

## **PROJEKT BUDOWLANY**

Obiekt: Plac sportowo-rekreacyjny

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

Adres: Strzekęcino, działka nr 16/28, obręb Strzekęcino

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>
Konstrukcyjna- Projektował	dr inż. Mariusz Januszewski	ZAP/0008/POOK/09	
Architektoniczna- Projektował	mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki	A/PNB/8300/124/79	

Maj 2019

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. OPIS TECHNICZNY

2. SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA PROJEKTOWANYCH  
OBIEKTÓW

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<b>Nr rysunku</b>	<b>Tytuł rysunku</b>	<b>Skala</b>
1	Zagospodarowanie terenu	1:500
2	Rozmieszczenie elementów	1:200

## 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 Strzekęcino, na działce 16/28. Inwestycja polega na wyposażeniu placu w urządzenia sportowo-rekreacyjne – obiekty małej architektury.

Inwestycja swoim zakresem obejmować będzie:

- montaż urządzeń rekreacyjnych,
- montaż wyposażenia uzupełniającego (ławka kosz, stojak na rowery).

## 3. LOKALIZACJA

Projektowany plac zlokalizowany będzie w północnej części działki nr 16/28 w miejscowości Strzekęcino. 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 brak istniejących sieci technicznych.

## 5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### DANE CHARAKTERYSTYCZNE

Wymiary placu: 35,30x41,38 m

Powierzchnia placu: 854,30 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 chinczyk. 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.

## Siłownia zewnętrzna – urządzenie typu „orbitrek”

Szerokość	155 cm
Długość	58 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Strefa bezpieczeństwa	455 x 477cm
Wysokość swobodnego upadku	34 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



## Siłownia zewnętrzna – urządzenie typu „surfer”

Szerokość	92 cm
Długość	82 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Strefa bezpieczeństwa	392 x 459 cm
Wysokość swobodnego upadku	40 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



## Siłownia zewnętrzna – urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha

Szerokość	110 cm
Długość	73 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Strefa bezpieczeństwa	410 x 373 cm
Wysokość swobodnego upadku	120 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



## Siłownia zewnętrzna – urządzenie do podciągania się

Szerokość	96 cm
Długość	100 cm
Wysokość całkowita	206 cm
Strefa bezpieczeństwa	434 x 485 cm
Wysokość swobodnego upadku	100 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



## Siłownia zewnętrzna – urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha

Szerokość	79 cm
Długość	105 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Strefa bezpieczeństwa	379 x 405 cm
Wysokość swobodnego upadku	64 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



## Siłownia zewnętrzna – rower stacjonarny

Szerokość	53 cm
Długość	130 cm
Wysokość całkowita	134 cm
Strefa bezpieczeństwa	353 x 430 cm
Wysokość swobodnego upadku	77 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



## Drabinka dla dzieci nr 1

Wymiary	473 x 544 cm
Strefa bezpieczeństwa	773 x 844 cm
Wysokość całkowita	246 cm
Wysokość swobodnego upadku	200 cm
Produkt zgodny z EN 1176-12017	TAK
Przedział wiekowy	3 - 12



## Drabinka dla dzieci nr 2

Wymiary	288 x 413 cm
Strefa bezpieczeństwa	589 x 715 cm
Wysokość całkowita	248 cm
Wysokość swobodnego upadku	200 cm
Produkt zgodny z EN 1176-12017	TAK
Przedział wiekowy	3 - 12



## Drabinka dla dzieci nr 3

Wymiary	286 x 329 cm
Strefa bezpieczeństwa	680 x 723 cm
Wysokość całkowita	236 cm
Wysokość swobodnego upadku	220 cm
Produkt zgodny z EN 1176-12017	TAK
Przedział wiekowy	3 - 12



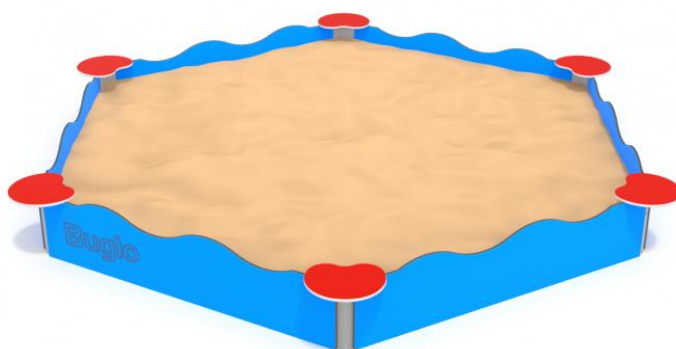
## Drabinka dla dzieci nr 4

Wymiary	249 x 322 cm
Strefa bezpieczeństwa	549 x 672 cm
Wysokość całkowita	266 cm
Wysokość swobodnego upadku	150 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	TAK
Przedział wiekowy	3 - 12



## Piaskownica

Wymiary	298 x 340 cm
Strefa bezpieczeństwa	605 x 648 cm
Wysokość całkowita	34 cm
Wysokość swobodnego upadku	34 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	TAK
Przedział wiekowy	1-7



## Drabinka dla dzieci ze zjeżdżalnią

Wymiary	300 x 270 cm
Strefa bezpieczeństwa	600 x 620 cm
Wysokość całkowita	262 cm
Wysokość swobodnego upadku	89 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	tak
Przedział wiekowy	1-8





## Kolejka liniowa

Wymiary	400 x 2343 cm
Strefa bezpieczeństwa	400 x 2350 cm
Wysokość całkowita	376 cm
Wysokość swobodnego upadku	99 cm
Wysokość podestu	80 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	TAK
Przedział wiekowy	5 - 14



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 oparcia i siedzisk wykonano z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, odpornymi na wilgoć 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.

## Ławka zewnętrzna

Wymiary	160 x 50 x 86cm
---------	-----------------



## Stojak na rowery

Wymiary	210 x 56 x 61 cm
---------	------------------



## Kosz na śmieci

Pojemność	35 L
-----------	------



## Tablica informacyjna

Wymiary	58 x 5 x 200 cm
---------	-----------------



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. Przykładowy regulami zamieszczono na końcu opracowania.

## **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 godzin rannych do zamknięcia- zależnie od pory roku.
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 inż. Mariusz Januszewski

## 2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA