
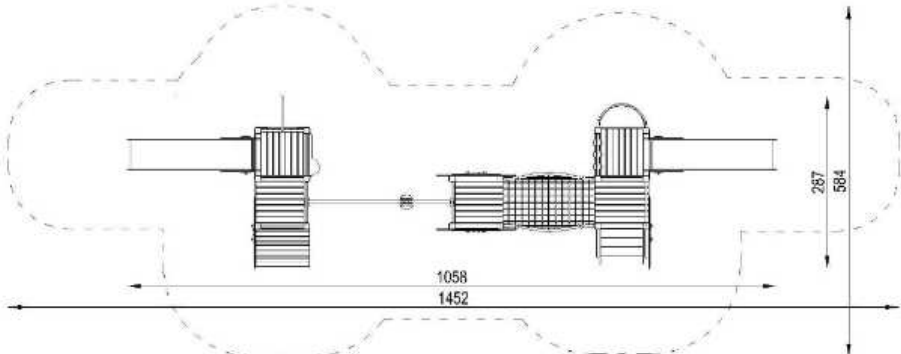

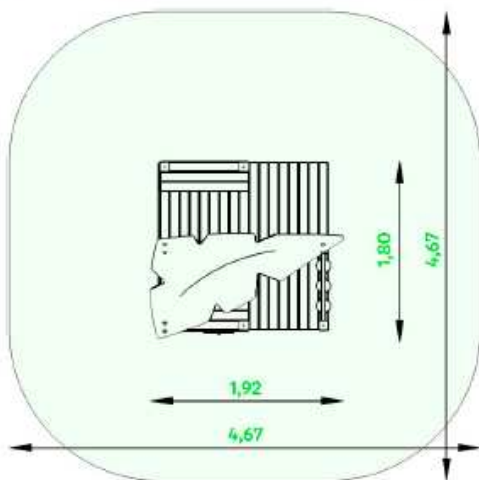


Karty techniczne urządzeń zabawowych


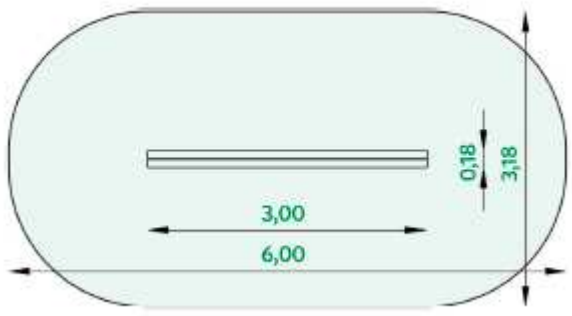
Plac zabaw Przedszkole nr 47 w Zabrze ul. Kalinowa 9a


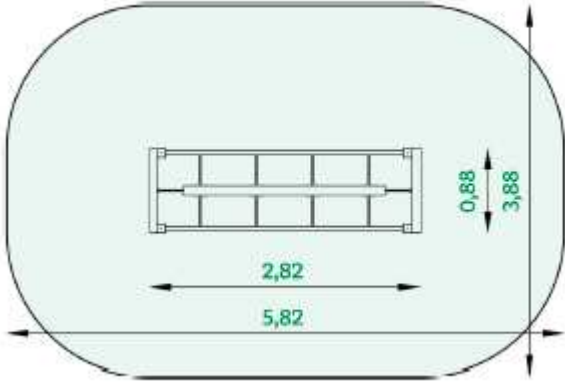
1	Zestaw zabawowy
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Wymiary urządzenia: 10,58m x 2,87m Wysokość urządzenia: ~2,30m Wymiary strefy funkcjonowania: 14,52m x 5,84m Maksymalna wysokość upadkowa: 0,90m Głębokość fundamentowania: -0,60m Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 57,77m² </p>  <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p> <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.</p> <p>Nawierzchnia amortyzująca: nawierzchnia syntetyczna grubość 40mm</p>
Materiał	<p> Nogi konstrukcyjne: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor zielony Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Elementy połaciowe, sklepik: płyty HDPE Podesty, schody: deski impregnowane Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Ślizg: stal nierdzewna Zaślepki: tworzywo sztuczne Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki Kółko i krzyżyk: walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku Łańcuch: stal ocynkowana Fundamenty: beton klasy min. B-15 </p>
Skład urządzenia	<p> Balkonik 1 szt. Gra integracyjna „Kółko i Krzyżyk” 1 szt. Mostek z lin 1 szt. Przejazd - kolejka 1 szt. Schody wejściowe 0,55 m 1 szt. Sklepik mały 1 szt. Trap wejściowy wys. 55 cm 1 szt. </p>


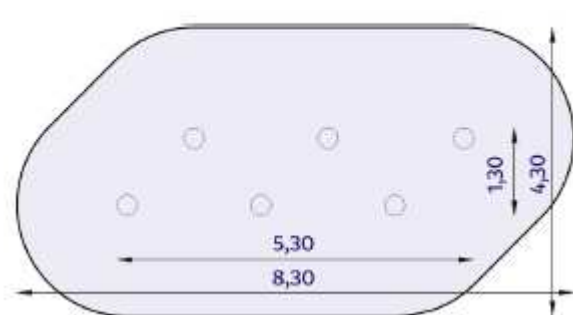
	Wieża bez dachu, podest wys. 55 cm 3 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 90 cm 2 szt. Zjeżdżalnia wys. 90 cm 2 szt. Zwierzątko Zebra z ruchomą głową 2 szt. Zwierzątko Żyrafa z miarką wysokości dziecka 2 szt
--	--


2	Domek /zabawka z podestem
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 1,80 m Długość: 1,87 m Wysokość: ~2,98 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 19,88 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,30 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 4,67 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,67 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonana zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa </p>
Materiał	<p> Elementy połaciowe: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Kółko i krzyżyk: walec polipropylenowe, malowane w technice sitodruku Nogi konstrukcyjne: wykonane z drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą na kolor ciemny orzech, zaokrąglonego </p>

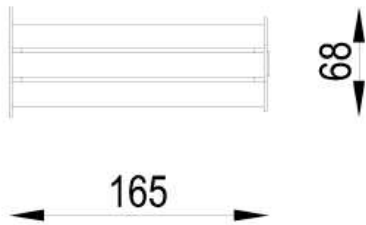
	na krawędziach, o przekroju 90 x 90 mm Podesty, schody: wykonane z drewna impregnowanego, frezowanego w celu zabezpieczenia przed poślizgiem, o grubości min. 35 mm Zaślepki: tworzywo sztuczne
--	---


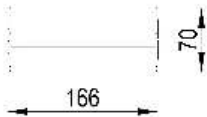
3	Równoważnia
Galeria	
Ilość sztuk	2
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,18 m Długość: 3,00 m Wysokość: ~0,30 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 17,17 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,30 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 6,00 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,18 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	Element nośny: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor ciemny orzech Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Zaślepki: tworzywo sztuczne


