

Urządzenia rekreacyjne i komunalne, nasadzenie zieleni.

W ramach inwestycji przewiduje się utworzenie Otwartej Strefy Aktywności, która składać się będzie z następujących urządzeń:

1.	Urządzenia siłowni plenerowej	ilość
	Biegacz	1 szt.
	Wioślarz	1 szt.
	Rowerek	1 szt.
	Podciąg nóg	1 szt.
	Wyciskanie siedząc	1 szt.
	Orbitrek	1 szt.
	Regulamin siłowni	1 szt.
2.	Strefa relaksu	
	Stolik z planszą do gry w warcaby /szachy/ chińczyka (zestaw stolik + 2 ławki)	1 kpl.
	ławki	4 szt.
3.	Infrastruktura	
	Stojak na rowery	1 szt.
	Kosz na śmieci	1 szt.
	Zagospodarowanie terenu inwestycji poprzez nasadzenie zieleni: drzewka/krzewy ozdobne 19 szt., obsianie trawą.	1 kpl.

- 1) Dla każdego z urządzeń siłowni plenerowej należy w widocznym miejscu umieścić instrukcję bezpiecznego użytkowania (zabezpieczona przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych i promieniowanie UV).
- 2) Urządzenia siłowni plenerowej muszą być wykonane ze stali o rozmiarach zapewniającej bezpieczeństwo użytkownika i wytrzymałość urządzenia, stal ocynkowana, malowana proszkowo, tworzywo HDPE, stal nierdzewna itp.,
- 3) Urządzenia siłowni plenerowej muszą być wykonane z elementów rurowych, a wszystkie końcówki rur muszą być szczelnie zamknięte, co zapobiegnie korozji wewnątrz rury.
- 4) Urządzenia treningowe muszą być zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych i promieniowanie UV. Muszą być również zabezpieczone antykorozyjnie. Twardość powierzchni metalowych musi zapewniać ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- 5) Wszystkie śruby i wkręty powinny być przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi, zabezpieczone antykorozyjne.
- 6) Wszystkie urządzenia treningowe muszą być fabrycznie nowe, nieużytkowane, wykonane z fabrycznie nowych materiałów oraz być wolne od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz posiadać stosowne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzoną aktualnym certyfikatem. Wykonane w oparciu o wymagania normy PN-EN 16630:2015-06.
- 7) Wokół każdego urządzenia zachowana powinna być strefa bezpieczeństwa (zgodnie z wytycznymi producenta).
- 8) Elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej winny być zamontowane do fundamentu z betonu C16/20 osadzonego w gruncie przy pomocy kotw stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie oraz zamontowane z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa.
- 9) Roboty budowlane związane z montażem dostarczonych urządzeń należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane oraz Polskimi Normami.

- 10) Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany cały przedmiot umowy, liczonej od daty podpisania pozytywnego protokołu odbioru, na okres min. 36 miesięcy.
- 11) Wszelkie - jeżeli zostały użyte w opisie przedmiotu zamówienia nazwy, typy i pochodzenie urządzeń treningowych nie są dla wykonawców wiążące, mają jedynie charakter pomocniczy, a zdjęcia charakter poglądowy.
- W wypadku użytych w opisie nazw, Zamawiający dopuszcza stosowanie produktów „równoważnych”, gdzie produkt równoważny oznacza taki produkt, który ma takie same cechy, funkcje oraz parametry i standardy jakościowe lub lepsze niż konkretny produkt wskazany w opisie z nazwy lub pochodzenia, pod warunkiem że może być zastosowany dla seniorów.

BIEGACZ



PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Usprawnia mięśnie nóg i dolnych partii mięśni brzucha.
- Rzeźbi pośladki, uda i łydki.

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła,
- Elementy ruchome – rura stalowa okrągła,
- Uchwyty – rura stalowa okrągła,
- Przegub – bezobsługowa łożyska kulkowe,
- Stopnice – blacha stalowa z zabezpieczeniem antypoślizgowym,
- Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo,
- Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych,
- Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami,



PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Uaktywnia mięśnie łydek, ud, pośladków, brzucha, pleców i ramion.

