

WYJAŚNIENIA DO KOSZTORYSU

Obiekt ZIELEŃ PARKU W MIEJSCOWOŚCI LUTOCIN, POWIAT ŻUROMIN.

Inwestor GMINA LUTOCIN ul. Poniatowskiego 1 09-317 LUTOCIN

	DRZEWA LIŚCIASTE	SZTUKI	WYSOKOŚĆ (M.)	OBWÓD PNIA (CM.)	POJEMNIK (LITR)
1.	Acer platanoides „Crimson Sentry”	2	4-5	20-25	
2.	Acer rubrum „Red Sunset”	1	4-5	20-25	
3.	Carpinus bet ulus „Fastigiata”	2	4-5	25	
4.	Crataegus x media „Paul’s Scarlet”	8	2-3	15	
5.	Liquidambar styraciflua	2	4-5	20-25	
6.	Liriodendron tulipifera	2	4-5	20-25	
7.	Sorbus aucuparia	6	2-3	15	
	KRZEWY LIŚCIASTE				
8.	Berberis thunbergii	250	0,4-0,6		3
9.	Chaenomeles japonica	30	0,4		5
10.	Cornus alba	200	0,6-0,8		5
11.	Cotoneaster atropurpureus „Variegatus”	200	-		3
12.	Cotoneaster dammeri „Major”	200	-		3
13.	Hydrangea macrophylla	50	0,4-0,6		5
14.	Ilex x meserveae „Blue Princess”	20	0,8-1,2		10
15.	Philadelphus coronarius	12	1-1,2		10
16.	Potentilla fruticosa	120	0,4-0,6		5
17.	Spiraea x vanhouttel	350	0,4-0,6		5
18.	Spiraea x cinerea „Grefsheim”	300	0,4-0,6		5
19.	Viburnum „Eskimo”	8	0,8-1,2		10
20.	Weigela w odmianach	55	0,8-1,2		10
21.	Rhododendron w odmianach	110	0,6-1,2		10

WYKAZ ELEMENTÓW PLACU ZABAW

1. Zestaw zabawowy

- wieża kwadratowa z daszkiem
- wieża kwadratowa bez daszku
- ślizg stalowy o spawanej konstrukcji rurowej, malowanie proszkowe, blacha nierdzewna lub ślizg plastikowy
- część zjazdowa, sklejka- boki
- pomost wiszący
- schody wejściowe
- mocowanie- stopa betonowa ocynk

2. Przeplotnia- wielofunkcyjne urządzenie wyposażone w trzy ścianki do wspinaczki, drążki do przewrotów

- mocowanie- stopy betonowe ocynk

3. Karuzela metalowa- średnica półtora metra

- podest z blachy nierdzewnej, ryflowanej

4. Sprężynowiec: sztuk: 2

- główny element konstrukcji sprężyna o średnicy 200 mm, wysokość 400mm i grubość 20mm
- figury zwierząt wykonane z wodoodpornej sklejki o grubości minimum 18mm

5. Piaskownica- wymiary: 4x4 m z siedziskami z wodoodpornej sklejki o grubości minimum 18 mm

6. Huśtawka wagowa- sztuk: 2, długość 300 cm.

- główny element wahająca się na stalowym malowanym proszkowo łożysku, drewniana belka o średnicy minimum 120 mm. Siedziska wykonane z laminowanej wodoodpornej sklejki o grubości minimum 18 mm.
- mocowanie stopa betonowa ocynkowana
- dodatkowo należy wykonać odbojnice z elementów amortyzujących uderzenie

7. Huśtawka podwójna

- główny element poziomy belka i skośne słupy o średnicy minimum 120 mm
- siedzisko bezpieczne
- siedzisko kubelkowe
- mocowanie stopa betonowa ocynkowana

TECHNOLOGIA WYKONYWANIA ELEMENTÓW PLACU ZABAW

Drewno

Tarcica iglasta w kształcie okrągłaków impregnowanych metodą ciśnieniowo próżniową.

Ślizgi

- stalowe: konstrukcja spawana i malowana proszkowo, wyłożona blachą nierdzewną i sklejką
- plastikowe: wykonane z wysoko udurowionego tworzywa sztucznego, wzmocnionego włóknem szklanym, barwionego w masie.

Farby

Wybrane elementy konstrukcji malowane są farbami ftalowymi

Elementy metalowe

- drążki służące za pochwyty: rurki malowane proszkowo o średnicy 25-35 mm.
- elementy stóp fundamentowych: stal zimno- gięta, ocynkowana ogniowo.
- łańcuchy techniczne z ogniów krótkich o6
- zawieszania huśtawek: łożyska ślizgowe, ocynkowane galwanicznie
- łączenie elementów konstrukcji: śruby metalowe ocynkowane, zabezpieczone zaślepką plastikową o średnicy 30 mm.

Urządzenia zabawowe powinny być ustawione według projektu producenta z uwzględnieniem stref bezpieczeństwa dla poszczególnych pozycji.

Urządzenia muszą spełniać wymogi zawarte w normie EN 1176 1 do 7.

Rozmieszczenie urządzeń, ich montaż oraz nawierzchnie pod urządzeniami powinny spełniać wymagania normy EN-1177 z zachowaniem określonych przez nią stref bezpiecznego użytkowania.

Montaż jest dokonywany przez wyspecjalizowane ekipy producenta lub przez niego wskazane i autoryzowane.

Ogrodzenie placu zabaw- 165 m.

- płot z bali poziomych: szerokość 0,20 m., wysokość 1,00 m., belka o100 mm.

lub z belek pionowych: szerokość 0,09 m., wysokość 0,80-1,00 m.

- belki poziome ½ o100 mm.

- belki pionowe ½ o80 mm.

Ławki parkowe- sztuk: 34

- podstawa żeliwna lub stalowa z oparciem długość minimum 1,80-2,00 m.

- siedziska drewno impregnowane

- kolor czarny i brązowy

Kosze na śmieci- sztuk: 14

- wysokość 0,50 m.

- metalowe mocowane do podłoża

- kolor brązowy

Rozmieszczenie ławek i koszy:

Park- ławki: 30 sztuk, kosze: 10 sztuk

Plac zabaw- ławki: 4 sztuki, kosze: 4 sztuki

Uwagi:

Do łączenia elementów nie można używać gwoździ. Śruby, lub inne zastosowane złącza muszą być ukryte i zabezpieczone plastikowymi nakładkami. Powierzchnie i krawędzie powinny być zabezpieczone i gładkie. Wszystkie urządzenia i przyrządy powinny spełniać wymogi bezpieczeństwa w zakresie projektowania, produkcji, montażu i konserwacji stawiane przez Polskie i Europejskie normy.

Krzysztof Kamiński

Architekt krajobrazu