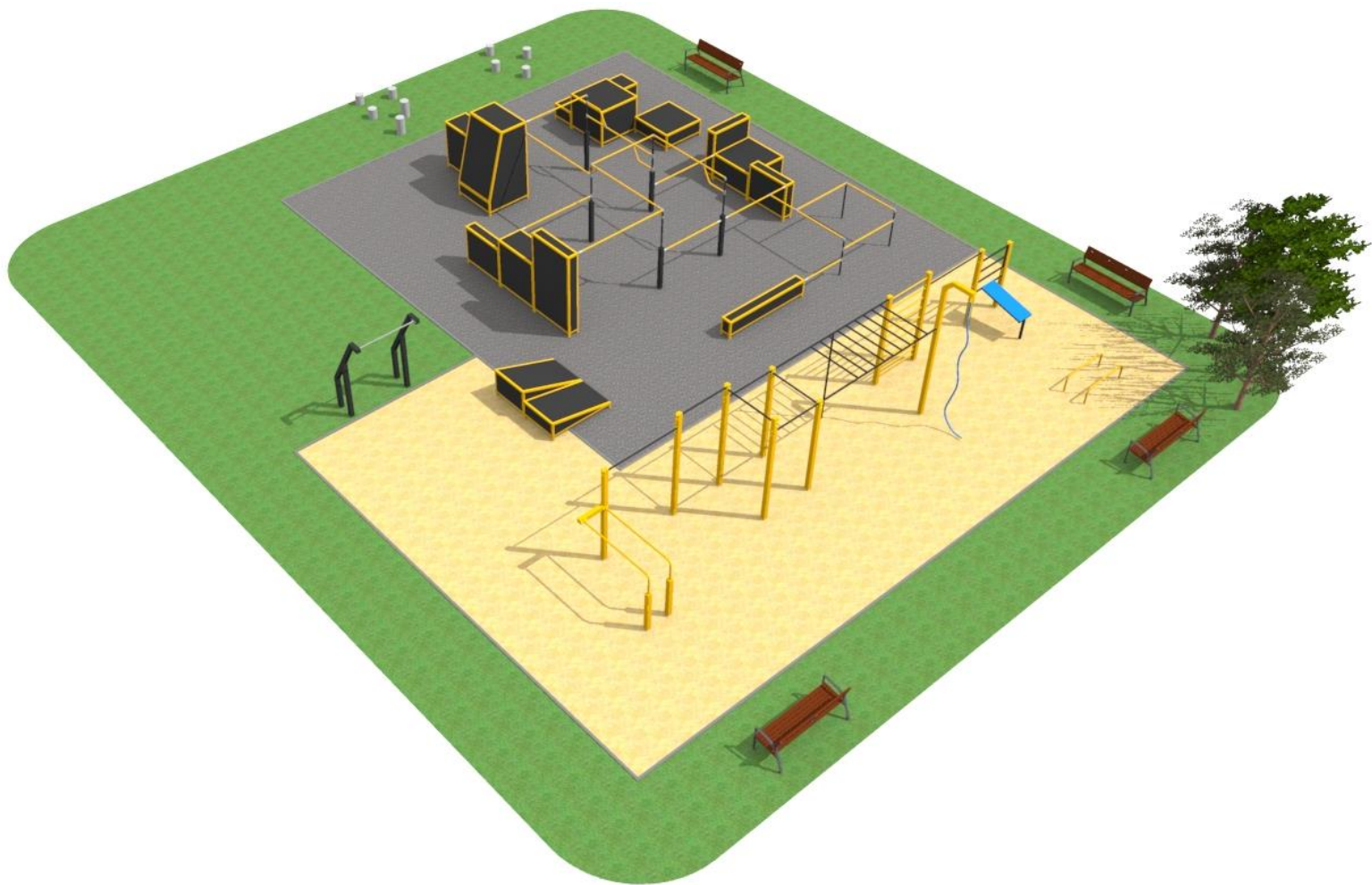


## KOSZTORYS FLOWPARKU DO STREET WORKOUTU



<b>Nr oferty</b>	<b>Miejscowość</b>
<b>OF2202063A1</b>	<b>Wrocław</b>
<b>Opcja:</b>	<b>Materiały:</b>
<b>Street Workout Park/Parkour Park</b>  <b>Gwarancja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 lata na urządzenia</li> </ul>	<b>Stal cynkowana proszkowo, malowana proszkowo, wodoodporna sklejka typu "HEX"</b>

