

**BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY WRAZ Z ROBOTAMI
REMONTOWYMI UTWARDZONEJ NAWIERZCHNI TERENU SIŁOWNI PLENEROWEJ
W M.KOKOTÓW, GM. WIELICZKA**

w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
**„Zagospodarowanie terenu oraz infrastruktury towarzyszącej w Kokotowie,
gm. Wieliczka”**

Kryteria równoważności zastosowanych w dokumentacji projektowej materiałów, sprzętu i urządzeń:

Urządzenia i elementy małej architektury:

Lp.	Nazwa urządzenia materiału i typ wskazany w dokumentacji projektowej	Parametr równoważności
1.	Zestaw urządzeń do zabawy typu Wisus 4E”	Zestaw urządzeń do zabawy na rzucie prostokąta o wym. od 7,40 x 3,30 m, h = 3,30 do 7,45 x 3,35 m, h=3,35 m, współczynnik upadku HIC=1,95 m Strefa bezpieczeństwa 10,45 x 5,85 m Elementy składowe zestawu: Wieża z dachem czterosпадowym – HIC= 1,10 m Zjeżdżalnia Pomost wysoki Pomost średni Przeplotnia drewniana Drabinka skośna Pomost wiszący z drewna Pomost skośny Elementy nośne zestawu słupy i belki o przekroju okrągłym #100 i 60 mm wykonane z drewna klejonego zabezpieczone preparatami od warunków atmosferycznych i innych. Podesty wykonane z ze sklejki antypoślizgowej barierki wykonane z płyt HDPE. Zjeżdżalnia z blachy nierdzewnej zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo. Wszystkie elementy metalowe z ze stali nierdzewnej zabezpieczone i malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.
2.	Huśtawka wahadłowa podwójna metalowa -Frajda	Wymiar rzutu od 3,70 x 1,85 m, h=2,20 m do 3,75 x 1,90 m, h = 2,20 m współczynnik upadku HIC-1,20 m Strefa bezpieczeństwa od 7,10 x 3,90 m do , Elementy nośne zestawu metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych , a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.
3.	Bujak „króliczki „ SIMBA	Bujak „Króliczki” Wymiar rzutu od 35 x 150 cm, h= 84 cm do 37 x 152 cm, h= 85 cm, współczynnik upadku HIC=- od 45 cm do 46 cm Strefa bezpieczeństwa od 335 x 450 cm do 350 x 470 cm Siedziska 2 szt. Konstrukcja płyta HDPE, sprężyna stalowa z podstawą. Elementy nośne zestawu metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych , a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi