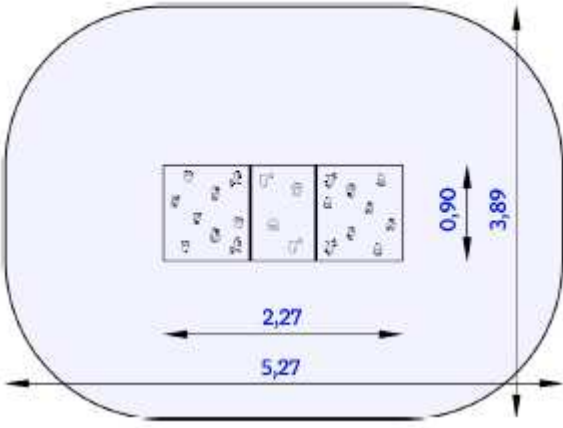
4	Ruchomy pomost
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,88 m Długość: 2,82 m Wysokość: ~1,16 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 20,67 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,42 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,82 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,88 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	<p> Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: wykonane z drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą na kolor ciemny orzech, zaokrąglonego na krawędziach, o przekroju 90 x 90 mm Zaślepki: tworzywo sztuczne Łańcuch: stal ocynkowana kąpielowo </p>

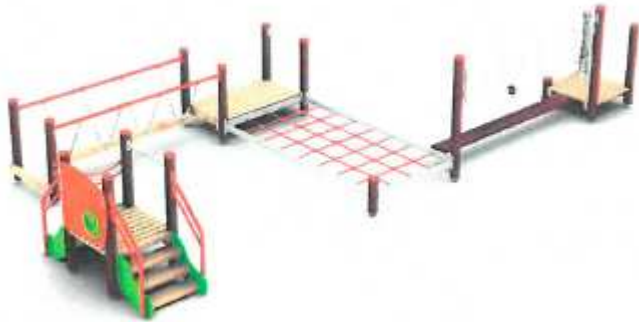
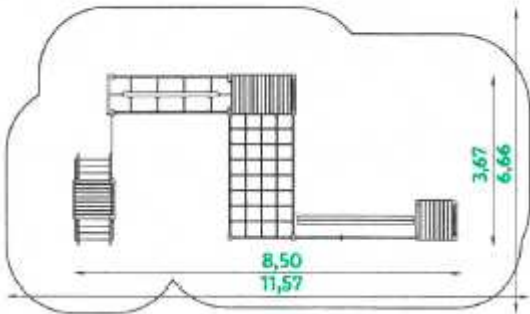
5	Słupki do slalomu
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Szerokość: 1,30 m Długość: 5,30 m Wysokość: ~0,60 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 30,42 m²</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Maksymalna wysokość upadkowa: 0,60 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 8,30 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,30 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m</p> <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek</p>
Materiał	<p>Elementy konstrukcyjne: sklejka szalunkowa Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>

6	Ławka z motywem kwiatowym
Galeria	

Ilość sztuk	2
Dane techniczne	<p>Szerokość: 0,68 m Długość: 1,65 m Wysokość: 0,56 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa</p>
Materiał	<p>Aplikacje: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo Siedziska: drewno klejone impregnowane, malowane w kolorze brązowym Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>


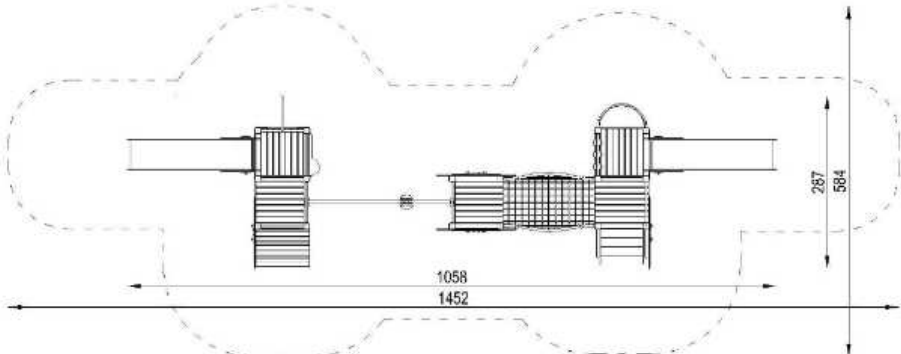
7	Ławka z motywem roślinnym
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Szerokość: 0,70 m Długość: 1,66 m Wysokość: 0,63 m</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa</p>
Materiał	<p>Aplikacje: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo Siedziska: drewno klejone impregnowane, malowane w kolorze brązowym Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>

8	Domek z elementem wspinaczkowym metalowa
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,90 m Długość: 2,27 m Wysokość: ~0,95 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 18,60 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,95 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,27 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,90 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	<p> Elementy połaciowe: płyty HDPE Elementy stalowe: stal ocynkowana kapielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Nogi konstrukcyjne: profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane kapielowo, malowane proszkowo na niebiesko Ścianka wspinaczkowa: sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach Zaślepki: tworzywo sztuczne </p>


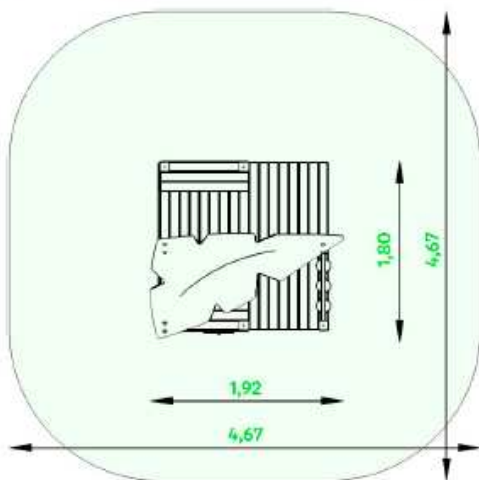
9	Zestaw sprawnościowy niski
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Wymiary urządzenia: 3,67m x 8,5m Wysokość: ~1,5m Strefa funkcjonowania urządzenia 6,66m x 11,57m; F: 70,38 m2</p> <p><i>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</i></p>  <p>wysokość upadkowa: 0,6m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek</p>
Materiał	<p>Nogi konstrukcyjne: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor ciemny orzech Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo, Elementy połączeniowe: płyty HDPE Podesty, schody: deski impregnowane Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Ślizg: stal nierdzewna Zaślepki: tworzywo sztuczne Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki Łańcuch: stal ocynkowana Fundamenty: beton klasy min. B-15</p>
Skład urządzenia	<p>Linarium poziome 1 szt. Pomost ruchomy 1 szt. równoważnia 1 szt. Rura do przeciągania kółka 1 szt. Schody 55 cm 1 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 30 cm 2 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 55 cm 1 szt.</p>

Karty techniczne urządzeń zabawowych


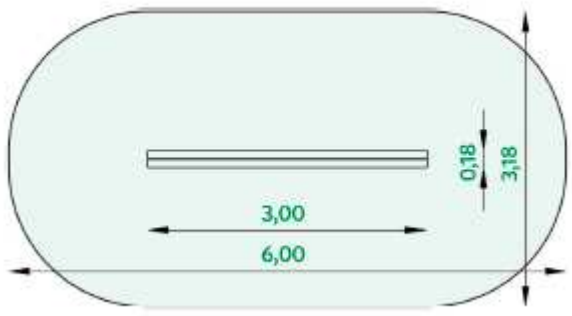
Plac zabaw Przedszkole nr 47 w Zabrze ul. Kalinowa 9a


