

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI
PETRYKOZY,
FRAGMENT DZIAŁK NR EWID. 504
OBR. 0006 PETRYKOZY, GMINA BIAŁACZÓW

*W RAMACH UTWORZENIA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI
W MIEJSCOWOŚCI PETRYKOZY, GMINA BIAŁACZÓW*

Inwestor : Gmina Białaczów
ul. Piotrkowska 12
26-307 Białaczów

Załącznik Nr 1 do zgłoszenia
AB.6743/81/2019 r.
z dnia 28.02.2019 r.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU :

1. KARTA TYTUŁOWA
2. OPIS TECHNICZNY

Projektant:

mgr inż. Marek Trębarczyk
uprawnienia bud. bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
wyk. nr ewid. ~~66/01/WL~~
proj. nr ewid. LOD/0620/POOK/06
LOD/PO/2830/03

Białaczów, luty 2019 r.

Spis treści

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.....	3
3.1. Wyposażenie siłowni zewnętrznej.....	3
3.2. Elementy wyposażenia strefy relaksu-pozostała mała architektura.....	7
4. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.....	10
5. UWAGI KOŃCOWE	10

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Mapa zasadnicza w skali 1:500.
- 1.2. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2015 poz. 1422 z późn. zm.).
- 1.4. Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 września 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1935).

2. ZAKRES I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania fragmentu działki nr ewid. 504 gdzie zlokalizowana będzie siłownia zewnętrzna.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Przedmiotem inwestycji jest budowa siłowni zewnętrznej wraz z elementami pozostałej małej architektury stanowiącymi strefę relaksu na części działki nr 504 w Petrykozach.

3.1. Wyposażenie siłowni zewnętrznej

3.1.1 Biegacz – szt. 1

Wymiary: 1,09x0,47x2m

Liczba użytkowników – 1 osoby.

Strefa bezpieczeństwa – 4,07 x 4,68 m.

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



Rys. 1. Przykładowy wygląd przyrządu biegacz.

3.1.2 Rower – szt. 1

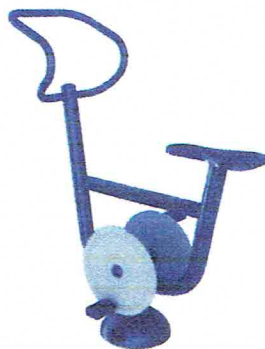
Wymiary: 1,4x0,47x1,31m.

Liczba użytkowników – 1 osoby.

Strefa bezpieczeństwa – 3,47x4,10m.

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
 - wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
 - pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
 - siedziska i oparcia ze stali
 - uchwyty i rączki z polichlorku winylu
 - łożyska typu zamkniętego, NSK
 - stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
 - połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



Rys. 2. Przykładowy wygląd przyrządu rower.

3.1.3 Wyciąg/krzesło – szt. 1

Wymiary: 0,74x2,59m

Wys. – 1,95 m.

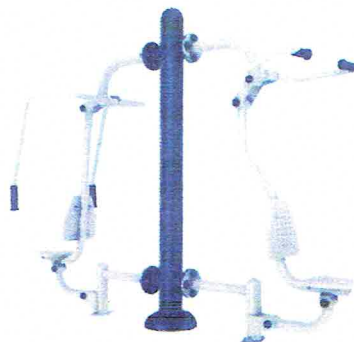
Liczba użytkowników – 2 osoby.

Strefa bezpieczeństwa – 6,19x4,34m.

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm

- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
 - siedziska i oparcia ze stali
 - siedziska ruchome
 - uchwyty i rączki z polichloroku winylu
 - łożyska typu zamkniętego, NSK
 - stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
 - połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



Rys. 3. Przykładowy wygląd przyrządu wyciąg/krzesło.

3.1.4 Twister/surfer – szt. 1

Wymiary: 2,07x0,80m.

Liczba użytkowników – 2 osoby.

Min. strefa bezpieczeństwa – 4,40x5,67m.

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
 - wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
 - pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
 - siedziska i oparcia ze stali
 - siedziska ruchome
 - uchwyty i rączki z polichloroku winylu
 - łożyska typu zamkniętego, NSK
 - stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
 - połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

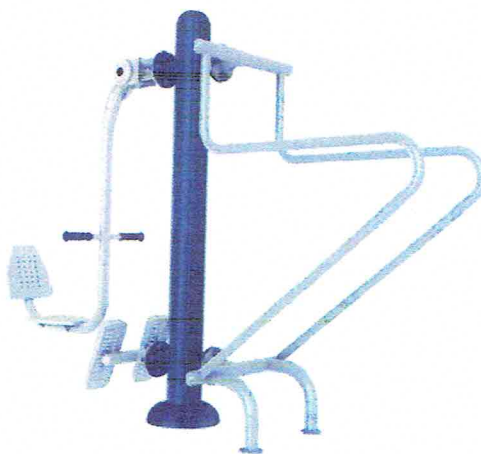


Rys.4. Przykładowy wygląd przyrządu surfer/twister.

3.1.5 Prasa nożna/poręczce – 1szt.

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
 - wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
 - pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
 - siedziska i oparcia ze stali
 - siedziska ruchome
 - uchwyty i rączki z polichlorku winylu
 - łożyska typu zamkniętego, NSK
 - stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
 - połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

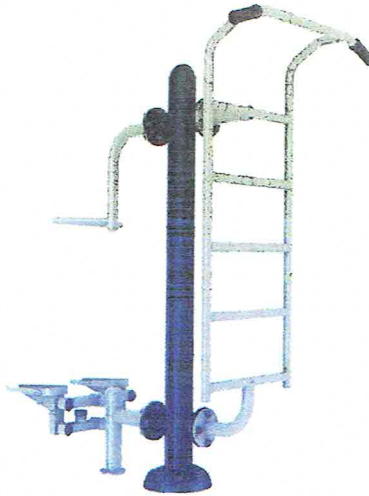


Rys. 5. Przykładowy wygląd przyrządu prasa nożna/poręczce.

