

Biuro Obsługi Budownictwa
inż. Beata Nowicka
75-367 Koszalin, ul. Pieniężnego 20 Tel. 694 574 022
NIP 669-118-71-09

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu budowlanego:

MAŁA ARCHITEKTURA W MIEJSCU PUBLICZNYM

Lokalizacja obiektu budowlanego:

woj. ZACHODNIOPOMORSKIE, gm. Będzino, obr. Mścice 0018, dz.138

Inwestor:

Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA I ZAKRES:	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ	DATA OPRACOWANIA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski	architektoniczna nr upr. A/PB/8300/153/83	10.10.2022r.

Koszalin, 10.10.2022r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. Opis techniczny

B. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu

1:1000

OPIS TECHNICZNY

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Mapa do celów projektowych
- 1.3. Wizja w terenie
- 1.4. Obowiązujące przepisy i normy

2.0 ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje teren należący do Gminy Będzino. Obszar planowany do zagospodarowania znajduje się na terenie działki 138 przy istniejącym budynku szkoły podstawowej i przedszkola.

3.0 STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka objęta opracowaniem położona w zabudowie gminnej w miejscowości Mścice jako teren przeznaczony na cele publiczne.

Obecnie teren przeznaczony pod planowaną inwestycję jest zagospodarowany – teren zielony

4.0 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt zagospodarowania terenu działki obejmuje: projekt placu zabaw dla dzieci składający się z urządzeń zabawowych i rekreacyjnych, paneli tematycznych, pojemnik na śmieci oraz ogrodzenia na którym zostaną od strony wewnętrznej zamontowane tablice morskiej ścieżki edukacyjnej. Projektowane urządzenia nie będą kolidowały z instalacjami zewnętrznymi na działce.

5. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW W URZĄDZENIA ZABAWOWE

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz rysunkiem lokalizacji urządzeń.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

Wszystkie urządzenia wyposażać w tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa, trwale zamontować i wykonać w sposób spełniający wymogi bezpieczeństwa.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia do zabawy:

a) Część rekreacyjna – urządzenia zabawowe

1. Urządzenie zabawowe nr 3 – 1 sztuka
2. Urządzenie zabawowe nr 5 – 1 sztuka
3. Urządzenie zabawowe nr 7 (Huśtawka podwójna) – 1 sztuka
4. Urządzenie – Panel tematyczny nr 9 – 1 sztuka
5. Urządzenie – Panel tematyczny nr 10 – 1 sztuka
6. Urządzenie – Panel tematyczny nr 11 – 1 sztuka

b) Tablice morskiej ścieżki edukacyjnej – 12 elementów

c) Elementy dodatkowe wyposażenia placu zabaw:

1. Pojemnik na śmieci
2. Ogrodzenie panelowe

Nie wykliczają się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji
lub o których brak jest informacji
w instytutach brzoźnych.

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych

OBJEKT	Szkola Podstawowa im. Ludzi Morza	DATA	10.2022
ADRES	Miście, dz. nr 138 gm. Bezdino	SKALA	1:1000
TYTUŁ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Wiktorja Krajewski A/PB/8300/153/83	Nr ys.	

ROJ. POJEMNIK NA SMIECI
ROJ. TABLICA MORSKIEJ ŚCIEŻYK EDUKACYJNEJ EŻL 12-
ROJ. OGRÓDZENIE PANELOWE wys. 1,50m sz.
PRZEMIAŁ PRZETACZONE DO WYCINKI

