

Wymagania odnośnie placu zabaw-PFU dla małej architektury.

#### **Urządzenie zabawowe 1 szt.**



Słupy nośne z drewna klejonego warstwowo, olejowane lub pokryte barwną lazurą. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Barwne panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Zjeżdżalnia z HDPE z nierdzewnym ślizgiem. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadawione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu. Urządzenie zgodne z normą EN 1176.

Wizualizacja poogląda przedstawiająca wymagane funkcje urządzenia.

#### **Zjazd Linowy 1 szt.**

Słupy nośne o przekroju okrągłym średnicy 12 cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnia gruntu za pomocą stalowych kotew. Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą. Panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Posadowienie urządzenia 71 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach, przytwierdzonych do prefabrykowanych fundamentów. Montaż zgodnie z instrukcją. Urządzenie zgodne z normą EN 1176.

#### **Ważka 1 szt.**

Konstrukcja urządzenia wykonana z drewna klejonego warstwowo z elementami stalowymi. Panele z polietylenu(HDPE). Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadawione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu. Urządzenie zgodne z normą EN 1176.

**Huštawka 1 szt.**

Konstrukcja urządzenia wykonana z drewna klejonego warstwowo z elementami stalowymi. Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu. Urządzenie zgodne z normą EN 1176.

**Rowerek 1 szt.****Orbitrek 1 szt.****Wyciąg górny 1 szt.****Narciarz 1 szt.**

Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy 114,3 mm. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu. Urządzenie zgodne z normą 16630.

**Ławki 10 szt.**

Primario Grande

Ławka parkowa 220 cm

Deski grubości minimum 4,5 wykonane z wysokiej klasy drewna skandynawskiego zaimpregnowane.

Kosz parkowy 9 +1 na psie odchody z dystrybutorem torebek



Opis kosz stalowo - drewniany elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo zamykany na zamek popielnica w standardzie listwy drewniane świerkowe, malowane farbą akrylową lub lakierobejczą kolorystyka podstawowa: listwy mahoń, słupek i daszek czarny.-9 szt

Wysokość całkowita – 100 cm. Wysokość pojemnika – 48 cm Średnica wkładu – 28 cm Pojemność - 30 L Średnica pokrywy – 30 cm Jest to uniwersalny kosz na psie odchody posiadający przyjazne oznaczenie jego funkcji. W każdym miejscu użytkowanym przez właścicieli i ich psów, taki kosz powinien się znajdować. Pozwoli to na utrzymanie czystości na osiedlach mieszkaniowych, na trawnikach, w parku czy chodniku. -1 szt

**Leżaki 2 szt.**



Konstrukcja stalowa, spawana w całości Stelaż malowany proszkowo na kolor czarny

Rodzaj drewna: świerk skandynawski

Deski suszone próżniowe, malowane metodą zanurzeniową

Do leżaka dołączony jest klucz, który służy do złączenia Komponentów

**Stół szachowy 1 szt.**



Betonowy stół do gry w szachy z blatem wykonanych z płytek marmurowych wtopionych w szlifowany beton Wysokość stołu (cm): 81 Wysokość krzeselka (cm): 44 Szerokość blatu (cm): 90 Szerokość krzeselka (cm): 40 Waga (kg): ok.400 Grubość listew (cm): 4 Grubość blatu (cm): 6 Ogrodosfera.pl

**Piłkarzyki 1szt.**



Betonowy stół do gry w piłkarzykami

Długość stołu (cm): 152 Szerokość stołu (cm): 80 cm z rączkami w najszerszym miejscu 135 cm  
Wysokość stołu (cm): 88 Waga (kg): ok.520 Pole gry 119 x 68 cm Dwie piłki w komplecie.

**Lampa parkowa 10 szt.**



Moc lampy 40 W, diody LED 2x42, wysokość lampy 260 cm, słup malowany proszkowo, akumulator minimum 8000mAh.

**Kamera zewnętrzna z słupem montażowym minimum 3 m- 5 szt.**

Panel solarny - z własnym zasilaniem

Wydajny akumulator - 10 000mAh,

Kamera GSM nagrywająca w jakości FULL HD -

Kamera na kartę telefoniczną SIM - obsługa sieci 4G SIM LTE oraz WiFi

Podgląd w telefonie na żywo z każdego miejsca na świecie z dostępem do internetu.

Wbudowany czujnik PIR

Powiadomienia alarmowe na telefon po wykryciu - ruchu SMS i PUSH

Darmowy zapis w chmurze - przechowywanie nagrań aż do 20 dni (zapis w pętli)

Wbudowany czujnik zmierzchu

Kamera z trybem nocnym

Możliwość odtwarzania zapisanych nagrań

Funkcja 3D DNR - redukcja szumów na nagraniu

Dedykowany serwer DDNS - konfiguracja kamery jest banalnie prosta, a korzystanie z podglądu w aplikacji całkowicie darmowe

Pobieranie plików z karty SD w aplikacji mobilnej

Obsługa kart pamięci do 64GB, zapis w pętli

Metalowa antywandalowa obudowa

Odporna na warunki atmosferyczne.

### **Scena 1 szt.**

Scena mobilna powierzchnia sceny 6x8 m ( 48 m<sup>2</sup>).

Podstawowe wyposażenie:

-plandeka PCV ( 650g/m<sup>2</sup>) na górę zadaszenia dach jednospadowy

- słupy kratownicy Q250

-schody stałe 2 szt

- barierki ochronne tył i boki

- skrzynka z narzędziami

-elektryczne podnoszenie dachu sterowane pilotem

-elektryczne rozkładanie sceny sterowane pilotem

- manualny sposób poziomowania podłogi

- podwozie sceny galwanizowane

- przyczepa dwuosiowa

- siatki do sceny i maskownicę sceny

Scena musi posiadać znak CE zgodnie z EN 1090, ISO 3834, homologację europejską, atesty obciążeniowe, pogodowe, materiałowe.

### **Fragment torowiska**

Fragment torowiska z drewna stanowiącą element edukacyjno- dekoracyjny. Przy torowisku należy umieścić drewnianą tablicę informacyjną. Poniżej przykład obradujący wymagany kształt i wymiary.



### Zieleń.

W ramach zadania przewiduje się wykonanie następujących prac:

- klon kulisty czerwony szczepiony – wysokość minimum 1,5 m -2 sztuki
- wierzba japońska HKURO - wysokość minimum 0,8 m-2 sztuk
- Trawa pampasowa Pink Feather -40 sztuk
- Glicynia chińska Blue Prolific -10 sztuk
- forsycja pośrednia Lynwood Gold Resource- 10 sztuk
- trawniki 1500m<sup>2</sup>

W miejscu zasadzenia drzew i krzewów należy ułożyć geowłókninę ( na każde drzewo 2m<sup>2</sup>, pozostałe rośliny 1m<sup>2</sup>) oraz zabezpieczyć warstwą kory grubości minimum 5 cm.