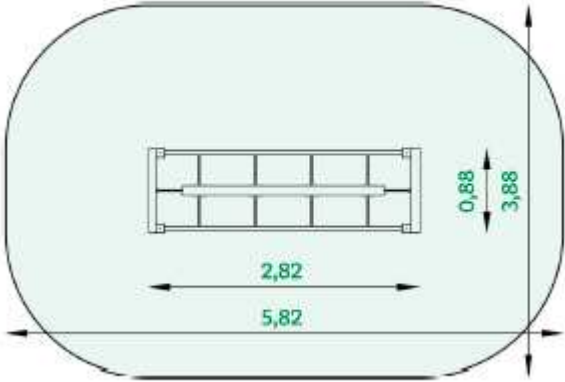
1	Zestaw zabawowy
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Wymiary urządzenia: 10,58m x 2,87m Wysokość urządzenia: ~2,30m Wymiary strefy funkcjonowania: 14,52m x 5,84m Maksymalna wysokość upadkowa: 0,90m Głębokość fundamentowania: -0,60m Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 57,77m² </p>  <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p> <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.</p> <p>Nawierzchnia amortyzująca: nawierzchnia syntetyczna grubość 40mm</p>
Materiał	<p> Nogi konstrukcyjne: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor zielony Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Elementy połaciowe, sklepik: płyty HDPE Podesty, schody: deski impregnowane Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Ślizg: stal nierdzewna Zaślepki: tworzywo sztuczne Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki Kółko i krzyżyk: walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku Łańcuch: stal ocynkowana Fundamenty: beton klasy min. B-15 </p>
Skład urządzenia	<p> Balkonik 1 szt. Gra integracyjna „Kółko i Krzyżyk” 1 szt. Mostek z lin 1 szt. Przejazd - kolejka 1 szt. Schody wejściowe 0,55 m 1 szt. Sklepik mały 1 szt. Trap wejściowy wys. 55 cm 1 szt. </p>


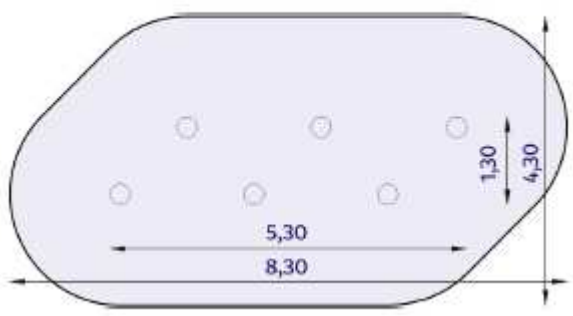
	Wieża bez dachu, podest wys. 55 cm 3 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 90 cm 2 szt. Zjeżdżalnia wys. 90 cm 2 szt. Zwierzątko Zebra z ruchomą głową 2 szt. Zwierzątko Żyrafa z miarką wysokości dziecka 2 szt
--	--


2	Domek /zabawka z podestem
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 1,80 m Długość: 1,87 m Wysokość: ~2,98 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 19,88 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,30 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 4,67 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,67 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonana zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa </p>
Materiał	<p> Elementy połaciowe: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Kółko i krzyżyk: walec polipropylenowe, malowane w technice sitodruku Nogi konstrukcyjne: wykonane z drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą na kolor ciemny orzech, zaokrąglonego </p>

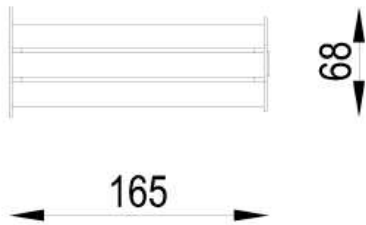
	na krawędziach, o przekroju 90 x 90 mm Podesty, schody: wykonane z drewna impregnowanego, frezowanego w celu zabezpieczenia przed poślizgiem, o grubości min. 35 mm Zaślepki: tworzywo sztuczne
--	---



3	Równoważnia
Galeria	
Ilość sztuk	2
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,18 m Długość: 3,00 m Wysokość: ~0,30 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 17,17 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,30 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 6,00 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,18 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	Element nośny: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor ciemny orzech Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Zaślepki: tworzywo sztuczne


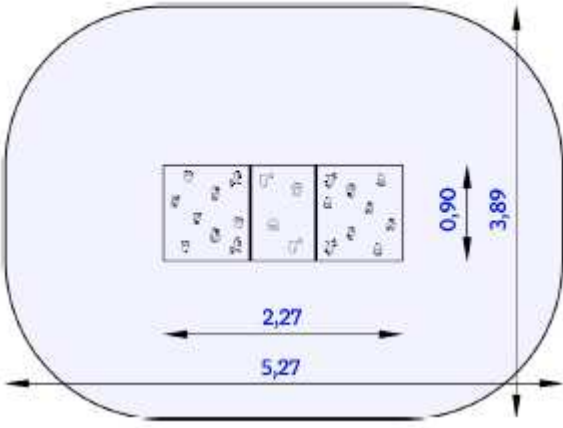
4	Ruchomy pomost
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,88 m Długość: 2,82 m Wysokość: ~1,16 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 20,67 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,42 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,82 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,88 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	<p> Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: wykonane z drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą na kolor ciemny orzech, zaokrąglonego na krawędziach, o przekroju 90 x 90 mm Zaślepki: tworzywo sztuczne Łańcuch: stal ocynkowana kąpielowo </p>

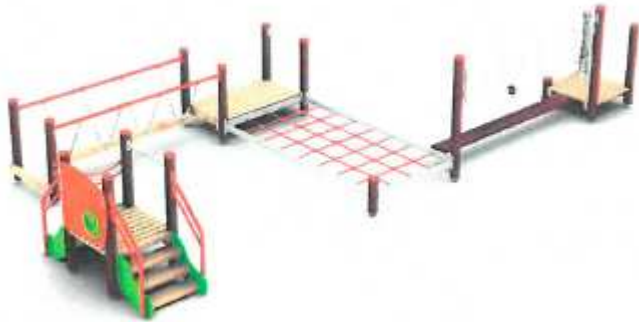
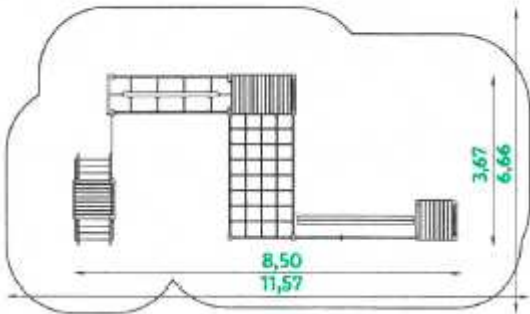
5	Słupki do slalomu
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Szerokość: 1,30 m Długość: 5,30 m Wysokość: ~0,60 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 30,42 m²</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Maksymalna wysokość upadkowa: 0,60 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 8,30 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,30 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m</p> <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek</p>
Materiał	<p>Elementy konstrukcyjne: sklejka szalunkowa Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>

6	Ławka z motywem kwiatowym
Galeria	

Ilość sztuk	2
Dane techniczne	<p>Szerokość: 0,68 m Długość: 1,65 m Wysokość: 0,56 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa</p>
Materiał	<p>Aplikacje: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo Siedziska: drewno klejone impregnowane, malowane w kolorze brązowym Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>