### KOSZT FLOWPARKU

Lp.	Przedmiot dostawy	Ilość	Cena netto w PLN
1	Urządzenia Flowparku	1	135 000
2	Roboty fundamentowe	1	24 000
3	Montaż	1	14 900
4	Transport*	1	1 800
5	Tablica z regulaminem	1	1 200
6	Nawierzchnia: Piasek	130 m <sup>2</sup>	18 000
7	Nawierzchnia: Żwir	160 m <sup>2</sup>	22 500
<b>Łączny koszt elementów Flowparku wraz z montażem, oraz transportem :</b>			<b>217 400 PLN</b>

\*Ceny transportu są szacunkowe, zostaną zaktualizowane na dzień złożenia zamówienia

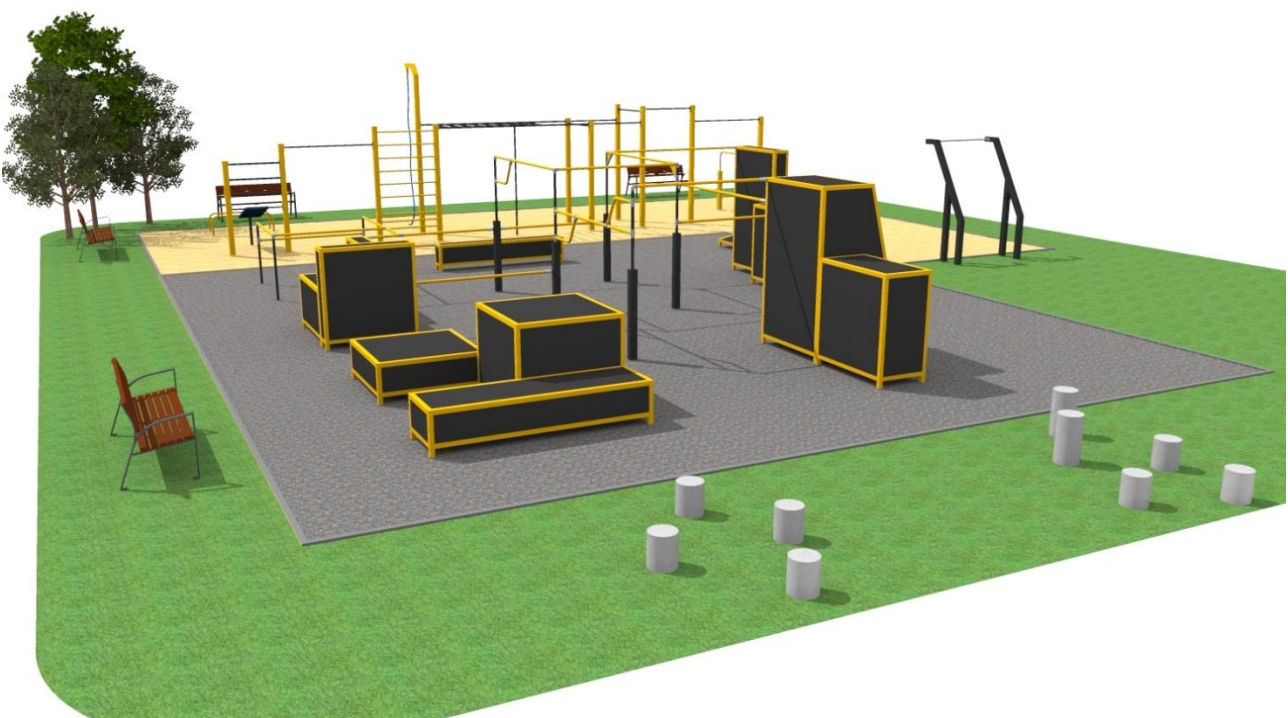
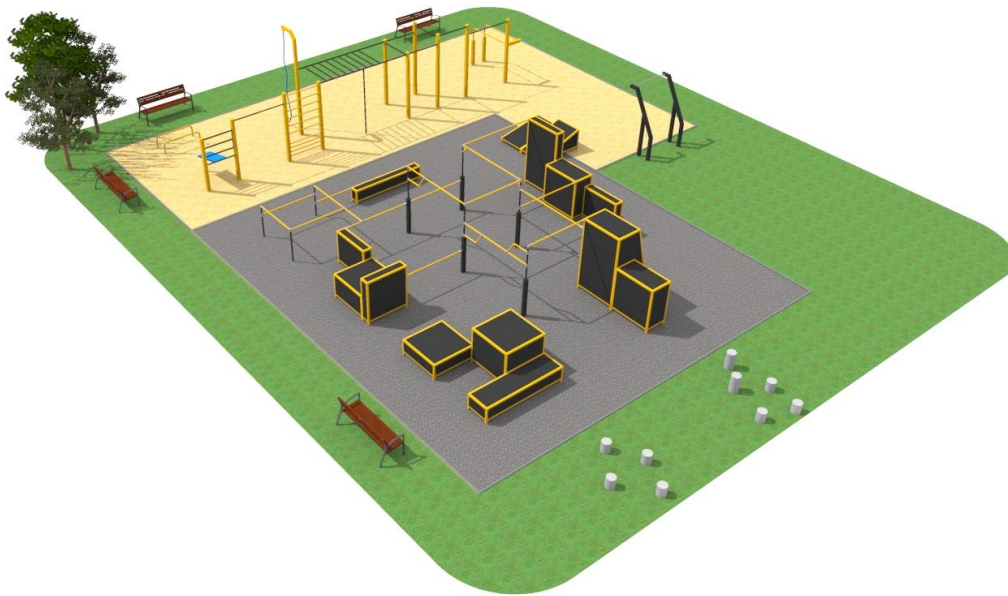
Oferta utworzona: **09.02.2024 r.**

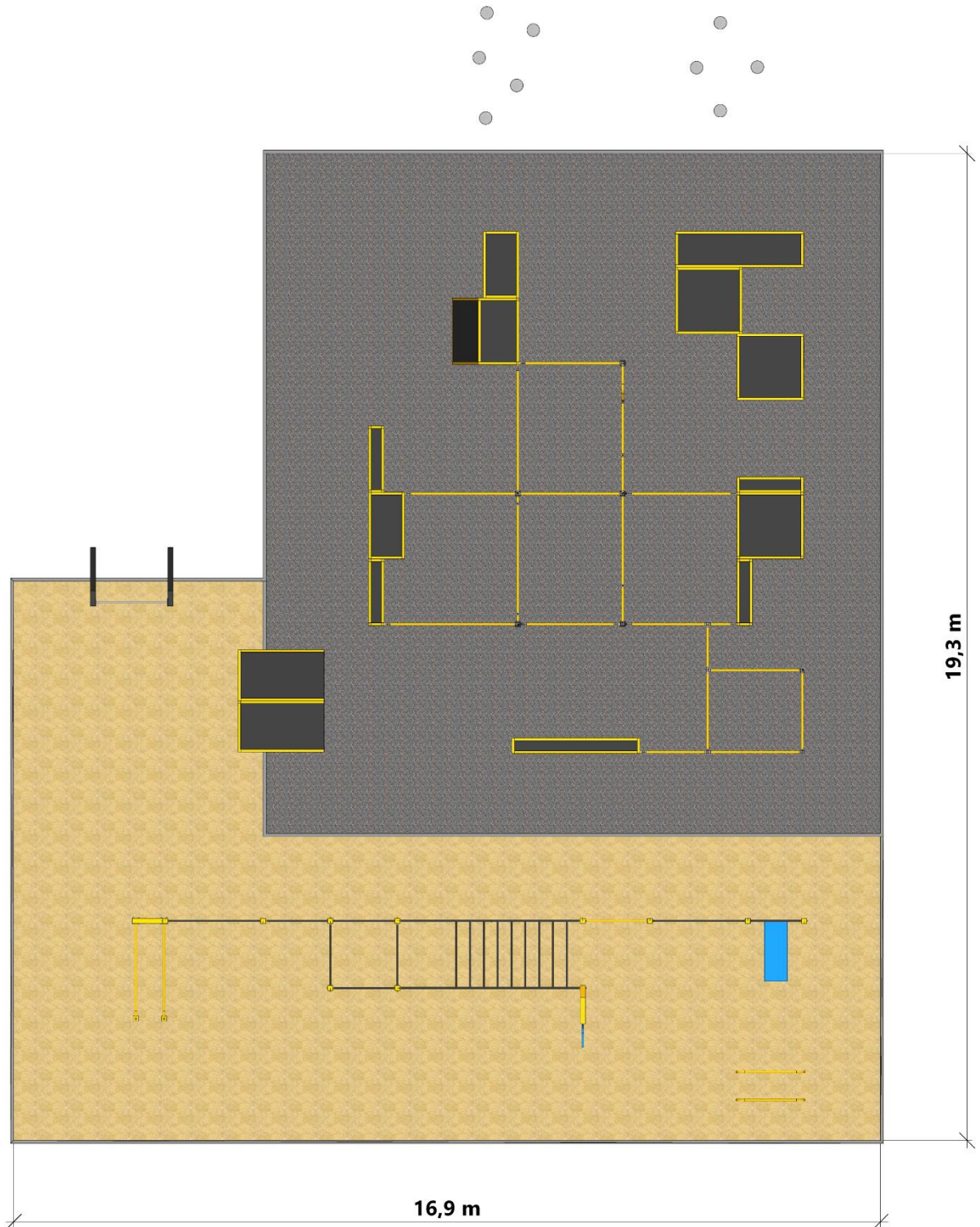
Ważność oferty: **3 miesiące.**

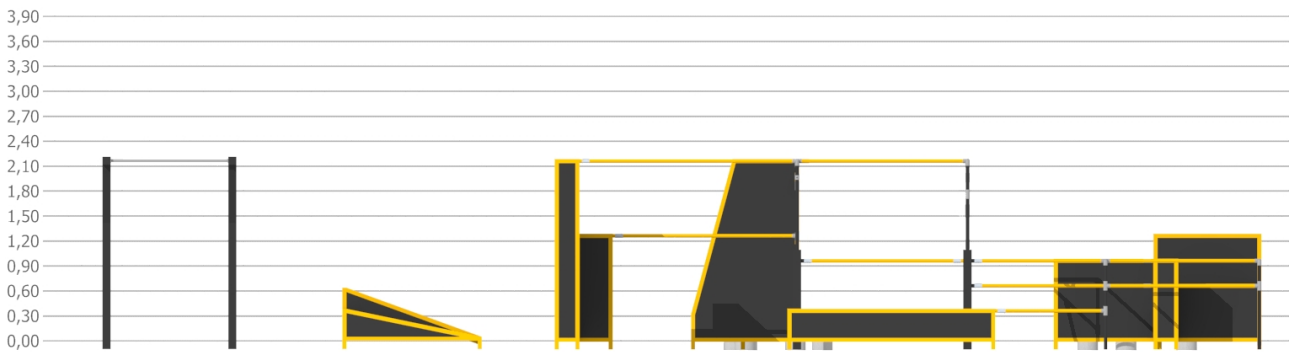
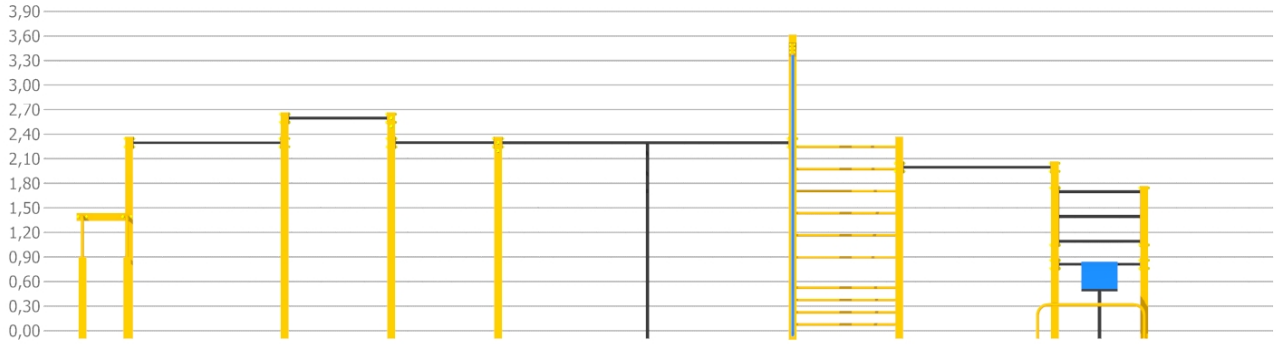


