
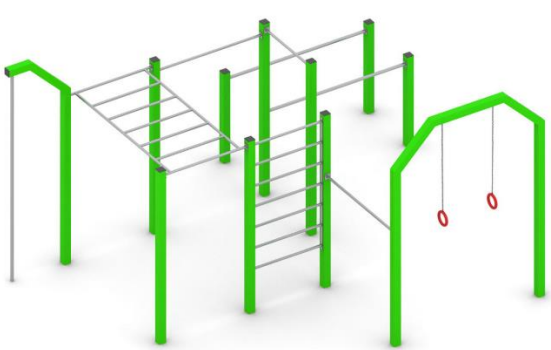


Przedmiotem niniejszego postępowania jest dostawa, rozładunek oraz montaż fabrycznie nowych urządzeń zabawowych, na terenie placów zabaw zlokalizowanych w Gminie Dopiewo.

Zadanie 1. Doposażenie placów zabaw: 1/346 Dąbrówka, 591 Dąbrówka, 216/45 Pałędzie, 445/22 Dąbrowa, 367/1 Konarzewo, 580/142 Skórzewo.


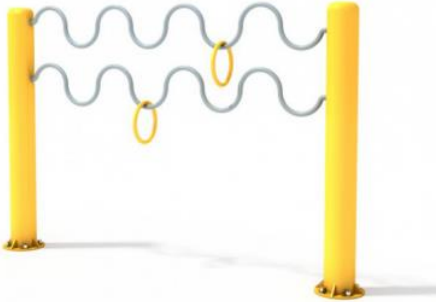
Lokalizacja: Dąbrówka dz. 1/346, Dąbrówka dz. 591, Pałędzie dz. 216/45, Dąbrowa dz. 445/22, Konarzewo dz. 367/1, Skórzewo dz. 580/142.


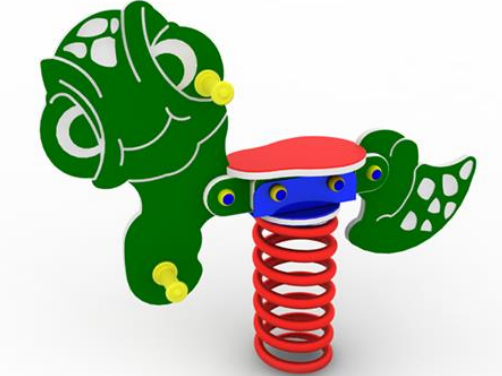
Lp.	Nazwa	Opis minimalnych wymagań	Przykładowa wizualizacja	Ilość	Lokalizacja
1.	Huśtawka potrójna	<p>Huśtawka potrójna z trzema rodzajami siedzisk – płaskim, kubelkiem oraz bocianim gniazdem. Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 7,50 x 6,50 m. Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo 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 „bocianie gniazdo” o średnicy 100 cm, wykonane z pierścienia stalowego owiniętego liną absorbującą wstrząsy i siatką tworzącą siedzisko. Siedzisko płaskie i kubelkowe z aluminiową wkładką pokrytą kauczukiem. Siedzisko kubelkowe musi być zamocowane do łańcucha za pomocą czterech osobnych mocowań. Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych. Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu. Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Dąbrowa ul. Rolna, dz. 445/22
2.	Demontaż	<p>Demontaż wraz z utylizacją istniejącej huśtawki wahadłowej podwójnej. Huśtawka posadowiona jest na powierzchni trawiastej. W ramach przedmiotowego zadania należy zdemontować oprócz nadziemnej części urządzenia również fundamenty na których zostało zamontowane urządzenie. Powstałe ubytki ziemne należy uzupełnić materiałem ziemnym. Wszystkie powstałe w wyniku demontażu urządzenia odpady należy zutylizować.</p>		1	Dąbrowa ul. Rolna, dz. 445/22

3.	Zestaw sprawnościowy street workout	<p>Zestaw sprawnościowy street workout składający się z minimum 8 elementów tj.: drabinka pozioma, drabinka pionowa, drążki do podciągania, drążki gimnastyczne, koła gimnastyczne, rury lub liny do wspinaczki.</p> <p>Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 9,50 x 9,00 m.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane ze stali nierdzewnej o przekroju min. 80x80 mm, malowane proszkowo. Drążki, poręcze oraz wszelkie inne elementy służące do wykonywania ćwiczeń i akrobacji wykonane ze stali nierdzewnej – okrągłych rur o średnicy min. 33,00 mm. Łańcuchy atestowane ze stali nierdzewnej o grubości min. 6 mm, mocowane za pomocą nierdzewnej szekli. Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym oraz łącznikami wykonanymi z aluminium oraz tworzywa sztucznego.</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 16630:2015-06 dotyczącej wyposażenia siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe.</p>		1	Dąbrowa ul. Rolna, dz. 445/22
4.	Nawierzchnia bezpieczna	<p>Nawierzchnia bezpieczna o wymiarach 9,50 x 9,00 m.</p> <p>Na całym obszarze montażu nawierzchni bezpiecznej należy wykonać koryto o głębokości 32 cm poniżej poziomu gruntu. Dno koryta oraz ściany boczne należy zabezpieczyć materiałem izolacyjnym typu agrowłóknina oraz wypełnić na wysokość 30 cm warstwą piasku lub żwiru o wielkości ziaren 0,25-8 mm. Powstały nadmiar materiału ziemnego – macierzystego należy zutylizować.</p>		1	Dąbrowa ul. Rolna, dz. 445/22

5.	Czworobok sprawnościowy	<p>Zestaw sprawnościowy składający się m.in. z ścianki wspinaczkowej, przeplotni linowej, drabinki pionowej oraz liny do wspinania, drążków gimnastycznych.</p> <p>Maksymalny wymiar strefy bezpiecznej: 5,00 x 5,00 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 płyty 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> <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	Konarzewo, dz. 367/1
6.	Demontaż i montaż 2 bujaków sprężynowych	<p>Demontaż 2 bujaków sprężynowych oraz ich ponowny montaż w zakresie tej samej nieruchomości. Bujaki sprężynowe zamontowane są w podłożu bezpiecznym wykonanym z piasku. W ramach przedmiotowego zadania należy zdemontować oprócz nadziemnej części urządzenia również fundamenty na których zostało zamontowane urządzenie. Powstałe ubytki ziemne należy uzupełnić materiałem ziemnym. Montaż w takich samych warunkach podłoża jak demontaż. Urządzenie montowane w gruncie za pomocą kotwy stalowej lub w stopie betonowej. Powstały nadmiar materiału ziemnego – macierzystego należy zutilizować.</p>		2	Konarzewo, dz. 367/1

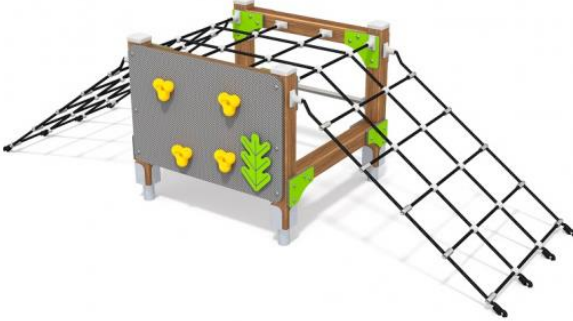
7.	Huśtawka podwójna	<p>Huśtawka podwójna z siedziskiem płaskim oraz kubelkiem. Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 7,00 x 4,00 m. Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju min. 90x90 mm lub stali nierdzewnej o przekroju min. 80x80 mm. Elementy drewniane zabezpieczone 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 kubelkowe z aluminiową wkładką pokrytą kauczukiem. Siedzisko kubelkowe 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	Konarzewo, dz. 367/1
8.	Demontaż	<p>Demontaż wraz z utylizacją istniejącej huśtawki wahadłowej podwójnej. Huśtawka posadowiona jest na terenie strefy bezpiecznej wykonanej z piasku. W ramach przedmiotowego zadania należy zdemontować oprócz nadziemnej części urządzenia również fundamenty na których zostało zamontowane urządzenie. Powstałe ubytki ziemne należy uzupełnić materiałem ziemnym. Wszystkie powstałe w wyniku demontażu urządzenia odpady należy zutylizować.</p>		1	Konarzewo, dz. 367/1
9.	Wioślarz wolnostojący	<p>Wioślarz wolnostojący. Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 4,50x3,60 m. Konstrukcja nośna oraz elementy metalowe wykonane z rur stalowych zakończonych zaślepkami. Siedzisko wykonane z blachy stalowej o grubości 3 mm. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Łożysko bezobsługowe. Wszystkie elementy metalowe malowane proszkowe, odporne na działanie warunków atmosferycznych.</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	Pałędzie ul. Radosna, dz. 216/45



		Urządzenie zgodnie ze standardami normy PN-EN 16630:2015-06.			
10.	Orbitrek wolnostojący	<p>Orbitrek wolnostojący.</p> <p>Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 4,50x3,60 m.</p> <p>Konstrukcja nośna oraz elementy metalowe wykonane z rur stalowych zakończonych zaślepkami. Stopnice wykonane z blachy stalowej o grubości 3 mm. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Łożysko bezobsługowe.</p> <p>Wszystkie elementy metalowe malowane proszkowe, odporne na działanie warunków atmosferycznych.</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 zgodnie ze standardami normy PN-EN 16630:2015-06.</p>		1	Pałędzie ul. Radosna, dz. 216/45
11.	Koordinator ruchu Disabled	<p>Koordinator ruchu Disabled.</p> <p>Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 0,20x4,80 m.</p> <p>Słupy konstrukcyjne oraz pozostałe elementy metalowe wykonane z rur stalowych zakończonych zaślepkami.</p> <p>Wszystkie elementy metalowe malowane proszkowe, odporne na działanie warunków atmosferycznych.</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 zgodnie ze standardami normy PN-EN 16630:2015-06.</p>		1	Pałędzie ul. Radosna, dz. 216/45


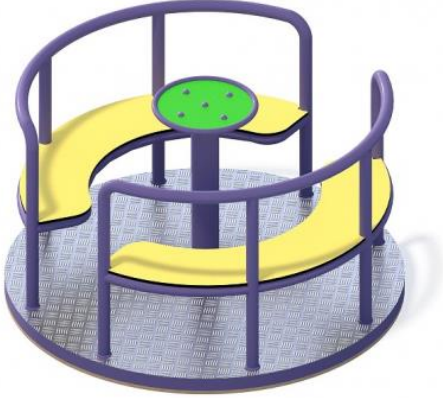
12.	Zestaw zabawowy - ambulans	<p>Zestaw zabawowy typu ambulans składający się z: podestu, zjeżdżalni, ławeczki do siedzenia, kierownicy, wejścia trap, wejścia drabinki oraz 1 lub 2 przejść rurowych.</p> <p>Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 9,10 x 5,20 m.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego o przekroju min. 90x90 mm lub ze stali nierdzewnej o przekroju 80x80 mm. Uchwyty, bariery i elementy ozdobne wykonane z płyt HPL lub HDPE odpornych na działanie czynników atmosferycznych i antypoślizgowych. 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	Dąbrówka ul. Dębowa, dz. 1/346
13.	Bujak sprężynowy	<p>Bujak sprężynowy w kształcie zwierzątka – wzór do akceptacji.</p> <p>Minimalne wymiary: długość 80 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	Dąbrówka ul. Dębowa, dz. 1/346

