

## Wykaz urządzeń i zestawów wymaganych do dostawy i montażu na placu zabaw

Szkoła: **1.PO-03.JN - Jasionowo**

Symbol Zamawiającego	Nazwa	Opis	j. miary	Ilość
1.PO-03.JN.p.003	Huśtawka pod. z metalową belką i koszem	Dwustanowiskowa huśtawka wahadłowa drewniana z metalową belką z siedziskiem płaskim i koszykiem dla dzieci młodszych. Elementy drewniane wykonane z drewna klejonego minimum trzy warstwowo o przekroju 90 x 90 mm krawędzie załamane promieniem 10 stopni. Dodatkowo elementy frezowane wzdłużnie. Wszystkie elementy drewniane malowane nawierzchniowo w tunelu. Elementy konstrukcyjne drewniane mocowane na stalowych ocynkowanych ogniwo kotwach długości ok 50 cm, do których mocowany jest bloczek betonowy. Górna belka wykonana z rury o średnicy min 60mm grubości końce wygięte 45 stopni. dwa łożyskowane zawiesia jedno płaskie dla dzieci starszych drugie dla dzieci młodszych.	szt.	1
1.PO-03.JN.p.004	Karuzela krzyżowa metalowa	Elementy konstrukcyjne wykonane są ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, Urządzenie osadzone jest w podłożu za pomocą prefabrykatu. Siedziska antypoślizgowe wykonane są ze stali w oplocie gumowym	szt.	1
1.PO-03.JN.p.005	Huśtawka ważka na podstawie metalowej	Huśtawka Wążka -tradycyjna huśtawka wagowa 2 osobowa ,mocowana na podstawie metalowej 60cm,w gruncie na betonowych fundamentach. Mechanizm obrotowy łożyskowany, bezobsługowy . Belka pozioma wykonana z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo ciśnieniowo.Siedziska huśtawki i stelaż rączek wykonane z 18 mm sklejki liściaste wodoodpornej z filmem melaminowym. Ze względów bezpieczeństwa zamocowane na końcach belki gumowe odbojniki amortyzujące. Podstawa huśtawki wykonana z giętych pospawanych rur ,spoiny i krawędzie załagodzone i zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie farbami proszkowymi poliestrowymi	szt.	1
1.PO-03.JN.p.006	Koniczynka /sprężynowiec/	Sprężynowiec czteroosobowy wzór kwiatka. Siedzisko z tworzywa HDPE grubości min. 15 mm. Sprężyna wykonana z pręta Ø20 mm ze stali. Metalowy klin wspawany po połowie obwodu między pierwszym niepełnym i pierwszym czynnym zwojem zabezpieczający przed zakleszczeniem palców dziecka. Element zabezpieczony antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe (podkład cynkowy i nawierzchniowy lakier proszkowy). Fundament z betonu klasy C12/15. Wysokość fundamentu wynosi min 35 cm, podstawa ma wymiary min 40x40 cm. Zbrojenie wykonane z 3 sprężyn z pręta Ø10 ustawionych biegunowo i przyspawanych do sprężyny.	szt.	1
1.PO-03.JN.p.007	Bujak skuter	Jednoosobowa huśtawka na sprężynie. Wzór skuter. Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE o grubości min. 15 mm. Metalowy klin wspawany po połowie obwodu między pierwszym niepełnym i pierwszym czynnym zwojem zabezpieczający przed zakleszczeniem palców dziecka. Element zabezpieczony antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe (podkład cynkowy i nawierzchniowy lakier proszkowy).Konstrukcja mocowania-stalowa rynienka pomalowana podkładem i lakierem proszkowym. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, oszlifowane. Mocowanie połączone ze sprężyną. Stelaż urządzeń stanowią wycięte formatki o odpowiednim kształcie. Zakończenia elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami. Fundament z betonu klasy min. C12/15. Wysokość fundamentu nie mniej niż 36 cm, podstawa o wymiarach min.40x40 cm. Sprężyna wykonana z pręta Ø20 mm ze stali. Przebadana na obecność pęknięć i rys defektoskopem magnetycznym, ze świadectwem odbioru na zgodność wykonania z normami.	szt.	1

1.PO-03.JN.p.008	wieża	Zestaw zabawowy z wieżą. Zestaw przeznaczony dla 4 dzieci w wieku 3 do 14 lat. Skład zestawu: 1 Wieża z dachem trójkątnym, 1 zjeżdżalnia ,2 zabezpieczenia z aplikacją, 1 podest kwadratowy, 1 wejściówka, 2 stopnie. Pole strefy bezpieczeństwa: 21 m2, Obwód strefy bezpieczeństwa: 16 m. Maksymalna wysokość upadku: 1.05 m. Formatki z polietylenu HDPE; słupy nośne wykonane z rury stalowej $\varnothing$ 114 mm, podesty metalowe z wypełnieniem ze sklejki antypoślizgowej, wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe.	szt.	1
1.PO-03.JN.p.009	Drabinka krzyżakowa	Urządzenie sprawnościowe wspomagające aktywność ruchową dzieci. Wspinanie, pokonywanie przeszkód.. to podstawowe funkcje <b>drabinki krzyżakowej.</b>	szt.	1
1.PO-03.JN.p.010	Huśtawka ważka na podstawie metalowej	Huśtawka Wążka -tradycyjna huśtawka wagowa 2 osobowa ,mocowana na podstawie metalowej 60cm,w gruncie na betonowych fundamentach. Mechanizm obrotowy łożyskowany, bezobsługowy . Belka pozioma wykonana z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo ciśnieniowo.Siedziska huśtawki i stelaż rączek wykonane z 18 mm sklejki liściaste wodoodpornej z filmem melaminowym. Ze względów bezpieczeństwa zamocowane na końcach belki gumowe odbojniki amortyzujące. Podstawa huśtawki wykonana z giętych pospawanych rur ,spoiny i krawędzie załagodzone i zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie farbami proszkowymi poliestrowymi	szt.	1

**Na wszystkie ww. urządzenia wymagany jest certyfikat / świadectwo dopuszczenia potwierdzające zgodność z normą PN-EN 1176:2009, wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą**