

CZĘŚĆ III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

BZ.271.36.2025.I

Kody CPV:

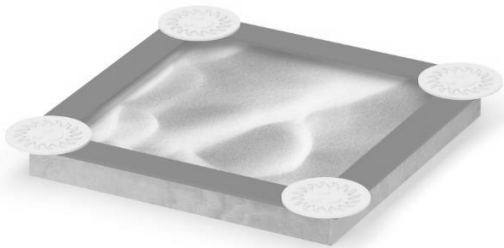

37535200 – 9 wyposażenie placów zabaw

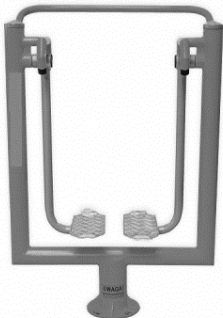

ZAKRES RZECZOWY ZAMÓWIENIA

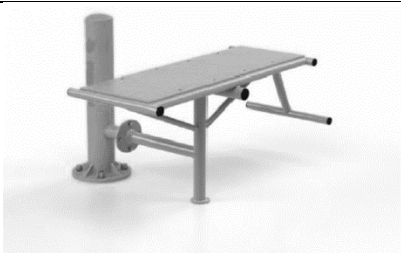

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem urządzeń zabawowych i urządzeń siłowni zewnętrznej na place zabaw leżące w granicach administracyjnych Gminy Miasto Kołobrzeg.


Wykaz urządzeń i ich charakterystykę przedstawia poniższa tabela nr 1:

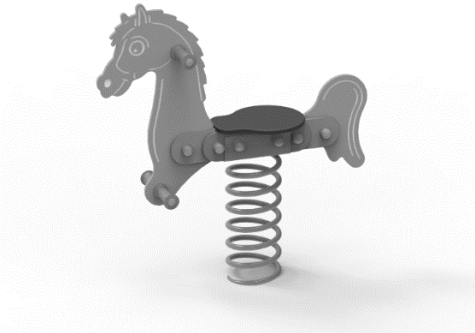

Lp.	NAZWA URZĄDZENIA / JEGO SKŁAD	ILOŚĆ w szt. /zestaw/ m ²	WYMAGANIA MATERIAŁOWO - TECHNICZNE
1.	<p>Huśtawka wagowa</p> <p>*rysunek poglądowy</p>  <p>Lokalizacja: ul. Bema 3</p>	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ konstrukcja urządzenia (belka i podpora) wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo ▪ siedziska, wypełnienia lub inne elementy urządzenia (w tym elementy ozdobne)* w postaci płyt wykonane z płyty polietylenowej (HDPE lub HPL), ▪ amortyzatory gumowe pod siedziskami, ▪ uchwyty wykonane z poliamidu lub stalowe, ▪ elementy wystające takie jak śruby zabezpieczone zaślepkami, ▪ śruby – stal cynkowana lub nierdzewna. <p>* jeżeli występują</p> <p><u>Wymiary urządzenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ szer. urządzenia – 0,52 m, ▪ dł. urządzenia – 3,00 m,

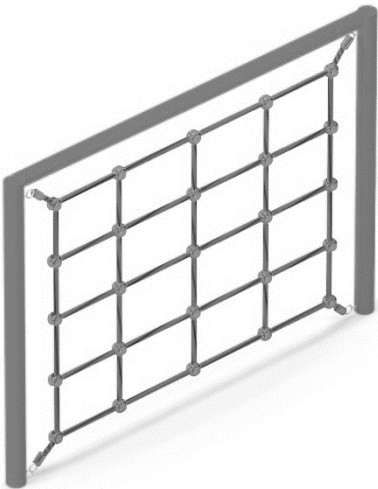
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ wys. całkowita urządzenia – 0,65 m, ▪ wys. swobodnego upadku – 0,75 m <p>dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż + / - 30%</p>
2.	<p>Piaskownica kwadratowa</p> <p>*rysunek poglądowy</p>  <p>Lokalizacja: ul. Łopuskiego 54</p>	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ osłony i siedziska z płyty HDPE lub HPL ▪ elementy wystające takie jak śruby, nakrętki zabezpieczone zaślepkami, ▪ śruby, łączniki, nakrętki - stal cynkowana lub nierdzewna. <p><u>Wymiary urządzenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ szer. urządzenia – 3,00 m, ▪ dł. urządzenia – 3,00 m, ▪ wys. urządzenia – 0,26 m <p>dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż + / - 30%</p>
3.	<p>Czworobok wielofunkcyjny</p> <p>*rysunek poglądowy</p>  <p>Lokalizacja: ul. Łopuskiego 54</p>	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, ▪ elementy wystające takie jak śruby, nakrętki zabezpieczone zaślepkami, ▪ śruby, łączniki, nakrętki - stal cynkowana lub nierdzewna. ▪ ścianka wspinaczkowa wykonana z płyty HDPE lub HPL z kamieniami do wspinania, ▪ liny stalowe pokryte materiałem polipropylenowym ▪ urządzenie składające się z: ścianki linowej (przeplotni), drabinki linowej, liny wspinaczkowej, drążki stalowej, ścianka wspinaczkowa z uchwytami. <p><u>Wymiary urządzenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ szer. urządzenia – 1,20 m, ▪ dł. urządzenia – 2,20 m,

