


**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DLA ZADANIA NR 1 - Komorów**

Wszystkie urządzenia rekreacyjno - zabawowe oraz siłowni plenerowej powinny posiadać certyfikaty zgodności z normami serii PN EN 1176 z normą PN-EN 16630_2015-06P wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą. Zamawiający wymaga wykonania nawierzchni bezpiecznej zgodnie z normą PN EN 1177.

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innego rodzaju materiałów na urządzenia rekreacyjno-zabawowe niż wskazano w dokumentacji technicznej.

Urządzenia powinny odznaczać się wysoką odpornością na oddziaływanie czynników atmosferycznych oraz uszkodzenia w wyniku aktów wandalizmu. Elementy łączące wzajemnie poszczególne elementy urządzeń rekreacyjno-zabawowych oraz łańcuchy huśtawek powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, wystające końcówki elementów złącznych zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Urządzenia montowane na betonowym fundamencie.

L.P.	NAZWA	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ SPECYFIKACJA TECHNICZNA	ILOŚĆ
1.	Zestaw wielofunkcyjny	<p>Zestaw powinien składać się co najmniej z następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x wieża czworokątna • 2 x dach typu kopuła (dopuszcza się dach jedno lub dwuspadowy), • 2 x zjeżdżalnia, • 1 x spirala, • 1 x drabinka łukowo-linowa, • 1 x kółko i krzyżyk, • 3 x bariera, • 1 x przejście tunelowe, • 1 x łukowa ścianka wspinaczkowa, • 1 x schody, • 1 x sklepik, • 1 x balkonik. <p>Zestaw winien być wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo oraz osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego. Urządzenie na stałe posadowione na betonowym fundamencie klasy min. B-20. Płyty z tworzywa HDPE oraz HDPE trójwarstwowego. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej, osłony boczne z płyty HDPE. Wszelkie otwory niebezpieczne oraz wystające elementy śrub i nakrętek osłonięte zaślepkami. Połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie.</p>	1 zestaw

		 <p>Rysunek poglądowy zestawu wielofunkcyjnego</p>	
2.	Huśtawka wahadłowa podwójna	Huśtawka winna być wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Łańcuchy ze stali nierdzewnej. Wszelkie otwory niebezpieczne oraz wystające elementy śrub i nakrętek osłonięte zaślepkami. Połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie. Huśtawka musi być wyposażona w jedno siedzisko proste i jedno siedzisko koszykowe dla małych dzieci (tzw. papmers). Wysokość huśtawki min. 2,2 m.	1 szt.
3.	Huśtawka wagowa	Huśtawka wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, z elementami płytowymi z tworzywa HDPE/HPL. Elementy stalowe malowane proszkowo. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-20. Wszelkie otwory niebezpieczne oraz wystające elementy śrub i nakrętek osłonięte zaślepkami. Połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie.	1 szt.
4.	Bujak sprężynowy typu konik (1 szt.), typu motor (1 szt.)	Bujak wykonany z płyty HDPE. Elementy stalowe malowane proszkowo. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie poprzez stalową sprężynę Ø minimum 20 mm, betonowane betonem klasy min. B-20. Wszelkie otwory niebezpieczne oraz wystające elementy śrub i nakrętek osłonięte zaślepkami. Połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie.	2 szt.
5.	Urządzenia siłowni plenerowej typu biegacz, wioślarz, orbitrek, rower, wyciąg górny, ławeczka pozioma, zestaw do ćwiczeń kalistenika	Urządzenia wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Urządzenia na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-20. W skład kompletu wchodzi urządzenia następującego typu: biegacz (1 szt.), wioślarz (1 szt.), orbitrek (1 szt.), rower (1 szt.), wyciąg górny (1 szt.), ławeczka pozioma (1 szt.), zestaw do ćwiczeń kalistenika (1 szt.). Zestaw do ćwiczeń kalistenika musi się składać z minimum następujących elementów: <ul style="list-style-type: none"> • 1 x drabinka skośna, • 1 x drążek, • 1 x obręcz gimnastyczne, 	1 kpl.

		<ul style="list-style-type: none"> • 1 x drabinka pionowa. • 1 x rura pole dance o wysokości minimum 340 cm  <p>Pogładowy rysunek zestawu do ćwiczeń kalistenika nieuwzględniający obręczy gimnastycznych, które należy zamontować zamiast drążka po przeciwnej stronie rury pole dance</p>	
6.	Stół do gry w szachy/warcaby (1 szt.), chińczyka(1 szt.)	<p>Stoły wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, siedzisko wykonane z płyty HPL lub desek. Konstrukcja jednolita, tzn. siedziska (4 szt.) połączone trwale z planszą do gry. Błat stołu o wymiarach min. 80 cm x 80 cm. Urządzenia na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-20</p>  <p>Rysunek pogładowy stołu do gry</p>	2 szt.
7.	Tablica kredowa do rysowania + gra kółko i krzyżyk	Konstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Dopuszcza się zaoferowanie zestawu, w skład którego wchodzi tablica kredowa oraz gra kółko i krzyżyk.	1 kpl.
8.	Ławka z oparciem	Konstrukcja ławki wykonana ze stali ocynkowanej i	

		malowana proszkowo. Siedziska i oparcie wykonane z drewna impregnowanego powierzchniowo lub z płyty HPL. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie za pomocą stalowych kotew, betonowane betonem klasy min. B-20. Wszelkie otwory niebezpieczne oraz wystające elementy śrub i nakrętek osłonięte zaślepkami. Połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie. Długość ławki minimum 1,7m. Siedzisko na wysokości ok. 45 cm	9 szt.
9.	Kosz na śmieci.	Konstrukcja kosza wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo oraz z drewna impregnowanego. Elementy stalowe malowane proszkowo. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie za pomocą stalowych kotew, betonowane betonem klasy min. B-20. Wszelkie otwory niebezpieczne oraz wystające elementy śrub i nakrętek osłonięte zaślepkami. Połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie. Pojemność kosza minimum 55 litrów.	6 szt.
10.	Stojak na rowery - min. 5 boksowy	Konstrukcja ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie za pomocą stalowych kotew, betonowane betonem klasy min. B-20.	1 szt.
11.	Tablica z regulaminem - 1 szt. regulamin siłowni plenerowe, 1 szt. regulamin placu zabaw	Tablice wykonane ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Tablice montowane na 2 słupkach. Tablice na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-20.	2 szt.