


Usługi Projektowe i Kosztorysy Budowlane Krzysztof Jabłoński
19-200 Grajewo, Osiedle Młodych nr 28,
NIP 719-105-27-37, tel. 600871883, e-mail jakrzych1@wp.pl

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
WRAZ
Z BUDOWĄ SIŁOWNI PLENEROWEJ
ORAZ STREFY RELAKSU

**ADRES: część działki nr 1027, m. Szczuczyn,
19-230 Szczuczyn,**

**INWESTOR: Gmina Szczuczyn,
Plac 1000-lecia 23,
19-230 Szczuczyn**

OPRACOWANIE:

| Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Data | Podpis |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|---|
| tech. bud. Krzysztof Jabłoński | UAN.II.7342-37/94 | 16-01-2018r. |  <small>Krzysztof Jabłoński Usługi projektowe, kosztorysowa, zagospodarowania i kontroli kosztów budowlanych w województwie lubelskim ul. Armii Wojsk II 29 20-000</small> |

Grajewo, styczeń 2018 r.

Usługi Projektowe i Kosztorysy Budowlane – Krzysztof Jabłoński
19-200 Grajewo, Osiedle Młodych 28
NIP 719-105-27-37, REGON 200410476, tel. 600871883, e-mail jakrzych1@wp.pl

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

na części działki nr 1027 położonej w miejscowości Szczuczyn, przy ulicy
Nadstawnej

1. INWESTOR

Gmina Szczuczyn

Plac 1000-lecia 23

19-230 Szczuczyn

2. ADRES INWESTYCJI

m. Szczuczyn, ul. Nadstawna, 19-230 Szczuczyn, część działki nr 1027

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa pomiędzy Inwestorem a Jednostką Projektową,
- warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury,
- obowiązujące przepisy i normy,
- mapa zasadnicza,
- wytyczne programowe Rządowego programu rozwoju małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA).

Projektowany zakres robót na podstawie PRAWA BUDOWLANEGO USTAWA z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118) art. 29 ust.1 pkt.1-12 nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

4. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu, części działki 1027 położonej w Szczuczynie przy ulicy Nadstawnej w sąsiedztwie kompleksów sportowych, (tj. hali sportowej i boiska wielofunkcyjnego do koszykówki), polegające na wykonaniu siłowni plenerowej składającej się z sześciu kompletów urządzeń oraz wykonaniu strefy relaksu, na której umieszczone zostaną cztery ławki do odpoczynku, kosze na śmieci oraz plenerowy stół do ping-ponga. W celu komunikacji do urządzeń sportowych wykorzystany zostanie istniejący chodnik zlokalizowany w sąsiedztwie hali sportowej. Działka od terenu ulicy Nadstawnej zostanie odgródzona ogrodzeniem panelowym h-1230 mm w kolorze antracyt, na fundamencie prefabrykowanym betonowym. Zamontowana zostanie również brama dwuskrzydłowa o prześwicie 4 m oraz furtka o szerokości w świetle 1,0 m. Brama i furtka wypełnione panelem ogrodzeniowym antracyt. Powierzchnia siłowni plenerowej wynosi około 600 m².

W zakresie robót budowlanych przygotowujących działkę należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Ponadto dokonać dokładnej penetracji całego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń.

4.1. NAWIERZCHNIA

Projekt budowlany zakłada wykonanie na części działki objętej opracowaniem powierzchni biologicznie czynnej – trawnik siewem. Przed założeniem trawnika wskazana część działki zostanie odpowiednio przygotowana poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp., a następnie przekopanie terenu i rozrzucenie ziemi żyznej w obszarze objętym opracowaniem. Założono zakup darni lub nasion pod zasiew w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej. Sposób zagospodarowania terenu inwestycji uwzględnia pokrycie nawierzchni siłowni plenerowej w zależności od wysokości upadkowej projektowanych urządzeń – nawierzchnią bezpieczną trawiastą.

4.2. OGRODZENIE

Projekt budowlany zagospodarowania terenu zakłada wykonanie ogrodzenia stalowego – panelowego na podmurówce prefabrykowanej wys. 250mm.

Panele kratowe z przetłoczeniem wchodzi w skład systemu panelowych ogrodzeń kratowych. Montaż do boków słupa o wymiarach 40x60mm odbywa się przy użyciu dwudzielnych obejm, łączonych ze sobą za pomocą nierdzewnych śrub z nakrętkami zrywalnymi.

Panel wykonany jest z prętów stalowych zgrzewanych o średnicy min. 4 mm, zaś wymiar oczka między drutami wynosi 50x200mm.

Panele znajdują szerokie zastosowanie przy grodzeniu parków, budynków użyteczności publicznej, supermarketów, fabryk, obiektów sportowych, a także posesji prywatnych.

Wysokość panelu 1230 mm. Ocynkowany pokryty powłoką poliestrową. Kolor RAL antracyt.



4.3. WYPOSAŻENIE TERENU ZAGOSPODAROWANIA

Projekt budowlany zagospodarowania terenu zakłada montaż następujących urządzeń:

Ławka z oparciem – szt. 4

- wymiary: 1,70 x 0,60 m, wysokość siedziska: 0,40 m, wysokość całkowita: 0,80 m,
- konstrukcja ławki: materiał stalowy ocynkowany, stelaż malowany proszkowo, siedzisko oraz oparcie wykonane z desek, montowana bezpośrednio w gruncie.

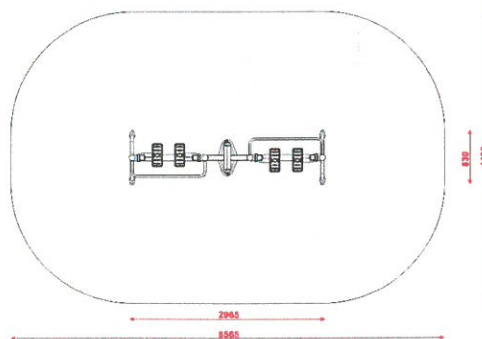


Kosz na śmieci metalowy z daszkiem – szt. 2

- wymiary – średnica 0,30 m, pojemność – 30l - 40l, wysokość 1,0 m. Konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo, zakotwiona w gruncie. Kosz pozbawiony ostrych krawędzi, szczelin niebezpiecznych dla dzieci.



Biegacz podwójny na pylonie – kpl. 1



Wymiary urządzenia fitness na siłownię zewnętrzne - biegacz podwójny na pylonie:

- wysokość maksymalna - 1997mm,
- szerokość maksymalna - 830mm,
- długość maksymalna - 3965mm,
- głębokość zakotwiczenia w gruncie - 500mm,
- strefa użytkowania urządzenia: 6565mm x 4430mm.

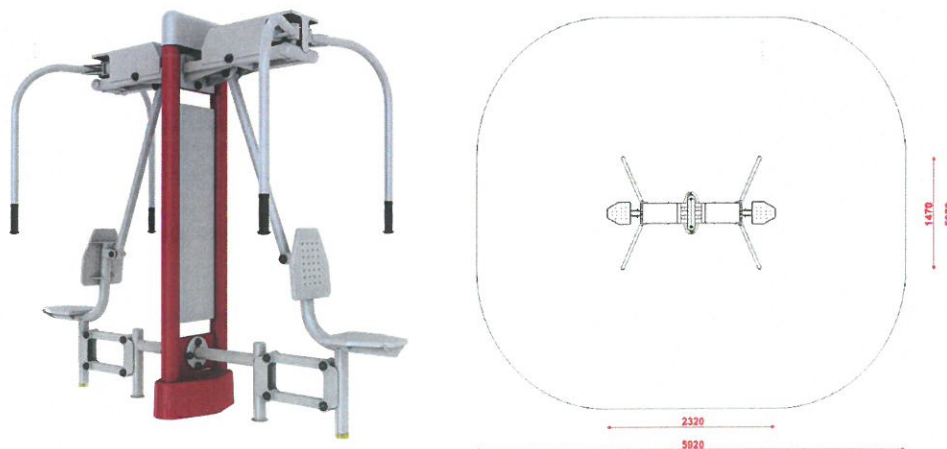
Funkcje urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzne:

- wzmocnienie mięśni kończyn dolnych,
- wzmocnienie mięśni bioder,
- wzmocnienie mięśni łydek,
- poprawa zmysłu równowagi,
- poprawa wydolności serca,
- poprawa wydolności płuc,
- poprawa ogólnej kondycji fizycznej,
- 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.

Informacje techniczne urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzne:

- urządzenie fitness wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo (farba proszkowa o strukturze matowej, tzw. "skórka pomarańczy"),
- 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 (polichloru 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.

