

## **Opis przedmiotu place zabaw (dostawa z instalacją urządzeń)+ gwarancja**

Wszystkie zainstalowane urządzenia zabawowe i sprzęt rekreacyjny obowiązkowo powinny posiadać dokumenty, atesty i certyfikaty zgodności potwierdzające zgodność wyrobu z polskimi i europejskimi normami dotyczącymi urządzeń placów zabaw /muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa i być wykonane zgodnie ze zintegrowanymi polskimi i europejskimi normami PNEN 1176 1-7,10,11:2009/ oraz powinny być zgodne z warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów i przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach. Należy je zamontować zgodnie ze wskazaniem producenta.

### **Część I. Zakup i montaż urządzeń zabawowych , bezpiecznej nawierzchni oraz ogrodzenia na placu zabaw przy szkole w Wydminach;**

Zestaw na kotwach.

<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Szczegółowy opis</b>	<b>szt</b>
1.	Zestaw wielofunkcyjny-zintegrowanych elementów na plac zabaw	w skład zestawu wchodzi: 2 podesty kwadratowe -platforma i 1 podest kwadratowy do wieży, 1 dach czterospadowy, 2 wejścia – schody, 1 pomost prosty, 2 bariery, 3 zabezpieczenia, 1 zabezpieczenie Koło fortuny, 1 zabezpieczenie Zegar, 10 okuć metalowych w grunt; zestaw wykonany z drewna klejonego, ryflowanego o przekroju kwadratowym 90 x 90 mm; konstrukcja osadzona na metalowych kotwach; stal wysokiej jakości; elementy stalowe malowane proszkowo farbami poliestrowymi; elementy odporne na warunki atmosferyczne; dodatkowe zabezpieczenia; wysokość dostosowana do wzrostu najmłodszych użytkowników (najwyższy podest na wysokości 100 cm); deski i wypełnienia z wytrzymałej płyty polietylenowej HDPE; plastikowe kapturki zabezpieczające słupy przed wilgocią; elementy drewniane malowane farbami i naturalnymi olejami; ukryte połączenia śrubowe - zaślepki; zestaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat, pełen certyfikat bezpieczeństwa, CE; Gwarancja: - 36 miesięcy gwarancji na defekty powstałe w procesie produkcji płyt HDPE; - 24 miesiące gwarancji na defekty elementów stalowych, łączników, sprężyn, plastikowych kapturek i innych elementów ruchomych.	1
2.	Huśtawka Ważka na podstawie metalowej	huśtawka typu "przeciwwaga" na podstawie metalowej; dwa siedziska z poręcznymi uchwytami umieszczone przeciwstawnie na drewnianej belce o długości 300 cm, rozpiętość 54 cm, poziom gruntu 58 cm; elementy stalowe - metalowe wykonane są ze stali węglowej	1

		<p>konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją ocynkiem ogniowym i malowaniem proszkowym. Drewno rdzeniowe - sosnowe, toczone cylindrycznie z rdzeniem lub bezrdzeniowe o średnicy od 6 do 14 cm, impregnowane próżniowo-ciśnieniowo bezchromowym środkiem. Łączniki - śruby ocynkowane M6 do M12 z nakrętkami i podkładkami we wszystkich łączeniach, zagłębione w sednikowanym otworze lub zamknięte w plastikowej kopułce, ścianki, wypełnienia lub inne elementy urządzenia w postaci płyt wykonane są ze sklejki wodoodpornej lub płyty polietylenowej HDPE. elementy drewniane malowane farbami i naturalnymi olejami; maksymalna wysokość upadku: 0.58 m</p> <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 36 miesięcy gwarancji na defekty powstałe w procesie produkcji płyt HDPE;</li> <li>- 24 miesiące gwarancji na defekty elementów stalowych, łączników, sprężyn, plastikowych kapturków i innych elementów ruchomych.</li> </ul>	
3	Karuzela tarczowa 120	<p>Cztery uchwyty stalowe, podest, mechanizm obrotowy na łożyskach; wymiary: wys. 0,76 m, średnica 1,2 - 1,5 m, wysokość swobodnego upadku – 0,13 m; stal ocynkowane ogniowo i lakierowane proszkowo, blacha aluminiowa ryflowana, mocowanie do podłoża za pomocą fundamentu betonowego</p> <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 36 miesięcy gwarancji na defekty powstałe w procesie produkcji płyt HDPE;</li> <li>- 24 miesiące gwarancji na defekty elementów stalowych, łączników, sprężyn, plastikowych kapturków i innych elementów ruchomych.</li> </ul>	1
4	Sprężynowiec	<p>Jednoosobowy bujak sprężynowy w kształcie skutera i w kształcie; długość 97 cm, szerokość 28 cm, poziom gruntu do siedziska 46 cm, wysokość 80 cm; elementy stalowe - metalowe wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją ocynkiem ogniowym i malowaniem proszkowym. Łączniki - śruby ocynkowane M6 do M12 z nakrętkami i podkładkami we wszystkich łączeniach, zagłębione w sednikowanym otworze lub zamknięte w plastikowej kopułce, ścianki, wypełnienia lub inne elementy urządzenia w postaci płyt wykonane są ze sklejki wodoodpornej lub płyty polietylenowej HDPE. elementy drewniane malowane farbami i naturalnymi olejami; maksymalna wysokość upadku: 0.58 m</p> <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 36 miesięcy gwarancji na defekty powstałe w procesie produkcji płyt HDPE;</li> <li>- 24 miesiące gwarancji na defekty elementów stalowych, łączników, sprężyn, plastikowych kapturków i innych elementów ruchomych.</li> </ul>	1
5		<p>bujak sprężynowy w kształcie w kształcie kwiatka (kwiat 4</p>	1