22.1
22.2
22.3
22.4
22.5
22.6
22.7
22.8
22.9
22.10
22.11
22.12
22.13
22.14
22.15
22.16
22.17
22.18
22.19
22.20
22.21
22.22
22.23
22.24
22.25
22.26
22.27
22.28
22.29
22.30
22.31
22.32
22.33
22.34
22.35
22.36
22.37
22.38
22.39
22.40
22.41
22.42
22.43
22.44
22.45
22.46
22.47
22.48
22.49
22.50
22.51
22.52
22.53
22.54
22.55
22.56
22.57
22.58
22.59
22.60
22.61
22.62
22.63
22.64
22.65
22.66
22.67
22.68
22.69
22.70
22.71
22.72
22.73
22.74
22.75
22.76
22.77
22.78
22.79
22.80
22.81
22.82
22.83
22.84
22.85
22.86
22.87
22.88
22.89
22.90
22.91
22.92
22.93
22.94
22.95
22.96
22.97
22.98
22.99
23.00
23.01
23.02
23.03
23.04
23.05
23.06
23.07
23.08
23.09
23.10
23.11
23.12
23.13
23.14
23.15
23.16
23.17
23.18
23.19
23.20
23.21
23.22
23.23
23.24
23.25
23.26
23.27
23.28
23.29
23.30
23.31
23.32
23.33
23.34
23.35
23.36
23.37
23.38
23.39
23.40
23.41
23.42
23.43
23.44
23.45
23.46
23.47
23.48
23.49
23.50
23.51
23.52
23.53
23.54
23.55
23.56
23.57
23.58
23.59
23.60
23.61
23.62
23.63
23.64
23.65
23.66
23.67
23.68
23.69
23.70
23.71
23.72
23.73
23.74
23.75
23.76
23.77
23.78
23.79
23.80
23.81
23.82
23.83
23.84
23.85
23.86
23.87
23.88
23.89
23.90
23.91
23.92
23.93
23.94
23.95
23.96
23.97
23.98
23.99
24.00
24.01
24.02
24.03
24.04
24.05
24.06
24.07
24.08
24.09
24.10
24.11
24.12
24.13
24.14
24.15
24.16
24.17
24.18
24.19
24.20
24.21
24.22
24.23
24.24
24.25
24.26
24.27
24.28
24.29
24.30
24.31
24.32
24.33
24.34
24.35
24.36
24.37
24.38
24.39
24.40
24.41
24.42
24.43
24.44
24.45
24.46
24.47
24.48
24.49
24.50
24.51
24.52
24.53
24.54
24.55
24.56
24.57
24.58
24.59
24.60
24.61
24.62
24.63
24.64
24.65
24.66
24.67
24.68
24.69
24.70
24.71
24.72
24.73
24.74
24.75
24.76
24.77
24.78
24.79
24.80
24.81
24.82
24.83
24.84
24.85
24.86
24.87
24.88
24.89
24.90
24.91
24.92
24.93
24.94
24.95
24.96
24.97
24.98
24.99
25.00
25.01
25.02
25.03
25.04
25.05
25.06
25.07
25.08
25.09
25.10
25.11
25.12
25.13
25.14
25.15
25.16
25.17
25.18
25.19
25.20
25.21
25.22
25.23
25.24
25.25
25.26
25.27
25.28
25.29
25.30
25.31
25.32
25.33
25.34
25.35
25.36
25.37
25.38
25.39
25.40
25.41
25.42
25.43
25.44
25.45
25.46
25.47
25.48
25.49
25.50
25.51
25.52
25.53
25.54
25.55
25.56
25.57
25.58
25.59
25.60
25.61
25.62
25.63
25.64
25.65
25.66
25.67
25.68
25.69
25.70
25.71
25.72
25.73
25.74
25.75
25.76
25.77
25.78
25.79
25.80
25.81
25.82
25.83
25.84
25.85
25.86
25.87
25.88
25.89
25.90
25.91
25.92
25.93
25.94
25.95
25.96
25.97
25.98
25.99
26.00
26.01
26.02
26.03
26.04
26.05
26.06
26.07
26.08
26.09
26.10
26.11
26.12
26.13
26.14
26.15
26.16
26.17
26.18
26.19
26.20
26.21
26.22
26.23
26.24
26.25
26.26
26.27
26.28
26.29
26.30
26.31
26.32
26.33
26.34
26.35
26.36
26.37
26.38
26.39
26.40
26.41
26.42
26.43
26.44
26.45
26.46
26.47
26.48
26.49
26.50
26.51
26.52
26.53
26.54
26.55
26.56
26.57
26.58
26.59
26.60
26.61
26.62
26.63
26.64
26.65
26.66
26.67
26.68
26.69
26.70
26.71
26.72
26.73
26.74
26.75
26.76
26.77
26.78
26.79
26.80
26.81
26.82
26.83
26.84
26.85
26.86
26.87
26.88
26.89
26.90
26.91
26.92
26.93
26.94
26.95
26.96
26.97
26.98
26.99
27.00
27.01
27.02
27.03
27.04
27.05
27.06
27.07
27.08
27.09
27.10
27.11
27.12
27.13
27.14
27.15
27.16
27.17
27.18
27.19
27.20
27.21
27.22
27.23
27.24
27.25
27.26
27.27
27.28
27.29
27.30
27.31
27.32
27.33
27.34
27.35
27.36
27.37
27.38
27.39
27.40
27.41
27.42
27.43
27.44
27.45
27.46
27.47
27.48
27.49
27.50
27.51
27.52
27.53
27.54
27.55
27.56
27.57
27.58
27.59
27.60
27.61
27.62
27.63
27.64
27.65
27.66
27.67
27.68
27.69
27.70
27.71
27.72
27.73
27.74
27.75
27.76
27.77
27.78
27.79
27.80
27.81
27.82
27.83
27.84
27.85
27.86
2



