

## **PROJEKT BUDOWLANY**

Obiekt: Plac sportowo-rekreacyjny

Temat: Projekt rozmieszczenia obiektów małej architektury w miejscowości Mierzym, gmina Świeszyno

Adres: Mierzym, działka nr 143/3

Inwestor: Gmina Świeszyno  
Świeszyno 71  
76-024 Świeszyno

### **OŚWIADCZENIE**

Stosownie do zapisu art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane oświadczamy, że dokumentacja została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i><b>Branża - funkcja</b></i>	<i><b>Imię i nazwisko</b></i>	<i><b>Nr uprawnień</b></i>	<i><b>Podpis</b></i>
Konstrukcyjno-budowlana Projektował	dr inż. Mariusz Januszewski	ZAP/0008/POOK/09	
Architektoniczna Projektował	mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki	A/PNB/8300/124/79	
Konstrukcyjno-budowlana Opracował	Paulina Radzka	-	

Styczeń 2018

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OPIS TECHNICZNY

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rysunku	Tytuł rysunku	Skala
1	Zagospodarowanie terenu	1:500
2	Rozmieszczenie elementów	1:100

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie Inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Normy i przepisy branżowe
- Wizje lokalne

## **2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu, na którym zlokalizowano plac sportowo-rekreacyjny w miejscowości Mierzym na działce 143/3. Inwestycja polega na wyposażeniu placu w urządzenia sportowo-rekreacyjne – obiekty małej architektury.

Inwestycja swoim zakresem obejmować będzie:

- montaż urządzeń rekreacyjnych,
- montaż wyposażenia uzupełniającego (ławki, kosz, tablica regulaminowa).

## **3. LOKALIZACJA**

Projektowany plac zlokalizowany będzie we południowo-wschodniej części działki nr 143/3 w miejscowości Mierzym. Usytuowanie placu sportowo-rekreacyjnego wykonać należy zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

## **4. ISTNIEJĄCY STAN GOSPODARKI**

1. Istniejąca zabudowa - Istniejący teren jest niezabudowany.
2. Układ komunikacyjny – Na istniejącym terenie układ komunikacyjny pozostaje bez zmian na całym terenie.

3. Sieci techniczne – Na terenie inwestycji przebiega sieć wodociągowa. Roboty ziemne wykonywać należy ze szczególną ostrożnością.

## 5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### DANE CHARAKTERYSTYCZNE

Wymiary placu: 39,73x14,44 m

Powierzchnia placu: 570,88 m<sup>2</sup>

### DOSTĘPNOŚĆ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Całość terenu dostępna jest dla niepełnosprawnych.

### ZIELEŃ

Projektuje się do nasadzenia, w postaci żywopłotu otaczający plac, żywotnik zachodni (popularna tuja).

## 6. ZAKRES INWESTYCJI – WYPOSAŻENIE

Wszystkie urządzenia przewidziane do zamontowania na placu sportowo-rekreacyjnym wykonane są zgodnie z obowiązującymi normami.

Na projektowany plac przewidziano następujące urządzenia :

Stół do gry w szachy oraz chińczyka

Wymiary	200 x 200 cm
Strefa bezpieczeństwa	500 x 500 cm
Wysokość całkowita	60 cm
Wysokość swobodnego upadku	40 cm
Przedział wiekowy	bez limitu



Na projektowany plac zaplanowano dwie gry na stałe montowane do podłoża – szachy oraz chińczyk. Konstrukcja wykonana jest ze stali czarnej oczyszczonej w procesie piaskowania. Zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe

farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Płyty wykonano z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, odpornego na wilgoć i promienie UV.

### Urządzenie typu „orbitrek”

Szerokość	51 cm
Długość	170 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Strefa bezpieczeństwa	470 x 351 cm
Wysokość swobodnego upadku	47 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



### Urządzenie typu „jeździec/wioślarz”

Szerokość	97 cm
Długość	124 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Strefa bezpieczeństwa	397 x 448 cm
Wysokość swobodnego upadku	88 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



### Urządzenie typu „surfer”

Szerokość	99 cm
Długość	76 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Strefa bezpieczeństwa	399 x 452 cm
Wysokość swobodnego upadku	32 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



## Krzeseło do wyciskania

Szerokość	121 cm
Długość	95 cm
Wysokość całkowita	214 cm
Strefa bezpieczeństwa	470 x 495 cm
Wysokość swobodnego upadku	70 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



## Urządzenie typu „wyciąg górny”

Szerokość	185 cm
Długość	70 cm
Wysokość całkowita	204 cm
Strefa bezpieczeństwa	491 x 370 cm
Wysokość swobodnego upadku	72 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



## Urządzenie typu „prasa nożna”

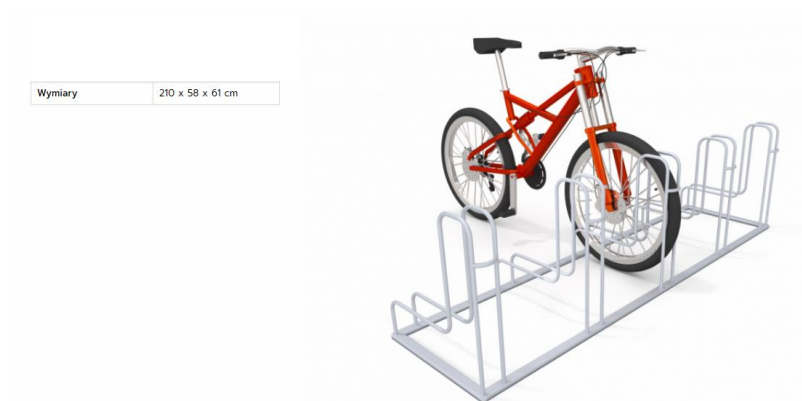
Szerokość	126 cm
Długość	58 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Strefa bezpieczeństwa	471 x 358 cm
Wysokość swobodnego upadku	47 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



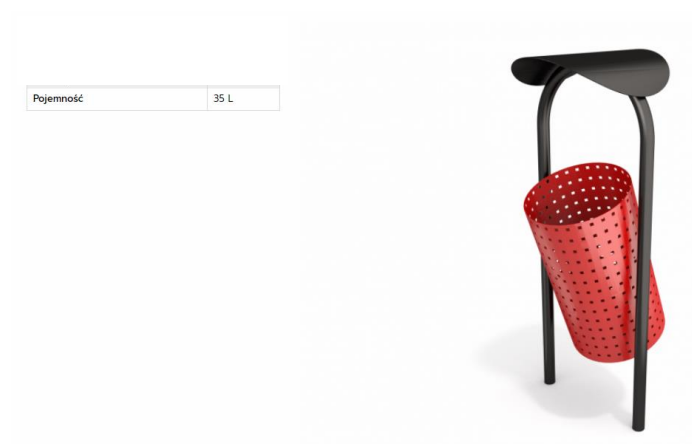
Konstrukcja wymienionych powyżej urządzeń wykonana jest ze stali czarnej oczyszczonej w procesie piaskowania. Elementy nośne zostały zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z

atestem QUALICOAT. Płyty oparcie i siedzisko wykonano z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, odpornymi na wilgość i promienie UV. Płyta podestowa jest antypoślizgowa o grubości 18 mm. Cechuje się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie. Na każdym z urządzeń znajduje się instrukcja o sposobie wykonywania ćwiczeń na sprzęcie, ćwiczonych partiach mięśni, numer normy, numery alarmowe.

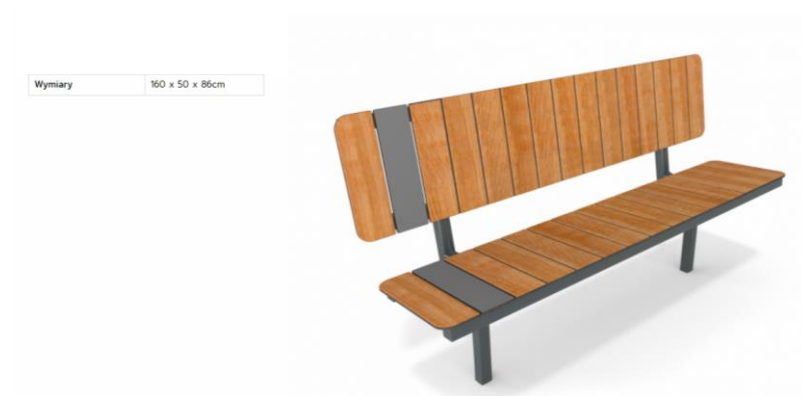
#### Stojak na rowery



#### Kosz na śmieci



#### Ławka zewnętrzna



## Tablica informacyjna



Elementy nośne wyposażenia wykonano ze stali czarnej oczyszczonej w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na promienie UV z atestem QUALICOAT. Elementy stalowe cynkowano ogniowo. Płyty wykonano z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, odpornymi na wilgoć i promienie UV.

Projektowany plac należy wyposażyć w tablicę zawierającą regulamin placu sportowo-rekreacyjnego. Poniżej przedstawiono przykładowy regulamin.

## 7. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do inwestycji mogących oddziaływać negatywnie na środowisko.

## 8. UWAGI KOŃCOWE

Przy wykonywaniu robót należy stosować jedynie materiały budowlane oraz elementy odpowiadające atestom technicznym oraz ustaleniom odpowiednich norm. Roboty budowlane wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Urządzenia znajdujące się na placu zabaw należy na bieżąco kontrolować i konserwować.

