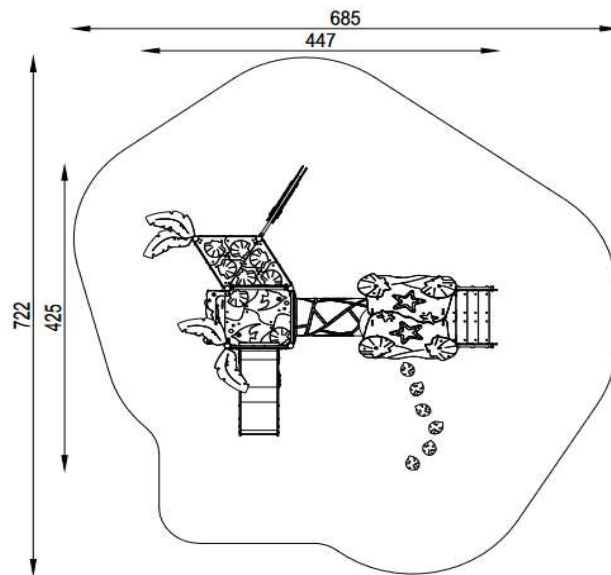
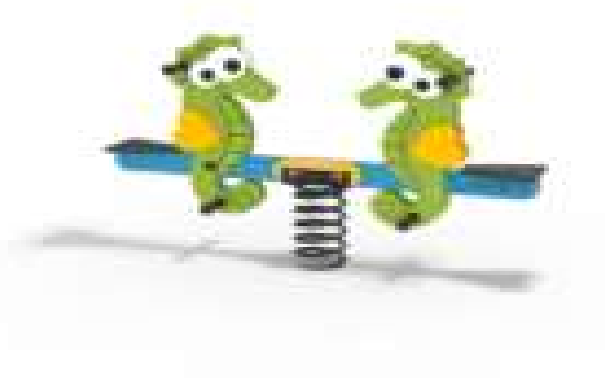
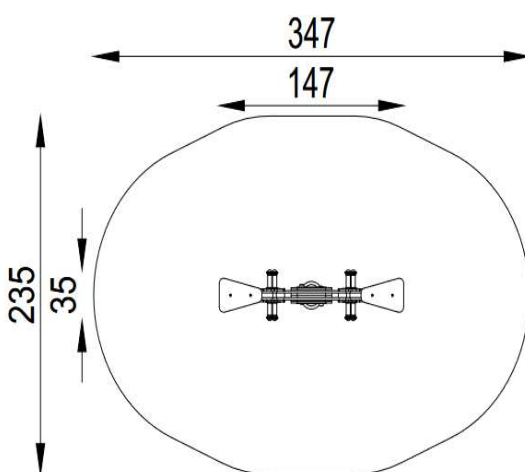


Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Element dostawy	Opis przedmiotu dostawy (przykładowe wizualizacje)
1	Zestaw zabawowy z wejściem do domku z zadaszeniem ze zjeżdżalnią, tunelem, wieżami	Wymiary: ok. 447 x 425 cm Wysokość: 300-305 cm Wysokość upadku: 60 cm Powierzchnia zderzenia: ok.685 x722 cm Konstrukcja: rury i profile o różnej średnicy Zabezpieczenie podkład cynkowy Wykończenie: Płyta typu HDPE, blacha nierdzewna, pleksa, malowane proszkowe Fundament: betonowy/kotwa chemiczna w fundamencie betonowym *tolerancja różnicy wymiarów 3% Elementy składowe o charakterze bajkowym-ocean: 1. Ozdoba boczna np. lew morski – 1 szt. 2. Zabezpieczenie wieży giętkiej bez wejścia – 2 szt. 3. Zabezpieczenie wieży giętkiej z wejściem – 1 szt. 4. Zabezpieczenie wieży giętkiej z wejściem rurowym – 1 szt. 5. Wejście z aplikacją liści ok.0,6m – 1 szt. 6. Wieża bez dachu ok. 0,6m – 2 szt. 7. Wieża trójkątna bez dachu ok. 0,3m – 2 szt. 8. Ślizg ok. 0,6m – 1 szt. 9. Schody na podest łatwo dostępne ok. 0,6m – 1szt. 10. Tunel L = 1mH=0,6m – 1 szt. 11. Zabezpieczenie boczne – domek – aplikacja glon – 1 szt. 12. Zabezpieczenie boczne przejścia – fala – 2 szt. 13. Zabezpieczenie pomiędzy trapy – aplikacja wieloryb – 1 szt. 14. Liść na słupie – 4 szt. 15. Wejście z aplikacją liście 0,6m – 1 szt. Przykładowa wizualizacja:

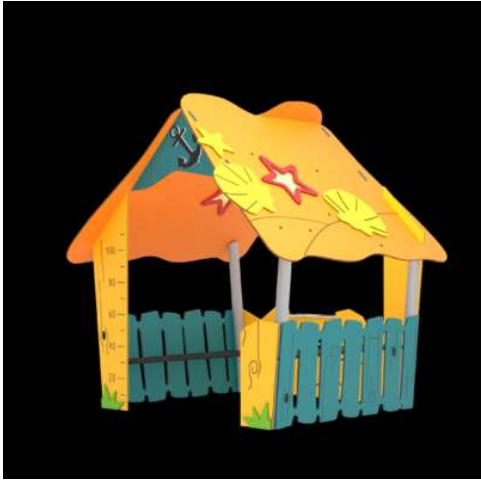


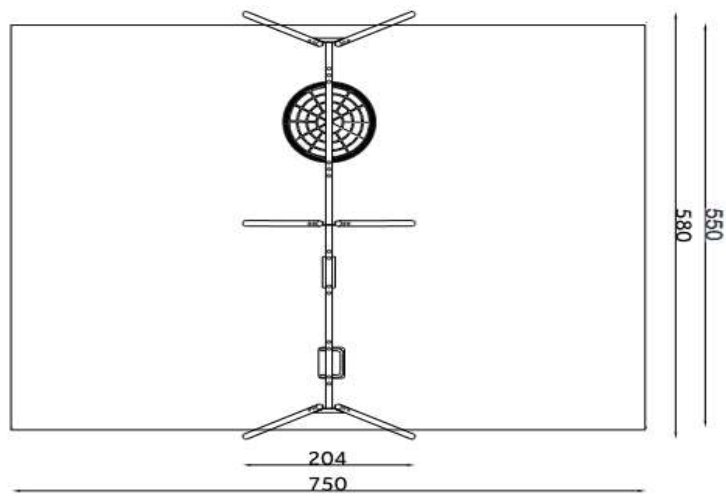
2	Bujak sprężynowy podwójny Konik morski	Wymiary: ok. 35 x 147 cm Powierzchnia zderzenia: ok. 235 x 347 cm Wysokość: 100-102 cm Wysokość swobodnego upadku: ok. 52 cm Konstrukcja: Płyta typu HDPE, sprężyna stalowa z podstawą Wykończenie: Płyta typu HDPE Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy, lakier proszkowy Fundament: betonowy/kotwa chemiczna w fundamencie betonowym *tolerancja różnicy wymiarów 3% Elementy składowe: 1. Korpus z płyty typu HDPE 2. Sprężyna stalowa Przykładowa wizualizacja: 
---	---	---

		
	Bujak sprężynowy rekin	DANE TECHNICZNE: ELEMENTY SKŁADOWE: WYMIARY: 45 x 94 cm WYSOKOŚĆ: 75 cm WYSOKOŚĆ UPADKU: 49 cm POWIERZCHNIA ZDERZENIA: 245 x 294 cm KONSTRUKCJA: Płyta HDPE, sprężyna stalowa z podstawą ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI: Podkład cynkowy, lakier proszkowy WYKOŃCZENIE: Płyta HDPE FUNDAMENT: Korpus z płyty HDPE

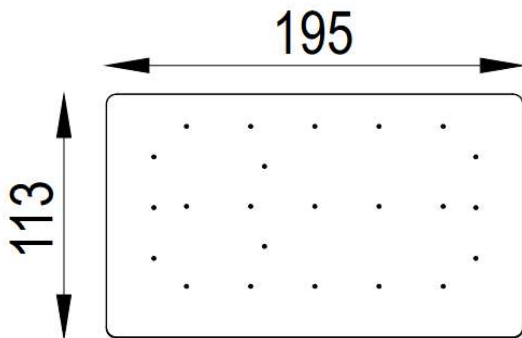
		Sprężyna stalowa Tolerancja różnicy wymiarów 3% 
	Huśtawka rodzinna	Wymiary: 304 x 252 cm Powierzchnia zderzenia: 752 x 202 cm Wysokość: 239 cm Wysokość swobodnego upadku: 125 cm Konstrukcja: Stal malowana proszkowo 

	Domek	DANE TECHNICZNE: WYMIARY: 222 x 188 cm WYSOKOŚĆ: 214 cm WYSOKOŚĆ UPADKU: 37 cm POWIERZCHNIA ZDERZENIA: 485 x 458 cm KONSTRUKCJA: Rura Ø 76,1 mm, rury i profile o różnej średnicy ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI: Podkład cynkowy WYKOŃCZENIE: Płyta HDPE FUNDAMENT: Tolerancja różnicy wymiarów 3% Dach panel dolny HDPE 12mm 2 szt. Dach panel górny HDPE 12mm 2 szt. Kleszcz HDPE 12mm 3 szt. Liczydło gwiazda HDPE 12mm 4 szt. Liczydło muszla HDPE 12mm 4 szt. Ozdoba gwiazda mała HDPE 12mm 2 szt. Ozdoba gwiazda HDPE 12mm 2 szt. Ozdoba gwiazda plexa 6mm 2 szt. Ozdoba muszla płyta 12mm 4 szt. Ozdobna muszla z podcięciem na liczydło - lewa płyta HDPE 15mm 1 szt. Ozdobna muszla z podcięciem na liczydło - prawa płyta HDPE 15mm 1 szt. Panel boczny płotek HDPE 12mm 2 szt. Panel frontowy HDPE 12mm 1 szt. Panel manipulacyjny HDPE 12mm 1 szt. Panel miarka HDPE 12mm 1 szt. Panel tylny HDPE 12mm 1 szt. Płyta blat HDPE 12mm 1 szt. Komplet do dyblowania M10 4 szt. ELEMENTY SKŁADOWE:
--	-------	--

