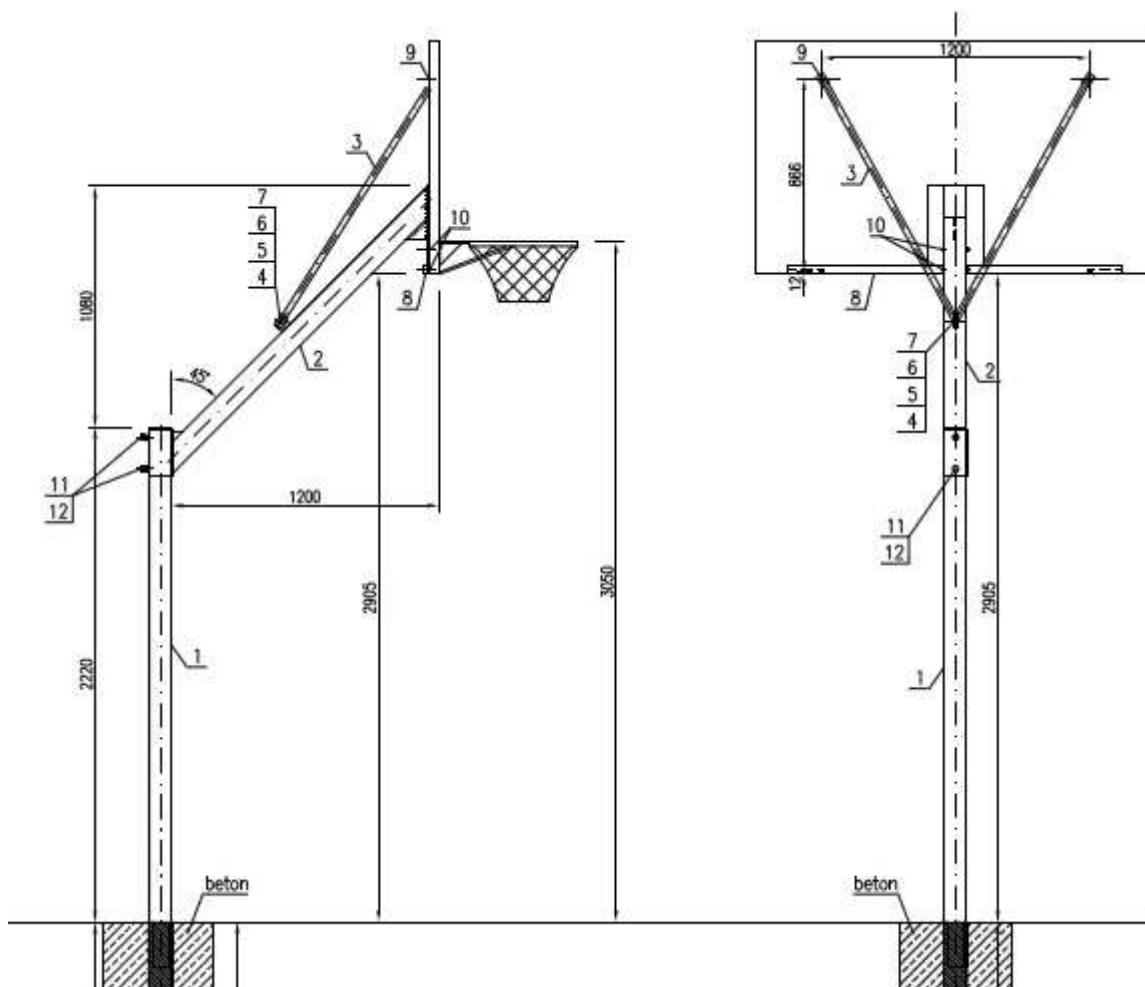
#### **Osprzęt do koszykówki :**



- cztery , regulowanej wysokości stojaki do koszykówki - konstrukcja z pionowego słupa stalowego i wysięgnika o dł. 1,6 m wykonanych z rury stalowej  $\phi 133$  o ściankach 4 mm. Wysięgnik zakończony blachą do mocowania tablicy i obręczy . Elementy stalowe stojaka są ocynkowane i lakierowane proszkowo. Spełniające wymogi normy EN 1270.
- cztery tablice prostokątne o wymiarach 1800x1050 mm , biała z czarnymi liniami , grubość płyty 20mm . Warstwa zewnętrzna tablicy wykonana jest z żywicy epoksydowej. Spełnia wymogi normy EN1270
- cztery obręcze ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo . Przeznaczone do wyposażenia tablic koszykówki zainstalowanych na otwartej przestrzeni z siatkami białymi z plecionej linki 3mm ,
  - cztery tuleje  $\phi 133$  mm , okrągłe, stalowe, ocynkowane malowane proszkowo, do montażu stojaka do koszykówki. Długość tulei - 900 mm.
  - cztery osłony słupków do koszykówki . Materiał: gąbka osłonięta materiałem typu skaj , całość zamocowana na rurze PCV , wysokość: 200 cm , kolor zielony