		bezpieczeństwo.
4.	Karuzela HYZIO S	Karuzela obrotowa (talerzowa) Wymiary urządzenia: średnica od 1,55 m, h= 0,85 m do 1,60 m, h= 0,90 m współczynnik upadku HIC=- od 45 cm do 50 cm Strefa bezpieczeństwa o średnicy # 5,55 m Konstrukcja i ramiona wykonane z rur stalowych, oparte na konstrukcji obrotowej, podstawa-talerz ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej, siedziska wykonane ze sklejki wodoodpornej - z HDPE. Elementy nośne zestawu metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.
5.	Bujak na sprężynie „konik” Frajda	Bujak „Konik” Wymiar rzutu urządzenia od 0,30x1,05 m, h=80 m do 0,35x1,10 m, h=85 m współczynnik upadku HIC = od 0,40 m do 0,45 m Strefa bezpieczeństwa o średnicy # 3,20 m Siedzisko - 1 szt. Konstrukcja płyta wodoodporna HDPE, sprężyna stalowa z podstawą. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych , a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.
6.	Stolik do gry w chińczyka NOVUM	Stolik do gry w chińczyka: Gładko wyszlifowany, blat betonowy zabezpieczony specjalnym lakierem, aluminiowa listwa brzegowa blatu. Budowa urządzenia: Konstrukcja stołu betonowa, wykonana na bazie twardych kruszyw z surowców mineralnych. Blat szlifowany, zaimpregnowany specjalnym lakierem. Obrzeża stołu zabezpieczone listwą aluminiową. Blat stołu mocowany do nośnej konstrukcji żelbetowej przy użyciu typowych stalowych łączników. Cztery siedziska przy stole wykonane z krawędziaków z tworzywa sztucznego, mocowane do betonowego stelażu przy pomocy typowych elementów stalowych. Dane techniczne: Wysokość stołu od 0,76 m do 80 m Wysokość siedziska od 0,40 m do 0,42 m Szerokość zestawu od 1,80 m do 1,85 m Długość zestawu od 1,80 m do 1,85 m
7.	Stolik do gry w szachy: NOVUM	Stolik do gry w szachy: Pojedynczy stolik z planszą do gry w szachy. gładko wyszlifowany , blat betonowy zabezpieczony specjalnym lakierem który chroni planszę przed zniszczeniem, aluminiowa listwa brzegowa blatu. W zestawie cztery pojedyncze siedziska. Budowa urządzenia: Konstrukcja stołu betonowa , wykonana na bazie twardych kruszyw z surowców mineralnych. Blat szlifowany, zaimpregnowany specjalnym lakierem. Obrzeża stołu zabezpieczone listwą aluminiową. Blat stołu mocowany do nośnej konstrukcji żelbetowej przy użyciu typowych stalowych łączników. Cztery siedziska przy stole wykonane z krawędziaków z tworzywa sztucznego, mocowane do betonowego stelażu przy pomocy typowych elementów stalowych. Dane techniczne: Wysokość stołu od 0,76 m do 0,80 m Wysokość siedziska od 0,42 m do 0,45 m Szerokość zestawu od 1,80 m do 1,85 m

		Długość zestawu od 1,80 m do 1,85 m
8.	Ławka metalowa ze stelażem" Frajda"	<p>Ławka z metalowym stelażem o wym. podstawy 1,70 x 0,50m h= 0,40/0.60 m.</p> <p>Typowa ławka parkowa z rur stała z oparciem o wymiarach 50x170 cm. Siedzisko wykonane z desek drewnianych o wymiarach 12,0 cm i grubości 5,0 cm. Elementy drewniane impregnowane próżniowo-ciśnieniowo. Podstawę stanowi konstrukcja stalowa wykonana z rury # 60,3 mm. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Wysokość ławki od 0,60 m do 0,65 m</p> <p>Wysokość siedziska od 0,40 m do 0,45 m</p> <p>Szerokość siedziska od 0,50 m do 0,55 m</p> <p>Długość ławki od 1,70 m do 1,75 m</p>
9.	Tablica dwustronna z regulaminem oraz informacją	<p>Tablica informacyjna z regulaminem oraz informacją dwustronna o konstrukcji stalowej wykonanej z rury o średnicy # 4,8 mm. Osadzona bezpośrednio w gruncie lub fundamencie betonowym o przekroju # 30 cm na głębokości 60 cm poniżej poziomu terenu. Panel informacyjny wykonany z blachy konstrukcyjnej grubości 4 mm w obramowaniu wykonanym z rury # 4,8 mm. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Wysokość tablicy od 2,01 m do 2,05 m</p> <p>Szerokość od 0,09 m do 1,00 m</p> <p>Długość od 0,56 m do 0,58 m</p>
10.	Kosz na śmieci metalowy „Frajda”	<p>Kosz na śmieci, typowy o pojemności 35 litrów, metalowy, wykonany z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. Daszek zabezpieczający zabezpiecza śmieci przed opadami atmosferycznymi. Konstrukcja nośna kosza na śmieci oraz daszku zabezpieczającego wykonana z rury stalowej o przekroju # 33,7 mm. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione jest bezpośrednio w gruncie na głębokości 60 cm poniżej terenu.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Wysokość od 0,95 m do 0,97 m</p> <p>Szerokość od 0,35 m do 0,37 m</p> <p>Długość od 0,43 m do 0,45 m</p>