**SPECYFIKACJA TECHNICZNA URZĄDZEŃ**

**RAMPA SKATEPARK**

**ul. Czerniejewska**

Minimalne wymiary urządzenia:

długość 800 cm,

szerokość 360 cm,

wysokość: 100 cm

montaż na istniejącej nawierzchni asfaltowej

1. **Konstrukcja**
2. Płyty nośne (konstrukcyjne): sklejka, wodoodporna, obustronnie laminowana o gr. min. 18 mm., preferowana ciemna.
3. Belki konstrukcyjne: drewno czterostronnie strugane lub impregnowane o wym. około 45mm x 95mm, przykręcone do płyt nośnych wkrętami stalowo-ocynkowanymi, zakończone „grzybkiem”.
4. Płyty boczne zewnętrznych paneli konstrukcyjnych wyposażone w system wentylacji i właz konserwacyjno – inspekcyjny.
5. Wkręty i śruby znajdujące się po bokach (konstrukcji) muszą być przykręcone na równo   
   z obiciem.
6. We wszystkich sekcjach o łukowym kształcie warstwa podkładowa wykonana jest ze sklejki wodoodpornej obustronnie laminowanej lub Polietylenu o grubości około 9mm.
7. **Nawierzchnia jezdna** o strukturzenieśliskiej, wykonana z profesjonalnej maty o gr. min 6mm (np. typu RampLine, Skatelite, Ramparmour lub materiału równoważnego - wariant HPL itp.) Mata przykręcona za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów.
8. uwaga:Ze względu na rozszerzalność termiczną materiałów, bądź też nierówności podłoża, na którym stoi element, na łączeniach płyt mogą występować szczeliny. W takim wypadku wszystkie takie miejsca muszą zostać zaślepione masą uszczelniająco-klejącą.

**Barierki ochronne** - poręcze ochronne wzdłuż tyłu i boków podestu, min. h=1,2m pionowe poprzeczki, ze stali ocynkowanej, z profili min. 30x30mm i rurek min. Ø16mm o rozstawach zgodnych z obowiązującą normą PN-EN 14974 z późniejszymi zmianami.

Tylne i boczne barierki muszą być skręcone razem ze sobą.

Barierki muszą być przymocowane do ramp przy pomocy wkrętu do drewna.

**ŁAWKO-HUŚTAWKA z oparciem i podłokietnikami: 2 sztuki**

**Lokalizacja : plac zabaw przy ul. Mickiewicza i park przy ul. Słowackiego**

Wymiary minimalne

|  |  |
| --- | --- |
| Długość | 230 cm |
| Szerokość | 150 cm |
| Długość ławki | 180 cm |
| Materiał konstrukcji : | Stal ocynkowana i malowana proszkowo |
| Grubość blachy | 8mm |

Fundament 170x30x20 cm, beton C25/30

Deski z drewna iglastego lub liściastego, impregnowane i lakierowane (barwa do uzgodnienia)

**ZJAZD LINOWY – TYROLKA**

**lokalizacja plac zabaw przy ul. Mickiewicza**

Wysokość urządzenia około 300 cm

Maksymalna wysokość upadku 100 cm

Długość zjazdu 28 - 30 mb

**Konstrukcja**  
- stalowa malowana proszkowo  
- podest startowy z pochylnią wykonany z płyty przeciwpoślizgowej HDPE wyposażony   
w trójstronną balustradę,   
- trolej ze stali nierdzewnej,  
– uchwyt,  
– lina stalowa,  
– hamulec sprężynowy,  
– urządzenie napinające linę,  
– urządzenie podtrzymujące linę,  
– gumowe siedzisko typu np. kwiatek

**HUŚTAWKA WAHADŁOWA METALOWA POTRÓJNA Z BOCIANIM GNIAZDEM,**

**lokalizacja plac zabaw przy ul. Mickiewicza.**

**Wymiary minimalne huśtawki wahadłowej:**

- wysokość - 220cm

- długość - 235cm

- szerokość - 660cm

- głębokość posadowienia w gruncie - 60cm,

- bezpieczna strefa użytkowania urządzenia - 730cm x 760cm,

- maksymalna wysokość upadku - 125cm,

- siedziska: deseczka, kubełek, bocianie gniazdo.

**Materiały:**

- konstrukcja profili stalowych około 80mm x 80mm o grubości ścianki około 3mm,   
o zaokrąglonych krawędziach,

- wszystkie elementy zabezpieczone ocynkowane i malowane proszkowo,

- huśtawka posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym poprzez bezpośrednie, umieszczenie w gruncie stalowych słupów nośnych,

- siedziska zawieszone na łańcuchu nierdzewnym o krótkich ogniwach,

- siedzisko płaskie wykonane z metalu powlekanego gumą,

- siedzisko kubełkowe (otwarte i zamknięte) wykonane z metalu powlekanego gumą,

- siedzisko bocianie gniazdo wykonane z obręczy stalowej i lin polipropylenowych,

- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego,

- wszystkie spawy i łączenia są gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Parametry minimalne:  Wymiary: | 204 x 580 cm |
| Powierzchnia zderzenia: | 750 x 549 cm |
| Wysokość: | 239 cm |
| Wysokość swobodnego upadku: | 136 cm |

**STREET WORKOUT P-001 ul. Słowackiego**

Max. wysokość upadku 2,3 -2,6 m,

Wymiary (dł x szer x wys) 10,01 x 15,28 x 3,50 m,

Pole powierzchni zderzenia min. 140m2,

nawierzchnia amortyzująca piasek – zapewni zamawiający,

elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, profile zamknięte,

drążki z rur Ø29-33mm,

Rury pionowe oraz poręcze równoległe wykonane z rury min ø45 mm,  
Siedziska ławeczek wykonane z płyty HDPE,

Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem B20 - klasy min. C-25/30,

Słupy konstrukcyjne, wszelkie otwory niebezpieczne oraz wystające elementy śrub i nakrętek osłonięte zaślepkami.

Skład elementów zestawu:

1 x poręcze gimnastyczne v1,

2 x drabinka pozioma,

1 x ławka prosta,

8 x drążek,

1 x ławka skośna,

1 x drabinka pionowa,

1 x poręcze gimnastyczne v2,

1 x zestaw do pompek 1,

1 x drabinka skośna,

1 x lina do wspinaczki,

1 x obręcze gimnastyczne,

2 x ściana,

1 x ściana wspinaczkowa,

2 x skrzynia 2,

1 x skrzynia 1,

1 x zestaw do pompek v2.