		A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym 
3	Huśtawka metalowa podwójna z siedziskiem płaskim, koszem, bocianie gniazdo	Wymiary: ok. 204 x 580 cm Wysokość: 248-250 cm Wysokość swobodnego upadku: ok. 136 cm Powierzchnia zderzenia: ok. 550 x 750 cm Konstrukcja: rury stalowe o śr. 76,1 cm Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy Wykończenie: lakier poliesterowy Fundament: betonowy/kotwa chemiczna w fundamencie betonowym *tolerancja różnicy wymiarów 3% Elementy składowe: 1. Nogi stalowe – 6 szt. 2. Belka stalowa – 2 szt. 3. Siedzisko bocianie gniazdo – 1 szt. 4. Siedzisko płaskie z łańcuchem nierdzewnym – 1 szt. 5. Siedzisko koszykowe z łańcuchem nierdzewnym – 1 szt. 6. Ozdobne aplikacje – muszla – 1 szt., rak – 1 szt. Przykładowa wizualizacja:



4	Przewijak dla niemowląt zadaszony z ławką do siedzenia	Wymiary: ok. 195 x 113 cm Wysokość: 230-232cm Wysokość upadku: ok. 90 cm Powierzchnia zderzenia: Brak Konstrukcja: słupy 50 x 30 x 2 mm i profile o różnej średnicy Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy Wykończenie: Płyta typu HDPE, deski drewniane, lakier poliesterowy Fundament: betonowy, kotwa chemiczna w fundamencie betonowym *tolerancja różnicy wymiarów 3% Elementy składowe: 1. Słupy 50 x 30 mm – 4 szt. 2. Dach jednospadowy – 1 szt. 3. Przewijak – półki – 2 szt. 4. Ławka – 1 szt. 5. Panele z aplikacją – rysunki – 6 szt. 6. Panele z desek – 4 szt. Przykładowa wizualizacja: 
---	--	--

		
5	Duży zestaw zabawowy z wieżami, ślizgami, ściankami do wspinaczki	Wymiary: ok. 638 x 613 cm Wysokość: 300-305 cm Wysokość upadku: ok. 120 cm Powierzchnia zderzenia: ok. 1040 x 897 cm Konstrukcja: Rury i profile o różnej średnicy Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy Wykończenie: Płyta typu HDPE, blacha nierdzewna, lina zbrojona, pleksa, malowane proszkowo Fundament: betonowy, kotwa chemiczna w fundamencie betonowym *tolerancja różnicy wymiarów 3% Elementy składowe o charakterze bajkowym – ocean: 1. Ozdoba boczna z aplikacją np. lew morski – 1 szt. 2. Przeplotnia linowa 0,9m do 1m – 1 szt. 3. Wejście strażackie 1,2 do 1,3m – 1 szt. 4. Wieża bez dachu 0,9m do 1m – 1 szt. 5. Wieża trójkątna bez dachu 1,2 do 1,3m - 1 szt. 6. Wieża trójkątna bez dachu 0,9 do 1m – 1 szt. 7. Wieża z dachem dwuspadowym 1,2 do 1,3m – 3 szt. 8. Ślizg 0,9 do 1m – 1 szt. 9. Ślizg 1,2 do 1,3m – 1 szt. 10. Tunel L=1m H=1,2 do 1,3m – 1 szt. 11. Ścianka wspinaczkowa kółka 1,2 do 1,3m – 1 szt. 12. Zabezpieczenie boczne płotek – 4 szt. 13. Zabezpieczenie boczne – domek z aplikacją glon – 2 szt. 14. Zabezpieczenie boczne przejścia – fala – 2 szt. 15. Zabezpieczenie boczne przejścia – zwężenie – 2 szt.

16. Zabezpieczenie pomiędzy trapy – aplikacja wieloryb – 1 szt.

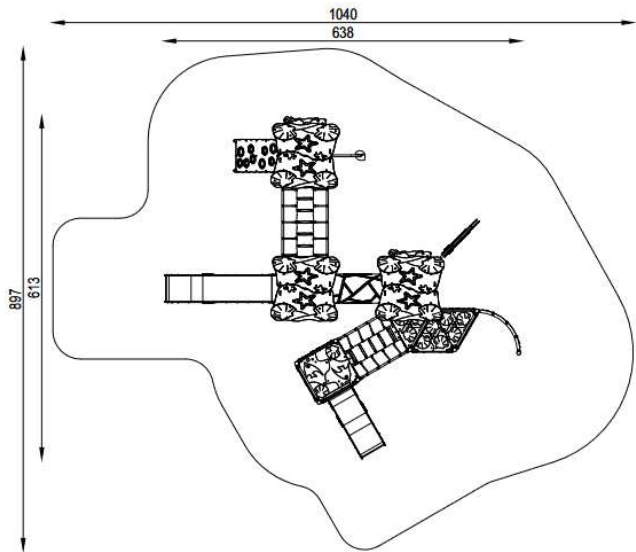
17. Zabezpieczenie pomiędzy trapy – aplikacja wieloryb – 1 szt.

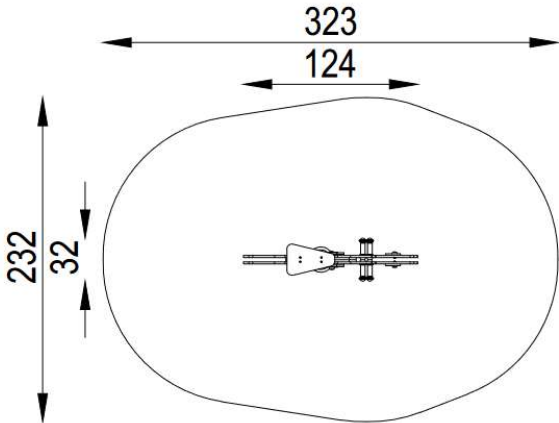
18. Przejście skośne z linami L=1m H=0,9-1,2m – 1 szt.

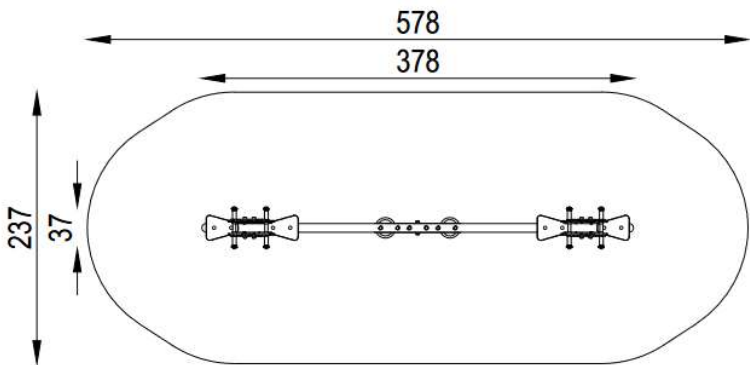
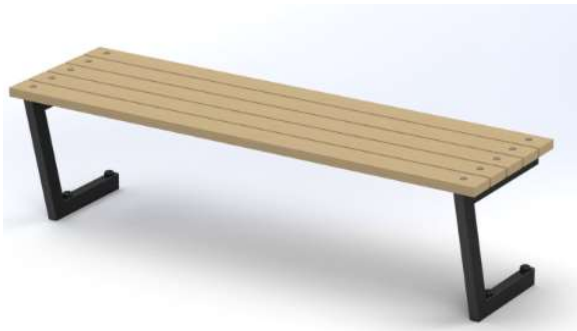
19. Przejście skośne z linami L=1,5 H=1,2m – 1 szt.

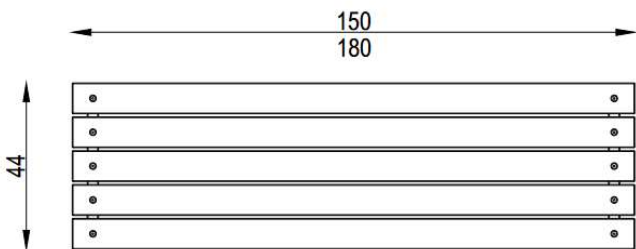
Przykładowa wizualizacja:

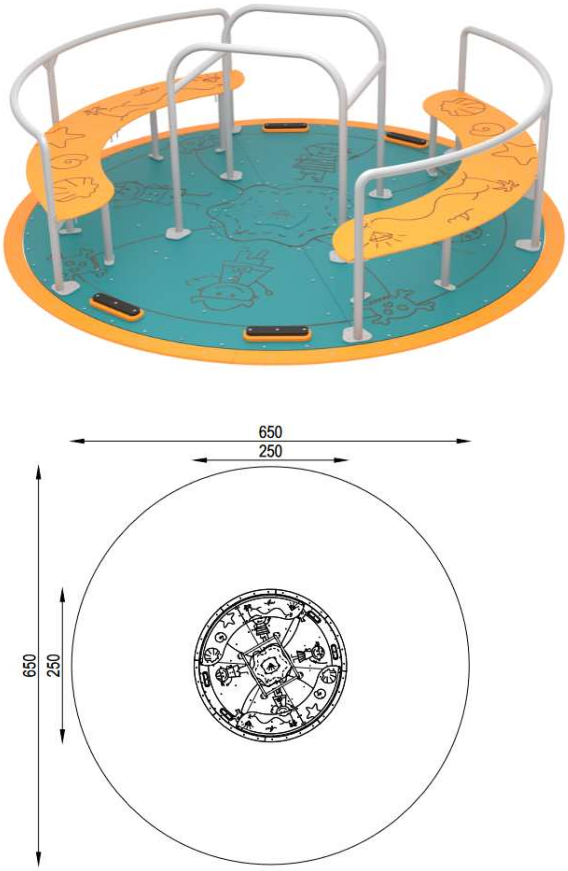


		
6	Bujak sprężynowy Ryba	Wymiary: ok. 32 x 124 cm Wysokość: 87-90 cm Wysokość upadku: ok. 52 cm Powierzchnia zderzenia: ok. 232 x 323 cm Konstrukcja: płyta typu HDPE, sprężyna stalowa z podstawą Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy, lakier proszkowy Wykończenie: Płyta typu HDPE Fundament: betonowy/kotwa chemiczna w fundamencie betonowym *tolerancja różnicy wymiarów 3% Elementy składowe: 1. Korpus z płyty typu HDPE 2. Sprężyna stalowa Przykładowa wizualizacja: 

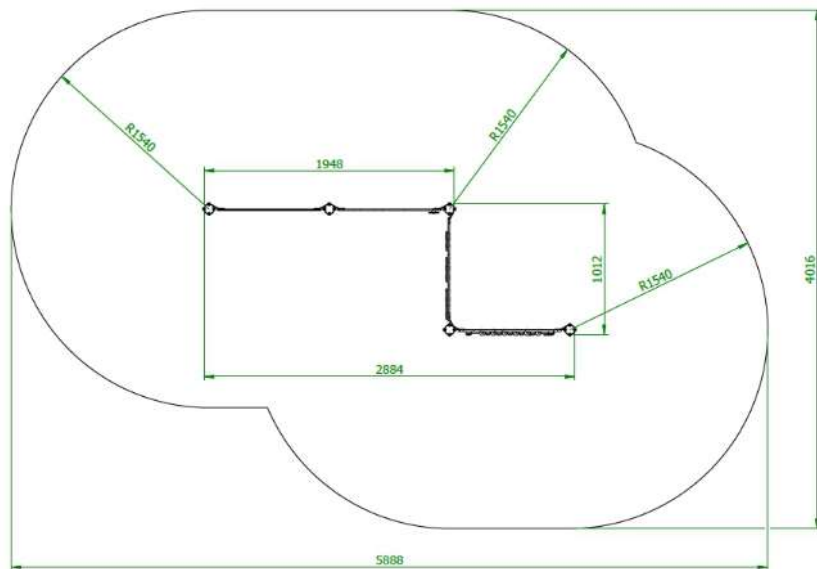
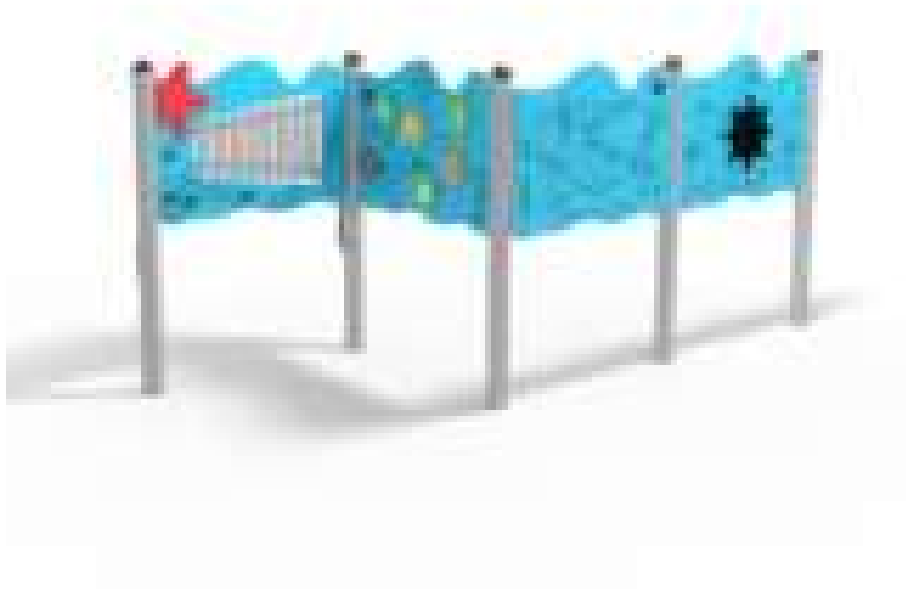
		
7	Huśtawka ważka na sprężynach meduza	Wymiary: ok. 37 x 378 cm Wysokość: 949-952 cm Wysokość upadku: ok. 88 cm Powierzchnia zderzenia: ok. 237 x 578 cm Konstrukcja: rura stalowa o śr. 76,1 mm, 48,3 mm Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy Wykończenie: lakier poliestrowy, Płyta typu HDPE Fundament: betonowy/ kotwa chemiczna w fundamencie betonowym *tolerancja różnicy wymiarów 3% Elementy składowe z aplikacją meduza: 1. Belka – 1 szt. 2. Siedziska – 2 szt. 3. Odbojniki – 2 szt. 4. Sprężyny stalowe – 2 szt. Przykładowa wizualizacja: 