			<ul style="list-style-type: none"> ▪ wys. urządzenia – 1,90 m ▪ wys. swobodnego upadku – 1,90 m <p>dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż + / - 15%</p>
4.	<p>Biegacz pojedynczy</p> <p>* rysunek poglądowy</p>  <p>Lokalizacja: ul. Łopuskiego 54</p>	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ urządzenie wykonane ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo ▪ stopnice – stal nierdzewna lub blacha aluminiowa ryflowana o grubości min. 3 mm (DOPUSZCZA SIĘ PŁYTĘ ANTYPOŚLIZGOWĄ Z HPL) ▪ śruby – stal nierdzewna ▪ śruby osłonięte zaślepkami ▪ uchwyt stalowy ▪ dopuszczalne obciążenie urządzenia max do 150 kg wagi osoby ćwiczącej ▪ na urządzeniu umieszczona instrukcja użytkowania ▪ główny słup konstrukcyjny o średnicy min. 90 mm, grubość ścianki min. 3,60 mm ▪ urządzenie musi posiadać ograniczniki ruchu <p><u>Wymiary urządzenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ szer. urządzenia – 0,50 m, ▪ dł. urządzenia – 1,00 m, ▪ wys. urządzenia – 1,39 m <p>dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż + / - 30%</p>
5.	<p>Koła tai chi + słup + ławka</p> <p>* rysunek poglądowy</p>  <p>+</p>	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> ▪ urządzenie wykonane ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo ▪ śruby – stal nierdzewna ▪ śruby osłonięte zaślepkami ▪ koła tai chi wykonane z płyty HDPE lub płyty aluminiowej ryflowanej ▪ siedzisko ławki wykonane z płyty HDPE lub HPL ▪ dopuszczalne obciążenie urządzenia max do 150 kg wagi osoby ćwiczącej ▪ na urządzeniu umieszczona instrukcja użytkowania ▪ główny słup konstrukcyjny o średnicy min. 140 mm, grubość ścianki min. 3,60 mm

	 <p>Lokalizacja: ul. Łopuskiego 54</p>		<p><u>Wymiary urządzenia:</u></p> <p>Koła tai chi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ szer. urządzenia – 1,00 m, ▪ dł. urządzenia – 0,57 m, ▪ wys. urządzenia – 1,40 m <p>Ławka</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ szer. urządzenia – 1,059 m, ▪ dł. urządzenia – 1,286 m, ▪ wys. urządzenia – 0,964 m <p>dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż + / - 30%</p>
6.	<p>Twister + słup + wahadło</p> <p>* rysunek poglądowy</p>  <p>Lokalizacja: ul. Łopuskiego 54</p>	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> ▪ urządzenie wykonane ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo ▪ stopnice – stal nierdzewna lub blacha aluminiowa ryflowana o grubości min. 3 mm (DOPUSZCZA SIĘ PŁYTĘ ANTYPOŚLIZGOWĄ Z HPL) ▪ śruby – stal nierdzewna ▪ śruby osłonięte zaślepkami ▪ uchwyt stalowy ▪ dopuszczalne obciążenie urządzenia max do 150 kg wagi osoby ćwiczącej ▪ na urządzeniu umieszczona instrukcja użytkowania ▪ główny słup konstrukcyjny o średnicy min. 140 mm, grubość ścianki min. 3,60 mm ▪ urządzenie musi posiadać ograniczniki ruchu <p><u>Wymiary urządzenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ szer. urządzenia – 0,74 m, ▪ dł. urządzenia – 1,345 m, ▪ wys. urządzenia – 1,40 m <p>dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż + / - 30%</p>
7.	<p>Zestaw zabawowy</p> <p>* rysunek poglądowy</p>	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, ▪ elementy wystające takie jak śruby, nakrętki zabezpieczone zaślepkami, ▪ śruby, łączniki, nakrętki - stal cynkowana lub nierdzewna. ▪ ścianka wspinaczkowa

