
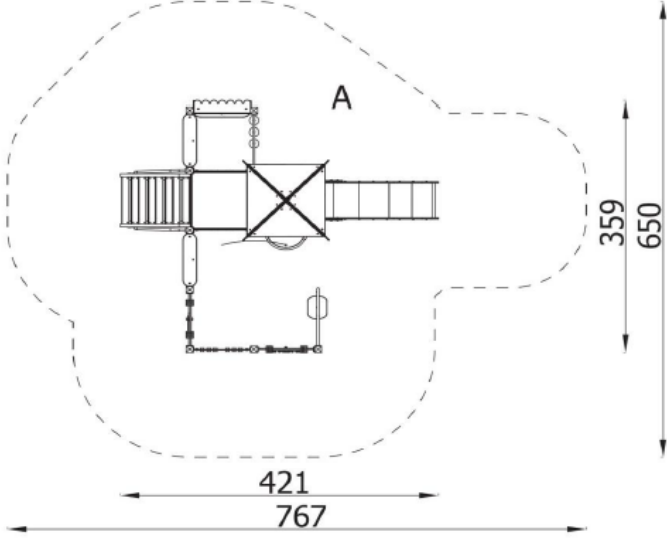
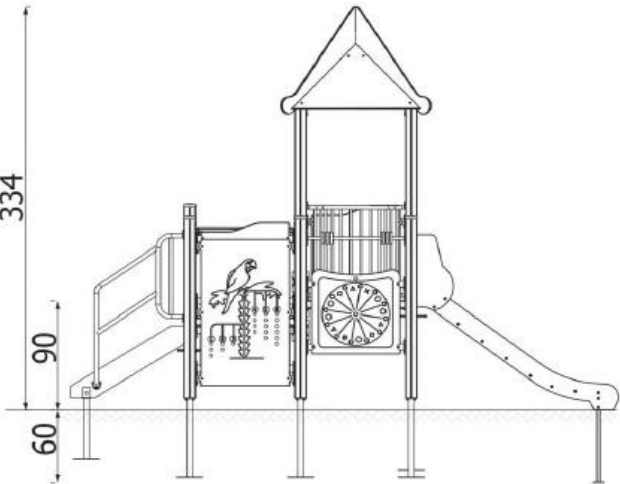


**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**OPIS ELEMENTÓW**  
**MIEJSCA MONTAŻU**

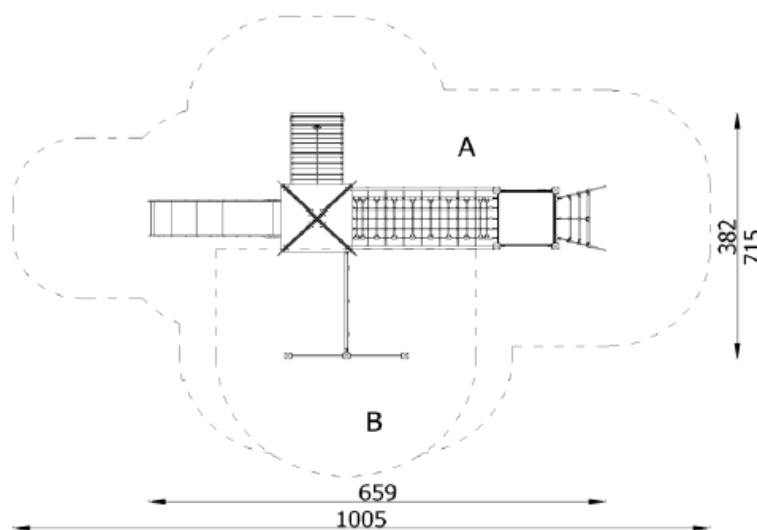
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa urządzenia</b>	<b>Ilość</b>
<b>1.</b>	<b>Zestaw zabawowy 1</b> Zestaw, w którego skład wchodzi: podest kwadratowy (platforma) 1szt., podest kwadratowy (wieża) 1 szt., dach czterospadowy 1 szt., schody 1 szt., balkon 1 szt., zabezpieczenie 1 szt., ścianka makieta do zdjęć 1 szt., zabezpieczenie kółko i krzyżyk 1 szt., zjeżdżalnia 1 szt., moduł „Sklepik” 1 szt., zabezpieczenie „koło fortuny” 1 szt., kotwa stalowa 12 szt., zabezpieczenie „zegar” 1 szt., moduł „okienko” 1 szt., słupy nośne o przekroju kwadratowym 9 x 9cm z drewna klejonego, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych kotew mocowanych do betonowych bloczków. Podesty antypoślizgowe wykonane ze sklejki wodoodpornej. Wypełnienie zabezpieczeń, poszycie dachów oraz innych modułów: polietylen HDPE. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Elementy drewniane zabezpieczone przez malowanie preparatem na bazie naturalnych olejów. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej.	<b>3</b>
<b>Przykładowe zdjęcie</b>		
		

