

## WYKAZ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH I KOMUNALNYCH

1. **Zestaw zabawowy -1 kpl** – urządzenia mają zajmować powierzchnię 5m x7m +/-20 cm

W skład zestawu zabawowego wchodzi:

- jedna wieża z dachem czterospadowym o wymiarach: +/-10 cm: 1 mx1mx3m
- zjeżdżalnia o wymiarach +/-10 cm: 3mx0,5mx1,10m
- wieża bez dachu o wymiarach +/-10cm: 1mx1mx3,5m
- schody drewniane wejściowe z warstwą antypoślizgową i poręczami +/-10cm 1mx1mx1m
- pomost wiszący ze sklejk +/-10cm: 2mx1mx1,5m
- przepłotnia drewniana +/-10cm: 2mx0,10x 1,95 m
- komin kwadratowy +/-10cm: 1m x1mx2m
- pomost średni +/-10cm: 1mx1mx2m
- zjazd strażacki +/-10cm: 0,5mx1mx2,5m

2. **Huśtawka podwójna dla starszych dzieci - 1szt** - z siedziskami z tworzywa zawieszonymi na łożyskach samosmarujących. Po obu stronach konstrukcji z drewna klejonego warstwowo- płyta zabezpieczająca ze sklejki wodoodpornej o grubości 25mm (+/- 5mm) Łańcuch techniczny, kalibrowany.

3. **Huśtawka wagowa - 2 szt** - belka poprzeczna o długości +/- 10 cm: 200cm z drewna z mocowanymi na krawędziach od spodu odbojnikami pochłaniającymi energię, siedziska ze sklejki wodoodpornej, uchwyty, noga stalowa z rury o średnicy 100 mm malowanej proszkowo. Urządzenie posadowione w ziemi za pomocą prefabrykowanego fundamentu betonowego wymiary: 3mx0,20m.

4. **Huśtawka na sprężynie – 2 szt** -kiwak- sprężyna ze stali ocynkowanej, zabezpieczona przed zakleszczeniem, całość wykonana z płyty HDPE, rurki i uchwyty stalowe, uchwyty na dłoń i oparcia stóp wykonane z tworzywa, malowane proszkowo. Urządzenie posadowione w ziemi za pomocą prefabrykowanego fundamentu betonowego. Wymiary: 1mx 0,30m

5. **Piaskownica – 1szt.** całość o wymiarach 3,5mx3,5m, (+/- 5cm) elementy konstrukcyjne.

z drewna klejonego warstwowo, boki i siedziska ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm. (+/- 5mm) Piaskownica mocowana do podłoża za pomocą metalowych kotew.

6. **Regulamin placu zabaw - 1szt**

7. **Ławka parkowa bez oparcia – 1 szt.**

-długość ławki – min 170 cm

-wysokość całkowita – 80 cm +/- 5cm- ławka z oparciem, 40 cm +/- 5 ławka bez oparcia

-wysokość siedziska – 41 cm +/- 5cm

- szerokość siedziska – 42 cm +/- 5cm
- drewno świerkowe kl. 1-2, podstawa stalowa
- deski o grubości 38 mm (+/-5mm) i szerokości 80 mm (+/- 5mm)
- kolor: ciemny brąz
- deski lakierowane trzykrotnie lakierobejcą
- podstawa stalowa w kolorze „stalowym” lub czarnym

**8. Kosz na śmieci z blachy ocynkowanej – 1 szt.** pomalowany ekologicznymi farbami proszkowymi

Min. 1 słupek:

- wysokość - 1150mm +/- 50mm
- średnica - 60mm +/- 10mm
- wykonany z rury o grubości ścianki 4mm (+/-1mm)
- kotwy w dolnej części słupka wykonane z blachy o grubości 3mm (+/- 1mm)

Daszek

- średnica – nie mniejsza niż średnica kosza
- wykonany z blachy 3mm (+/-1mm)
- daszek połączony trwale (nie łączona na śruby)

Pojemnik kosza

- wysokość: - 450mm +/- 50mm
- średnica – 370mm +/- 10mm
- wykonany z blachy o grubości 2,5 mm (+/- 1mm)
- z otworami na dnie o średnicy max 6mm
- z mechanizmem obrotu - do opróżniania

Wszystkie element metalowe wykonane z blachy ocynkowanej w kolorze czarnym.

**9 . Furtka – metalowa wys. 125 cm (+/- 5 cm)** wykonana z prętów zgrzewanych co +/- 5cm

w pionie i +/- 20 cm w poziomie, z zamkiem, malowana proszkowo na zielono bez wystających ostrych elementów - 1 szt.

**10. Ogródzenie metalowe (wraz z słupkami )** wys. 124 cm wykonane z prętów zgrzewanych co +/- 5cm w pionie i +/- 20 cm w poziomie, malowane proszkowo na zielono bez wystających ostrych elementów-200mb

**11. Piramida linowa -1 szt.** - wymiary urządzenia +/- 20 cm r = 2800 mm

- wysokość urządzenia +/- 20cm = 3000 mm

Materiały:

- słup stalowy +/- 20cm 1000 mm
- liny polipropylenowe na oplocie stalowym, połączone ze sobą plastikowymi łącznikami.
- prefabrykaty betonowe: beton klasy B-15

Zabezpieczenia: złączki plastikowe, stal lakierowana proszkowo

**12.Grill:**

Materiał: kamień naturalny

Wymiary: wysokość: +/-10cm – 250cm; szerokość +/-10cm-120cm; głębokość +/-10cm-100cm

Elementy blaszane- stal nierdzewna

### 13 .Wiata:

#### Konstrukcja:

Podpory z profili zamkniętych, na których mocowane są wpusty odwadniające, wzdłużniki i podpory dachu z teowników. Rynny z blachy stalowej, wielokrawędziowe i usztywniane.

Powierzchnia / Kolor: Elementy stalowe ocynkowane ogniowo I

Dach: Szkło bezpiecznie laminowane, przeźroczyste.

Odwodnienie: Zintegrowane w dachu (rynna), odpływ poprzez tylne podpory. Wyjście naziemne poprzez rzygacze.

Obciążenie śniegowe: 0,75 kN/m<sup>2</sup> (+- 0,05)

Wymagania podstawowe dot. urządzeń zabawowych

- wszystkie urządzenia zabawowe winny posiadać certyfikat wydany przez jednostkę certyfikującą zgodnie z PN- EN 1176 1-6: 2009
- elementy konstrukcyjne urządzeń zabawowych wykonane z drewna klejonego warstwowo; o przekroju kwadratowym, grubości 100 mm x 100 mm (+/- 5mm), lub okrągłym o średnicy 120mm (+/- 5mm)
- elementy drewniane malowane farbami akrylowymi
- elementy łączone śrubami ocynkowanymi
- wszystkie połączenia śrubowe wykonane w gniazdach i zakryte plastikową zaślepką
- urządzenia osadzone na stalowych kotwach do zabetonowania w ziemi
- elementy ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm (+/- 5mm)(w tym daszki, poręcze, wzmocnienia)
- ślizgi zjeżdżalni wykonane ze stali nierdzewnej
- elementy stalowe (barierki, konstrukcje nośne, uchwyty)
- górne belki w huśtawkach wahadłowych wykonane z profilu stalowego
- huśtawki wahadłowe z zabezpieczeniami po bokach ze sklejki wodoodpornej 25 mm (+/- 5mm), sprężyna zabezpieczona przed zakleszczeniem
- huśtawka na sprężynie 1- os wykonane z płyty HDPE, sprężyna zabezpieczona przed zakleszczeniem
- liny stalowe w oplocie polipropylenowym
- wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na placu zabaw powinny posiadać wysoką jakość i estetykę oraz zapewnić bezpieczeństwo dla korzystających z nich dzieci