



ARCH. MAŁGORZATA WÓJCIK UL. POMORSKA 57B/19, 81-314 GDYNIA	ŚCIEŻKA SENSORYCZNA 84-230 RUMIA, UL. Sienkiewicza 30
---	--

 <div> <div>MW PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>ul. Pomorska 57/B 119, 81-314 Gdynia, tel. 603 98 43 57</div> </div>	
OBIEKT	Teren przy Szkole Podstawowej nr 6 OBIEKT KATEGORII VIII 84-230 Rumia, ul. Sienkiewicza 30 dz. nr: 241/5 obręb Rumia 9
INWESTOR	GMINA MIEJSKA RUMIA 84-230 Rumia, ul. Sobieskiego 7
TEMAT	Projekt edukacyjnej ścieżki sensorycznej przy budynku SP nr 6 w Rumi
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	SST.B.01.03 SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WARUNKÓW WYKONANIA I ODBIORU URZĄDZEŃ CPV 45000000-7
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Małgorzata Wójcik upr. 4814/Gd/91, POIA-PO-0572 <div style="text-align: right;"></div>

Data opracowania 03. 2020

ARCH. MAŁGORZATA WÓJCIK UL. POMORSKA 57B/19, 81-314 GDYNIA	ŚCIEŻKA SENSORYCZNA 84-230 RUMIA, UL. Sienkiewicza 30
---	--

Projekt edukacyjnej ścieżki sensorycznej przy budynku SP nr 6

SST.B.01.03

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU URZĄDZEŃ

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1	WSTĘP	3
2	OPIS TECHNOLOGICZNY URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW DODATKOWYCH	3
2.1	Szałas	3
2.2	Słupki na sprężynach do balansowania:	4
2.3	Huśtawka Bocianie gniazdo:	4
2.4	Trampolina.....	5
3	ZGODNOŚĆ Z NORMAMI, TOLERANCJE	5
4	KOLORYSTYKA	5

ARCH. MAŁGORZATA WÓJCIK UL. POMORSKA 57B/19, 81-314 GDYNIA	ŚCIEŻKA SENSORYCZNA 84-230 RUMIA, UL. Sienkiewicza 30
---	--

1 WSTĘP

1.1 Dane inwestycji

Nazwa inwestycji

Projekt edukacyjnej ścieżki sensorycznej przy budynku SP nr 6 w Rumie

84-230 Rumia, ul. Sienkiewicza 30

dz. nr: 241/5 obręb Rumia 9

Zamawiający

Gmina Miejska Rumia

84-230 Rumia, ul. Sobieskiego 7

1.2 Przedmiot Specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru urządzeń dodatkowych realizowanych w ramach zadania budowy ścieżki sensorycznej.

1.3 Zakres stosowania Specyfikacji

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.2 i wyszczególnionych w punkcie 1.4.

Niniejszą Szczegółową Specyfikację Techniczną dotyczącą wykonania urządzeń zgodnie z Dokumentacją Projektową i rysunkami, należy rozumieć i stosować wraz z Ogólnymi Specyfikacjami Technicznymi OST.B.01.00 oraz z niżej wymienionymi Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi:

OST.B.01.00 – Ogólna Specyfikacja Techniczna

SST.B.01.01 – Roboty przygotowawcze i ziemne

SST.B.01.02 – Nawierzchnie

SST.B.01.03 – Montaż urządzeń

SST.B.01.04 – Nasadzenia zieleni

2 OPIS TECHNOLOGICZNY URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW DODATKOWYCH

2.1 Szalás

- Szalás wykonany z wikliny, na podstawie kołowej o średnicy ~3m, z rury stalowej ocynkowanej fi 4cm, zamocowanej do fundamentów w 3 miejscach.
- Szalás jest elementem indywidualnym, poniższe rysunki są jedynie przykładami
- Stalowe elementy konstrukcyjne: słupki mocujące do fundamentów, rura - w kolorze szarym ocynkowane, oplecione wikliną (niewidoczne).
- Fundamenty: beton klasy min. B10.