<b>Widok z góry</b>		
		
<b>Widok z boku</b>		
		
<b>2.</b>	<p><b>Zestaw zabawowy 2</b></p> <p>Zestaw, w którego skład wchodzi: podest kwadratowy 1 szt., podest kwadratowy (wieża) 1 szt., dach czterospadowy 1 szt., wejście linowe 1 szt., pomost linowy 1 szt., trap wspinaczkowy 1 szt., zjeżdżalnia głęboka 1 szt., rurka nad zjeżdżalnię 1 szt., drążki 1 szt., wejściówka 1 szt., przepłotnia pajęczyna 1 szt., zabezpieczenie 3 szt., kotwa stalowa 11 szt., słupy nośne o przekroju kwadratowym 9 x 9 cm z drewna klejonego, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych kotew mocowanych do betonowych bloczków. Podesty antypoślizgowe wykonane ze sklejki wodoodpornej. Wypełnienie zabezpieczeń, poszycie dachów oraz innych modułów: polietylen HDPE. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Elementy drewniane zabezpieczone przez malowanie preparatem na bazie naturalnych olejów. Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej.</p>	<b>1</b>

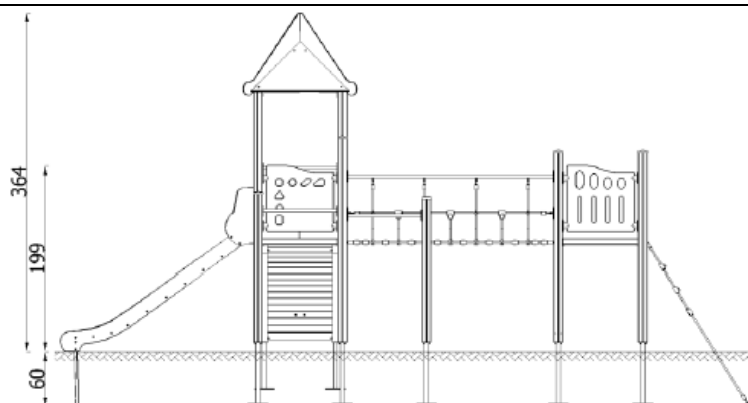
### Przykładowe zdjęcie



### Widok z góry



### Widok z boku

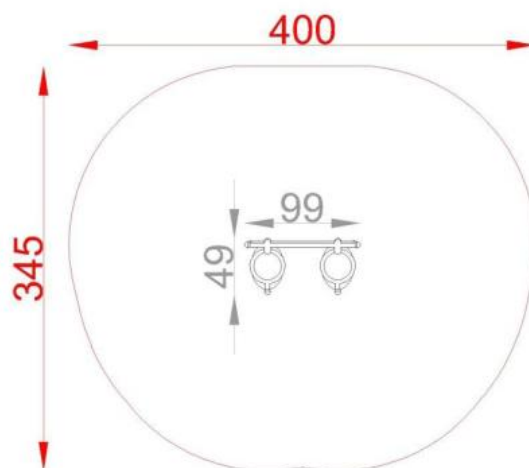


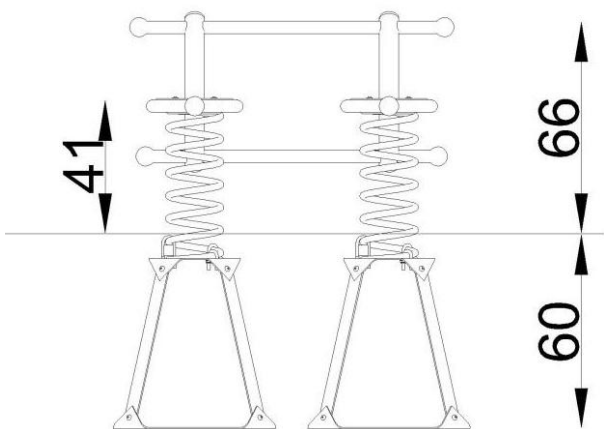

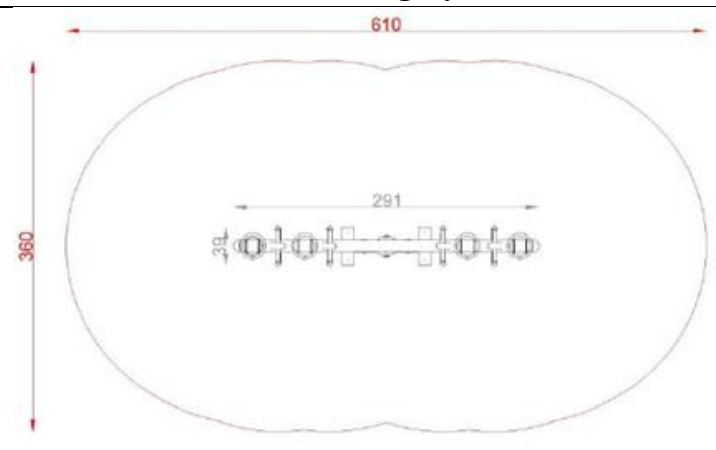
<b>3.</b>	<b>Podwójny bujak na sprężynie</b> Konstrukcja wykonana z rur okrągłych o różnym przekroju. Dwa siedzisko wykonane z paneli polietylen HDPE z czarnym rdzeniem; gr 19 mm zamocowane na sprężynach. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych: cynkowanie i farba proszkowa. Dopuszczalna liczba użytkowników 2 osoby, przedział wiekowy 3 -14 lat. Strefa bezpieczeństwa: wysokość swobodnego upadku 1,50 m, pole powierzchni 11,00 m <sup>2</sup> , obwód 12,00 m.	<b>1</b>
-----------	--	----------