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- Konstrukcja nośna – rura stalowa,
- Elementy ruchome – rura stalowa,
- Uchwyty – rura stalowa okrągła,
- Zawiesia – bezobsługowa łożyska kulkowe,
- Siedzisko – blacha stalowa, maszynowo profilowana,
- Stopnica – blacha stalowa z zabezpieczeniem antypoślizgowym,
- Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo,
- Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych,
- Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami,

ROWEREK



PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.
- Wzmacnia mięśnie całego ciała.

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła
- Uchwyty – rura stalowa okrągła
- Elementy ruchome – rura stalowa okrągła mocowana do blachy stalowej
- Osie i łożyskowanie – bezobsługowa łożyska kulkowe
- Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

Podciąg nóg



PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Urządzenie przeznaczone na siłownię plenerową – rozwija ramiona, brzuch, plecy oraz ręce.

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła
- Uchwyty – rura stalowa okrągła
- Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

WYCISKANIE SIEDZĄC



PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Ćwiczy przede górne partie mięśniowe
- Poprawia rozwój mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych.

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła
- Uchwyty – rura stalowa okrągła
- Elementy ruchome – rura stalowa okrągła mocowana do blachy stalowej
- Osie i łożyskowanie – bezobrotowa łożyska kulkowe
- Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

ORBITREK



PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Uaktywnia górne i dolne partie mięśni.

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła
- Elementy ruchome – rura stalowa okrągła
- Uchwyty – rura stalowa okrągła
- Osie i łożyskowanie – bezobsługowa łożyska kulkowe
- Stopnice – stal nierdzewna
- Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

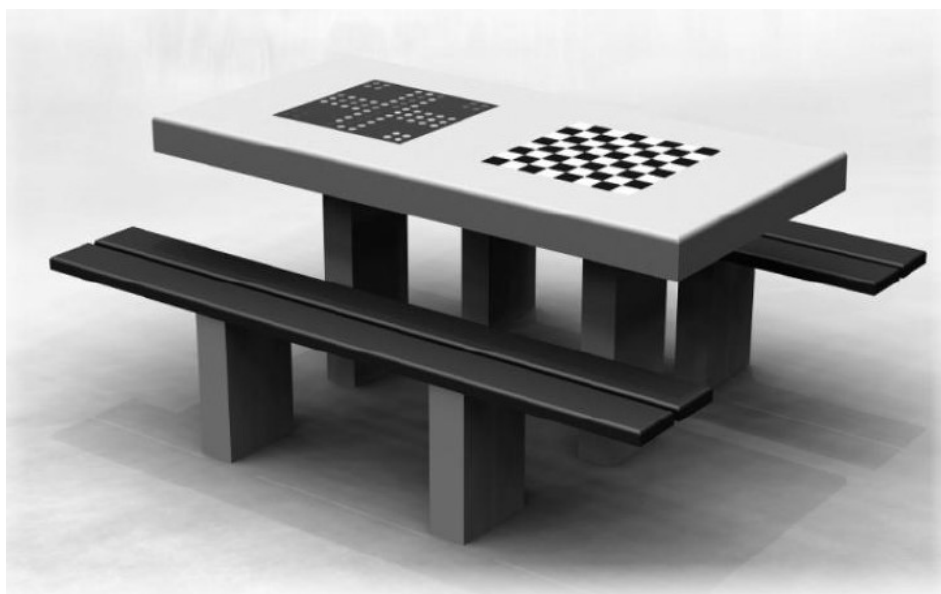
ławka parkowa z oparciem



DANE PODSTAWOWE

- Wymiary urządzenia (DxSZxW): 1800x820x530mm
- Głębokość wkopania: 300mm
- Materiał konstrukcyjny: Rura stalowa 42,4mm
- Powłoka: Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- Siedziska: Deski drewniane heblowane, impregnowane i malowane lakierem
- Fundament ławki wkopany w grunt, ławka przykręcona śrubami do fundamentu.

Urządzenie (stół) do gier edukacyjnych szachy/warcaby/chińczyka



Elementy składowe urządzenia:

- betonowy stół do gry szachy, warcaby i chińczyka oraz dwoma ławkami

Wymiary urządzenia:

- wysokość maksymalna blatu - 76cm
- długość blatu - 160cm
- szerokość blatu - 80cm
- długość ławek - 180cm
- wysokość ławek - 45cm

Informacje techniczne na temat urządzenia:

- stół do gry wykonany z wibrowanego betonu, beton zbrojony drutem stalowym,
- beton wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw naturalnych,
- blat o grubości min. 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,
- plansze do gier wykonane z płyty granitowej wtopionej w blat stołu.
- elementy stalowe zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie
- blat oparty na konstrukcji stalowo-betonowej
- siedziska ławek wykonane z drewna, impregnowanego oraz malowanego lakierobejcą
- siedziska ławek oparte na konstrukcji stalowo-betonowej
- bardzo wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne
- posadowiony na fundamencie betonowym – C16/20

Kosz na śmieci



PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Kosz na śmieci z ruchomym pojemnikiem, przeznaczony do montażu zewnętrznego.

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła
- Daszek – rura stalowa okrągła, oraz blacha stalowa, pojemność min. 20l
- Pojemnik – blacha stalowa min. 3mm, dno z blachy perforowanej
- Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- Połączenia spawane, oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- Końcówki rur oraz śruby zabezpieczono zaślepkami plastikowymi

Stojak na rowery



Stojak 5-stanowiskowy jednostronny na wspólnej podstawie.

wykonanie: stal malowana proszkowo, kolor szary. Stojak ma umożliwiać zabezpieczenie roweru poprzez zapięcie zamknięcia.

Montaż: Montaż stojaka ma zapewnić stabilną pozycję stojaka bez możliwości przesuwania.

Tablica regulaminowa

Dane techniczne

- Szerokość 35 cm
- wysokość 61 cm
- Wysokość całkowita min. 183 cm

Materiały

Słup nośny o przekroju okrągłym o średnicy min. 48 mm, osadzony w fundamencie betonowym.

Panel wykonany z blachy.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

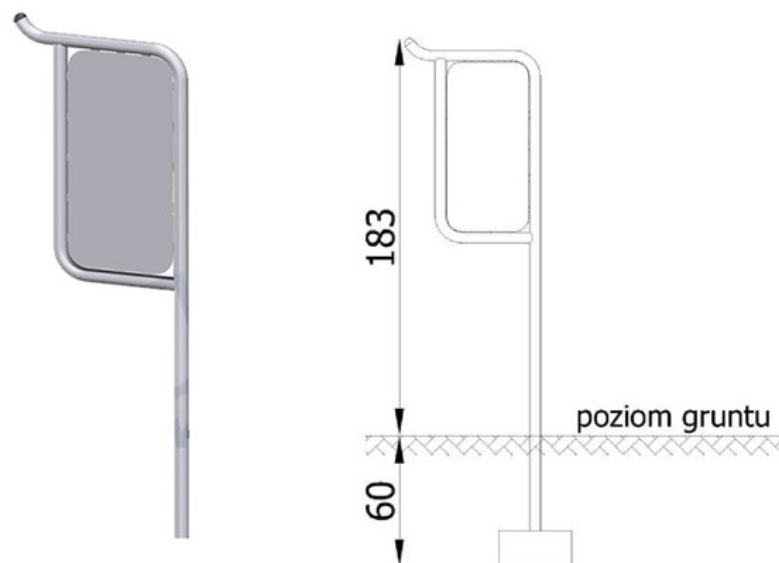
Konstrukcja z rury okrągłej.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

Tablica wykonana z blachy grubości min. 1,5 mm.

Montaż

- Konstrukcja osadzona na stałe w gruncie przez zabetonowanie rury.



Zagospodarowanie terenu inwestycji poprzez nasadzenie zieleni

Nasadzenie drzewek/krzewów ozdobnych:

L.p.	Nazwa	Wysokość (cm)	Ilość (szt.)
1	Berberys Thunberga 'Admiration'	35-45	7
2	Berberys Thunberga 'Goldalita'	35-45	7
3	Tuja Szmaragd	60-80	5

Obsianie placu trawą – 120 m².

Certyfikaty i wszelkie informacje dot. planowanego wyposażenia muszą być przedstawione Zamawiającemu przed dopuszczeniem do montażu do akceptacji.