**Street Workout** to dyscyplina sportu wywodząca się z gimnastyki i kalisteniki, która wykorzystuje ciężar własnego ciała do treningu na świeżym powietrzu. Promuje wszechstronny rozwój fizyczny, poprawia siłę i koordynację, jednocześnie będąc dostępną dla każdego, niezależnie od poziomu zaawansowania.

**FlowPark** do street workoutu zapewnia optymalne warunki do rozwoju siły, sprawności i techniki oraz budowy lokalnej społeczności sportowców.







## SPECYFIKACJA FLOWPARKU DO STREET WORKOUTU

### 1.1 Wymagania dot. urządzeń:

Wszystkie rury użyte do produkcji drążków muszą mieć średnicę 33,7 mm i grubość ścianki min. 2,9 mm.

Rury o średnicy 33,7 mm o długości większej niż 1,4 m muszą mieć grubość ścianki min. 5 mm.

Dopuszcza się stosowanie rur o średnicy 42,4 mm i grubości ścianki min. 2,9 mm dla urządzeń do ćwiczeń w podporze – poręcze, barierki.

Elementy stalowe muszą być ocynkowane proszkowo oraz pomalowane proszkowo na kolor żółty – RAL 1037 (słupy, poręcze) lub grafitowy RAL 9011 (drążki, szczeble).

Słupy konstrukcyjne o wymiarach 100x100 mm i grubości ścianki 3 mm.

Wszystkie śruby muszą być zabezpieczone zaślepkami z poliamidu PA6.

Wszystkie słupy i rury muszą być zaślepione w sposób uniemożliwiający dostęp wody do ich wnętrza.

Wszystkie ostre krawędzie muszą być zaokrąglone promieniem minimalnym 3 mm.