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU: 1000
MŚCICE, dz. 138, gm. Będzino

Formularz ze zgodności materiału postępowego ze zbioru geodezyjnego	Organ projektujący i kontrolujący materiał	STAROSTA KOZŁOWSKI	Identyfikator ewidencyjny materiału ze zbioru	Data wykonania kopii	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	MONIKA OLESZKO
			9569. 0009. 1142	2020.03.01		10

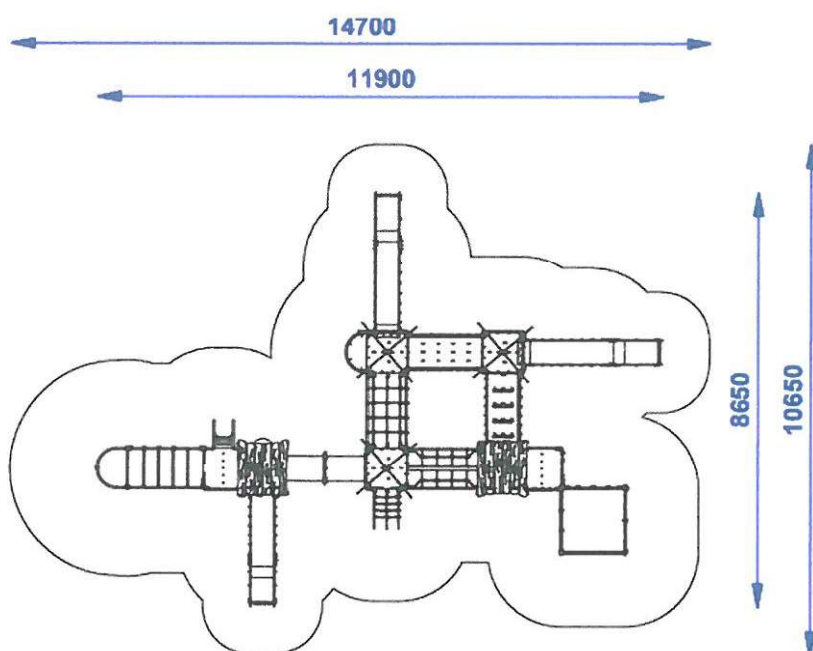
a) Część rekreacyjna

1. Urządzenie zabawowe nr 3



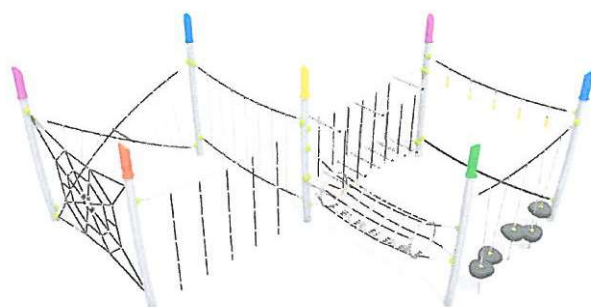
• Dane techniczne:

Wymiary	11,9 x 8,65 m
Strefa bezpieczeństwa	14,7 x 10,65 m
Wysokość całkowita	3,8 m
Wysokość swobodnego upadku	2,0 m
Wiek	3+
Zgodność z PN-EN 1176	TAK
Podest	2x 1,6 m; 3x 1,4 m; 2x 1,2 m
Zjeżdżalnia	2x 1,6 m; 1x 1,4 m