Motyl podwójny na pylonie – kpl. 1



Wymiary urządzenia fitness na siłownię zewnętrzną:

- wysokość maksymalna - 1997mm,
- szerokość maksymalna – 1470mm,
- długość maksymalna - 2320mm,
- głębokość zakotwiczenia w gruncie - 500mm,
- strefa użytkowania urządzenia: 5920mm x 5070mm.

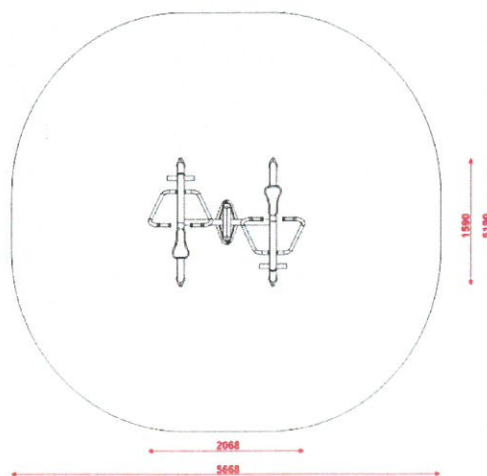
Funkcje urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- wzmocnienie mięśni barków,
- wzmocnienie mięśni kończyn górnych,
- wzmocnienie mięśni ramion,
- wzmocnienie mięśni pleców,
- poprawa wydolności serca,
- poprawa wydolności płuc,
- poprawa ogólnej kondycji fizycznej,
- 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: siłowe.

Informacje techniczne urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- urządzenie fitness wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo (farba proszkowa o strukturze matowej, tzw. "skórka pomarańczy"),
- 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 (polichloru 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.

Wioślarz podwójny na pylonie – kpl. 1



Wymiary urządzenia fitness na siłownię zewnętrzne:

- wysokość maksymalna - 1997mm,
- szerokość maksymalna – 1590mm,
- długość maksymalna - 2068mm,
- głębokość zakotwiczenia w gruncie - 500mm,
- strefa użytkowania urządzenia: 5668mm x 5190mm.

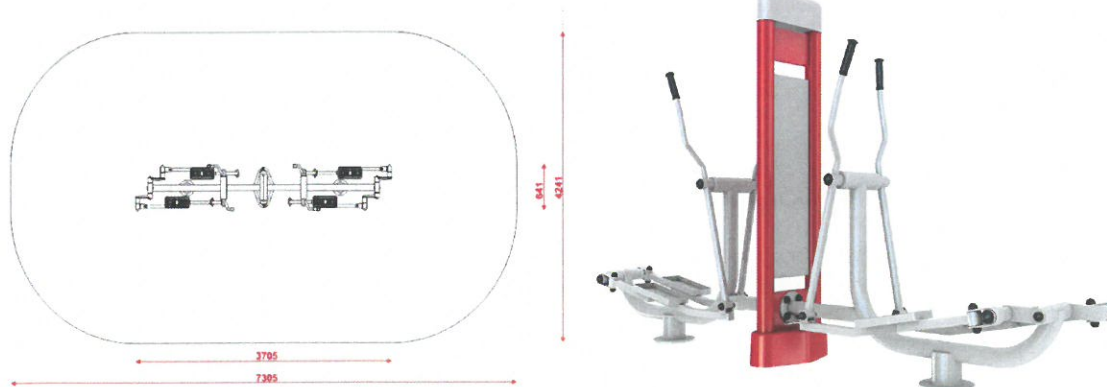
Funkcje urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzne:

- 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,
- 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: siłowe,
- stopień trudności wykonywania ćwiczeń: średni.

Informacje techniczne urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzne:

- urządzenie fitness wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo (farba proszkowa o strukturze matowej, tzw. "skórka pomarańczy"),
- 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 ogniu.

Orbiter podwójny na pylonie – kpl. 1



Wymiary urządzenia fitness na siłownię zewnętrzną:

- 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,
- montaż urządzenia fitness na obszarze przeznaczonym 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 (farba proszkowa o strukturze matowej, tzw. "skórka pomarańczy"),
- 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.

Narciarz podwójny na pylonie – kpl. 1



Wymiary urządzenia fitness na siłownię zewnętrzne:

- wysokość maksymalna - 1997mm,
- szerokość maksymalna – 643mm,
- długość maksymalna - 3660mm,
- głębokość zakotwiczenia w gruncie - 500mm,
- strefa użytkowania urządzenia: 7260mm x 4243mm.