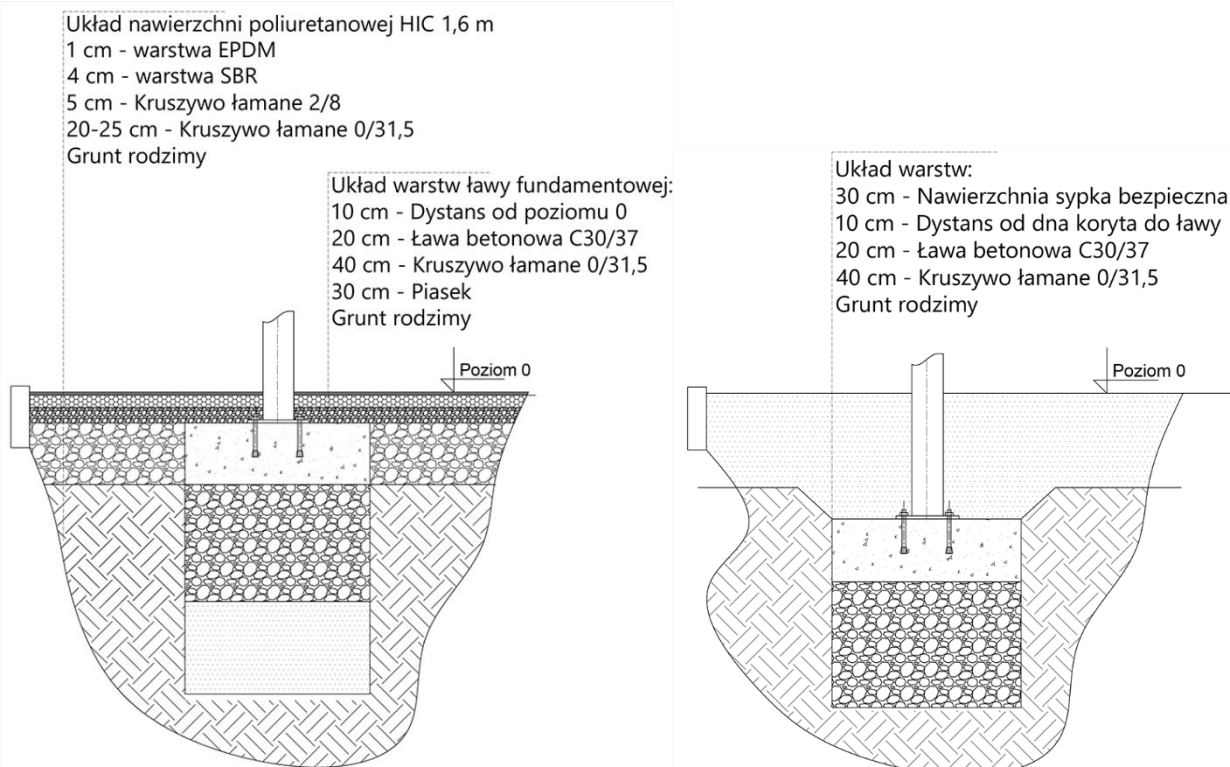
Dopuszcza się zmianę wymiarów urządzeń o 6%.

Konstrukcja musi zostać przymocowana do fundamentu betonowego poprzez zastosowanie kotew pierścieniowych M12 x 145. Kotwy należy zabezpieczyć polimerowymi kapturkami.

Fundament wraz z podbudową musi sięgać minimum 100 cm poniżej poziomu gruntu lub głębiej, zależnie od lokalnej głębokości przemarzania gruntu.

Fundamenty należy wykonać w postaci ław fundamentowych z betonu klasy min. C30/37 na podbudowie z kruszywa łamanego. Ławy nie muszą być zbrojone.

Przykładowe przekroje ław fundamentowych oraz nawierzchni poliuretanowej i sypkiej (piach, żwir itp.):



## 1.2 Wymagania dot. bezpieczeństwa i certyfikacji:

Urządzenia muszą być wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 16630:2015-06 - Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe – wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Urządzenia muszą posiadać certyfikat Polskiego Związku Kalisteniki i Street Workoutu, gwarantujący że produkt spełnia wymagania stawiane przez sportowców tego typu obiektom.

## 1.3 Wymagania dot. Wykonawcy:

Wykonawca udzieli co najmniej trzyletniej gwarancji na konstrukcję urządzeń i elementy metalowe. Wykonawcy muszą posiadać doświadczenie w realizacji zadań inwestycyjnych o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem przedmiotu zamówienia. Wykonali i dostarczyli w ciągu ostatnich 3 lat Przynajmniej 6 street workout lub parkour parków na kwotę powyżej 45 tys. zł brutto każdy, udokumentowane referencjami. Niedopuszczalne są referencje z realizacji skateparków, siłowni zewnętrznych, placów zabaw itp.

## SPECYFIKACJA PARKOUR PARKU

Wszystkie rury okrągłe użyte do produkcji przeszkód muszą mieć średnicę 42,4mm i grubość ścianki min. 3 mm.

Rury o średnicy 42,4 mm o długości większej niż 2 m muszą mieć grubość ścianki min. 5 mm.

Dopuszcza się jednostkowe stosowanie rur o średnicy 33,7 mm i grubości ścianki min. 5mm. w postaci drążków do ćwiczeń w zwisie, na wys. min. 2 m (nie mogą być stosowane jako zamienniki projektowanych rur 42,4 mm)

Każda rura oraz profil stalowy muszą być ocynkowane proszkowo oraz pomalowane proszkowo na kolor żółty – RAL 1037 (słupy, poręcze) lub grafitowy RAL 9011 (drążki, szczelble).