	Sprężynowiec	osoby); długość 110 cm, szerokość 110 cm, poziom gruntu do siedziska 46 cm, wysokość 75 cm; elementy stalowe - metalowe wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją ocynkiem ogniowym i malowaniem proszkowym. łączniki - śruby ocynkowane M6 do M12 z nakrętkami i podkładkami we wszystkich łączeniach, zagłębione w sednikowanym otworze lub zamknięte w plastikowej kopułce, ścianki, wypełnienia lub inne elementy urządzenia w postaci płyt wykonane są ze sklejki wodoodpornej lub płyty polietylenowej HDPE. elementy drewniane malowane farbami i naturalnymi olejami; maksymalna wysokość upadku: 0.58 m Gwarancja: - 36 miesięcy gwarancji na defekty powstałe w procesie produkcji płyt HDPE; - 24 miesiące gwarancji na defekty elementów stalowych, łączników, sprężyn, plastikowych kapturków i innych elementów ruchomych.	
6	Linarium Stożek	wysokość 235 cm, rozpiętość 180 cm; materiały: liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego o średnicy 16-18 mm, śruby maszynowe klasy 8.8, słup nośny o średnicy 159 mm i grubości ścianki 4mm, obręcz rozpierająca o średnicy 42,4 mm, stalowe - metalowe wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją ocynkiem ogniowym i malowaniem proszkowym, fundament stanowi beton klasy min.C12/15 Gwarancja: - 36 miesięcy gwarancji na defekty powstałe w procesie produkcji płyt HDPE; - 24 miesiące gwarancji na defekty elementów stalowych, łączników, sprężyn, plastikowych kapturków i innych elementów ruchomych.	1
7	Drażki gimnastyczne podwójne	wysokość 130 cm i 80 cm, długość 188 cm, szerokość 12 cm; drewno klejone warstwowo, toczone cylindrycznie, ryflowane, konstrukcja montowana na kotwach stalowych malowanych proszkowo, daszki i zabezpieczenia sklejka laminowana pokryta filmem melaminowym; Gwarancja: - 36 miesięcy gwarancji na defekty powstałe w procesie produkcji płyt HDPE, drewno klejone warstwowo; - 24 miesiące gwarancji na defekty elementów stalowych, łączników, sprężyn, plastikowych kapturków i innych elementów ruchomych.	1
8	Huśtawka podwójna z belką metalową	drewno klejone warstwowo o przekroju 90x90 mm impregnowane oraz malowane farbami i naturalnymi olejami; łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej, węglowej zabezpieczonej przed korozją ocynkiem ogniowym i malowaniem proszkowym Ø 6 mm; ułożyskowania ocynkowane ogniowo; powierzchnie czołowe belek	1