Stojaki montowane w fundamentowanych tulejach zgodnie z zaleceniami producenta ( sugerowane wymiary fundamentu - głębokość 160 cm , średnica 100 cm )

Przykładowe zdjęcie :



### **Osprzęt do tenisa ziemnego :**

- dwa słupki do siatki, wykonane z rury 120 mm aluminiowej anodowanej , do montażu w tulejach. Wewnętrzne umieszczenie elementów naprężających linkę siatki - w jednym słupku haka zaczepowego, w drugim śrubowego mechanizmu napinającego, regulowanego za pomocą korbki. Górne otwory słupków zabezpieczone pokrywami z tworzywa sztucznego. Do użytkowania na obiektach otwartych. Wysokość 1430 mm.
- dwie tuleje fi 120 mm , okrągłe, aluminiowe lub stalowe( wtedy ocynkowane malowane proszkowo ) , do montażu słupków .Tuleje montowane w fundamentach zgodnie z zaleceniami producenta ( sugerowane wymiary fundamentu gł. 90 cm ,średnica 50 cm )
- siatka biała z linek PP fi 3mm wzmocniona obszytymi linkami stalowymi wykonana w technologii bezwęzłowej .

Przykładowe zdjęcia:



### **Osprzęt do siatkówki :**

- dwa słupy do siatki wykonane ze stali, ocynkowane i malowane proszkowo. Słupek główny fi 120mm. Teleskop słupa o przekroju okrągłym (fi) 90 do zmiany wysokości siatki. Regulacja wysokości siatki oraz jej napinanie wykonywane przez pokręcanie korbką przekładni umieszczonej wewnątrz słupka. Możliwość bezstopniowej regulacji wysokości siatki w przedziale od 2 metrów do 2,50 metra . Słupy montowane w tulejach
- dwie tuleje fi 120 mm , okrągłe, stalowe, ocynkowane malowane proszkowo , do montażu stojaka do koszykówki. Długość tulei - 900 mm. Tuleje montowane w fundamentach zgodnie z zaleceniami producenta ( sugerowane wymiary fundamentu gł. 160 cm ,średnica 100 cm )
- siatka biała z linek PP fi 3mm wzmocniona obszytymi linkami stalowymi



### **Piłkochwyty :**

Projekt przewiduje budowę dwóch piłkochwyty o długości 21 mb każdy , zlokalizowanych za bramkami boiska do piłki ręcznej , w odległości 3 metrów od krawędzi boiska i 193 cm od krawężnika opaski z kruszyw.

Wysokość 6 m , konstrukcja stalowa ocynkowana z profili 100x120 mm , długości 720 cm o ściankach 4 mm, stalowych ocynkowanych, rozstawionych co 3,00 m, zaopatrzonych w kapturki z tworzywa sztucznego . Wypełnienie z siatki polipropylenowej bezwęzłowej rozciągniętej na stalowych linkach w oplocie syntetycznym w rozstawie 50 cm. Naciąg linek śrubowy. Kolor zielony. Osadzenie w fundamencie betonowym o wymiarach 50x50cm o głębokości min. 150 cm.

Ilości :

- słupy stalowe ocynkowane z profili 100x120 mm długości 720 cm – 16 sztuk
- siatka polipropylenowa – 252,00 m<sup>2</sup>
- linka w oplocie – 336,00 mb
- beton fundamentów – 6,00 m<sup>3</sup>
- śruby i nakrętki naciągów – 128 sztuk kompletów podwójnych

Piłkochwyty wykonać zgodnie z rysunkiem technicznym załączonym do części graficznej projektu . Wszystkie elementy metalowe malowane na kolor zielony .

### **Dodatkowe wyposażenie :**

Po dwóch stronach boiska , symetrycznie w stosunku do osi środkowej , należy ustawić po dwie ławki oraz po jednym koszu na odpadki .

1. Kosz na śmieci – konstrukcja metalowa z rur ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor zielony , wkład stalowy , drewniana obudowa z listew świerkowych w kolorze jasny orzech , wymiary fi 0,4 x wys. Ca 1,0 m .  
Pojemność 35 litrów . Sztuk – 2

Przykładowe zdjęcia :



2. Ławka z oparciem – nogi z rur stalowych , siedzisko drewniane, kolor drewna jasny orzech , wymiary : ca 1,8x0,6x0,8 m , wyposażona w zaczepy do montażu w nawierzchni . Sztuk – 4.