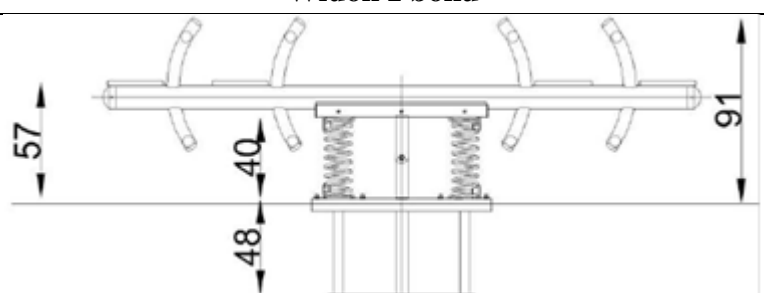

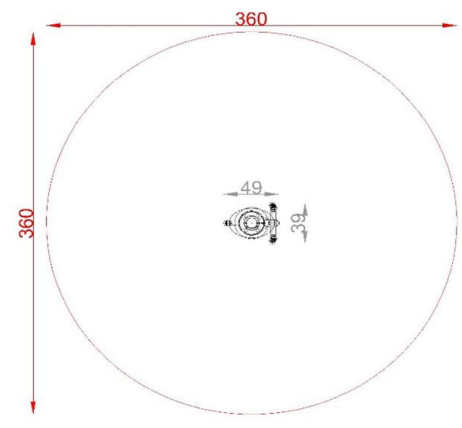
**Przykładowe zdjęcie**



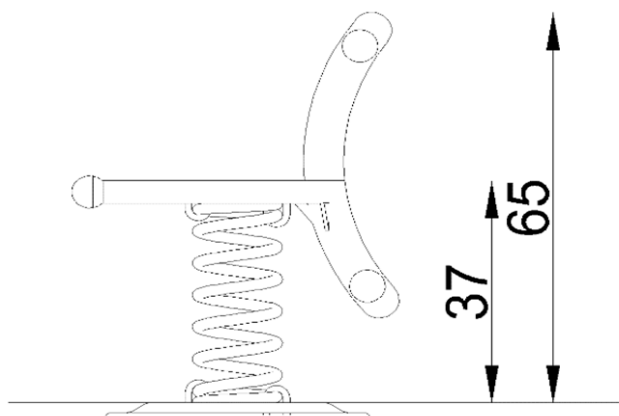
**Widok z góry**



<b>Widok z boku</b>		
		
<b>4.</b>	<p><b>Huśtawka ważka na sprężynach</b></p> <p>Konstrukcja wykonana z rur okrągłych o różnym przekroju. Cztery siedzisko wykonane z paneli polietylen HDPE z czarnym rdzeniem; gr 19 mm zamocowane na sprężynach. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych: cynkowanie i farba proszkowa.</p> <p>Dopuszczalna liczba użytkowników 4 osoby, przedział wiekowy 3 -14 lat. Strefa bezpieczeństwa: wysokość swobodnego upadku 0,70 m, pole powierzchni 19,00 m<sup>2</sup>, obwód 16,00 m.</p>	<b>1</b>
<b>Przykładowe zdjęcie</b>		
		
<b>Widok z góry</b>		
		

<b>Widok z boku</b>		
		
<b>5.</b>	<p><b>Bujak na sprężynie</b></p> <p>Konstrukcja wykonana z rur okrągłych, kwadratowych, prostokątnych i z płaskowników stalowych. Siedzisko wykonane z paneli polietylowych HDPE z czarnym rdzeniem, grubość 19 mm. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych wykonane metodą cynkowania i malowanie farbą proszkową.