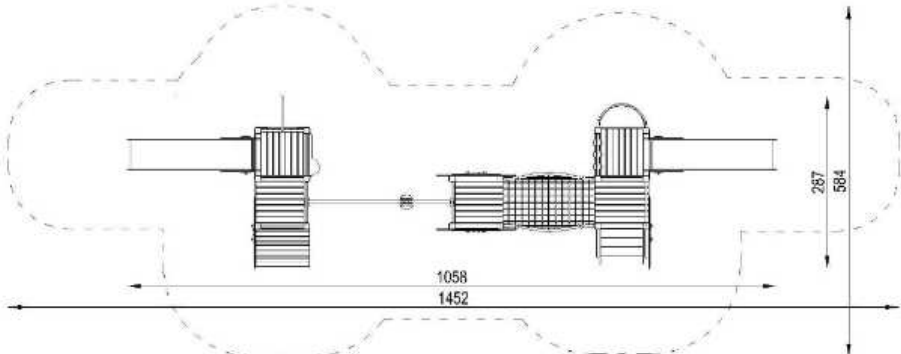
7	Ławka z motywem roślinnym
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Szerokość: 0,70 m Długość: 1,66 m Wysokość: 0,63 m</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa</p>
Materiał	<p>Aplikacje: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo Siedziska: drewno klejone impregnowane, malowane w kolorze brązowym Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>

8	Domek z elementem wspinaczkowym metalowa
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,90 m Długość: 2,27 m Wysokość: ~0,95 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 18,60 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,95 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,27 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,90 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	<p> Elementy połaciowe: płyty HDPE Elementy stalowe: stal ocynkowana kapielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Nogi konstrukcyjne: profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane kapielowo, malowane proszkowo na niebiesko Ścianka wspinaczkowa: sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach Zaślepki: tworzywo sztuczne </p>


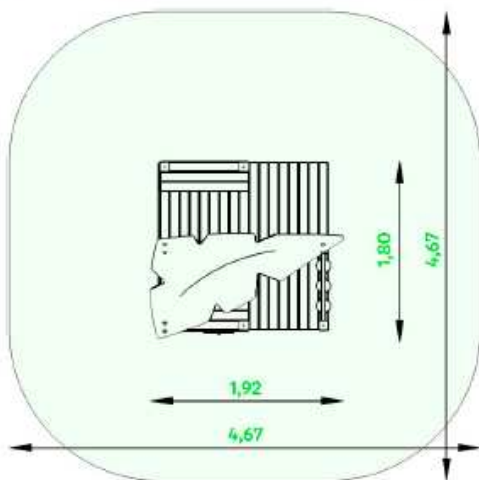
9	Zestaw sprawnościowy niski
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Wymiary urządzenia: 3,67m x 8,5m Wysokość: ~1,5m Strefa funkcjonowania urządzenia 6,66m x 11,57m; F: 70,38 m2</p> <p><i>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</i></p>  <p>wysokość upadkowa: 0,6m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek</p>
Materiał	<p>Nogi konstrukcyjne: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor ciemny orzech Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo, Elementy połączeniowe: płyty HDPE Podesty, schody: deski impregnowane Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Ślizg: stal nierdzewna Zaślepki: tworzywo sztuczne Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki Łańcuch: stal ocynkowana Fundamenty: beton klasy min. B-15</p>
Skład urządzenia	<p>Linarium poziome 1 szt. Pomost ruchomy 1 szt. równoważnia 1 szt. Rura do przeciągania kółka 1 szt. Schody 55 cm 1 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 30 cm 2 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 55 cm 1 szt.</p>

Karty techniczne urządzeń zabawowych


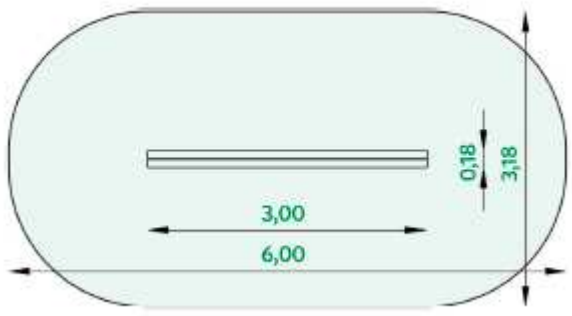
Plac zabaw Przedszkole nr 47 w Zabrze ul. Kalinowa 9a


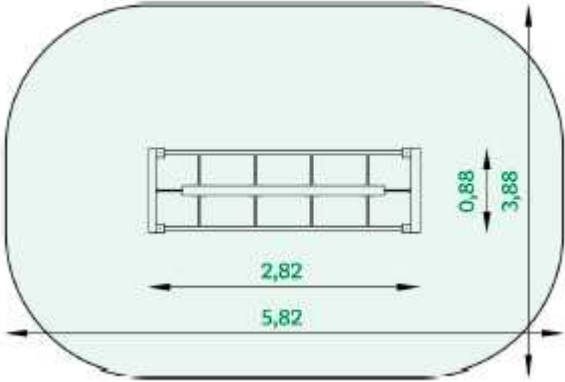
1	Zestaw zabawowy
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Wymiary urządzenia: 10,58m x 2,87m Wysokość urządzenia: ~2,30m Wymiary strefy funkcjonowania: 14,52m x 5,84m Maksymalna wysokość upadkowa: 0,90m Głębokość fundamentowania: -0,60m Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 57,77m² </p>  <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p> <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.</p> <p>Nawierzchnia amortyzująca: nawierzchnia syntetyczna grubość 40mm</p>
Materiał	<p> Nogi konstrukcyjne: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor zielony Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Elementy połaciowe, sklepik: płyty HDPE Podesty, schody: deski impregnowane Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Ślizg: stal nierdzewna Zaślepki: tworzywo sztuczne Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki Kółko i krzyżyk: walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku Łańcuch: stal ocynkowana Fundamenty: beton klasy min. B-15 </p>
Skład urządzenia	<p> Balkonik 1 szt. Gra integracyjna „Kółko i Krzyżyk” 1 szt. Mostek z lin 1 szt. Przejazd - kolejka 1 szt. Schody wejściowe 0,55 m 1 szt. Sklepik mały 1 szt. Trap wejściowy wys. 55 cm 1 szt. </p>


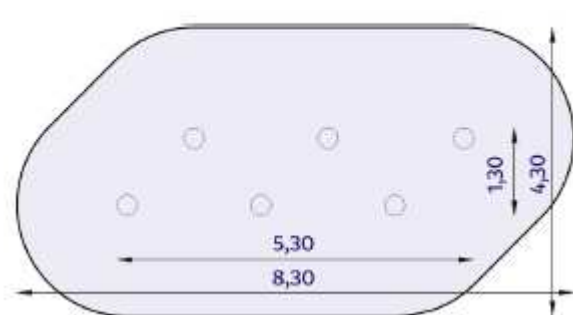
	Wieża bez dachu, podest wys. 55 cm 3 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 90 cm 2 szt. Zjeżdżalnia wys. 90 cm 2 szt. Zwierzątko Zebra z ruchomą głową 2 szt. Zwierzątko Żyrafa z miarką wysokości dziecka 2 szt
--	--


2	Domek /zabawka z podestem
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 1,80 m Długość: 1,87 m Wysokość: ~2,98 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 19,88 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,30 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 4,67 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,67 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonana zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa </p>
Materiał	<p> Elementy połaciowe: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Kółko i krzyżyk: walcze polipropylenowe, malowane w technice sitodruku Nogi konstrukcyjne: wykonane z drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą na kolor ciemny orzech, zaokrąglonego </p>