Przykładowe zdjęcia :



### 3.7. Uwagi końcowe.

Domiary nie podane na planie należy brać ze skali mapy.

Wszystkie wymiary należy sprawdzić w terenie na miejscu budowy, a ewentualne niezgodności korygować w terenie po konsultacji z projektantem.

Urządzenia stanowiące wyposażenie terenu należy zamawiać z wyprzedzeniem ze względu na okres oczekiwania na zamawiane elementy.

Wszelkie zmiany w wyposażeniu należy konsultować z Użytkownikiem , Inwestorem oraz Projektantem.

Urządzenia przed zakupem wymagają zatwierdzenia przez w/w.

## **4. Informacja b.i o.z.**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia (Dziennik Urzędowy nr 151 poz. 1256), nie ma konieczności opracowania planu BiOZ dla projektowanych robót .

## **5. Załączniki**

kopie pism:

Oświadczenie projektanta .  
Dyplom projektanta.

- 5.1. Projekt zagospodarowania terenu.
- 5.2. Wymiarowanie elementów zagospodarowania terenu . Projektowane spadki i wysokości .
- 5.3. Szczegóły boiska wielofunkcyjnego .
- 5.4. Wymiarowanie linii boiska wielofunkcyjnego .
- 5.5. Szczegóły konstrukcyjne piłkochwyków z siatki .

Warszawa 23.01.2015

Projektant : mgr inż. architekt Rafał Pawłowski

Adres: ul. Koszykowa 1 m.29, 00-564 Warszawa

Nr uprawnień : Wa-236/01

Nr członkowski izby zawodowej : MA-0623

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.)

### **oświadczam, że projekt budowlany :**

#### Nazwa projektu budowlanego :

Projekt boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych  
w Drezdenku przy ulicy M. Konopnickiej 2 , działka nr 1064/7, obręb 0001  
Drezdenko .

#### Adres zamierzenia budowlanego

M. Konopnickiej 2 , Drezdenko .

#### Dane ewidencyjne działek :

działka ewidencyjna oznaczona numerem 1064/7, obręb 0001 Drezdenko .

#### Data sporządzenia projektu :

styczeń 2015

#### Branża :

budowlana

#### dla:

Powiat Strzelecko-Drezdenecki  
ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7,  
66-500 Strzelce Krajeńskie .

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .**

.....  
podpis Projektanta



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Rafał Piotr PAWŁOWSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Wa-236/01**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0623**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-04-2014 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-0623-C26D-1EB3-1329-Y22E**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

---

Warszawa, dnia 22 października 2001 r.

**WOJEWODA MAZOWIECKI**

Nr ewid. uprawnień: Wa-236/01

**DECYZJA Nr 436/U/01**

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz.414 z późn.zmianami/ oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz.38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż.arch. Rafała Piotra Pawłowskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną –

**N A D A J Ę**

**Panu magistrowi inżynierowi architektowi  
Rafałowi Piotrowi Pawłowskiemu  
ur. dnia 08 lutego 1968 r. w Warszawie**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Zgodnie z § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu.

**UZASADNIENIE**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Pana mgr inż.arch. Rafała Piotra Pawłowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. Wojewody Mazowieckiego  
ARCHITEKTURA BUDOWZKI  
*Barbara Łasińska*  
mgr inż. arch. Barbara Łasińska



Projekt boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Drezenku przy ulicy M. Konopnickiej 2 , działka nr 1064/7, obręb 0001 Drezenko .

Zgodność niniejszego odpisu z oryginałem stwierdzam



Kierownik Sekretariatu Szkoły

KIEROWNIK SEKRETARIATU UCZELNI


*J. Miodk*  
/mgr Irena Mioduszevska/

WARSZAWA , dnia 12. MAR 1993 r.



DYPLOM  
UKOŃCZENIA STUDIÓW  
(ODPIS)


SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO  
W WARSZAWIE

**DYPLOM** 

Artur Józef Pióro  
urodzony(a) dnia 27 marca 1967r.  
w Wyszkuwie, woj. ostrołęckie  
odbył(a) studia wyższe magisterskie  
dzienne na Wydziale Ogrodniczym  
Oddział Architektury Krajobrazu  
w zakresie \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

z wynikiem dobrym  
i po spełnieniu wymogów określonych obowiązującymi przepisami uzyskał(a)  
w dniu 29 stycznia 1993 r.  
tytuł: magistra inżyniera  
kształtowania terenów zieleni

REKTOR DZIEKAN  
/-/ J. Górecki m.p. /-/ W. Gosiewski  
Warszawa, dnia 15 lutego 1993 r.

  
Artur Pióro  
(podpis posiadacza dyplomu)

Nr Ogr. 4663/93  
(numer dyplomu)