</p> <p>Dopuszczalna liczba użytkowników 1 osoba, przedział wiekowy 3 – 14 lat. Strefa bezpieczeństwa: wysokość swobodnego upadku 0,65 m, pole powierzchni 10,00 m<sup>2</sup>, obwód 12,00 m.</p>	<b>1</b>
<b>Przykładowe zdjęcie</b>		
		
<b>Widok z góry</b>		
		

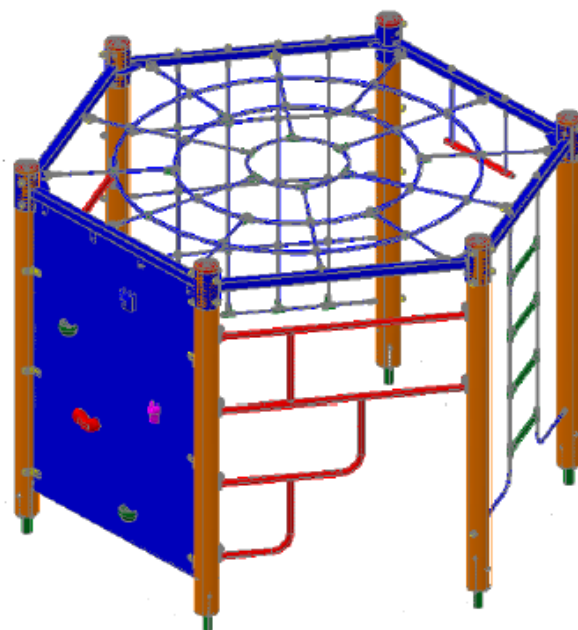
**Widok z boku**



- |           |   |
|-----------|---|
| <b>6.</b> | <b>Sześciokąt z pajęczyną i ścianką wspinaczkową</b><br>Główne elementy nośne: słupy o przekroju okrągłym (średnica 12 cm) z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych kotew mocowanych do betonowych bloczków. Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym. Ścianka wspinaczkowa ze sklejki wodoodpornej liściastej z filmem melaminowym. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Elementy drewniane zabezpieczone przez malowanie preparatem na bazie naturalnych olejów. Kamienie wspinaczkowe wykonane z porowatej żywicy, zabezpieczone przez obrotem. Przedział wiekowy 3 – 14 lat. Strefa bezpieczeństwa: wysokość swobodnego upadku 2,0 m, pole powierzchni 25,0 m <sup>2</sup> , obwód 18 m. |
|-----------|---|