Wszystkie łączenia rur muszą być wykonane w sposób uniemożliwiający wystawanie ostrych krawędzi.

Elementy stalowe muszą być łączone ze sobą przy użyciu zaciskowych żeliwnych złącz rurowych lub śrub o średnicy nie mniejszej niż 10 mm.

Wszystkie śruby muszą być zabezpieczone zaślepkami poliamidowymi.

Wszystkie słupy i rury muszą być zaślepienie w sposób uniemożliwiający dostęp wody do ich wnętrza.

Wszystkie ostre krawędzie muszą być zaokrąglone promieniem minimalnym 3 mm.

Elementy betonowe naziemne muszą być wykonane z betonu klasy min. C20/25, wzmocnione stalą zbrojeniową zgodnie ze sztuką budowlaną.

Wszystkie sklejki użyte do produkcji przeszkód muszą być wodoodporne, o grubości min. 15 mm oraz pokryte warstwą antypoślizgową typu „hex” w kolorze czarnym. Krawędzie sklejek należy zabezpieczyć farbą chlorokauczukową do drewna.

Konstrukcja Parku musi zostać przymocowana do fundamentu betonowego poprzez zastosowanie kotew pierścieniowych M12 x 140. Kotwy należy zabezpieczyć polimerowymi kapturkami.

Fundament musi sięgać minimum 80 cm pod poziom gruntu lub głębiej, zależnie od lokalnej głębokości przemarzania gruntu.

Fundamenty wykonane z betonu klasy min. C20/25, nie muszą być zbrojone.

Dopuszcza się zmianę wymiarów urządzeń o 6%.

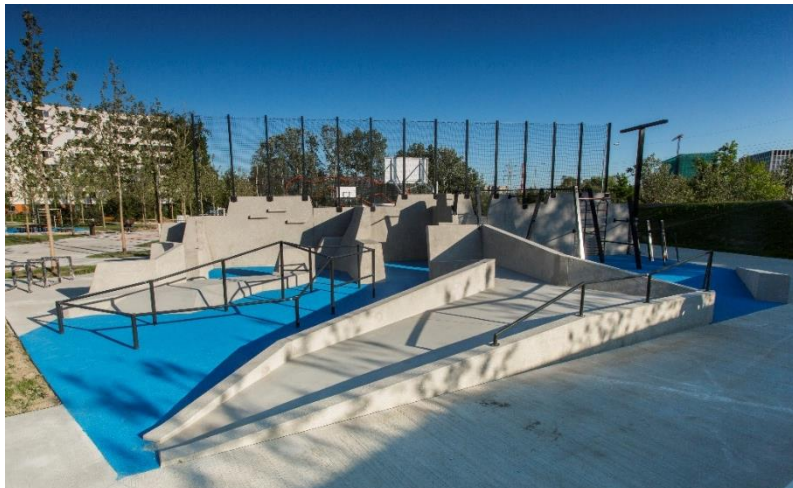
Urządzenia muszą być wykonane i zaprojektowane zgodnie z wymaganiami PFSW:1601-1 Polskiej Federacji Parkour i Freerun oraz posiadać indywidualny Certyfikat.

Urządzenia muszą być wykonane zgodnie z wymogami normy PN EN 16899:2017-02.

Przed odbiorem końcowym obiektu, urządzenia muszą zostać zbadane przez niezależną

i akredytowaną Jednostkę Certyfikującą, która zweryfikuje czy obiekt jest zgodny z obowiązującą normą oraz spełnia najwyższe standardy dot. jakości i bezpieczeństwa.

## PRZYKŁADOWE REALIZACJE





## INNE OBIEKTY

W razie jakichkolwiek pytań odnośnie pozostałych Obiektów Sportowych XXI wieku Grupy Techramps, bardzo prosimy o kierowanie zapytań drogą mailową lub telefoniczną.

# TECHRAMPS GROUP

## SPORT FACILITIES OF XXI CENTURY






PUMPTRACK.EU




WAVEPARKS.EU