3.1.6 Steper/drabinka – 1szt.

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
 - wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
 - pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
 - siedziska i oparcia ze stali
 - siedziska ruchome
 - uchwyty i rączki z polichlorku winylu
 - łożyska typu zamkniętego, NSK
 - stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
 - połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



Rys. 6. Przykładowy wygląd przyrządu stepper/drabinka.

3.1.7 Regulamin – 1szt.

Wymiary:

Wys. – min. 1,8 m

Szerokość – min. 0,5 m

Materiały:

Konstrukcja urządzeń – stal ocynkowana, malowaną proszkowo.

Montaż – elementy mocowane bezpośrednio w betonowych fundamentach.

Tablica – sklejka wodoodporna, płyta kompozytowa.

Śruby i nakrętki – elementy złączne ocynkowane, z podkładkami i nakrętkami samo-kontrującymi.

Zaślepki na śruby – wszystkie elementy złączne jak śruby i nakrętki zabezpieczone są odpowiednimi zaślepkami. Elementy wykonane są z najwyższej jakości tworzyw sztucznych.



Rys. 7. Przykładowy wygląd regulaminu.

3.2. Elementy wyposażenia strefy relaksu-pozostała mała architektura

3.2.1 Stół do gry w chińczyka – szt. 1

Wymiary:

Długość – 1,75 m

Szerokość – 1,75 m

Wysokość – 0,70 m.

Strefa bezpieczeństwa – 4,75x4,75m.

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



Rys. 8. Przykładowy wygląd stołu do gry w chińczyka.

3.2.2 Stół do gry w szachy – szt. 1

Wymiary:

Długość – 1,75 m

Szerokość – 1,75 m

Wysokość – 0,70 m.

Strefa bezpieczeństwa – 4,75x4,75m.

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



Rys. 9. Przykładowy wygląd stołu do gry w szachy.

3.2.3 Ławka – szt. 4

Wymiary minimalne:

Wysokość – 0,80 m

Szerokość – 0,50 m

Długość – 2,00 m

Wysokość do siedziska – 0,50 m

Materiały:

Konstrukcja ławki metalowa malowana proszkowo.

Tworzywo sztuczne odporne na warunki atmosferyczne.

Słupy betonowane w gruncie.

Ławka z oparciem posadowiona w gruncie za pomocą betonowej stopy fundamentowej.



Rys. 10. Przykładowy wygląd ławki

3.2.4 Kosz na śmieci – szt. 2

Wymiary min.:

Wys. – 1,0 m

Szerokość – 0,35 m

Materiały:

- kosz parkowy na słupku z profilu 40×40, daszek i pojemnik wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo,
- pojemność kosza na śmieci 30 litrów,
- sposób montażu poprzez zakotwienie słupka w fundamencie betonowym,
- sposób opróżniania: poprzez obrót pojemnika po zwolnieniu elementu blokującego znajdującego się pod dnem kosza.



Rys. 11. Przykładowy wygląd kosza na śmieci.

4. WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i higieny użytkowników obiektów i otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Nie ma konieczności odwadniania terenu ze względu na warunki gruntowe oraz przyjętą nawierzchnię wykończeniową jako przepuszczalną dla wody. Inwestycja nie powoduje zalewania wodą opadową działek sąsiednich.

5. UWAGI KOŃCOWE

Zamieszczone ilustracje nie wskazują dostawcy urządzeń, a jedynie obrazują formę, wzornictwo, kształt, kolorystykę oraz schemat funkcjonalno - użytkowy urządzeń, które mają znaleźć się na terenie inwestycji. Konieczne jest jednak, aby zainstalowane urządzenia stanowiły spójny wizualnie i stylowo układ. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych lub lepszych. Przy lokalizacji urządzeń należy zachować zalecane przez producenta strefy bezpieczeństwa.

Wokół urządzeń do ćwiczeń zaprojektowano nawierzchnię trawiastą.

Urządzenia stanowiące wyposażenie siłowni muszą spełniać normy dyrektywy w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, a w szczególności:

- PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe.

Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

- PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami

- PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

Sprzęt zamontowany na projektowanej otwartej strefie aktywności powinien posiadać co najmniej dwuletni okres gwarancji, powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. art. 10 z późn. zm.

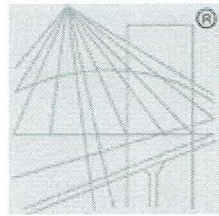
W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów.

Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów i gwarancji oraz załączyć je do dokumentacji odbiorowej.

Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną, wg odpowiednich norm, zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

Projektował:

mgr inż. Marek Trębarczyk
uprawnienia bud. bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
~~wyk. nr 0016/06/01/WŁ~~
proj. nr ewid. LOD/0620/POOK/06
LOD/R02/2830/03



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-D87-59Z-WB9 *

Pan Marek TRĘBARCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/2830/03

adres zamieszkania ul. Lipowa 12, 26-300 Opatoczno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-10 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. KK/D/7131/620/06

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Markowi Trębarczykowi

inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonemu dnia 11 lutego 1971 r. w Kuraszkowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0620/POOK/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 17 sierpnia 2006 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Marek Trębarczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