Konstrukcja	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	✓
	Stal nierdzewna	✓
	Drewno klejone klejowane wadziennie (90x50), impregnowane	✓
Łączniki	Nierdzewne i ocynkowane	✓
Elementy dekoracyjne	Tworzywo polietylenowe (HDPE)	✓
	Poliwęglan (PC)	✓
	Siłki i linie pokryta farbą taborową	✓
Elementy metalowe	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	✓
	Stal nierdzewna	✓
Ślizg	Blacha nierdzewna i tworzywo polietylenowe (HDPE)	✓
	Całość wykonana z tworzywa polietylenowego (LLDPE)	✓
	Całość wykonana ze stali nierdzewnej	✓
Liny	Lina z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu	✓
Łączniki lin	Aluminiowe i poliamidowe	✓
Zaklepi	Poliamid	✓
Podesty	Tworzywo polietylenowe (HDPE) z warstwą antypoślizgową	✓
	Deska ryflowana z drewna litego	✓
Kotwienie	Elementy konstrukcyjne - 800 mm w gruncie	✓
	Stopa stalowa malowana proszkowo - 800 mm w gruncie	✓
Łączniki	Stal nierdzewna	✓
	Stal ocynkowana	✓
Zawieszki	Stal nierdzewna - lodzyszkowane	✓
Śledziska	Płaskie o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	✓
	Kubelkowe o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	✓
	Liczne "Bocianie gniazdo" z rdzeniem metalowym, certyfikowane	✓
Sprężyna	20 x 200 x 400 mm - certyfikowane	✓

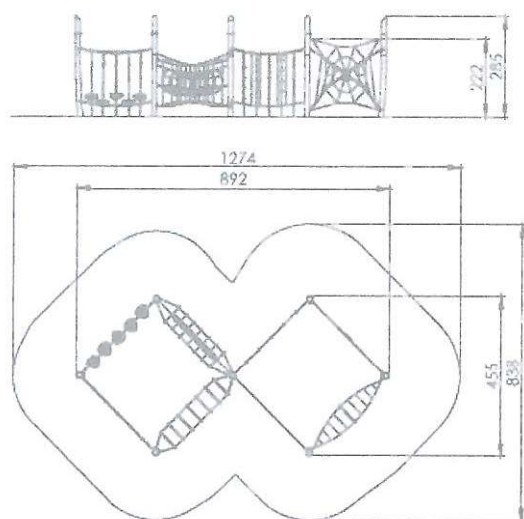
2. Urządzenie zabawowe nr 5



INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	892 x 455 cm
Strefa bezpieczeństwa	1274 x 838 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	79 m ²
Wysokość całkowita	265 cm
Wysokość swobodnego upadku	222 cm
Ilość użytkowników	22
Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017-12	TAK
Opieprność części zjazdowych	TAK
Przebieżnikowy	3 12

Zgodnie z normą PN EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga stałego nadzoru i konserwacji oraz regularnych kontroli bezpieczeństwa.



SKALA 1:200

Słupy: rury o średnicy 133 mm. Stal czarna S235JR oczyszczona w procesie piaskowania, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie proszkowe i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

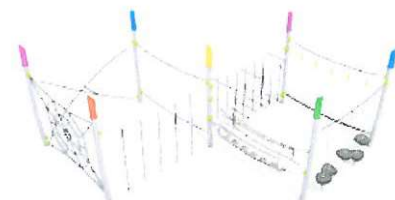
Elementy konstrukcji wykonane ze stali nierdzewnej AISI304. Średnica drążka 33,7 mm i 42,4 mm.

Dedykowany system łączenia łańcuchów nierdzewnych ze słupami. Gładkie wykończenie zabezpiecza przed urazami. Osłona wykonana z poliamidu.

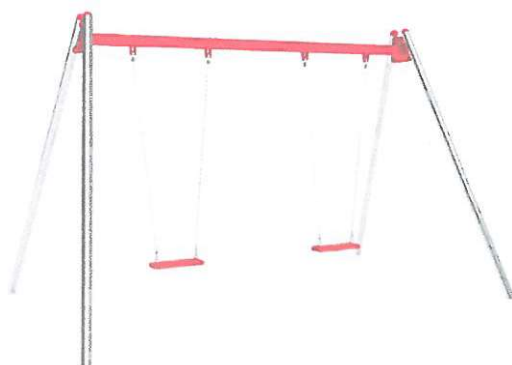
Słupnie w kształcie grzybka posiadające antypoślizgową powierzchnię. Wykonane metodą rotomoulding z materiału typu LDPE.

Siatki: wykonane z liny polipropylonowej typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym.

Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.