**1**

**Przykładowe zdjęcie**



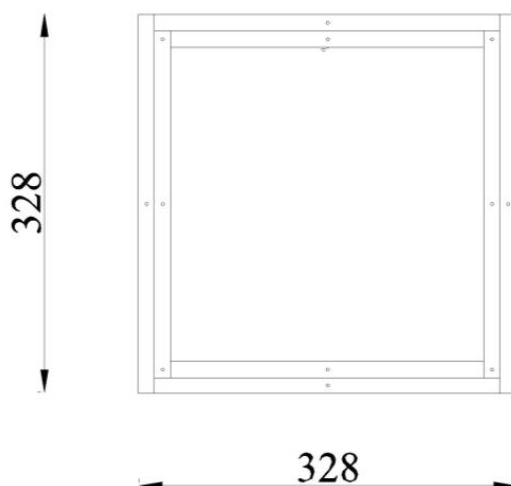
<b>Widok z góry</b>		
<b>Widok z boku</b>		
<b>7.</b>	<p><b>Piaskownica</b> Wykonana z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo – ciśnieniowo w kolorze oliwkowym, zakotwiona w ziemi. Elementy łączne ocynkowane i osłonięte plastikowymi korkami. Wym. dł. 3 x szer. 3 m.</p>	<b>1</b>



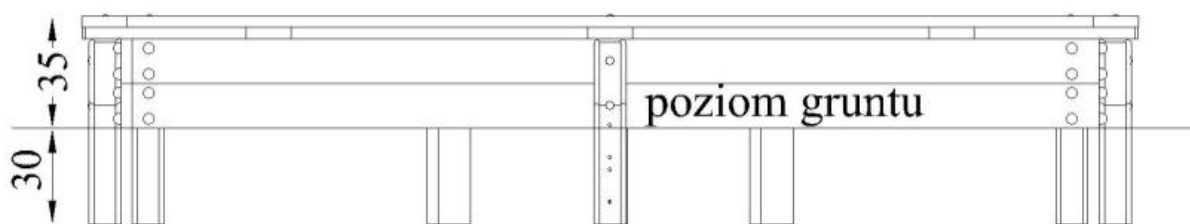
**Przykładowe zdjęcie**



**Widok z góry**



**Widok z boku**



**8.**

**Ławka**

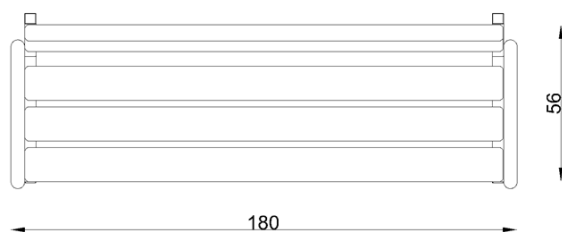
Konstrukcja stalowa rurowa, malowana proszkowo, siedzisko i oparcie wykonane z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo – ciśnieniowo w kolorze oliwkowym, trwale zakotwiona w ziemi.

**3**

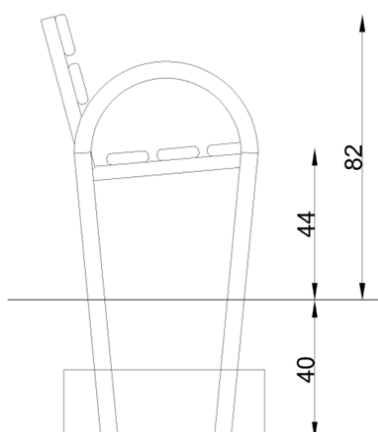
**Przykładowe zdjęcie**



**Widok z góry**



**Widok z boku**



**9.**

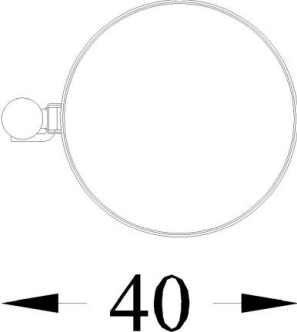



**Kosz na śmieci**

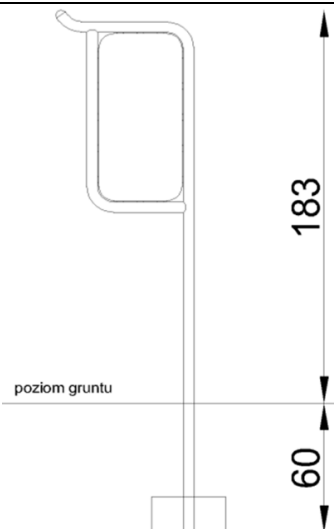

Wykonany z blachy ocynkowanej, lakierowanej, pojemność 40 l.