	 <p>Lokalizacja: ul. Wylotowa 80</p>		<p>wykonana z płyty HDPE lub HPL z kamieniami do wspinania,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ liny stalowe pokryte materiałem polipropylenowym ▪ podesty wykonane z płyty antypoślizgowej HDPE lub HPL, ▪ płyty zabezpieczające lub inne elementy ozdobne w postaci płyt wykonane z płyty HDPE lub HPL, ▪ ślizg ze stali nierdzewnej, burty z płyty HDPE lub HPL ▪ zestaw składający się z: 2 zjeżdżalni, 5 podestów, 2 wież zadaszonych, 3 wież niezadaszonych, 2 kładek / pomostów, 1 przejścia tunelowego – tuby, rury strażackiej, małej pionowej ścianki wspinaczkowej, 2 dowolnych wejść np. trap, schodki lub drabinka łukowa <p><u>Wymiary urządzenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ szer. urządzenia – 4,80 m, ▪ dł. urządzenia – 4,15 m, ▪ wys. urządzenia – 2,67 m ▪ wys. upadku – 1,00 m <p>dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż + / - 10%</p>
8.	<p>Nawierzchnia poliuretanowa wylewana pod zestawem zabawowym opisanym w pkt. 7</p> <p>Lokalizacja: ul. Wylotowa 80</p>	ok.60 m ²	<ul style="list-style-type: none"> ▪ nawierzchnia dwuwarstwowa składająca się z dolnej warstwy amortyzującej granulatu SBR + mieszanki kleju poliuretanowego oraz warstwy wierzchniej z granulatu EPDM + mieszanki kleju poliuretanowego ▪ nawierzchnia winna być odporna na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne ▪ kolor nawierzchni czerwony,

9.	<p>Bujak pojedynczy na sprężynie</p> <p>* rysunek poglądowy</p>  <p>Lokalizacja: ul. Rodziewiczówny</p>	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, ▪ siedzisko i górna część bujaka wykonane z płyty polietylenowej (HDPE lub HPL), ▪ elementy wystające takie jak śruby, nakrętki zabezpieczone zaślepkami, ▪ śruby, łączniki, nakrętki - stal ocynkowana lub nierdzewna, ▪ motyw zwierzęcy z uchwytami na ręce i podpórkami na nogi, ▪ uchwyty i podnóżki wykonane z poliamidu lub stalowe <p><u>Wymiary urządzenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ szer. urządzenia – 0,30 m, ▪ dł. urządzenia – 1,20 m, ▪ wys. urządzenia – 0,90 m ▪ wys. upadku – 0,40 m <p>dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż + / - 10%</p>
10.	<p>Ślizg z wejściem po drabinie</p> <p>* rysunek poglądowy</p> 	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ konstrukcja urządzenia (rury, poprzeczki) wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, ▪ ślizg z blachy nierdzewnej, burty płyta HDPE, ▪ podest i płyty zabezpieczające z płyty antypoślizgowej HDPE lub HPL ▪ elementy wystające takie jak śruby, nakrętki zabezpieczone zaślepkami, ▪ śruby, łączniki, nakrętki – stal cynkowana lub nierdzewna, <p><u>Wymiary urządzenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ szer. urządzenia – 0,80 m, ▪ dł. urządzenia – 3,90 m, ▪ wys. urządzenia – 2,10 m ▪ wys. upadku – 1,20 m,

	Lokalizacja: ul. Rodziewiczówny		dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż + / - 10%
11	<p>Ścianka linowa</p> <p>* rysunek poglądowy</p>  <p>Lokalizacja: ul. Rodziewiczówny</p>	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, ▪ elementy wystające takie jak śruby, nakrętki zabezpieczone zaślepkami, ▪ śruby, łączniki, nakrętki - stal cynkowana lub nierdzewna. ▪ liny stalowe pokryte materiałem polipropylenowym <p><u>Wymiary urządzenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ szer. urządzenia – 0,16 m, ▪ dł. urządzenia – 3,00 m, ▪ wys. urządzenia – 3,00 m ▪ wys. upadku – 2,80 m <p>dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż + / - 10%</p>
12.	<p>Nawierzchnia poliuretanowa wylewana</p> <p>pod urządzeniami zabawowymi opisanymi w pkt. 9 - 11</p>	ok.90 m ²	<ul style="list-style-type: none"> ▪ nawierzchnia dwuwarstwowa składająca się z dolnej warstwy amortyzującej granulatu SBR + mieszanki kleju poliuretanowego oraz warstwy wierzchniej z granulatu EPDM + mieszanki kleju poliuretanowego ▪ nawierzchnia winna być odporna na warunki

	Lokalizacja: ul. Rodziewiczówny		atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne ■ kolor nawierzchni czerwony,
--	---------------------------------	--	--

2. Dodatkowe wymagania materiałowo – techniczne

URZĄDZENIA ZABAWOWE

- 1) w ramach prac montażowych Wykonawca zamontuje urządzenia zabawowe w gruncie w sposób trwały z zachowaniem minimalnych wymaganych dla danego urządzenia stref bezpieczeństwa. Montaż urządzeń powinien odbywać się zgodnie ze sztuką budowlaną, z wykorzystaniem atestowanych wyrobów z zakresu techniki mocowań oraz zgodnie z wytycznymi producenta dostawcy urządzeń, przez wykwalifikowane osoby.
- 2) po zakończonych pracach Wykonawca winien: uporządkować teren i zutylizować wszelkie wytworzone odpady, odtworzyć istniejącą nawierzchnię w przypadku jej uszkodzenia w trakcie wykonywanych robót, wyrównać teren wokół urządzeń.
- 3) urządzenia zabawowe muszą posiadać wysoką odporność na wpływ warunków atmosferycznych (deszcz, słońce, śnieg) oraz na uszkodzenia mechaniczne (uderzenia, obciążenia),
- 4) materiały, substancje, śruby, łańcuchy, sprężyny i inne połączenia oraz elementy zabezpieczające, wykorzystywane przy produkcji i montażu muszą posiadać wymagane atesty i dopuszczenia do stosowania,
- 5) urządzenia objęte realizacją zamówienia powinny posiadać aktualne certyfikaty wydawane przez jednostki certyfikujące, uprawniające do oznaczania urządzeń zabawowych znakiem bezpieczeństwa. Certyfikaty powinny się odwoływać do nazw i kart katalogowych urządzeń, które Wykonawca zamierza zamontować w ramach niniejszego zamówienia. Certyfikaty powinny być wydane w języku polskim i terminowo ważne.
- 6) zapewnienie wysokich standardów bezpiecznego funkcjonowania urządzeń, poprzez uzyskanie certyfikatów zgodności z normą odnoszącą się do wyposażenia publicznych placów zabaw.
- 7) Urządzenia muszą być oznakowane tabliczką / naklejką znamionową. Tabliczka / naklejka znamionowa urządzenia powinna podawać informacje o producencie, dacie produkcji, numerze katalogowym lub nazwie urządzenia i numerze normy, zgodnie z którą urządzenie wyprodukowano.
- 8) podczas montażu Wykonawca ma obowiązek oznakować prowadzone prace, znać i stosować przepisy dotyczące ochrony środowiska i BHP.
- 9) urządzenia muszą być fabrycznie nowe.
- 10) Wykonawca dopilnuje aby podczas transportu i montażu nie doszło do uszkodzenia urządzeń. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrotu uszkodzonych lub zabrudzonych urządzeń.

URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

- 1) w ramach prac montażowych Wykonawca zamontuje urządzenia w gruncie w sposób trwały z zachowaniem minimalnych wymaganych dla danego urządzenia stref bezpieczeństwa. Montaż urządzeń powinien odbywać się zgodnie ze sztuką budowlaną, z wykorzystaniem atestowanych wyrobów z zakresu techniki mocowań oraz zgodnie z wytycznymi producenta dostawcy urządzeń, przez wykwalifikowane osoby.
- 2) urządzenia fitness muszą posiadać wysoką odporność na wpływ warunków atmosferycznych (deszcz, słońce, śnieg) oraz na uszkodzenia mechaniczne (uderzenia, obciążenia),
- 3) materiały, substancje, śruby i inne połączenia oraz elementy zabezpieczające, wykorzystywane przy produkcji i montażu muszą posiadać wymagane atesty

- i dopuszczenia do stosowania,
- 4) urządzenia objęte realizacją zamówienia powinny posiadać aktualne certyfikaty wydawane przez jednostki certyfikujące, uprawniające do oznaczania urządzeń znakiem bezpieczeństwa. Certyfikaty powinny się odwoływać do nazw i kart katalogowych urządzeń, które Wykonawca zamierza zamontować w ramach niniejszego zamówienia. Certyfikaty powinny być wydane w języku polskim i terminowo ważne.
 - 5) zapewnienie wysokich standardów bezpiecznego funkcjonowania urządzeń fitness i nawierzchni, poprzez uzyskanie certyfikatów zgodności z normami określającymi wymogi bezpieczeństwa dla siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe
 - 6) urządzenia fitness muszą być oznakowane tabliczką / naklejką znamionową. Tabliczka / naklejka znamionowa urządzenia powinna podawać informacje o producencie, dacie produkcji, numerze katalogowym lub nazwie urządzenia i numerze normy, zgodnie z którą urządzenie wyprodukowano.
 - 7) podczas montażu Wykonawca ma obowiązek oznakować prowadzone prace, znać i stosować przepisy dotyczące ochrony środowiska i BHP.
 - 8) urządzenia muszą być fabrycznie nowe.
 - 9) Wykonawca dopilnuje aby podczas transportu i montażu nie doszło do uszkodzenia urządzeń. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrotu uszkodzonych lub zabrudzonych urządzeń.

NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA

- 1) nawierzchnia pod montowanymi urządzeniami powinna być wykonana zgodnie z zaleceniami producenta i normą PN - EN 1176, 1177 potwierdzoną certyfikatem oraz powinna posiadać atest PZH,
- 2) Wykonawca przed przystąpieniem do prac winien:
 - a) zdemontować starą nawierzchnię z płyt gumowych i złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającą (dotyczy lokalizacji ul. Rodziewiczówny),
 - b) wyrównać teren / podłoże,
 - c) wykonać podbudowę dostosowaną do wymogów zastosowanej nawierzchni bezpiecznej,
 - d) wykonać obrzeża - dotyczy lokalizacji przy ul. Wylotowej 80. Przy lokalizacji ul. Rodziewiczówny istnieją już obrzeża betonowe.
- 3) grubość nawierzchni należy dostosować do zamontowanego urządzenia. Wykonawca zgodnie z kartą urządzenia od producenta winien dobrać wymaganą grubość nawierzchni w oparciu o parametr HIC (max. wys. swobodnego upadku z urządzenia)
- 4) nawierzchnie poliuretanową należy zastosować:
 - a) dla lokalizacji ul. Wylotowa 80 - w strefie bezpieczeństwa urządzenia,
 - b) dla lokalizacji ul. Rodziewiczówny - w miejscu zdemontowanych płytek gumowych (zdjęcie poniżej),





- 5) Wykonawca winien po zakończeniu prac zutylizować nadmiar ziemi powstałej z wykopów.
3. Wykonawca we własnym zakresie zobowiązany jest do:
- 1) Odpowiedniego zabezpieczenia i oznakowanie terenu prac oraz zapewnienie ochrony znajdującym się na nim mieniu.
 - 2) Zapewnienia sobie we własnym zakresie i na własny koszt poboru wody i energii elektrycznej.
 - 3) Przestrzegania przepisów bhp i ppoż.
4. Dopuszcza się możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych do wszystkich elementów przedmiotu zamówienia, które zostały opisane przy użyciu norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy P.z.p. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisane w dokumentacji, pod warunkiem, że będą one o nie gorszych właściwościach i jakości.
5. Wykonawca zamontuje urządzenia zabawowe oraz nawierzchnię bezpieczną we wskazanych przez Zamawiającego miejscach.