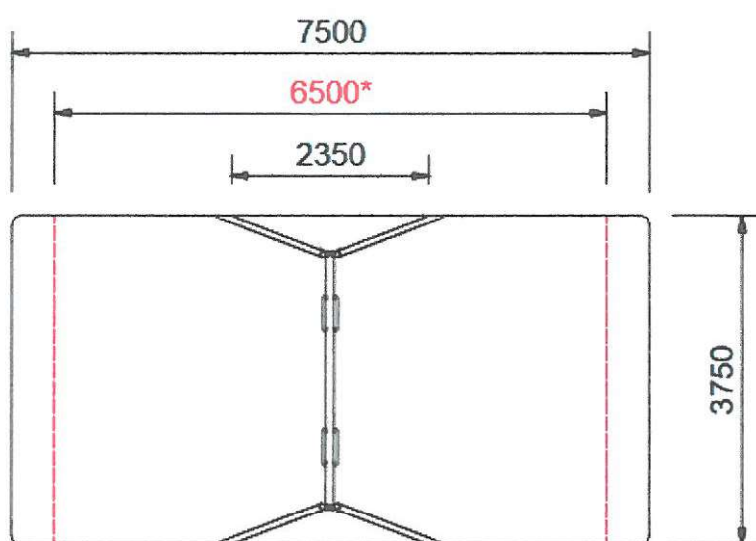


3. Urządzenie zabawowe nr 7 – Huśtawka podwójna



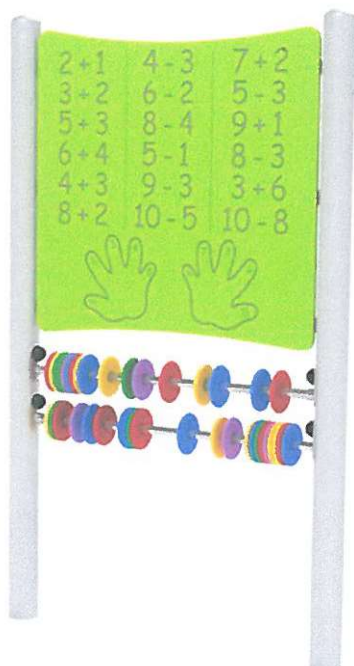
• Dane techniczne:

Wymiary	2,35 x 3,85 m
Strefa bezpieczeństwa	7,5 x 3,85 m
Wysokość całkowita	2,35 m
Wysokość swobodnego upadku	1,3 m
Wiek	3+
Zgodność z PN-EN 1176	TAK



Konstrukcja	Stal ocynkowana i malowana proszkowo, słupy Ø 76,1 ; przęsła Ø 88,9	✓
	Stal nierdzewna	✓
	Drewno klejone frezowane wzdłużnie (50x50), impregnowane	✓
Łączniki	Nierdzewne i ocynkowane	✓
Elementy dekoracyjne	Tworzywo polietylenowe (HDPE)	✓
	Poliwęgiel (PC)	✓
	Sklejka ściśnięta pokryta farbą tablicową	✓
Elementy metalowe	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	✓
	Stal nierdzewna	✓
Siatki	Blacha nierdzewna i tworzywo polietylenowe (HDPE)	✓
	Całość wykonana z tworzywa polietylenowego (LLDPE)	✓
	Całość wykonana ze stali nierdzewnej	✓
Liny	Lina z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu	✓
Łączniki lin	Aluminiowe i poliamidowe	✓
Zadziękli	Poliamid	✓
Podeszwy	Tworzywo polietylenowe (HDPE) z warstwą antypoślizgową	✓
	Deski ryflowane z drewna litego	✓
Kotwienie	Elementy konstrukcyjne - 800 mm w gruncie	✓
	Stopa stalowa malowana proszkowo - 800 mm w gruncie	✓
Łączniki	Stal nierdzewna	✓
	Stal ocynkowana	✓
Zawieszki	Stal nierdzewna - łazyszkowane	✓
	Pianki o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	✓
Siedziska	Kubelkowe o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	✓
	Liny "Boczenie gniazda" z rdzeniem metalowym, certyfikowane	✓
Sprężyna	20 x 200 x 400 mm - certyfikowana	✓

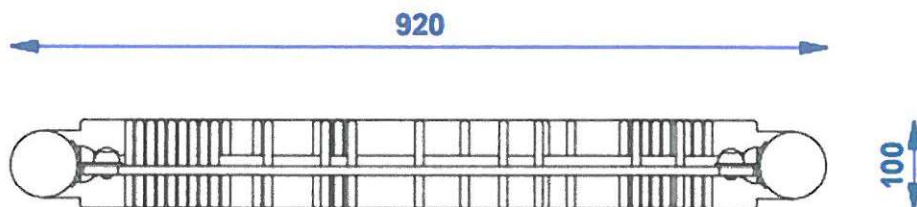
4. Urządzenie – Panel tematyczny nr 9



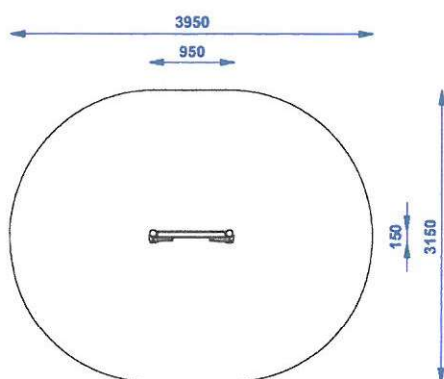
• Dane techniczne:

Wymiary	0,92 x 0,1 m
Wysokość całkowita	1,5 m
Wiek	1+
Zgodność z PN-EN 1176	TAK

Konstrukcja	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	✓
	Stal nierdzewna	
	Drewno klejone frezowane wzdłużnie (90x90), impregnowane	
Łączniki	Nierdzewne i ocynkowane	✓
Elementy dekoracyjne	Tworzywo polietylenowe (HDPE)	✓
	Poliwęglan (PC)	
	Sklejka łściasta pokryta farbą tablicową	
Elementy metalowe	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	✓
	Stal nierdzewna	✓
Ślizg	Blacha nierdzewna i tworzywo polietylenowe (HDPE)	
	Całość wykonana z tworzywa polietylenowego (LLDPE)	
	Całość wykonana ze stali nierdzewnej	
Liny	Lina z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu	
Łączniki lin	Aluminiowe i poliamidowe	
Zaślepki	Poliamid	✓
Podesty	Tworzywo polietylenowe (HDPE) z warstwą antypoślizgową	
	Deska ryflowana z drewna litego	
Kotwienie	Elementy konstrukcyjne - 800 mm w gruncie	✓
	Stopa stalowa malowana proszkowo - 800 mm w gruncie	
Łańcuch	Stal nierdzewna	
	Stal ocynkowana	
Zawiesia	Stal nierdzewna - łożyskowane	
Siedziska	Płaskie o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	
	Kubelkowe o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	
	Linowe "Bocianie gniazdo" z rdzeniem metalowym, certyfikowane	
Sprężyna	20 x 200 x 400 mm - certyfikowana	



5. Urządzenie – Panel tematyczny nr 10

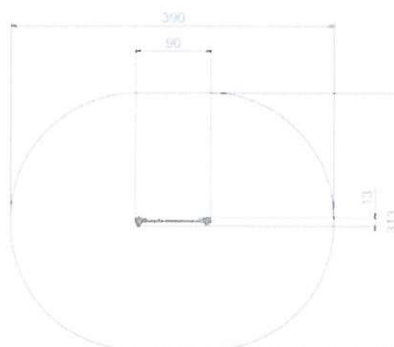


• Dane techniczne:

Wymiary	0,95 x 0,15 m
Strefa bezpieczeństwa	3,95 x 3,15 m
Wysokość całkowita	1,5 m
Wiek	1+
Zgodność z PN-EN 1176	TAK

Konstrukcja	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	✓
	Stal nierdzewna	
	Drewno klejone frezowane wzdłużnie (90x90), impregnowane	
Łączniki	Nierdzewne i ocynkowane	✓
Elementy dekoracyjne	Tworzywo polietylenowe (HDPE)	✓
	Poliwęglan (PC)	
	Sklejka liściasta pokryta farbą tablicową	
Elementy metalowe	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	✓
	Stal nierdzewna	✓
	Błacha nierdzewna i tworzywo polietylenowe (HDPE)	
Ślizg	Całość wykonana z tworzywa polietylenowego (LLDPE)	
	Całość wykonana ze stali nierdzewnej	
Liny	Lina z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu	✓
Łączniki lin	Aluminiowe i poliamidowe	✓
Zaślepki	Poliamid	✓
Podesty	Tworzywo polietylenowe (HDPE) z warstwą antypoślizgową	
	Deska ryflowana z drewna litego	
Kotwienie	Elementy konstrukcyjne - 800 mm w gruncie	✓
	Stopa stalowa malowana proszkowo - 800 mm w gruncie	
Łańcuch	Stal nierdzewna	✓
	Stal ocynkowana	
Zawiesia	Stal nierdzewna - łóżykowane	
	Płaskie o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	
Siedziska	Kubekowe o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	
	Linowe "Bocianie gniazdo" z rdzeniem metalowym, certyfikowane	
Sprężyna	20 x 200 x 400 mm - certyfikowana	