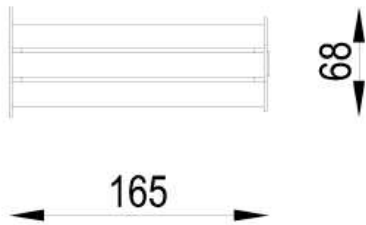
	na krawędziach, o przekroju 90 x 90 mm Podesty, schody: wykonane z drewna impregnowanego, frezowanego w celu zabezpieczenia przed poślizgiem, o grubości min. 35 mm Zaślepki: tworzywo sztuczne
--	---


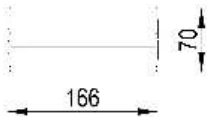
3	Równoważnia
Galeria	
Ilość sztuk	2
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,18 m Długość: 3,00 m Wysokość: ~0,30 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 17,17 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,30 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 6,00 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,18 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	Element nośny: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor ciemny orzech Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Zaślepki: tworzywo sztuczne


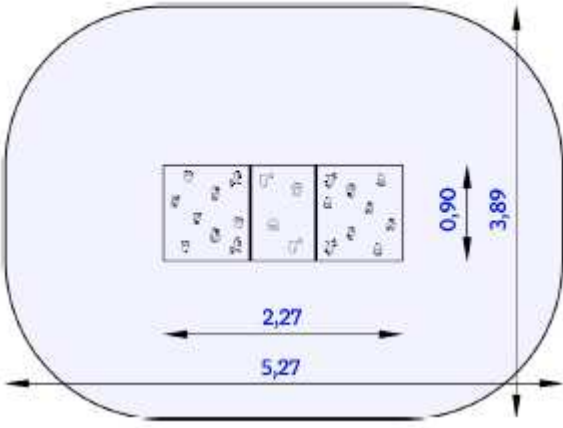
4	Ruchomy pomost
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,88 m Długość: 2,82 m Wysokość: ~1,16 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 20,67 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,42 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,82 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,88 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	<p> Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: wykonane z drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą na kolor ciemny orzech, zaokrąglonego na krawędziach, o przekroju 90 x 90 mm Zaślepki: tworzywo sztuczne Łańcuch: stal ocynkowana kąpielowo </p>

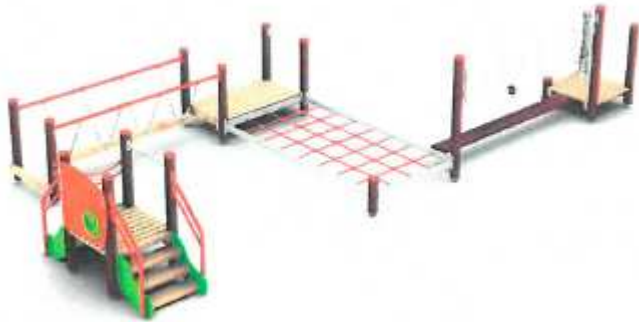
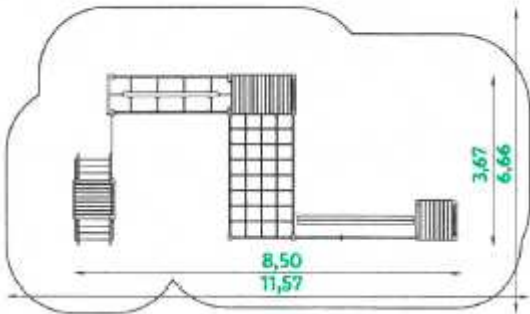
5	Słupki do slalomu
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Szerokość: 1,30 m Długość: 5,30 m Wysokość: ~0,60 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 30,42 m²</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Maksymalna wysokość upadkowa: 0,60 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 8,30 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,30 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m</p> <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek</p>
Materiał	<p>Elementy konstrukcyjne: sklejka szalunkowa Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>

6	Ławka z motywem kwiatowym
Galeria	

Ilość sztuk	2
Dane techniczne	<p>Szerokość: 0,68 m Długość: 1,65 m Wysokość: 0,56 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa</p>
Materiał	<p>Aplikacje: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo Siedziska: drewno klejone impregnowane, malowane w kolorze brązowym Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>


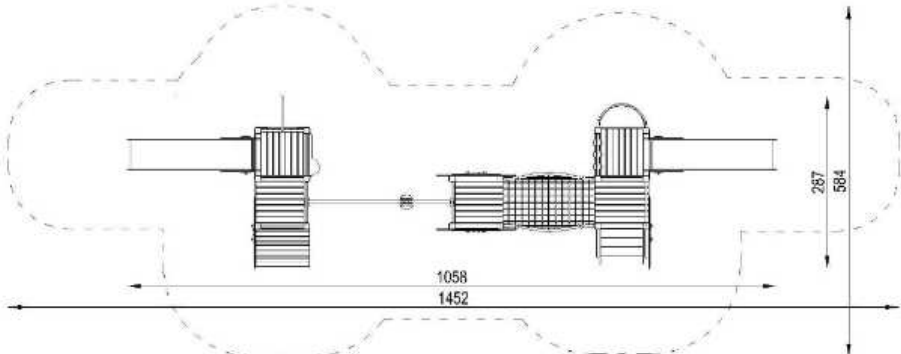
7	Ławka z motywem roślinnym
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Szerokość: 0,70 m Długość: 1,66 m Wysokość: 0,63 m</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa</p>
Materiał	<p>Aplikacje: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo Siedziska: drewno klejone impregnowane, malowane w kolorze brązowym Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>

8	Domek z elementem wspinaczkowym metalowa
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,90 m Długość: 2,27 m Wysokość: ~0,95 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 18,60 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,95 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,27 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,90 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	<p> Elementy połaciowe: płyty HDPE Elementy stalowe: stal ocynkowana kapielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Nogi konstrukcyjne: profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane kapielowo, malowane proszkowo na niebiesko Ścianka wspinaczkowa: sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach Zaślepki: tworzywo sztuczne </p>


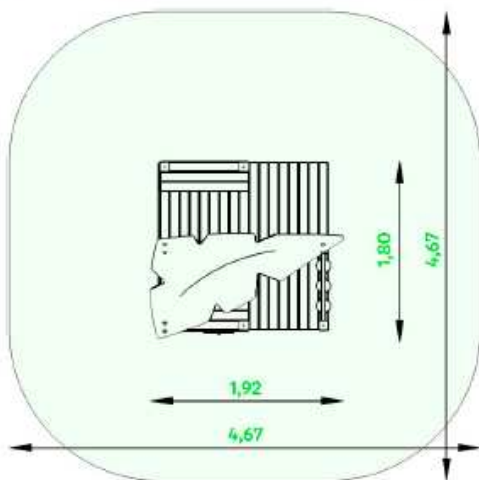
9	Zestaw sprawnościowy niski
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Wymiary urządzenia: 3,67m x 8,5m Wysokość: ~1,5m Strefa funkcjonowania urządzenia 6,66m x 11,57m; F: 70,38 m2</p> <p><i>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</i></p>  <p>wysokość upadkowa: 0,6m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek</p>
Materiał	<p>Nogi konstrukcyjne: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor ciemny orzech Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo, Elementy połączeniowe: płyty HDPE Podesty, schody: deski impregnowane Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Ślizg: stal nierdzewna Zaślepki: tworzywo sztuczne Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki Łańcuch: stal ocynkowana Fundamenty: beton klasy min. B-15</p>
Skład urządzenia	<p>Linarium poziome 1 szt. Pomost ruchomy 1 szt. równoważnia 1 szt. Rura do przeciągania kółka 1 szt. Schody 55 cm 1 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 30 cm 2 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 55 cm 1 szt.</p>

