

Projekt Techniczny
Montaż obiektów małej architektury
Utworzenie centrum integracji społecznej
w Zachorzowie

Opis techniczny

**Montaż obiektów małej architektury w celu
Utworzenia centrum integracji społecznej
Zachorzowie**

Część opisowa do zadania pn.: Montaż obiektów małej architektury w celu „**Utworzenia centrum integracji społecznej w Zachorzowie**”.

I. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót budowlanych nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę tj. montaż obiektów małej architektury w celu utworzenia centrum integracji społecznej w Zachorzowie na działce nr 1099 w miejscowości Zachorzów.

Obiekty małej architektury przeznaczone do zamontowania na przedmiotowym terenie:

1. Urządzenie wioślarz
2. Urządzenie orbitek podwójny
3. Altanka
4. Ścianka sześciokąt
5. Urządzenie sprawnościowe dla dzieci
6. Bujak kucyk
7. Bujak motorek
8. Kosz na śmieci z tablicą

II. Utwardzenie powierzchni na przedmiotowym obiekcie

Na przedmiotowym terenie zostanie wykonana kostka brukowa na terenie siłowni zewnętrznej pod urządzeniami.

1. Siłownia plenerowa - 2,5x2 , 4x2 place przed utworzeniem należy obłożyć obrzeżem powierzchnia utwardzenia 13m².

III. Istniejące zagospodarowanie działki :

Działka nr 1099 objęta opracowaniem położona jest w miejscowości Zachorzów gmina Sławno. Przedmiotowy teren jest zagospodarowany zielenią niską. Projektowane obiekty nie będą kolidować z istniejącymi na przedmiotowej działce urządzeniami.

IV. Zestawienie powierzchni działki:

Powierzchnia działki - 27500 m²

V. Planowane zamierzenie nie wymaga wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

VI. Zestawienie i opis urządzeń przewidzianych do montażu na przedmiotowym obiekcie.

1. Urządzenie Wioślarz



Wioślarz - urządzenie fitness przeznaczone na siłownie zewnętrzne, wykonane z metalu. Ćwiczenia na wioślarzu mają charakter ogólnorozwojowy, co oznacza, że wiele grup mięśni pracuje równocześnie. Wioślarz jest jednym z najbardziej efektywnych urządzeń do ćwiczeń pozwalającym bardzo szybko spalić tkankę tłuszczową.

Wymiary urządzenia fitness na siłownie zewnętrzne - wioślarz:

- wysokość maksymalna - 1109mm
- szerokość maksymalna – 1087mm
- długość maksymalna - 1364mm
- głębokość zakotwiczenia w gruncie - 500mm
- strefa użytkowania urządzenia: 4964mm x 4687mm

Funkcje urządzenia fitness przeznaczonego na siłownie zewnętrzne:

- wzmocnienie mięśni kończyn dolnych
- wzmocnienie mięśni bioder (głównie pośladkowych)
- wzmocnienie mięśni ramion
- wzmocnienie mięśni brzucha
- wzmocnienie mięśni grzbietu
- poprawa wydolności serca
- poprawa wydolności płuc
- poprawa ogólnej kondycji fizycznej
- trening nie obciąża stawów

Informacje dotyczące użytkowania urządzenia przeznaczonego na siłownie zewnętrzne:

- montaż urządzenia fitness na obszarze przeznaczonym na siłownie zewnętrzne zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie fitness przeznaczone dla użytkowników powyżej 14 roku życia lub o wzroście co najmniej 1,4m
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness znajdującego się na siłowni zewnętrznej nie powinna przekraczać 1
- urządzenie fitness spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 16630:2015 dotyczącej wyposażenia siłowni zewnętrznych
- osoby o słabszym zdrowiu powinny korzystać z urządzeń siłowni zewnętrznej po zapoznaniu się z opinią lekarza lub z asekuracją innej osoby.
- rodzaj wykonywanych ćwiczeń: siłowe
- stopień trudności wykonywania ćwiczeń: średni

Informacje techniczne urządzenia fitness przeznaczonego na siłownie zewnętrzne:

- urządzenie fitness wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo
- standardowa kolorystyka: kolor srebrny (RAL 9006) i kolor czerwony (RAL 3002)
- aluminiowa pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące siłownie z kotwą przeznaczoną do fundamentowania
- uchwyty i rączki wykonane z tworzywa sztucznego (polichlorku winylu)

- występujące części ruchome urządzenia wyposażone w łożyska zamknięte, odporne na zanieczyszczenia
- instrukcja użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia fitness
- gwinty śrub zabezpieczone specjalnymi zaślepkami wykonanymi z tworzywa sztucznego
- urządzenie fitness przeznaczone na siłownię zewnętrzną posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo.