		<p>zabezpieczone kapturkami z tworzywa sztucznego. Belka poprzeczna – stalowa ocynkowana ogniowo <math>\varnothing</math> 120 mm; konstrukcja osadzona na stalowych ocynkowanych kotwach.</p> <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 36 miesięcy gwarancji na defekty powstałe w procesie produkcji płyt HDPE, drewno klejone warstwowo;</li> <li>- 24 miesiące gwarancji na defekty elementów stalowych, łączników, sprężyn, plastikowych kapturek i innych elementów ruchomych.</li> </ul>	
9	Zawiesie z siedziskiem huśtawkowym gumowym z zapięciem	<p>Zawiesie z siedziskiem gumowym typu "koszyk" z zapięciem przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 140 kg; długość 175 cm, szerokość 50 cm; skład zestawu: 1 siedzisko gumowe typu koszyk z zapięciem, 2 zawiesia łańcuchowe, 2 uchwyty do belki łożyskowane</p> <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 36 miesięcy gwarancji na defekty powstałe w procesie produkcji siedzisk gumowych;</li> <li>- 24 miesiące gwarancji na defekty elementów stalowych, łączników, sprężyn, plastikowych kapturek i innych elementów ruchomych.</li> </ul>	2
10	ogrodzenie z montażem	<p>Ogrodzenie składające się z paneli z wykonanych technologią zgrzewania poziomych i pionowych prętów o różnych wysokościach i średnicach, słupków montażowych i systemu mocowań.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Panele ogrodzeniowe 250 cm / 153 cm / 4 mm</b> <b>Ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo na kolor zielony</b></li> </ul> <p>Szerokość panela - <b>250 cm</b>, Wysokość panela - <b>200 cm</b>, Grubość drutu - <b>4 mm</b>, Ilość przetłoczeń - <b>3 V</b>, Rozmiar oczka - <b>50 x 200 mm</b>, sztuk 11</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Słupki do paneli ogrodzeniowych - 6 x 4 cm, wysokość 200 cm</b> <b>Ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony.</b></li> </ul> <p>Wykonane z kształtownika stalowego prostokątnego <b>60 x 40 mm</b>, Zakończone plastikową nakładką w kolorze <b>zielonym</b> odporną na czynniki atmosferyczne. szt. 13</p> <p><b>Brama ogrodzeniowa rozwierna wypełniona panelem 1 szt.</b></p> <p><b>Ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo na kolor zielony.</b> W komplecie 4 x zawiasy regulowane + 2 x rygle, dwa słupy</p> <p><b>Wypełnienie:</b></p>	28m

		<p>panel ogrodzeniowy ocynkowany i malowany proszkowo na kolor zielony, grubość drutu - <b>5 mm</b>, rozmiar oczka - <b>5 x 20 cm</b>, bez przetłoczeń.</p> <p><b>Ramka skrzydła</b> - profil stalowy <b>4 cm x 4 cm</b>      <b>Słupki bramy</b> - profil stalowy <b>8 cm x 8 cm</b></p> <p><b>Wymiary:</b> szerokość - <b>4,50 m</b>    wysokość - <b>2,00 m</b></p>	
11	furtka do ogrodzenia z montażem	<p><b>Furtka wypełniona panelem - prawa</b></p> <p><b>Ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo na kolor zielony. W komplecie</b> 1 x furtka + 2 x słupek + 2 x zawiasy regulowane + zamek + klamka</p> <p><b>Wypełnienie:</b> panel ogrodzeniowy ocynkowany i malowany proszkowo na kolor zielony, grubość drutu - <b>5 mm</b>, rozmiar oczka - <b>5 x 20 cm</b>, bez przetłoczeń.</p> <p><b>Ramka furtki</b> - profil stalowy <b>4 cm x 4 cm</b>      <b>Słupki furtki</b> - profil stalowy <b>6 cm x 6 cm</b></p> <p><b>Wymiary:</b> szerokość - <b>1,00 m</b>      wysokość - <b>2,00 m</b></p>	1
12	Brama z montażem.	<p><b>Brama ogrodzeniowa rozwierna wypełniona panelem 1 szt.</b></p> <p><b>Ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo na kolor zielony. W komplecie</b> 4 x zawiasy regulowane + 2 x rygle, dwa słupy</p> <p><b>Wypełnienie:</b> panel ogrodzeniowy ocynkowany i malowany proszkowo na kolor zielony, grubość drutu - <b>5 mm</b>, rozmiar oczka - <b>5 x 20 cm</b>, bez przetłoczeń.</p> <p><b>Ramka skrzydła</b> - profil stalowy <b>4 cm x 4 cm</b>      <b>Słupki bramy</b> - profil stalowy <b>8 cm x 8 cm</b></p> <p><b>Wymiary:</b>                      szerokość - <b>4,50 m</b>    wysokość - <b>2,00 m</b></p>	1
13	bezpieczna nawierzchnia z montażem	<p>sztuczna trawa. Metry kwadratowe 127 m<sup>2</sup>. wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy pod wszystkimi urządzeniami zabawowymi zgodnie z technologią zawartą w karcie produktu.</p>	127m <sup>2</sup>