Karty techniczne urządzeń zabawowych


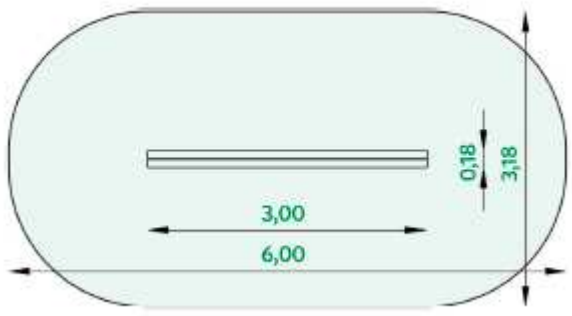
Plac zabaw Przedszkole nr 47 w Zabrze ul. Kalinowa 9a


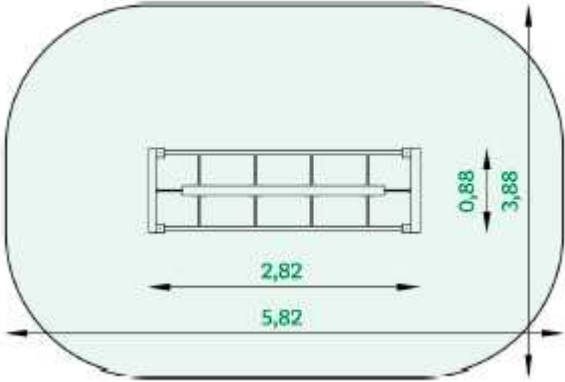
1	Zestaw zabawowy
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Wymiary urządzenia: 10,58m x 2,87m Wysokość urządzenia: ~2,30m Wymiary strefy funkcjonowania: 14,52m x 5,84m Maksymalna wysokość upadkowa: 0,90m Głębokość fundamentowania: -0,60m Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 57,77m² </p>  <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p> <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.</p> <p>Nawierzchnia amortyzująca: nawierzchnia syntetyczna grubość 40mm</p>
Materiał	<p> Nogi konstrukcyjne: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor zielony Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Elementy połaciowe, sklepik: płyty HDPE Podesty, schody: deski impregnowane Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Ślizg: stal nierdzewna Zaślepki: tworzywo sztuczne Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki Kółko i krzyżyk: walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku Łańcuch: stal ocynkowana Fundamenty: beton klasy min. B-15 </p>
Skład urządzenia	<p> Balkonik 1 szt. Gra integracyjna „Kółko i Krzyżyk” 1 szt. Mostek z lin 1 szt. Przejazd - kolejka 1 szt. Schody wejściowe 0,55 m 1 szt. Sklepik mały 1 szt. Trap wejściowy wys. 55 cm 1 szt. </p>


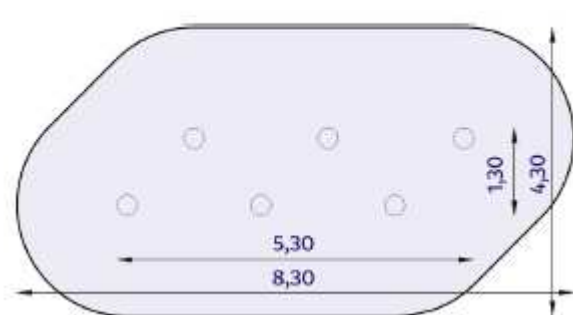
	Wieża bez dachu, podest wys. 55 cm 3 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 90 cm 2 szt. Zjeżdżalnia wys. 90 cm 2 szt. Zwierzątko Zebra z ruchomą głową 2 szt. Zwierzątko Żyrafa z miarką wysokości dziecka 2 szt
--	--


2	Domek /zabawka z podestem
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 1,80 m Długość: 1,87 m Wysokość: ~2,98 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 19,88 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,30 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 4,67 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,67 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonana zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa </p>
Materiał	<p> Elementy połaciowe: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Kółko i krzyżyk: walcze polipropylenowe, malowane w technice sitodruku Nogi konstrukcyjne: wykonane z drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą na kolor ciemny orzech, zaokrąglonego </p>

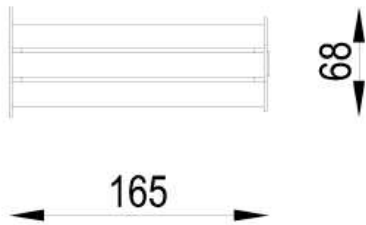
	na krawędziach, o przekroju 90 x 90 mm Podesty, schody: wykonane z drewna impregnowanego, frezowanego w celu zabezpieczenia przed poślizgiem, o grubości min. 35 mm Zaślepki: tworzywo sztuczne
--	---


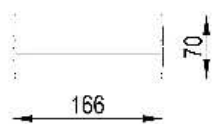
3	Równoważnia
Galeria	
Ilość sztuk	2
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,18 m Długość: 3,00 m Wysokość: ~0,30 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 17,17 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,30 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 6,00 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,18 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	Element nośny: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor ciemny orzech Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Zaślepki: tworzywo sztuczne


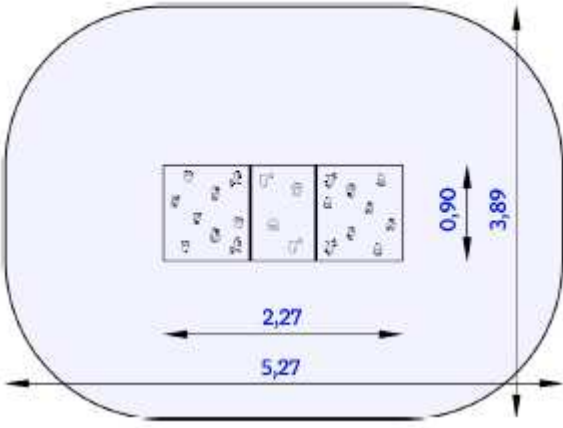
4	Ruchomy pomost
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,88 m Długość: 2,82 m Wysokość: ~1,16 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 20,67 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,42 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,82 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,88 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	<p> Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: wykonane z drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą na kolor ciemny orzech, zaokrąglonego na krawędziach, o przekroju 90 x 90 mm Zaślepki: tworzywo sztuczne Łańcuch: stal ocynkowana kąpielowo </p>

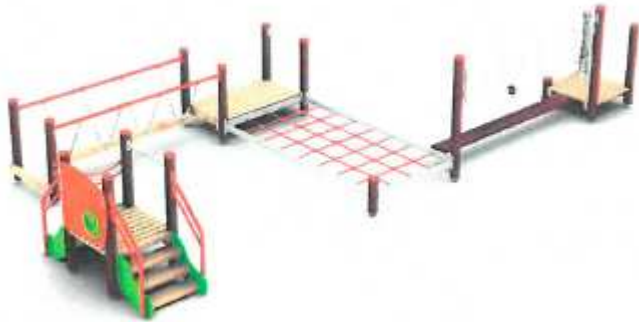
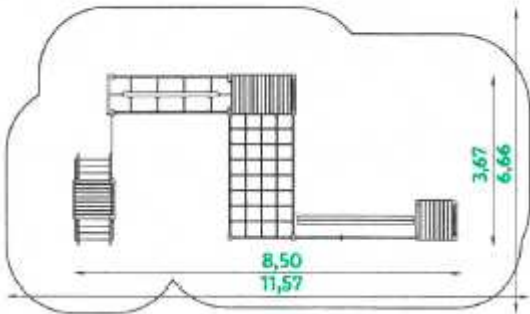
5	Słupki do slalomu
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Szerokość: 1,30 m Długość: 5,30 m Wysokość: ~0,60 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 30,42 m²</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Maksymalna wysokość upadkowa: 0,60 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 8,30 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,30 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m</p> <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek</p>
Materiał	<p>Elementy konstrukcyjne: sklejka szalunkowa Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>

6	Ławka z motywem kwiatowym
Galeria	

Ilość sztuk	2
Dane techniczne	<p>Szerokość: 0,68 m Długość: 1,65 m Wysokość: 0,56 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa</p>
Materiał	<p>Aplikacje: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo Siedziska: drewno klejone impregnowane, malowane w kolorze brązowym Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>


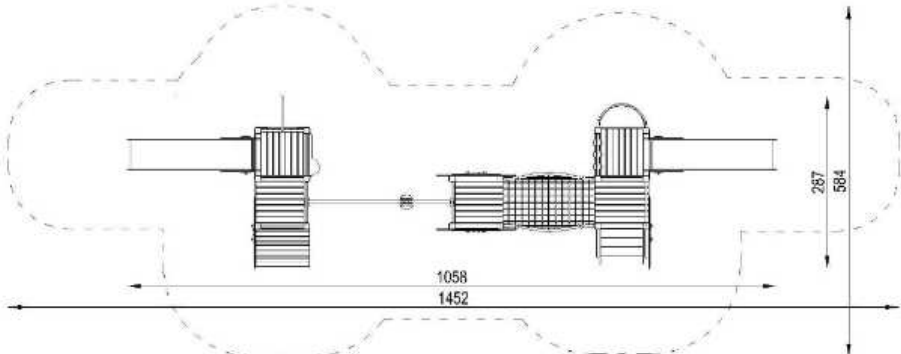
7	Ławka z motywem roślinnym
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Szerokość: 0,70 m Długość: 1,66 m Wysokość: 0,63 m</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa</p>
Materiał	<p>Aplikacje: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo Siedziska: drewno klejone impregnowane, malowane w kolorze brązowym Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>

8	Domek z elementem wspinaczkowym metalowa
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,90 m Długość: 2,27 m Wysokość: ~0,95 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 18,60 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,95 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,27 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,90 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	<p> Elementy połaciowe: płyty HDPE Elementy stalowe: stal ocynkowana kapielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Nogi konstrukcyjne: profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane kapielowo, malowane proszkowo na niebiesko Ścianka wspinaczkowa: sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach Zaślepki: tworzywo sztuczne </p>


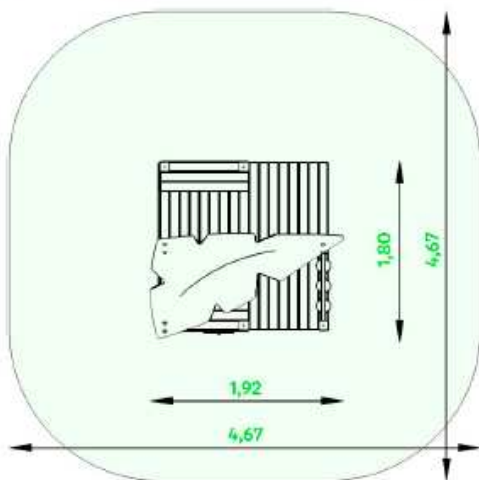
9	Zestaw sprawnościowy niski
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Wymiary urządzenia: 3,67m x 8,5m Wysokość: ~1,5m Strefa funkcjonowania urządzenia 6,66m x 11,57m; F: 70,38 m2</p> <p><i>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</i></p>  <p>wysokość upadkowa: 0,6m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek</p>
Materiał	<p>Nogi konstrukcyjne: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor ciemny orzech Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo, Elementy połączeniowe: płyty HDPE Podesty, schody: deski impregnowane Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Ślizg: stal nierdzewna Zaślepki: tworzywo sztuczne Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki Łańcuch: stal ocynkowana Fundamenty: beton klasy min. B-15</p>
Skład urządzenia	<p>Linarium poziome 1 szt. Pomost ruchomy 1 szt. równoważnia 1 szt. Rura do przeciągania kółka 1 szt. Schody 55 cm 1 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 30 cm 2 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 55 cm 1 szt.</p>

Karty techniczne urządzeń zabawowych


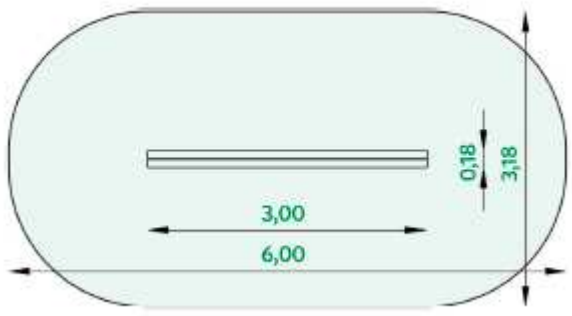
Plac zabaw Przedszkole nr 47 w Zabrze ul. Kalinowa 9a


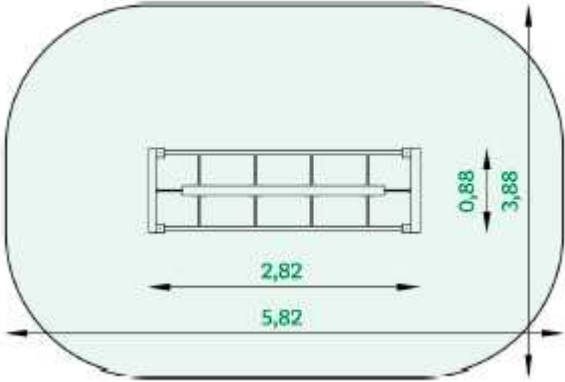
1	Zestaw zabawowy
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Wymiary urządzenia: 10,58m x 2,87m Wysokość urządzenia: ~2,30m Wymiary strefy funkcjonowania: 14,52m x 5,84m Maksymalna wysokość upadkowa: 0,90m Głębokość fundamentowania: -0,60m Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 57,77m² </p>  <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p> <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.</p> <p>Nawierzchnia amortyzująca: nawierzchnia syntetyczna grubość 40mm</p>
Materiał	<p> Nogi konstrukcyjne: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor zielony Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Elementy połaciowe, sklepik: płyty HDPE Podesty, schody: deski impregnowane Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Ślizg: stal nierdzewna Zaślepki: tworzywo sztuczne Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki Kółko i krzyżyk: walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku Łańcuch: stal ocynkowana Fundamenty: beton klasy min. B-15 </p>
Skład urządzenia	<p> Balkonik 1 szt. Gra integracyjna „Kółko i Krzyżyk” 1 szt. Mostek z lin 1 szt. Przejazd - kolejka 1 szt. Schody wejściowe 0,55 m 1 szt. Sklepik mały 1 szt. Trap wejściowy wys. 55 cm 1 szt. </p>