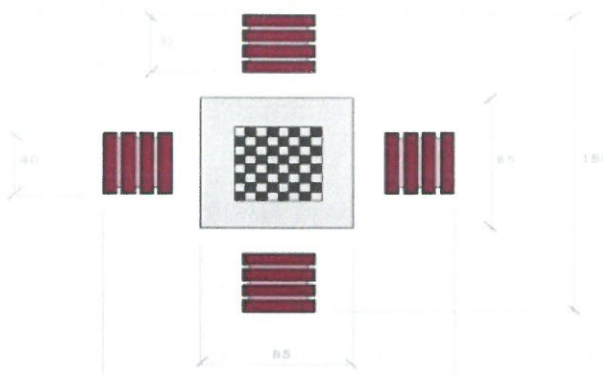
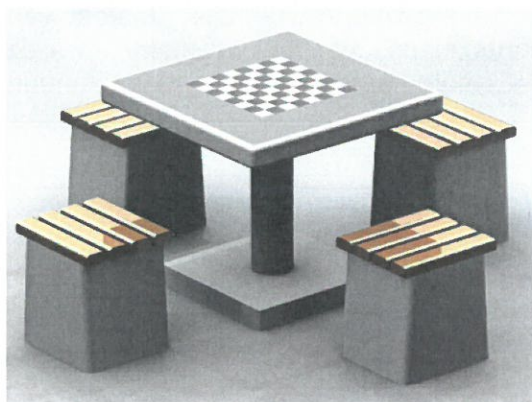
Funkcje urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzne:

- wzmocnienie mięśni kończyn dolnych,
- wzmocnienie mięśni bioder,
- wzmocnienie mięśni ud,
- wzmocnienie mięśni brzucha,
- wzmocnienie mięśni ramion,
- poprawa wydolności serca,
- poprawa wydolności płuc,
- poprawa ogólnej kondycji fizycznej,
- 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 zewnętrzne:

- urządzenie fitness wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo (farba proszkowa o strukturze matowej, tzw. "skórka pomarańczy"),
- 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.

Stół betonowy do gry w szachy i warcaby – kpl. 1



Wymiary urządzenia do gier na place zabaw - stolik do gry w szachy:

- wysokość maksymalna blatu - 76cm,
- długość blatu - 85cm,
- szerokość blatu - 85cm,
- długość siedzisk - 30cm,
- szerokość siedzisk - 40cm,
- wysokość siedzisk - 45cm,
- długość stołu razem z siedziskami - 180cm,
- szerokość stołu razem z siedziskami - 180cm,
- waga - 500kg,
- głębokość posadowienia - 22cm,
- maksymalna wysokość upadku - 76cm,
- betonowy stół z planszą do gry w szachy oraz czterema siedziskami.

Informacje dotyczące urządzenia do gier przeznaczonego na place zabaw:

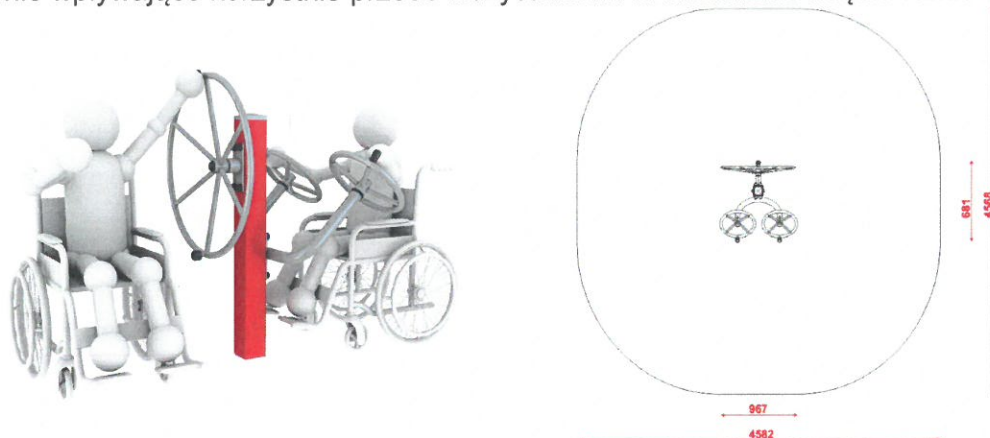
- montaż urządzenia do gier na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną,
- urządzenie do gier przeznaczone dla użytkowników powyżej 3 roku życia,
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia do gier na placu zabaw nie powinna przekraczać 4,
- betonowy stół do gry wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2009.