## **Część II. Zakup i montaż urządzeń zabawowych oraz bezpiecznej nawierzchni na placu zabaw przy szkole w Talkach;**

Wymienione niżej elementy mają być zespolone, tworzące zintegrowany jeden system.  
Konstrukcja montowana bezpośrednio w grunt. Dostawa z montażem

<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Szczegółowy opis</b>	<b>sztuki</b>
1	Zabawka wejściówka	elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, szer 820mm, wysokość 700mm	1
2	Rura strażacka	elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, wys. 3350mm	1
3	Pomost z klockami	Drewno toczone cylindrycznie z rdzeniem impregnowane ciśnieniowo, elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, elementy nośne wykonane z łańcucha NK-6 ocynkowanego galwanicznie	1
4	Pomost wiszący	Drewno toczone cylindrycznie z rdzeniem impregnowane ciśnieniowo, elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, elementy nośne wykonane z łańcucha NK-6 ocynkowanego galwanicznie, szer 7600mm długość 2200mm	1
5	Pomost ruchomy	Drewno toczone cylindrycznie z rdzeniem impregnowane ciśnieniowo, elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, elementy nośne wykonane z łańcucha NK-6 ocynkowanego galwanicznie, szer 7600mm długość 2200mm	1
6	Trap wspinaczkowy	Drewno toczone cylindrycznie z rdzeniem impregnowane ciśnieniowo, elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, lina trapu wykonana z liny z rdzeniem stalowym grubości 16mm, szer 1000mm długość 2200mm	1
7	Drabinka	Drewno toczone cylindrycznie z rdzeniem impregnowane ciśnieniowo, elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, szer 7600mm wysokość 1750mm	2
8	Wieża z dachem kopertowym	Drewno toczone cylindrycznie z rdzeniem impregnowane ciśnieniowo, elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, elementy sklejkowe wykonane ze sklejki laminowanej pokrytej filmem melaminowym, szer 1000mm, dł 1000mm, wys. 3950mm	1
9	Wieża z dachem kopertowym z lukarnami	Drewno toczone cylindrycznie z rdzeniem impregnowane ciśnieniowo, elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, elementy sklejkowe wykonane ze	1

		sklejki laminowanej pokrytej filmem melaminowym, szer 1000mm,dł 1000mm,wys. 3950mm	
10	Wieża z dachem dwuspadowym.	Drewno toczone cylindrycznie z rdzeniem impregnowane ciśnieniowo,elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, elementy sklejkowe wykonane ze sklejki laminowanej pokrytej filmem melaminowym, szer 1000mm,dł 1000mm,wys. 3750mm	1
11	Wieża z dachem dwuspadowym i wieża duża	Drewno toczone cylindrycznie z rdzeniem impregnowane ciśnieniowo, elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, elementy sklejkowe wykonane ze sklejki laminowanej pokrytej filmem melaminowym, szer 1000mm,dł 1000mm,wys. 3750mm	1
12	Zjeżdżalnia głęboka	elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, ślizg wykonany z blachy nierdzewnej grubości 1,5mm, długość 3400mm,szer 530mm	1
13	Zjeżdżalnia dla maluchów	elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, ślizg wykonany z blachy nierdzewnej grubości 1,5mm ,elementy sklejkowe wykonane ze sklejki laminowanej, długość 3100mm,szer 640mm	1
14	Podest	Drewno toczone cylindrycznie z rdzeniem impregnowane ciśnieniowo, szer 1000mm,długość 1000mm	4
15	Platforma	Drewno toczone cylindrycznie z rdzeniem impregnowane ciśnieniowo, elementy stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, elementy sklejkowe wykonane ze sklejki laminowanej,	2
16	Bezpieczna nawierzchnia z montażem	Piasek wymywany, wolny od cząstek gliny i mułu, wielkość ziaren 0,2 mm do 2 mm; grubość nawierzchni 30 cm, powierzchnia <b>83m2</b> , bezpieczna nawierzchnia powinna być zwieńczona elastycznymi obrzeżami pozwalającymi na swobodne kształtowanie brzegów nawierzchni. Całość obrzeży powinna być przytwierdzona do podłoża za pomocą szpilek montażowych dołączonych w zestawie. Długość obrzeży 42 m. Wysokość 27mm.	<b>83m2</b>