6. Urządzenie – Panel tematyczny nr 11



INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	13 x 90 cm
Strefa bezpieczeństwa	313 x 390 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	11 m²
Wysokość całkowita	160 cm
Wysokość swobodnego upadku	
Ilość użytkowników	1
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przeznaczenie wiekowe	1-7

(Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wyznacza określone strefy bezpieczeństwa dla dzieci w wieku 1-7 lat.)

b) Tablice morskiej ścieżki edukacyjnej (12 elementów)

TABLICA EDUKACYJNA Np. "RYBY MORSKIE", „RYBY BAŁTYKU”

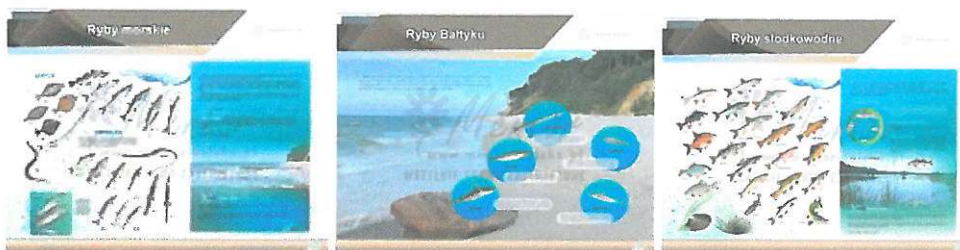
Tablice są przeznaczone dla edukatorów i nauczycieli, jako uzupełnienie zaplecza dydaktycznego. Jest to gra pod względem edukacyjnym i ma za zadanie zaprezentować różnorodność gatunków ryb morskich zarówno w treści jak i grafice.

Tablice zamontowane będą na ogrodzeniu od wewnętrznej strony działki.

Strona techniczna:

- Blacha ocynkowana (ok. 0,55 mm, na zewnątrz - nadruk na folii);
lub Dibond (3 mm, zalecona do ekspozycji zewnętrznych - nadruk bezpośrednio na wierzchu płyty kompozytowej).

Standardowe wymiary: 100x75, 120x90 (cm).



c) Elementy dodatkowe wyposażenia placu zabaw - ogrodzenie

1. Pojemnik na śmieci nr 12

Pojemnik na odpady o pojemności 3 x 75 L

- wysokość całkowita: 106 cm,
- długość: 112 cm,
- szerokość: 37 cm,
- wysokość wkładu: 80 cm.



Kosz do segregacji z daszkiem składa się z trzech komór przeznaczonych do segregacji. Obudowa **pojemnika na śmieci** została wykonana z drewna. Dzięki zastosowaniu odpowiednich środków drewniana obudowa nie ulega zniszczeniu poprzez oddziaływanie na nią niekorzystnych warunków atmosferycznych. Każda frakcja **pojemnika na odpady** oznaczona jest konkretną informacją, o tym jaki typ odpadu jest w niej segregowany zgodnie z obowiązującymi wytycznymi Ministerstwa Środowiska. Wkłady wewnętrzne **kosza do segregacji** zostały wykonane z blachy ocynkowanej, dzięki czemu są odporne na działanie niekorzystnych dla innych materiałów warunków atmosferycznych. Wyposażona w daszek **stacja do segregacji odpadów** zapewnia ochronę przed dostawianiem się opadów do wnętrza **pojemnika na śmieci**.

Wewnątrz **kosza do segregacji odpadów** znajduje się metalowy wkład ułatwiający opróżnianie. Wsad **pojemnika na odpady** wyjmuje się w górnej części stacji. Wkład użyty do **kosza na odpady** wykonany został z blachy ocynkowanej, co sprawia, że jest on odporny na działanie wszelkich opadów atmosferycznych.