

## Opis przedmiotu zamówienia

### Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokończenia zagospodarowania terenu wokół Przedszkola nr 32, Znajdującej się na ul. Kaliska 108 we Włocławku. Zakres opracowania wpisuje się: projekt rozmieszczenia urządzeń placu zabaw, projekty małej architektury, projekt układu nawierzchni.

### Zestawienie powierzchni projektowych

- Powierzchnia poliuretanowych
- Powierzchnia trawy naturalnej

### Technologia konstrukcji i montażu urządzeń.

#### Materiał:

- Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej oraz profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo farbami poliestrowymi odpornymi na UV.
- Płyty ścianek i podestów z kolorowego tworzywa HPL oraz płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE, całkowicie odporne na wilgoć i UV.
- Ślizg ze stali nierdzewnej z płytami bocznymi z polietylenu HDPE, całkowicie odporne na wilgoć i UV.
- Ślizg dla małych dzieci wykonany z tworzywa poliestrowego z płytami bocznymi z polietylenu HDPE, całkowicie odporne na wilgoć i UV.
- Okna wykonane z bezpiecznego poliwęglanu.
- Bezpieczne zaślepki rur wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
- System łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminium, zabezpieczone antykorozyjnie oraz pomalowane proszkowo farbami poliestrowymi odpornymi na UV - antypoślizgowa płyta podestowa HPL odporna na czynniki środowiskowe oraz na ścieranie.
  - Antypoślizgowa ryflowana blacha aluminiowa.
- Tuba z polietylenu LDPE formowana rotacyjnie.
- Moduł ksylofon wykonany z płyty HPL z anodowanego aluminium.
- Dachy z polietylenu formowanego rotacyjnie.
- Moduł telefon wykonany z płyty HDPE i stali nierdzewnej .
- Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową .
- Krzyżowe, solidne i estetyczne połączenie formowanego z poliamidu formowanego metoda wtryskową.
- Perforowana blacha stalowa cynkowana i malowania proszkowo farbami poliestrowymi odpornymi na UV .
- Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym, zakończenie lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

#### System ochrony :

- Podkład cynkowy + malowanie proszkowe
- Urządzenia wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176:1-2009

#### Przeznaczenie :

- Publiczny plac zabaw

#### Typy urządzenia:

- Piaskownica
- Zestaw zabawowy 1
- Zestaw zabawowy 2
- Zestaw dla niepełnosprawnych
- Lokomotywa
- Wagonik

- Kosz na śmieci

#### **1. PIASKOWICA**

Konstrukcja ze stali oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem.

Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE, odporne na wilgoć i UV.

**Wymiary: 358 x 318 cm +/- 5%**

**Strefa bezpieczeństwa: 658 x 618 cm +/- 5%**

**Wysokość całkowita: 37 cm +/- 5%**

**Wysokość swobodnego upadku: 37 cm +/- 5%**

#### **2. ZESTAW ZABAWOWY 1**

W skład zestawu wchodzi dwa ślizgi, jeden ze stali nierdzewnej, drugi z tworzywa poliestrowego z płytami bocznymi z polietylenu HDPE dla małych dzieci, tuba pomiędzy z dwoma wieżyczkami, dwa podesty z tworzywa HPL, moduł telefon, moduł ksylofon

**Wymiary 510 x 363 cm +/- 5%**

**Strefa bezpieczeństwa 910 x 663 cm +/- 5%**

**Wysokość całkowita 262 cm +/- 5%**

**Wysokość swobodnego upadku 89 cm +/- 5%**

#### **3. ZESTAW ZABAWOWY 2**

W skład zestawu wchodzi ślizg z tworzywa poliestrowego dla małych dzieci z płytami bocznymi z polietylenu HDPE, dwie wieżyczki. Dachy z polietylenu formowanego rotacyjnie.

**Wymiary: 444 x 445 cm +/- 5%**

**Strefa bezpieczeństwa 744 x 795 cm +/- 5%**

**Wysokość całkowita: 232 cm +/- 5%**

**Wysokość swobodnego upadku: 59 cm +/- 5%**

#### **4. ZESTAW INTEGRACYJNY**

Konstrukcja z profili stalowych. W skład zestawu wchodzi ślizg ze stali nierdzewnej, moduły grające i edukacyjne.

**Wymiary: 1001 x 691 cm +/- 5%**

**Strefa bezpieczeństwa: 1301 x 991 cm +/- 5%**

**Wysokość całkowita: 321 cm +/- 5%**

**Wysokość swobodnego upadku: 120 cm +/- 5%**

#### **5. LOKOMOTYWA**

Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu, antypoślizgowa płyta podestowa, tuba z polietylenu LDPE, okna wykonane z bezpiecznego poliwęglanu.

**Wymiary: 94 x 196 cm +/- 5%**

**Strefa bezpieczeństwa: 394 x 496 cm +/- 5%**

**Wysokość całkowita: 147 cm +/- 5%**

**Wysokość swobodnego upadku: 75 cm +/- 5%**

#### **6. WAGONIK**

Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu, antypoślizgowa płyta podestowa, tuba z polietylenu LDPE, okna wykonane z bezpiecznego poliwęglanu.

**Wymiary: 102 x 128 cm +/- 5%**

**Strefa bezpieczeństwa: 402 x 428 cm +/- 5%**

**Wysokość całkowita: 142 cm +/- 5%**

**Wysokość swobodnego upadku: 55 cm +/- 5%**

#### **7. KOSZ NA ŚMIECI**

Konstrukcja ze stali, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem.