



Przedmiotem niniejszego postępowania jest dostawa, rozładunek oraz montaż fabrycznie nowych urządzeń zabawowych, na terenie placów zabaw zlokalizowanych w Gminie Dopiewo.

Zadanie nr 1. Doposażenie placu zabaw w Żarnowcu.

Lokalizacja: Żarnowiec, dz. 38/2.

Lp.	Nazwa	Opis minimalnych wymagań	Przykładowa wizualizacja	Ilość	Lokalizacja
1.	Zestaw zabawowy	<p>Zestaw składający się m.in. z 2 wieży z daszkiem, 2 zjeżdżalni, 2 podestów, mostka, przynajmniej 3 paneli edukacyjnych np. „sklepik”, „liczydło”, „auto”, „zegar” czy „tablicy do rysowania”, wejścia po schodach z poręczami.</p> <p>Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 7,80 x 11,00 m.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju min. 90x90 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Boki, ścianki oraz daszki urządzenia wykonane z płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć. Ślizg z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.</p> <p>Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Żarnowiec
2.	Zestaw sprawnościowy	<p>Zestaw sprawnościowy składający się m.in. z ścianki wspinaczkowej, przepletni linowej, drabinki pionowej oraz liny do wspinania.</p> <p>Maksymalny wymiar strefy bezpiecznej: 5,00 x 6,00 m.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna o przekroju min. 90x90 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Płyty ścianki wykonane z płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć, antypoślizgowe. Kamienie wspinaczkowe wykonane z materiału odpornego na warunki atmosferyczne o ergonomicznych kształtach. Metalowe elementy wspinaczkowe ze stali nierdzewnej.</p> <p>Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym oraz łącznikami wykonanymi z aluminium oraz tworzywa sztucznego.</p>		1	Żarnowiec

		<p>Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.</p> <p>Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>			
3.	Przejście rurowe „tunel”	<p>Przejście rurowe typu „tunel”</p> <p>Maksymalny wymiar strefy bezpiecznej: 4,50 x 4,00 m.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna o przekroju min. 90x90 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Pozostałe elementy urządzenia wykonane z płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć, antypoślizgowe.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.</p> <p>Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Żarnowiec
4.	Słupki do slalomu	<p>Słupki do slalomu.</p> <p>Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 4,50 x 7,00 m.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna o przekroju min. 90x90 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Pozostałe elementy urządzenia wykonane z płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć, antypoślizgowe.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.</p> <p>Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Żarnowiec


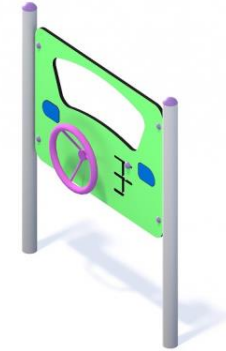
Zadanie nr 2. Doposażenie placu zabaw w Lisówkach, Konarzewie oraz Dopiewie.

Lokalizacja: Lisówki dz. 252,

Konarzewo dz. 367/1,

Dopiewo ul. Północna, dz. 813/1.

Lp.	Nazwa	Opis minimalnych wymagań	Przykładowa wizualizacja	Ilość	Lokalizacja
1.	Zestaw zabawowy	<p>Zestaw składający się m.in. z wieży z daszkiem, podestu, 2 zjeżdżalni, mostka, przynajmniej 2 paneli edukacyjnych np. „sklepik”, „liczydło”, „XO”, „zegar” czy „tablicy do rysowania”, wejścia po schodach z poręczami.</p> <p>Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 8,50 x 7,60 m.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju min. 90x90 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Boki, ścianki oraz daszki urządzenia wykonane z płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć. Ślizg z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.</p> <p>Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Lisówki
2.	Zestaw zabawowy	<p>Zestaw składający się m.in. z wieży z dachem, podestu, zjeżdżalni, panelu typu „sklepik”, „liczydło”, „XO” czy „tablicy do rysowania”, opcjonalnie przejścia rurowego typu „tunel”, zjazdu strażackiego, wejścia po schodach z poręczami.</p> <p>Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 10,50 x 6,60 m.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju min. 90x90 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Boki, ścianki oraz daszki urządzenia wykonane z płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć. Ślizg z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.</p>		1	Konarzewo (Doły Konarzewskie)

		Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.			
3.	Panel edukacyjny „Papier Nożyce Kamień”	<p>Panel edukacyjny typu „Papier Nożyce Kamień”</p> <p>Minimalne wymiary: długość 100 cm, szerokości 10 cm.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna bądź stali nierdzewnej, panel zabawowy z płyt HDPE, elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych, elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie za pomocą kotwy stalowej lub w stopie betonowej.</p> <p>Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Dopiewo ul. Północna
4.	Panel edukacyjny „Auto”	<p>Panel edukacyjny typu „Auto”</p> <p>Minimalne wymiary: długość 80 cm, szerokości 10 cm.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna bądź stali nierdzewnej, panel zabawowy z płyt HDPE, elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych, elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie za pomocą kotwy stalowej lub w stopie betonowej.</p> <p>Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Dopiewo ul. Północna

Zadanie nr 3. Doposażenie placu zabaw w Dąbrowie, Dąbrówce oraz Skórzewie.

Lokalizacja: Dąbrowa ul. Rolna, dz. 445/22,


Dąbrówka ul. Pałacowa/Koronna, dz. 591,

Skórzewo ul. Poznańska (Park), dz. 466/59,

Skórzewo ul. Malinowa 20, dz. 580/142.

Lp.	Nazwa	Opis minimalnych wymagań	Przykładowa wizualizacja	Ilość	Lokalizacja
1.	Zestaw zabawowy	<p>Zestaw składający się m.in. z wieży z dachem, podestu, zjeżdżalni, przynajmniej 2 paneli typu „sklepek”, „XO”, „liczydło” czy „tablicy do rysowania”, wejścia po schodkach. Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 8,00 x 6,00 m.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju min. 90x90 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Boki, ścianki oraz daszki urządzenia wykonane z płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć. Ślizg z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.</p> <p>Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Dąbrowa ul. Rolna
2.	Zestaw zabawowy	<p>Zestaw składający się m.in. z wieży z dachem, podestu, zjeżdżalni, przynajmniej 2 paneli typu „sklepek”, „liczydło” czy „tablicy do rysowania”, wejścia po schodkach.. Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 8,00 x 6,00 m.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju min. 90x90 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Boki, ścianki oraz daszki urządzenia wykonane z płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć. Ślizg z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.</p> <p>Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu.</p>		1	Dąbrówka ul. Pałacowa/ Koronna




		Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.			
3.	Zestaw zabawowy	<p>Zestaw składający się m.in. z wieży z dachem, podestu, zjeżdżalni, panelu typu „sklepik”, „liczydło”, „XO” czy „tablicy do rysowania”, opcjonalnie przejścia rurowego typu „tunel”, zjazdu strażackiego, wejścia po schodach z poręczami.</p> <p>Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 10,50 x 6,60 m.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju min. 90x90 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Boki, ścianki oraz daszki urządzenia wykonane z płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć. Ślizg z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.</p> <p>Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Skórzewo ul. Poznańska (Park)
4.	Bujak sprężynowy	<p>Bujak sprężynowy dwuosobowy w kształcie zwierzątka – wzór do akceptacji.</p> <p>Minimalne wymiary: długość 140 cm, szerokości 20 cm.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z płyt HDPE, uchwyty i podnóżki wykonane z twardego i odpornego tworzywa polipropylenowego, sprężyna stalowa zabezpieczona przed zakleszczeniem, elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych, elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie za pomocą kotwy stalowej lub w stopie betonowej.</p> <p>Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Skórzewo ul. Poznańska (Parka)
5.	Huśtawka potrójna	<p>Huśtawka potrójna z trzema rodzajami siedzisk – płaskim, kubelkiem oraz bocianim gniazdem.</p> <p>Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 7,50 x 6,50 m.</p>		1	Skórzewo ul. Poznańska (Parka)