14.	Bujak sprężynowy dwuosobowy	<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	Dąbrówka ul. Dębowa, dz. 1/346
15.	Drabinka pozioma	<p>Drabinka pozioma o wysokości maksymalnej 1,90 m.</p> <p>Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 6,00 x 5,00 m.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego o przekroju min. 90x90 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Metalowe elementy ze stali nierdzewnej, rury okrągłe o średnicy min. 33 mm.</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	Dąbrówka ul. Dębowa, dz. 1/346
16.	Demontaż	<p>Demontaż wraz z utylizacją istniejącej drabinki ze zjeżdżalnią, ścianki wspinaczkowej, bujaka sprężynowego. Urządzenia posadowione są na terenie strefy bezpiecznej wykonanej z piasku. W ramach przedmiotowego zadania należy zdemontować oprócz nadziemnej części urządzeń również fundamenty na których zostały zamontowane urządzenia. Powstałe ubytki ziemne należy uzupełnić materiałem ziemnym. Wszystkie powstałe w wyniku demontażu urządzenia odpady należy zutylizować.</p>		1	Dąbrówka ul. Dębowa, dz. 1/346

					
17.	Drabika z ścianką wspinaczkową	<p>Drabinka z ścianką wspinaczkowa o wysokości od 1,50 m do maksymalnie 2,00 m. Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 4,00 x 5,00 m. Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna o przekroju min. 90x90 mm lub ze stali nierdzewnej o przekroju 80x80 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Płyty ścianki wykonane z płyty 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. Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych. Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu. Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Skórzewo ul. Malinowa, dz. 580/142
18.	Nawierzchnia bezpieczna	<p>Nawierzchnia bezpieczna o wymiarach 4,00 x 5,00 m. Na całym obszarze montażu nawierzchni bezpiecznej należy wykonać koryto o głębokości 32 cm poniżej poziomu gruntu. Dno koryta oraz ściany boczne należy zabezpieczyć materiałem izolacyjnym typu agrowłóknina oraz wypełnić na wysokość 30 cm warstwą piasku lub żwiru o wielkości ziaren 0,25-8 mm. Powstały nadmiar materiału ziemnego – macierzystego należy zutylizować.</p>		1	Skórzewo ul. Malinowa, dz. 580/142

19.	Przeplotnia skośna dwustronna	<p>Przeplotnia skośna dwustronna akceptowalny również wariant z boczną ścianką wspinaczkową o wysokości maksymalnej 1,20 m.</p> <p>Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 6,50 x 4,20 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 płyty 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> <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>			Skórzewo ul. Malinowa, dz. 580/142
20.	Nawierzchnia bezpieczna	<p>Nawierzchnia bezpieczna o wymiarach 6,50 x 4,20 m.</p> <p>Na całym obszarze montażu nawierzchni bezpiecznej należy wykonać koryta o głębokości 32 cm poniżej poziomu gruntu. Dno koryta oraz ściany boczne należy zabezpieczyć materiałem izolacyjnym typu agrowłóknina oraz wypełnić na wysokość 30 cm warstwą piasku lub żwiru o wielkości ziaren 0,25-8 mm. Powstały nadmiar materiału ziemnego – macierzystego należy zutylizować.</p>		1	Skórzewo ul. Malinowa, dz. 580/142

21.	Pojazd – wóz strażacki	<p>Pojazd tematyczny typu straż pożarna o wysokości od 1 m do 1,60 m. Maksymalna strefa bezpieczna: 5,50 x 4,60 m. Elementy konstrukcyjne wykonane ze stali nierdzewnej, malowanej proszkowo. Elementy dekoracyjne w tym ścianki urządzenia wykonane z płyty HPL lub HDPE odpornych na wilgoć, antypoślizgowe. Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych. Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu. Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Skórzewo ul. Malinowa, dz. 580/142
22.	Pojazd - radiowóz	<p>Pojazd tematyczny typu policja o wysokości od 1 m do 1,60 m. Maksymalna strefa bezpieczna: 5,50 x 4,60 m. Elementy konstrukcyjne wykonane ze stali nierdzewnej, malowanej proszkowo. Elementy dekoracyjne w tym ścianki urządzenia wykonane z płyty HPL lub HDPE odpornych na wilgoć, antypoślizgowe. Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych. Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu. Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Skórzewo ul. Malinowa, dz. 580/142