Należy dokonywać następujące rodzaje kontroli:

- regularna kontrola przez oględziny (co 1 - 7 dni),
- kontrola funkcjonalna (co 1 - 3 miesiące),
- coroczna kontrola podstawowa.



Kontrola regularna realizowana jest poprzez oględziny. Celem jej jest wykrycie zagrożeń wynikających ze zużycia elementów urządzeń oraz skutków wandalizmu.

Podczas kontroli funkcjonalnej należy sprawdzić stabilność urządzenia, jego funkcjonalność, zużycie i kompletność elementów.

Celem kontroli corocznej jest ocena stanu fundamentów, nawierzchni, ujawnienie skutków korozji. Może to wymagać odkopania lub wymontowania różnych części. Kontrolę coroczną należy zlecić osobom posiadającym uprawnienia do pełnienia czynności kontrolnych urządzeń technicznych. Powinna być przeprowadzona po zimie. Wynikiem tej kontroli jest dokument stwierdzający stan sprawności technicznej urządzenia.

Wokół każdego urządzenia zachować należy strefę minimalną, czyli strefę bezpieczną w której nie może się znaleźć żaden inny element. Rozmieszczenie stref bezpieczeństwa – zgodnie z częścią rysunkową.

## **REGULAMIN KORZYSTANIA Z PLACU SPORTOWO – REKREACYJNEGO**

1. Wstęp na teren sportowo-rekreacyjny jest bezpłatny.
2. Teren sportowo-rekreacyjny jest czynny codziennie od godz. 06:00 do zmroku.
3. Użytkownicy terenu sportowo-rekreacyjnego zobowiązani są do zapoznania się ze szczegółowymi zasadami, nakazami i zakazami dotyczącymi korzystania z terenu kompleksu.
4. Użytkownicy terenu sportowo-rekreacyjnego korzystają z niego na własną odpowiedzialność lub odpowiedzialność opiekunów i odpowiadają materialnie za wyrządzone szkody na zasadach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach.
5. Dzieci do lat 13 mogą korzystać z terenu sportowo-rekreacyjnego tylko pod opieką osób dorosłych. Za bezpieczeństwo dzieci znajdujących się na terenie odpowiedzialni są rodzice lub opiekunowie.
6. Z urządzeń znajdujących się na placu sportowo-rekreacyjnym należy korzystać zgodnie z ich przeznaczeniem.
7. Na całym terenie obowiązuje zakaz:
  - a) tarasowania przejść, ciągów komunikacyjnych i dróg ewakuacyjnych,
  - b) zaśmiecania terenu,
  - c) niszczenia ławek, koszy, stołów rekreacyjnych, ogrodzeń oraz wszelkiego innego mienia,
  - d) niszczenia i uszkodzania roślinności,
  - e) dewastowania urządzeń sportowo – rekreacyjnych,
  - f) zakłócania spokoju i porządku publicznego,
  - g) palenia ognisk oraz używania materiałów pirotechnicznych i szkodliwych substancji chemicznych,
  - h) spożywania napojów alkoholowych lub innych środków odurzających, palenia tytoniu,
  - i) wprowadzania zwierząt za wyjątkiem miejsca do tego wyznaczonego.
8. Wszelkie zauważone uszkodzenia lub zniszczenia prosimy zgłaszać Zarządcy .....
9. Zarządca nie ponosi odpowiedzialności za wypadki powstałe w trakcie korzystania z placu sportowo-rekreacyjnego, jak również za mienie wniesione na teren placu sportowo-rekreacyjnego.
10. Wszystkie osoby przebywające na terenie sportowo-rekreacyjnym zobowiązane są do przestrzegania poleceń służb porządkowych.

11. Osoby przebywające na terenie kompleksu, naruszające porządek publiczny, dobre obyczaje, w tym używające wulgaryzmów, stwarzające zagrożenie dla innych osób przebywających w obiekcie, a także osoby niestosujące się do przepisów niniejszego Regulaminu, będą usunięte z terenu kompleksu.

12. Wstęp na teren sportowo-rekreacyjny oznacza, że użytkownik zapoznał się z regulaminem i zobowiązuje się do przestrzegania niniejszego regulaminu, opisów stanowisk oraz przepisów powszechnie obowiązującego prawa w celu zapewnienia bezpieczeństwa na terenie sportowo-rekreacyjnym. Niezastosowanie się do niniejszego regulaminu będzie skutkowało zakazem dalszego wstępu na teren sportowo-rekreacyjny.

**Telefony kontaktowe:**

Policja – 997

Pogotowie Ratunkowe – 999

Straż Miejska - .....

Zarządca - .....

.....

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki

.....

dr nż. Mariusz Januszewski