Informacje techniczne urządzenia do gier przeznaczonego na place zabaw:

- stół do gry wykonany z wibrowanego betonu, beton zbrojony drutem stalowym o średnicy 8mm,
- beton wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw naturalnych,
- blat o grubości 8cm w całości szlifowany i wygładzony,
- blat stołu do gier zabezpieczony przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych poprzez lakierowanie specjalnymi środkami konserwującymi przeznaczonymi do betonu,
- obrzeża blatu wykończone profilem aluminiowym o zaokrąglonych krawędziach,
- plansza do gry w szachy lub chińczyka wykonana z płyty granitowej wtopionej w blat stołu,
- elementy stalowe zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie,
- blat oparty na konstrukcji stalowo-betonowej,
- siedziska wykonane z drewna liściastego, impregnowanego oraz malowanego lakierobejca,
- siedziska oparte na konstrukcji stalowo-betonowej,
- bardzo wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne.

Koło tai-chi duże i koła tai-chi małe dla niepełnosprawnych – kpl. 1

Podwójne urządzenie fitness przeznaczone na siłownie zewnętrzne, dostosowane do obsługi przez osoby niepełnosprawne poruszające się na wózkach inwalidzkich. Urządzenie wpływające korzystnie przede wszystkim na wzmocnienie mięśni ramion.



Wymiary urządzenia fitness na siłownię zewnętrzne:

- wysokość maksymalna - 1401mm,
- szerokość maksymalna – 982mm,
- długość maksymalna - 968mm,
- głębokość zakotwiczenia w gruncie - 500mm,
- strefa użytkowania urządzenia: 4582mm x 4568mm.

Funkcje urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzne:

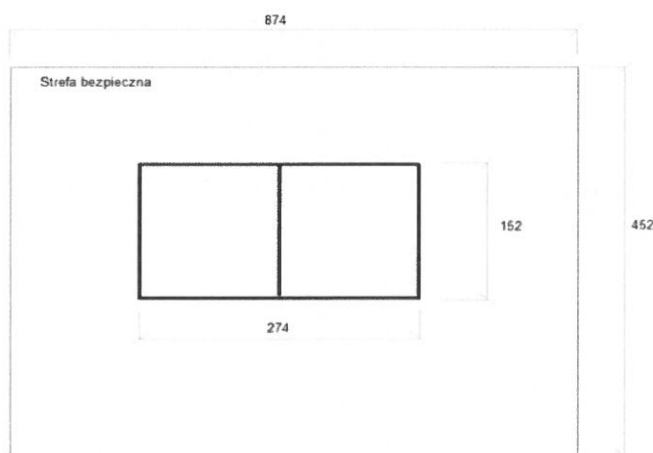
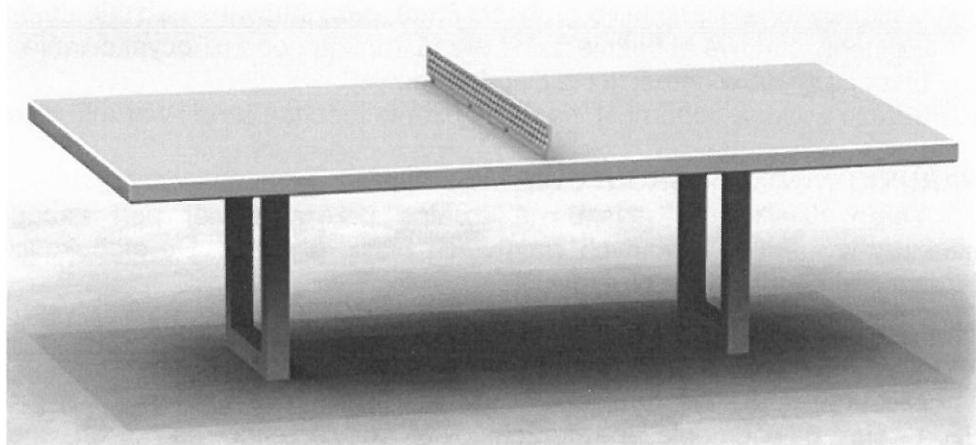
- wzmocnienie mięśni barków,
- wzmocnienie mięśni ramion,
- wzmocnienie mięśni nadgarstków,
- wzmocnienie mięśni brzucha,
- wzmocnienie mięśni grzbietu,
- zwiększenie elastyczności stawów barkowych,
- wzmocnienie mięśni łydek,
- poprawa wydolności serca,
- poprawa wydolności płuc,
- poprawa ogólnej kondycji fizycznej,
- urządzenie fitness przeznaczone dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich, 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: rozciągające/rozgrzewające,
- stopień trudności wykonywania ćwiczeń: łatwy.

Informacje techniczne urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzne:

- urządzenie fitness wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo (farba proszkowa o strukturze matowej, tzw. "skórka pomarańczy"),
- standardowa kolorystyka: kolor srebrny (RAL 9006) i kolor czerwony (RAL 3002)
- 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.

Stół do ping-ponga – 1 kpl.



Wymiary urządzenia:

- wysokość maksymalna blatu - 76cm,
- długość - 274cm,
- szerokość - 152cm,
- waga - 750kg,
- głębokość posadowienia - 46cm,
- strefa użytkowania urządzenia - 874cm x 452cm,
- maksymalna wysokość upadku - 76cm.

Elementy składowe urządzenia: betonowy stół do ping-ponga

Informacje dotyczące użytkowania urządzenia:

- urządzenie do gier przeznaczone dla użytkowników powyżej 3 roku życia,
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia do gier na placu zabaw nie powinna przekraczać 4,
- betonowy stół do gry wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2009, PN-EN 1510:2006, PN-EN 13198:2005.

Informacje techniczne urządzenia do gier:

- stół do gry wykonany z wibrowanego betonu, beton zbrojony drutem stalowym o średnicy 8mm,
- beton wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw naturalnych,
- blat o grubości 8cm w całości szlifowany i wygładzony,

- blat stołu do gier zabezpieczony przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych poprzez lakierowanie specjalnymi środkami konserwującymi przeznaczonymi do betonu,
- obrzeża blatu wykończone profilem aluminiowym o zaokrąglonych krawędziach,
- siatka wykonana ze stali o grubości 5mm, zamontowana na stałe do blatu stołu,
- elementy stalowe zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie,
- blat oparty na konstrukcji stalowo-betonowej,
- bardzo wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne.

5. WARUNKI WODNO – GRUNTOWE

Teren działki jest płaski, na działce przeznaczonej pod zabudowę małej architektury występują w dolnych warstwach piaski gliniaste. Do głębokości 1,50m nie stwierdzono obecności wód gruntowych.

6. WYPOSAŻENIE W INSTALACJĘ

Nie przewiduje się podłączenia do miejskiej sieci wodociągowej i elektrycznej. Zakłada się odwodnienie powierzchniowe nawierzchni na teren zieleni przez odpowiednie wykonanie spadków do ok. 2% oraz infiltrację.

7. INFORMACJA O WARUNKACH W ZAKRESIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

Teren planowanej inwestycji nie leży w strefie wpisanej do rejestru WKOZ. Działka będąca przedmiotem zagospodarowania, na której projektowana jest mała architektura nie podlega wpływom działalności wyrobisk górniczych.

8. INFORMACJA TECHNICZNA OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCA JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO I ZDROWIE LUDZI

- zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy,
- odpady stałe gromadzone będą do zaprojektowanych koszy na śmieci i opróżniane okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania,
- do założonego programu użytkowego, nie występuje związana z użytkowaniem zagospodarowanego terenu emisja hałasu, wibracji i promieniowania.

9. ZABEZPIECZENIE PPOŻ.

Hydrantów zewnętrznych nie projektuje się.

10. WYJŚCIA EWAKUACYJNE


Zaprojektowano furtkę wypełnioną panelem o szerokości minimum 1,0m. Słupy podtrzymujące furtki winny być wzmocnione. Brama minimum 4m wypełniona panelem.

Uwaga:

Podane w projekcie gotowe materiały, urządzenia i elementy wyposażenia z podaniem nazw oraz symboli stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech przedmiotowych urządzeń. Dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o parametrach nie gorszych niż określone w dokumentacji.

Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością, wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Sporządził:


 Instytut Jabłoniński
 ul. 25-go Stycznia, Piława, 10-100
 Inżynieria i kontrolowanie budowy
 ul. 25-go Stycznia, Piława, 10-100
 Dział Inżynierii i Kontrolowania Budowy
 ul. 25-go Stycznia, Piława, 10-100