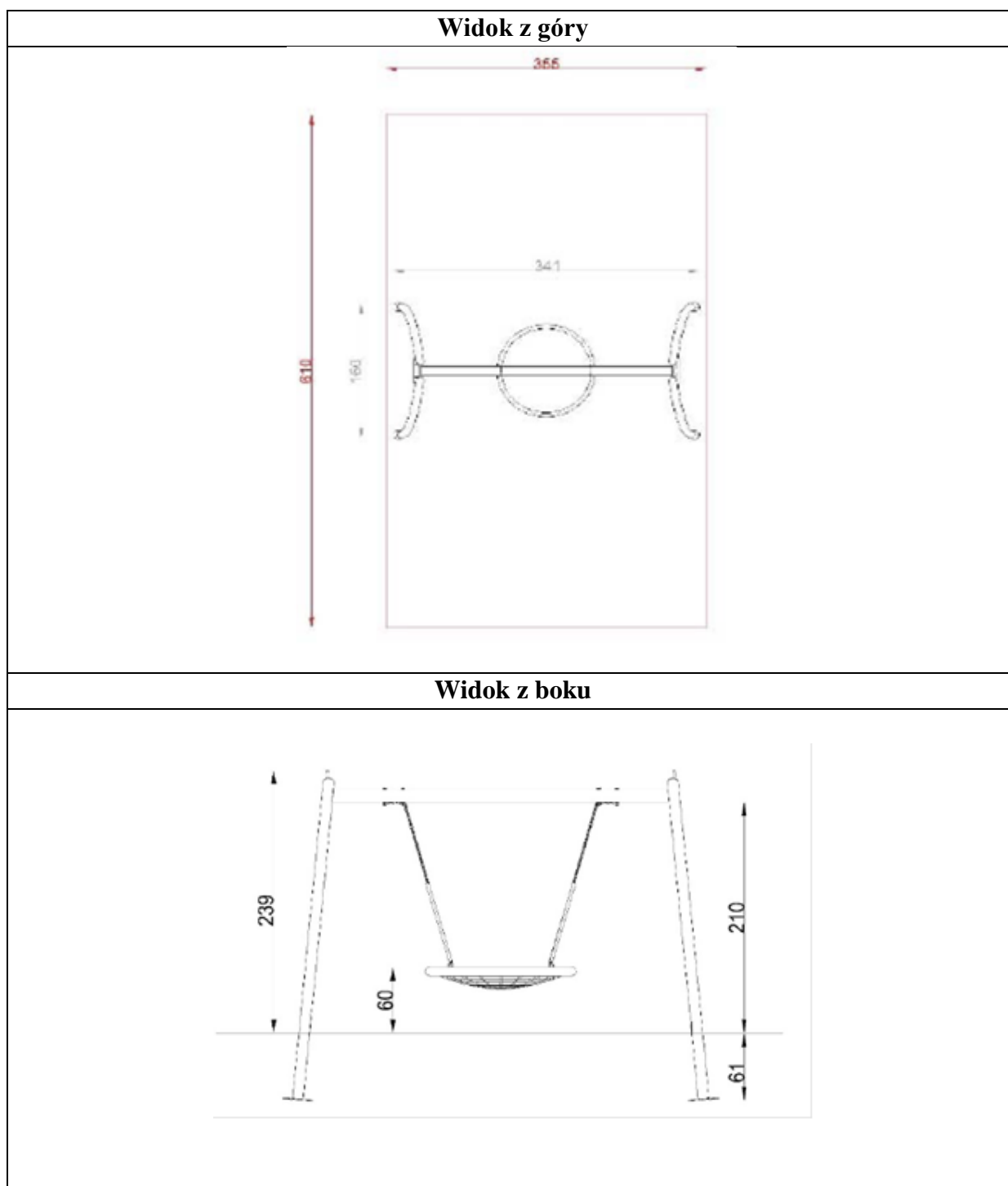
**3**

**Przykładowe zdjęcie**



<b>Widok z góry</b>		
		
<b>Widok z boku</b>		
		
<b>10.</b>	<p><b>Tablica informacyjna</b> Konstrukcja z rury okrągłej. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Konstrukcja osadzona w gruncie i zabetonowana. Tablica wykonana z blachy grubości 1,5 mm.</p>	<b>1</b>
<b>Przykładowe zdjęcie</b>		
		