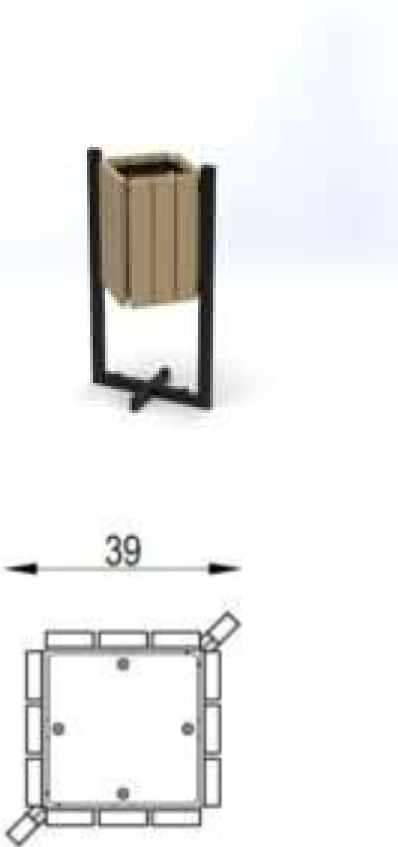
		
8	Ławka bez oparcia 11 szt	Wymiary: ok.44-45cm x 180-185cm Wysokość: 43-45 cm Wysokość upadku: BRAK Powierzchnia zderzenia: BRAK Konstrukcja: Profile stalowe Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy, impregnacja Wykończenie: deski sosnowe Fundament: betonowy/kotwa chemiczna w fundamencie betonowym *tolerancja różnicy wymiarów 3% Elementy składowe: 1. Siedzisko z desek 2. Konstrukcja stalowa – stelaż 2 szt. Przykładowa wizualizacja: 

		
9	Piaskownica integracyjna podwyższona kwadratowa	Wymiary: ok.120 x 120 cm Wysokość: 108-110 cm Wysokość upadku: 108-110 cm Powierzchnia zderzenia: 420 x 420 cm Konstrukcja: Płyta typu HDPE, rura i profile stalowe Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy Wykończenie: płyta typu HDPE, lakier poliestrowy, sklejka Fundament: betonowy/ kotwa chemiczna w fundamencie betonowym *tolerancja różnicy wymiarów 3% Elementy składowe: 1. Słupy o śr.76,1 mm – 4 szt. 2. Ozdoba kotwica płyta typu HDPE – 1 szt. 3. Panel boczny z aplikacją płyta typu HDPE – 4 szt. 4. Panel sito piaskownicy – 4 szt. 5. Spodni panel piaskownicy ze sklejki – 1 szt. Przykładowa wizualizacja: 

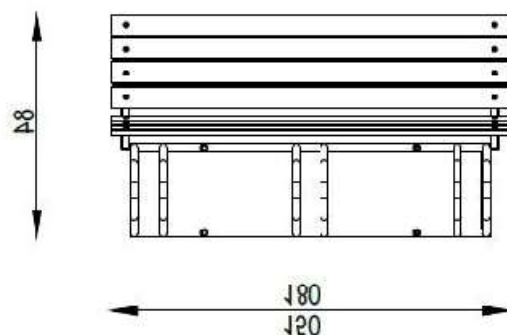
10	Karuzela integracyjna	Wymiary: średnica 250 cm +/- 2 cm Wysokość: ok. 118 cm Wysokość upadku: ok. 118 cm Powierzchnia zderzenia: średnica ok. 650 cm Konstrukcja: rury stalowe o śr. 33,7 mm +/- 2mm Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy, malowanie proszkowe Wykończenie: lakier poliestrowy, płyta typu HDPE Fundament: betonowy/ kotwa chemiczna w fundamencie betonowym *tolerancja różnicy wymiarów 3% Elementy składowe: 1. Siedzisko karuzeli integracyjnej typu HDPE – 2 szt. 2. Poręcz z rury giętej 33,7 mm +/- 2mm – 2 szt. 3. Poręcz z rury poziomej 33,7 mm +/- 2mm – 2 szt. 4. Panele podłogowe typu HDPE – 6 szt. 5. Blokada kół typu HDPE – 4 szt. Przykładowa wizualizacja: 
----	-----------------------	--

11	Tablice sensoryczne	Wymiary: 288 x 101 cm +/- 2 cm Wysokość: ok. 115 cm Wysokość upadku: ok. 110 cm Powierzchnia zderzenia: ok. 589 x 402 cm +/- 2 cm Konstrukcja: rura o śr. 76,1 mm +/- 2mm, rury i profile o różnej średnicy Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy Wykończenie: Płyta typu HDPE, rura nierdzewna Fundament: betonowy/ kotwa chemiczna w fundamencie betonowym *tolerancja różnicy wymiarów 3% Elementy składowe: 1. Słupy – 5 szt. 2. Panel z aplikacją ryba – muszla – diament – 1 szt. 3. Panel muzyczny – 1 szt. 4. Panel z aplikacją mapa świata – 1 szt. 5. Panel dotykowy – 1 szt. Przykładowa wizualizacja: 
----	---------------------	---



12	Kosz na odpady 11 szt	Wymiary: 39-40 cm x 39-40 cm Wysokość: ok. 100 cm Wysokość upadku: BRAK Powierzchnia zdarzenia: BRAK Konstrukcja: profile stalowe Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy, impregnacja Wykończenie: deski sosnowe, sklejka Fundament: betonowy/ kotwa chemiczna w fundamencie betonowym *tolerancja różnicy wymiarów 3% Elementy składowe: 1. Rama spawana kosza na śmieci 2. Deski 3. Spód kosza na sklejki 4. Konstrukcja stalowa - stelaż Przykładowa wizualizacja: 
----	-----------------------	---