		<p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju min. 90x90 mm lub stali nierdzewnej o przekroju min. 80x80 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Łańcuchy atestowane ze stali nierdzewnej o grubości min. 6 mm, mocowane do zawiesi łożyskowej za pomocą nierdzewnej szekli. Siedzisko „bocianie gniazdo” o średnicy 100 cm, wykonane z pierścienia stalowego owiniętego liną absorbującą wstrząsy i siatką tworzącą siedzisko. Siedzisko płaskie i kulekowe z aluminiową wkładką pokrytą kauczukiem. Siedzisko kulekowe musi być zamocowane do łańcucha za pomocą czterech osobnych mocowań.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.</p> <p>Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>	 		
6.	Huśtawka podwójna	<p>Huśtawka podwójna z siedziskiem płaskim oraz kulekkiem. Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 7,00 x 4,00 m. Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju min. 90x90 mm lub stali nierdzewnej o przekroju min. 80x80 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Łańcuchy atestowane ze stali nierdzewnej o grubości min. 6 mm, mocowane do zawiesi łożyskowej za pomocą nierdzewnej szekli. Siedzisko płaskie i kulekowe z aluminiową wkładką pokrytą kauczukiem. Siedzisko kulekowe musi być zamocowane do łańcucha za pomocą czterech osobnych mocowań.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.</p> <p>Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>	 	1	Skórzewo ul. Malinowa

Zadanie nr 4. Rozbudowa placu zabaw w Gołuskach - małpi gaj, zestaw zabawowy - zadanie realizowane w ramach Dopiewskiego Budżetu Obywatelskiego.

Lokalizacja: Gołuski ul. Polna 4, dz. 41/3.

Lp.	Nazwa	Opis minimalnych wymagań	Przykładowa wizualizacja	Ilość	Lokalizacja
1.	Zestaw zabawowy	<p>Zestaw składająca się m.in. z minimum 2 zjeżdżałni, minimum 4 podestów w tym 2 zadaszonych, schodków wejściowych, pomostu z belki ruchomej lub pomostu ruchomego, przejścia tubowego, liczydła lub gry kółko i krzyżyk, ścianki motorycznej/edukacyjnej.</p> <p>Wymiary: długość: 400 - 500 cm; szerokość: 400 – 500 cm; min. wysokość: 250 cm. max. wysokość: 500 cm.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z profilu ze stali czarnej o przekroju minimum 60 mm x 60 mm. Stal oczyszczana w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją farbą proszkową, odporną na oddziaływanie czynników atmosferycznych.</p> <p>Boki/ścianki, daszki oraz podesty ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej lub stali i płyty HPL, HDPE lub stali ocynkowanej i malowanej proszkowo.</p> <p>Ślizgawki polietylenowe wykonane z materiału typu LDPE lub blaszana.</p> <p>Urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PNEN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw.</p>		1	Gołuski ul. Polna



2.	Zestaw sprawnościowy	<p>Czworobok sprawnościowy składający się z 4 słupków.</p> <p>Zestaw składający się z minimum: ścianki wspinaczkowej, drabinki pionowej, liny do wspinania, drabinki do wspinania, kratownicy linowej</p> <p>Minimalne wymiary: długość 200 cm i szerokość 120 cm, maksymalna wysokość 180 cm</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z profilu ze stali czarnej o przekroju minimum 60 mm x 60 mm. Stal oczyszczana w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją farbą proszkową, odporną na oddziaływanie czynników atmosferycznych.</p> <p>Boki/ścianki ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej lub stali i płyty HPL lub stali ocynkowanej i malowanej proszkowo.</p> <p>Liny polipropylenowe o średnicy min. 16 mm z rdzeniem stalowym. Kamienie wspinaczkowe wykonane z kolorowych żywic poliestrowych i mieszanki kruszyw.</p> <p>Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PNEN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw.</p>		1	Gołuski ul. Polna
3.	Przeniesienie stołu do ping-ponga	<p>Ze względu na kolizję stołu do ping-ponga z nowymi urządzeniami należy zdemontować istniejący stół wraz z nawierzchnią z kostki.</p> <p>Miejsce po demontażu należy uzupełnić nawierzchnią piaskową o grubości zgodnej z normą PN-EN 1177 - grubość zależna od wysokości upadku zamontowanych urządzeń. Pod warstwą żwiru należy zastosować geowłókninę 150g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Stół należy zamontować w miejscu wskazanym na rysunku.</p> <p>Pod stołem należy wykonać nawierzchnię z kostki brukowej o powierzchni 5,52x8,74 +/- 5 cm (w miarę możliwości można wykorzystać materiał z rozbiórki). Nawierzchnię należy wykonać na podbudowie betonowej 15 cm i podsypce piaskowo-cementowej. Zastosować obrzeża betonowym 30x6 cm na ławie betonowej.</p>			