2. Urządzenie orbitek podwójny



Orbitrek podwójny - urządzenie fitness przeznaczone na siłownie zewnętrzne, wykonane z metalu, montowane na pylonie, wpływające korzystnie na wzmocnienie mięśni kończyn dolnych oraz mięśni ramion. Ćwiczenia na orbitreku mają charakter ogólnorozwojowy.

Wymiary urządzenia fitness na siłownię zewnętrzną - orbitrek podwójny:

- wysokość maksymalna - 1997mm
- szerokość maksymalna – 641mm
- długość maksymalna - 3705mm
- głębokość zakotwiczenia w gruncie - 500mm
- strefa użytkowania urządzenia: 7305mm x 4241mm

Funkcje urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- wzmocnienie mięśni kończyn dolnych
- wzmocnienie mięśni bioder
- wzmocnienie mięśni pasa barkowego
- wzmocnienie mięśni ramion
- poprawa wydolności serca
- poprawa wydolności płuc
- poprawa ogólnej kondycji fizycznej

Informacje dotyczące użytkowania urządzenia przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- urządzenie fitness przeznaczone dla użytkowników powyżej 14 roku życia lub o wzroście co najmniej 1,4m
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness znajdującego się na siłowni zewnętrznej nie powinna przekraczać 2
- urządzenie fitness spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 16630:2015 dotyczącej wyposażenia siłowni zewnętrznych
- rodzaj wykonywanych ćwiczeń: aerobowe
- stopień trudności wykonywania ćwiczeń: łatwy

Informacje techniczne urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- urządzenie fitness wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo
- pylon wykonany z rur o średnicy 89mm
- standardowa kolorystyka: kolor srebrny (RAL 9006) i kolor czerwony (RAL 3002)
- aluminiowa pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące siłownię z kotwą przeznaczoną do fundamentowania
- aluminiowa pokrywa zabezpieczająca górną część pylonu
- uchwyty i rączki wykonane z tworzywa sztucznego (polichlorku winylu)
- występujące części ruchome urządzenia wyposażone w łożyska zamknięte, odporne na zanieczyszczenia
- instrukcja użytkowania w formie metalowej tablicy przymocowanej do pylonu
- gwinty śrub zabezpieczone specjalnymi zaślepkami wykonanymi z tworzywa sztucznego
- urządzenie fitness przeznaczone na siłownię zewnętrzną posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo

3. Altanka

Altanka o konstrukcji drewnianej pokryta blacho dachówką. Na wyposażeniu altany będzie stół oraz 2szt ławek drewnianych.

Konstrukcja zgodnie z załączonymi rysunkami w skali 1:50.

I. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót budowlanych niewymagających uzyskania pozwolenia na budowę tj. montaż altany ogrodowej w miejscowości Zachorzów, gmina Sławno.

- altana ogrodowa drewniana, dach altany drewniany pokryty blacho dachówką, altana połączona z gruntem za pomocą czterech stóp

żelbetowych, elementy konstrukcyjne altany drewniane, plac pod latanką zostanie utwardzony kostką brukową.

Istniejące zagospodarowanie działki:

Działka nr 1099 objęta opracowaniem położona jest w miejscowości Zachorzów , gmina Sławno. Przedmiotowy teren zagospodarowany zielenią niską. Projektowane obiekty nie będą kolidować z istniejącymi na przedmiotowej działce urządzeniami.