<b>Widok z góry</b>		
		

<b>Widok z boku</b>		
		
<b>11.</b>	<p><b>Huśtawka bocianie gniazdo</b></p> <p>Słupy nośne wykonane z okrągłej rury stalowej o średnicy 114,3 mm, posadowienie 60 cm pod poziomem gruntu. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych: cynkowanie i farba proszkowa. W skład zestawu wchodzi huśtawka typu „bocianie gniazdo”. Przedział wiekowy 3 – 14 lat, dopuszczalna liczba użytkowników – 2 osoby. Strefa bezpieczeństwa: wysokość swobodnego upadku 1,50 m, pole powierzchni 22,00 m<sup>2</sup>, obwód 19,50 m. Kolorystyka siwo – niebieska.</p>	<b>4</b>
<b>Przykładowe zdjęcie</b>		
		



**Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty zgodnie z Polskimi Normami. Wszystkie wymiary urządzeń mogą się różnić od podanych w granicach +/- 5% z zachowaniem odpowiednich wymiarów stref bezpieczeństwa.**

**UWAGA:**

**Wykonawca do oferty musi dołączyć Karty techniczne zaproponowanych urządzeń**

**Przygotowanie terenu pod plac zabaw i ogrodzenie (Plac zabaw przy ul. Mławskiej 38 A, B, C, D).**

Planowany plac zabaw o wymiarach ok. 43 m x 10 m, ogrodzenie panelowe o wysokości 120 cm, betonowanie słupków bezpośrednio w ziemi. Panele systemowe z prętów fi 4 mm, ocynkowane z powłoką kolorową RAL 6011 (zielony), słupki systemowe o przekroju 4 x 6 cm ocynkowane i powlekane j. w. z kapturkami górnymi, mocowanie systemowe zabezpieczone przed odkręceniem (nakrętki zrywalne). Ogrodzenie musi posiadać dwie bramki wejściowe (furtki) wyposażone w zawiasy oraz klamki i zamki na klucz.

**Korytowanie** – wybranie koparką lub sposobem ręcznym istniejącego podłoża (darń) na głębokość około 30 cm, następnie montaż urządzeń i zasypanie powstałego koryta np. piaskiem o gradacji 0,20 – 2,0 mm (płukany), przebadanym pod względem biologicznym. Powierzchnia objęta korytowaniem ok. 405 m<sup>2</sup> – nowy plac zabaw (Plac zabaw przy ul. Mławskiej 38 A, B, C, D) i ok. 300 m<sup>2</sup> – istniejący plac zabaw (Plac zabaw przy ul. Sommera 29 i 31).

**Miejsce montażu poszczególnych elementów i wykonania robót:**

L.p.	Miejsce montażu	Nazwa urządzenia	Nawierzchnia	Ilość (sztuka, zestaw)
1.	Przedszkole Miejskie Nr 1 ul. Młyńska 3	Zestaw zabawowy 1	Grunt rodzimy (bez korytowania)	1
2.	Przedszkole Miejskie Nr 2 ul. Wojska Polskiego 11	Zestaw zabawowy 1	Grunt rodzimy (bez korytowania)	1
3.	Przedszkole Miejskie Nr 3 ul. Sommera 16	Zestaw zabawowy 1	Grunt rodzimy (bez korytowania)	1
4.	Plac zabaw przy ul. Mławskiej 38 A, B, C, D	Zestaw zabawowy 2	Grunt rodzimy (korytowanie) + ogrodzenie	1
		Podwójny bujak na sprężynie		1
		Huśtawka ważka na sprężynach		1
		Bujak na sprężynie		1
		Piaskownica		1
		Ławki		3
		Kosze na śmieci		3
		Tablica informacyjna		1
		Ogrodzenie		1
		Korytowanie		1
5.	Plac zabaw przy ul. Sommera 29 i 31	Sześciokąt z pajęczyną i ścianką wspinaczkową	Grunt rodzimy (korytowanie)	1
		Korytowanie		1

6.	Plac zabaw przy ul. Łącznej 7 i 7a	Huśtawka bocianie gniazdo	Grunt rodzimy (bez korytowania)	1
7.	Plac zabaw przy ul. Ogrodowej	Huśtawka bocianie gniazdo	Grunt rodzimy (bez korytowania)	1
8.	Plac zabaw przy ul. Lipnowskiej	Huśtawka bocianie gniazdo	Grunt rodzimy (bez korytowania)	1
9.	Plac zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 1, ul. 3 Maja 3	Huśtawka bocianie gniazdo	Grunt rodzimy (bez korytowania)	1