13	Ławka ze stojakiem na rowery	Wymiary: 84-85 cm x 180 cm Wysokość: 80 cm Wysokość upadku: BRAK Powierzchnia zderzenia: BRAK Konstrukcja: Profile i rury stalowe Zabezpieczenie konstrukcji: Podkład cynkowy, impregnacja Wykończenie: deski sosnowe Fundament: betonowy/ kotwa chemiczna w fundamencie betonowym *tolerancja różnicy wymiarów 3% Elementy składowe: 1. Siedzisko z desek 2. Oparcie z desek 3. Stojak na rowery – 3 stanowiska 4. Konstrukcja stalowa Przykładowa wizualizacja: 
----	------------------------------	--



14 Stojak
rowerowy
duży 4 szt

Wymiary: 60 x 143 cm +/- 2 cm

Wysokość: 70 cm

Wysokość upadku: BRAK

Powierzchnia zderzenia: BRAK

Konstrukcja: profile i rury stalowe

Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy

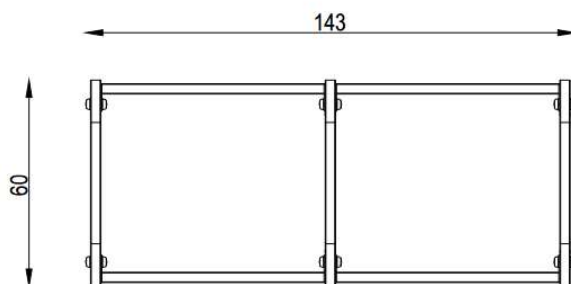
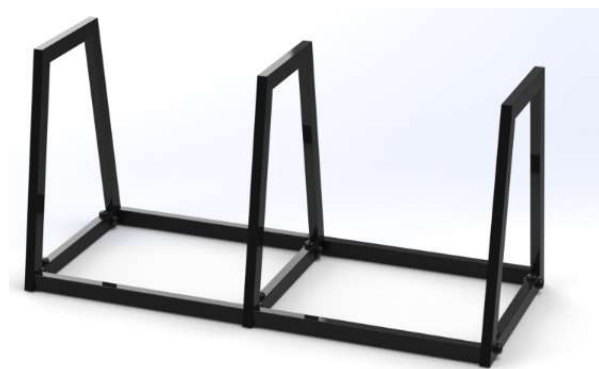
Fundament: betonowy/ kotwa chemiczna w fundamencie betonowym

*tolerancja różnicy wymiarów 3%

Elementy składowe:

1. Stojak – 3 stanowiska

Przykładowa wizualizacja:



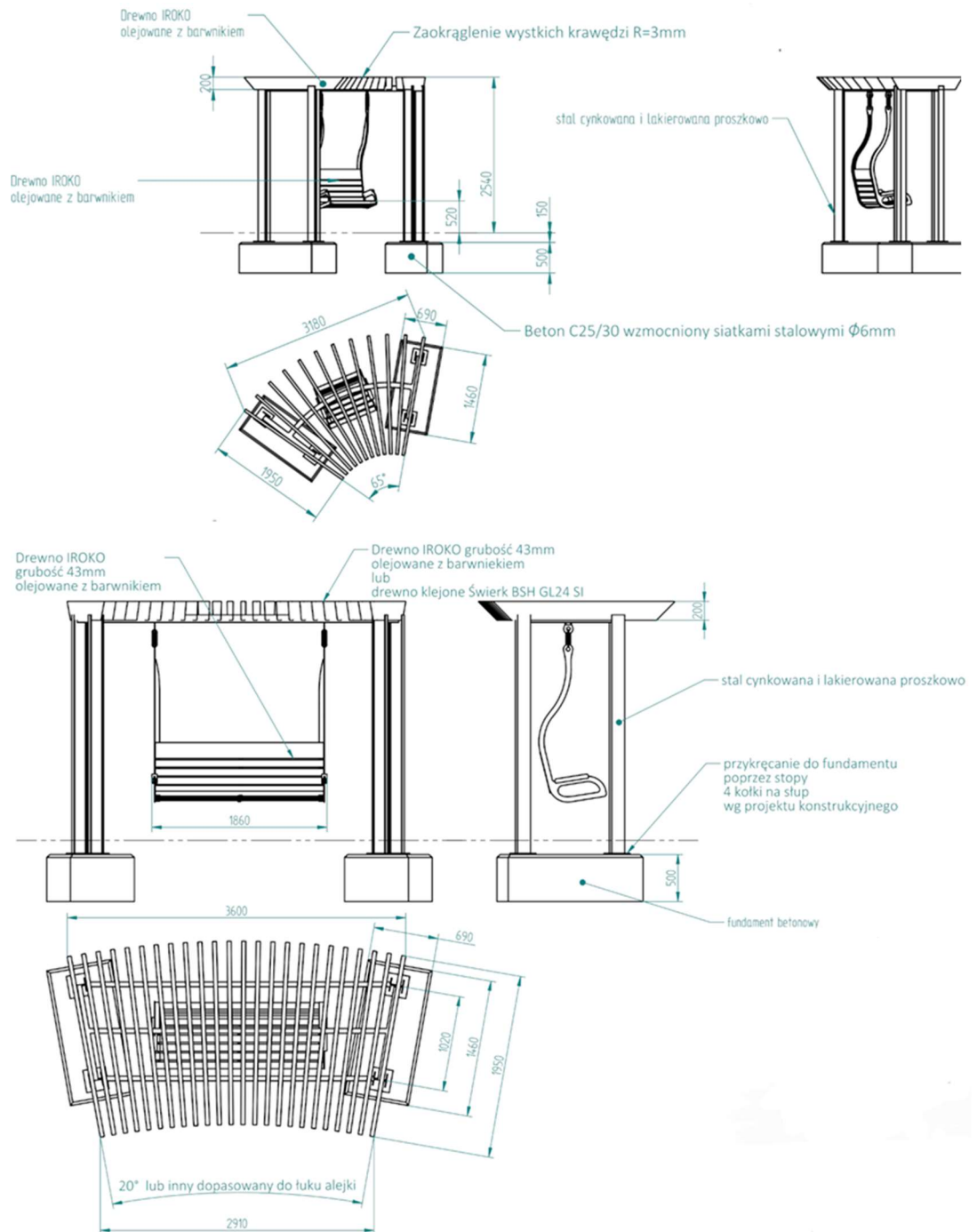
15	Wiata śmietnikowa 2 szt	Wiata śmietnikowa 3 x 4 m  Szerokość 4m Długość 3m Wysokość przodu 2,24m Wysokość tyłu 2m Spad dachu do tyłu Drzwi 2m x 2m wyposażone w rygle oraz zamek na klucz Konstrukcja profil zamknięty ocynkowany 30x30, 40x40 Poszycie ściany: panel, dach: trapez T12 Kolor grafit mat 7016 + 2 panel orzech Kotwienie stopy betonowe
16	Pergola po łuku z dwoma ławkami 1 szt	