II. Projektowane zagospodarowanie działki:

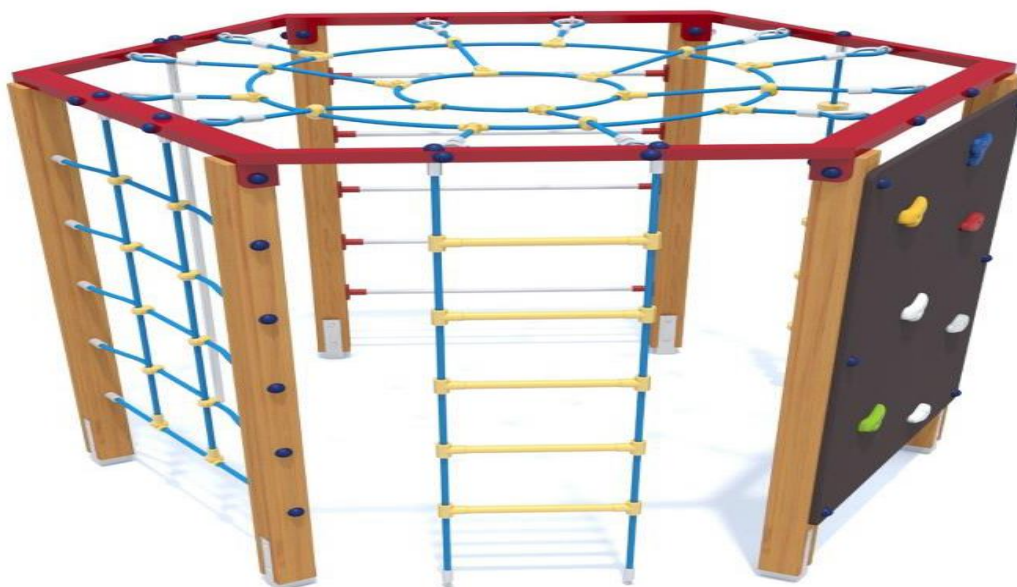
Projektowany obiekt:

- altana ogrodowa drewniana wg załączonych rysunków

załączonego szkicu w skali 1: 50.

III. Planowane zamierzenie nie wymaga wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

4. Ścianka sześciokąt



Zestaw ścianka sześciokąt to urządzenie

Wymiary (m) wys. x szer. x dł.	1,90 x 1,92 x 2,22
Obszar bezpiecznej obwiedni	5,42 x 5,72
Wys. swobodnego upadku HIC	1,90 m
Wymagana nawierzchnia	amortyzująca: piasek/żwirek/kora/guma
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	25 m ²
Głębokość posadowienia	50cm
Przeznaczenie	Plenerowe place zabaw
Części zapasowe	Dostępne u producenta
Przedział wiekowy użytkowników	3-12 lat
Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1, 2, 7	Tak
Instrukcja użytkowania	Urządzenie sprawnościowe służące do wspinania, podciągania, zwisów, zjeżdżania po rurze

- słupy konstrukcyjne o przekroju 95x95mm o zaoblonych krawędziach z drewna przecieranego krzyżowo lub opcjonalnie z klejonego warstwowo
- elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo opcjonalnie malowane dodatkowo impregnatem koloryzującym
- siatka liny polipropylenowej z rdzeniem stalowym
- szczeble drabinki stalowe ocynkowane / opcjonalnie malowane proszkowo

- rura strażacka ze stali ocynkowanej
- urządzenie montowane na stałe w gruncie.
- montaż do gruntu na kotwach stalowych ocynkowanych

5. Urządzenie sprawnościowe dla dzieci



Grupa wiekowa:	do 13 lat
Gabaryty urządzenia:	Ok. 4,5 x 3,45 m
Strefa funkcjonowania:	7,5 x 5,95 m
Wysokość maksymalna:	~ 3,3 m
Wysokość podestów:	0,9 m
Głębokość posadowienia:	-0,7 m
Wysokość swobodnego upadku:	≤ 0,9 m

Konstrukcja nośna ze stali malowanej proszkowo o śr. ok. 54mm

- elementy Pe (rura) o śr ok. 54mm. dł. 2-2,5m
- ślizg o długości ok. 3m , szerokości 0,51m wykonany ze stali nierdzewnej z elementami ocynkowanymi i malowanymi proszkowo,
- zabezpieczenia osłony , ze sklejki wodoodpornej o grubości 15mm,
- daszki wykonane z płyty HDPE lub sklejki wodoodpornej,
- ścianka wspinaczkowa wykonana ze sklejki wodoodpornej o śr 15mm dł. 1,18m szer.0,80m,
- rura tzw. Strażacka , balkonik oś. 27mm wykonany ze stali malowanej proszkowo,
- drabinka wejściowa wykonana z rury o śr 33,70 ,
- montaż rur nośnych zabetonowanych na głębokość 40-60cm,
- zabezpieczenia przed upadkiem i uszkodzeniem ciała.