23.	Czworobok sprawnościowy	<p>Zestaw sprawnościowy składający się m.in. z ścianki wspinaczkowej, przeplotni linowej, drabinki pionowej oraz liny do wspinania.</p> <p>Maksymalny wymiar strefy bezpiecznej: 4,50 x 5,30 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 płyty 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> <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	Dąbrówka ul. Pałacowa /Koronna, dz. 591
24.	Karuzela tarczowa z siedziskiem	<p>Karuzela tarczowa z siedziskiem typu ławeczka.</p> <p>Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 5,50x5,50 m.</p> <p>Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej pozostałe elementy metalowe również wykonane ze stali nierdzewnej, malowanej proszkowo. Siedzisko wykonane z płyt HDPE, antypoślizgowych i odpornych na wilgoć. Podłoga karuzeli wykonana z ryflowanej blachy aluminiowej grubości min. 3 cm.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie poprzez zabetonowanie stalowej kotwy i dokręcenie do niej korpusu karuzeli.</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	Dąbrówka ul. Pałacowa /Koronna, dz. 591

25.	Huśtawka wagowa	<p>Huśtawka wagowa dwuosobowa. Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 2,30x5,00 m. Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej, natomiast belka stalowa przekrój min. 80x80 cm lub drewniana 90x90 cm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Elementy dekoracyjne wykonane z płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć, uchwyty i podnóżki wykonane z twardego i odpornego tworzywa polipropylenowego. Urządzenie montowane w gruncie poprzez zabetonowanie stalowej kotwy. Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu. Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Dąbrówka ul. Pałacowa /Koronna, dz. 591
26.	Demontaż	<p>Demontaż wraz z utylizacją istniejącej huśtawki wagowej. Huśtawka posadowiona jest na terenie trawiastym, pomiędzy drzewami. W ramach przedmiotowego zadania należy zdemontować oprócz nadziemnej części urządzenia również fundamenty na których zostało zamontowane urządzenie. Powstałe ubytki ziemne należy uzupełnić materiałem ziemnym. Wszystkie powstałe w wyniku demontażu urządzenia odpady należy zutylizować.</p>		1	Dąbrówka ul. Pałacowa /Koronna, dz. 591
27.	Drażki gimnastyczne podwójne	<p>Drażki gimnastyczne podwójne o wysokości do 1,70 cm. Maksymalne wymiary strefy bezpiecznej: 3,20 x 5,40 m. Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego o przekroju min. 90x90 mm. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo. Metalowe elementy ze stali nierdzewnej, rury okrągłe o średnicy min. 33 mm. Urządzenie montowane w gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych. Śruby ze stali nierdzewnej, maskownice śrub wykonane z trwałego polipropylenu. Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne.</p>		1	Dąbrówka ul. Pałacowa /Koronna, dz. 591

28.	Demontaż i ponowny montaż urządzenia	Demontaż z ponownym montażem na terenie tej samej nieruchomości bujaka sprężynowego jednoosobowego. Bujak sprężynowy zamontowany jest w podłożu bezpiecznym wykonanym z piasku. W ramach przedmiotowego zadania należy zdemontować oprócz nadziemnej części urządzenia również fundamenty na których zostało zamontowane urządzenie. Powstałe ubytki ziemne należy uzupełnić materiałem ziemnym. Urządzenie montowane w gruncie za pomocą kotwy stalowej lub w stopie betonowej. Powstały nadmiar materiału ziemnego – macierzystego należy zutilizować.		1	Dąbrówka ul. Pałacowa /Koronna, dz. 591
-----	--------------------------------------	--	--	---	--