Stal:

Stal kwasoodporna 304 lakierowana proszkowo wg palety RAL

Drewno:

Drewno klejone



	Stolik do gry w szachy / chińczyka 1 szt	 Betonowy, podwójny, zewnętrzny stół rekreacyjny do gry w karty, szachy i chińczyka. Stół w komplecie z dwoma ławkami z oparciami Konstrukcja wykonana z betonu wibrowanego, zbrojonego drutem 8mm. Błat wykonany z wibrowanego betonu z kruszywem ozdobnym o wymiarach 160cm x 80cm i grubości 80mm Powierzchnia szlifowana i malowana lakierami, które zapewniają dużą odporność na warunki atmosferyczne. Obrzeża stołu okala zaokrąglony profil aluminiowy. Plansza do gry granitowa. Siedziska z drewna – świerk skandynawski – malowane na kolor palisander. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane metodą ogniową. Wymiar zewnętrzny 180cm x 170cm.
	Kosz do segregacji odpadów drewniano stalowy 3 x 75 l.	PARAMETRY TECHNICZNE: Wysokość całkowita 106 cm Długość 112 cm Szerokość 37 cm Pojemność 3x75 L Wysokość wkładu 80 cm

**Sadzonki drzew muszą spełniać następujące wymagania:**

Materiał roślinny zdrowy, przystosowany do nasadzeń miejskich, pień prosty o obwodzie powyżej 12 cm (pomiar na wysokości 100 cm), wysokość sadzonki na wysokości pnia co najmniej 250 cm, korona prawidłowo uformowana, charakterystyczna dla gatunku, system korzeniowy prawidłowo wykształcony. Wysokość pnia drzew kulistych, zwisających lub szeroko rosnących odmian musi wynosić co najmniej 220 cm, niezależnie od obwodu. Materiał ma pochodzić ze szkółki, w której był regularnie szkółkowany w gruncie co 2-4 lata lub w pojemniku co 1-2 lata.

Sadzonki krzewów muszą spełniać następujące warunki:

Materiał roślinny zdrowy, krzewy wysokie, wysokości sadzonki min 80 cm, powierzchnia krzewu płożącego (niskiego) 60-60 cm, wiek min. 5 lat. Materiał ma pochodzić ze szkółki, w której był regularnie szkółkowany w gruncie co 2-4 lata lub w pojemniku co 1-2 lata. W zakres prac będących przedmiotem zamówienia wchodzi m.in. następujące czynności: zakup i dostawa sadzonek, wykopanie dołków o wym. 70 x 70 cm z zaprawieniem do połowy ziemią żyzną, posadzenie drzew z ustawieniami i opalikowaniem 3 kołkami o wymiarach 170/7cm, posadzenie krzewów w przygotowane i zaprawione ziemią żyzną dołki, wykonanie miski wokół posadzonych drzew i krzewów, zasilenie i podlanie, zabezpieczenie drzew i krzewów przed zniszczeniem przez zwierzęta, uszkodzeniem przez kosiarki (osłony z siatki, palików) .