6. Bujak kucyk



Bujak pojedynczy na sprężynie - bujak wykonany z płyty z litego laminatu HDPE przymocowany za pomocą stalowego kielicha do sprężyny. Cała konstrukcja przymocowana do kotwy stalowej przeznaczonej do osadzenia w fundamencie betonowym. Bujaki to uwielbiane przez dzieci elementy wyposażenia placu zabaw.

Wymiary urządzenia zabawowego na place zabaw - bujak na sprężynie -:

- wysokość maksymalna - 77cm
- wysokość do siedziska - 50cm
- długość maksymalna - 88cm
- szerokość maksymalna – 26cm
- głębokość posadowienia - 50cm
- strefa użytkowania urządzenia - 310cm x 230cm
- maksymalna wysokość upadku - 50cm

Elementy składowe urządzenia zabawowego przeznaczonego na place zabaw:

- bujak pojedynczy na sprężynie

Informacje dotyczące urządzenia zabawowego przeznaczonego na place zabaw:

- urządzenie zabawowe przeznaczone dla dzieci od 3 do 6 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia na placu zabaw nie powinna przekraczać 1
- bujak na sprężynie wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2009

Informacje techniczne urządzenia zabawowego przeznaczonego na place zabaw:

- konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z litego laminatu HDPE charakteryzującego się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych
- sprężyna o grubości drutu przynajmniej 18mm ocynkowana oraz malowana proszkowo
- sprężyna przymocowana do konstrukcji bujaka na sprężynie za pomocą stalowego kielicha ocynkowanego oraz malowanego proszkowo
- bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo
- uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane z tworzywa sztucznego
- siedzisko bujaka wykonane z tworzywa HDPE

7. Bujak motorek



Bujak na sprężynie z podwójnej płyty- bujak wykonany z podwójnej płyty HDPE barwionej w pełnej masie. Cała konstrukcja przymocowana do kotwy stalowej przeznaczonej do osadzenia w fundamencie betonowym.

Wymiary urządzenia zabawowego na place zabaw - bujak na sprężynie -:

- wysokość maksymalna - 84cm
- wysokość do siedziska - 71cm
- długość maksymalna - 95cm
- szerokość maksymalna – 33cm

- głębokość posadowienia - 50cm
- strefa użytkowania urządzenia - 410cm x 340cm
- maksymalna wysokość upadku - 71cm

Elementy składowe urządzenia zabawowego przeznaczonego na place zabaw:

- bujak pojedynczy na sprężynie z podwójnej płyty

Informacje dotyczące urządzenia zabawowego przeznaczonego na place zabaw:

- urządzenie zabawowe przeznaczone dla dzieci od 3 do 6 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia na placu zabaw nie powinna przekraczać 1
- bujak na sprężynie wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2009

Informacje techniczne urządzenia zabawowego przeznaczonego na place zabaw:

- konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z litego laminatu HDPE charakteryzującego się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych
- sprężyna o grubości drutu przynajmniej 18mm ocynkowana oraz malowana proszkowo
- sprężyna przymocowana do konstrukcji bujaka na sprężynie za pomocą stalowego kielicha ocynkowanego oraz malowanego proszkowo
- bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo
- uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane z tworzywa sztucznego
- siedzisko bujaka wykonane z tworzywa HDPE

8. Kosze na śmieci

3-KOMOROWY POJEMNIK DO SEGREGACJI ODPADÓW „TROJAK” Ze względu na swój rozmiar pojemnik pomaga uczyć nawyku segregacji odpadów już od najmłodszych lat. Stosowany jest wzorem Europy Zachodniej w szkołach, przedszkolach, domach, miejscach użyteczności publicznej i centrach handlowych. Każde z trzech otworów pojemnika zaopatrzony jest w system, utrzymujący torbę we właściwym miejscu i zapobiegający jej wpadaniu do środka pojemnika. W celu opróżnienia pojemnika należy zdjąć obejmę przytrzymującą torbę, a następnie odsunąć pojemnik od ściany. ZALETY POJEMNIKA: stabilny na promieniowanie UV; przystosowany do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz; mocny i wytrzymały; w 100% wodoodporny; łatwy w obsłudze; lekki; pomocny w utrzymaniu czystości; wymienne napisy Wymiary pojemnika: Standard; długość 1765 mm, szerokość 620 mm,

wysokość 835 mm, średnica otworów 430 mm. Obok kosza będzie zamontowana tablica edukacyjna.



Tablica Informacyjna



Przedmiotowe i opisane urządzenia mają jedynie charakter poglądowy.