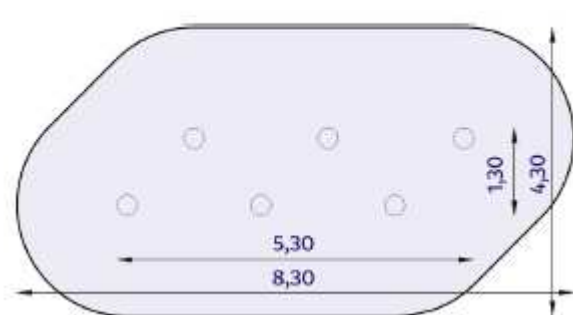
	Wieża bez dachu, podest wys. 55 cm 3 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 90 cm 2 szt. Zjeżdżalnia wys. 90 cm 2 szt. Zwierzątko Zebra z ruchomą głową 2 szt. Zwierzątko Żyrafa z miarką wysokości dziecka 2 szt
--	--


2	Domek /zabawka z podestem
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 1,80 m Długość: 1,87 m Wysokość: ~2,98 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 19,88 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,30 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 4,67 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,67 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonana zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa </p>
Materiał	<p> Elementy połaciowe: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Kółko i krzyżyk: walec polipropylenowe, malowane w technice sitodruku Nogi konstrukcyjne: wykonane z drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą na kolor ciemny orzech, zaokrąglonego </p>

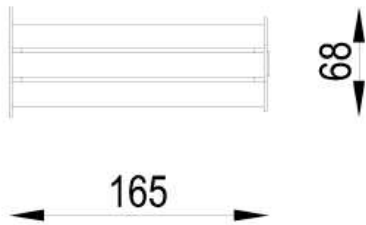
	na krawędziach, o przekroju 90 x 90 mm Podesty, schody: wykonane z drewna impregnowanego, frezowanego w celu zabezpieczenia przed poślizgiem, o grubości min. 35 mm Zaślepki: tworzywo sztuczne
--	---



3	Równoważnia
Galeria	
Ilość sztuk	2
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,18 m Długość: 3,00 m Wysokość: ~0,30 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 17,17 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,30 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 6,00 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,18 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	Element nośny: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor ciemny orzech Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Zaślepki: tworzywo sztuczne


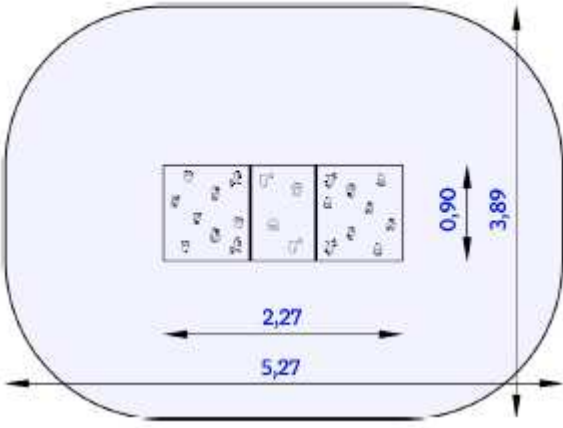
4	Ruchomy pomost
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,88 m Długość: 2,82 m Wysokość: ~1,16 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 20,67 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,42 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,82 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,88 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	<p> Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: wykonane z drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą na kolor ciemny orzech, zaokrąglonego na krawędziach, o przekroju 90 x 90 mm Zaślepki: tworzywo sztuczne Łańcuch: stal ocynkowana kąpielowo </p>

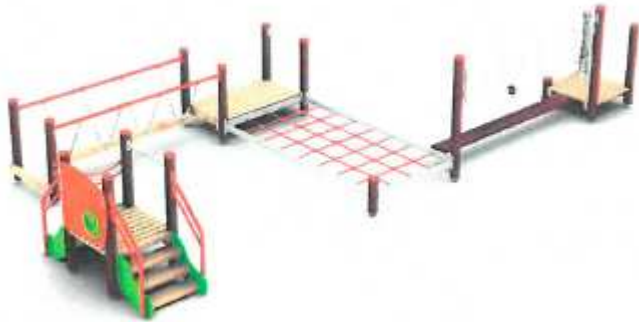
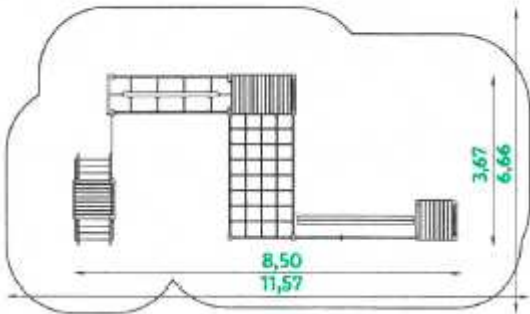
5	Słupki do slalomu
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Szerokość: 1,30 m Długość: 5,30 m Wysokość: ~0,60 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 30,42 m²</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Maksymalna wysokość upadkowa: 0,60 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 8,30 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,30 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m</p> <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek</p>
Materiał	<p>Elementy konstrukcyjne: sklejka szalunkowa Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>

6	Ławka z motywem kwiatowym
Galeria	

Ilość sztuk	2
Dane techniczne	<p>Szerokość: 0,68 m Długość: 1,65 m Wysokość: 0,56 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa</p>
Materiał	<p>Aplikacje: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo Siedziska: drewno klejone impregnowane, malowane w kolorze brązowym Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>

7	Ławka z motywem roślinnym
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Szerokość: 0,70 m Długość: 1,66 m Wysokość: 0,63 m</p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p>Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: trawa</p>
Materiał	<p>Aplikacje: płyty HDPE Fundamenty: beton klasy min. B-15 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo Siedziska: drewno klejone impregnowane, malowane w kolorze brązowym Zaślepki: tworzywo sztuczne</p>

8	Domek z elementem wspinaczkowym metalowa
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p> Szerokość: 0,90 m Długość: 2,27 m Wysokość: ~0,95 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 18,60 m² </p> <p>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</p>  <p> Maksymalna wysokość upadkowa: 0,95 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,27 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,90 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek </p>
Materiał	<p> Elementy połaciowe: płyty HDPE Elementy stalowe: stal ocynkowana kapielowo, malowana proszkowo Fundamenty: beton klasy min. B-15 Nogi konstrukcyjne: profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane kapielowo, malowane proszkowo na niebiesko Ścianka wspinaczkowa: sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach Zaślepki: tworzywo sztuczne </p>

9	Zestaw sprawnościowy niski
Galeria	
Ilość sztuk	1
Dane techniczne	<p>Wymiary urządzenia: 3,67m x 8,5m Wysokość: ~1,5m Strefa funkcjonowania urządzenia 6,66m x 11,57m; F: 70,38 m2</p> <p><i>Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną</i></p>  <p>wysokość upadkowa: 0,6m Głębokość fundamentowania: -0,60 m Urządzenie wykonać zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca: piasek</p>
Materiał	<p>Nogi konstrukcyjne: drewno klejone warstwowo, malowane lakierobejcą na kolor ciemny orzech Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo, Elementy połączeniowe: płyty HDPE Podesty, schody: deski impregnowane Elementy stalowe: stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo Ślizg: stal nierdzewna Zaślepki: tworzywo sztuczne Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki Łańcuch: stal ocynkowana Fundamenty: beton klasy min. B-15</p>
Skład urządzenia	<p>Linarium poziome 1 szt. Pomost ruchomy 1 szt. równoważnia 1 szt. Rura do przeciągania kółka 1 szt. Schody 55 cm 1 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 30 cm 2 szt. Wieża bez dachu, podest wys. 55 cm 1 szt.</p>