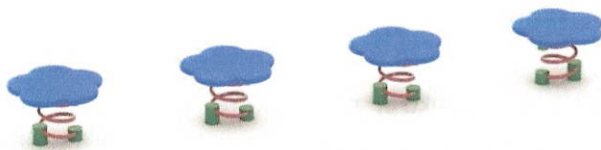
Wymiary:

Wysokość: ~2,00 m

Średnica: 3,00 m

Głębokość fundamentowania: 0,70 m

2.2 Słupki na sprężynach do balansowania:



Słupki wykonane z antypoślizgowej płyty HDPE osadzonej na sprężynach

Kotwy: stal \varnothing 60,3mm ocynkowana kąpielowo.

Urządzenia osadzone w gruncie za pomocą prefabrykowanych betonowych fundamentów za pomocą kotw ze stali ocynkowanej.

Talerzyki: HDPE antypoślizgowe.

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Wymiary:

Szerokość:	0,45 m
Długość:	3,20 m
Wysokość:	0,30 m
Strefa bezpieczeństwa/funkcjonowania:	18,90 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,30 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	6,20 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	3,45 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

2.3 Huśtawka Bocianie gniazdo:



Nogi konstrukcyjne: wykonane z drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą na kolor ciemny orzech, zaokrąglonego na krawędziach, o przekroju 90 x 90 mm

Siedziska: wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym.

Łańcuch: kalibrowany, wykonany ze stali nierdzewnej.

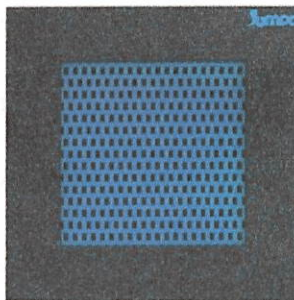
Elementy stalowe: stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo.

Fundamenty: beton klasy min. C12/15.

Wymiary:

Szerokość:	3,50 m
Długość:	1,92 m
Wysokość:	~2,43 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	25,90 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	1,35 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	7,40 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	3,50 m
Głębokość fundamentowania:	-0,70 m

2.4 Trampolina



Nawierzchnia EPDM/SBR gr 4 cm pełni funkcję osłaniającą sprężyny. Mata do skakania z plastikowych lametek. Sprężyny ze stali nierdzewnej,

Wymiary - 1 szt.:

Wymiary urządzenia:	136 x 136 cm
Wymiary maty:	0,76 x 0,76 cm
Wysokość urządzenia:	0 cm
Wymagana przestrzeń minimalna:	436 x 436 cm
Głębokość posadowienia:	-0,60m
Fundamenty – Beton klasy C16/20	

3 ZGODNOŚĆ Z NORMAMI, TOLERANCJE

Składając ofertę Oferent winien dołączyć szczegółową kartę techniczną dotyczącą urządzenia (w tym wymiary urządzenia, wymagana strefa funkcjonowania, wykaz materiałów, z których zbudowane jest urządzenie, sposób montażu w gruncie a także wykaz funkcji danego urządzenia) udowadniając, że oferowane produkty spełniają założenia projektu, aktualne certyfikaty jednostek certyfikujących dla poszczególnych urządzeń zabawowych, potwierdzające zgodność tych urządzeń z normami z grupy **PN-EN 1176 :2017-12**,

Montaż urządzeń powinien wykonać Wykonawca atestowany przez wybranego Producenta.

Wymaga się bezwzględnie zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych (tolerancja $\pm 5\%$), kolorystycznych w odniesieniu do wielkości urządzeń, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie. Z zastrzeżeniem, że zamontowanie urządzeń nie może spowodować konieczności zwiększenia powierzchni i wymiarów placu zabaw, a w szczególności ilości nawierzchni bezpiecznej. Dopuszcza się montaż urządzeń zabawowych wyłącznie o jednorodnym charakterze i kolorystyce.

4 KOLORYSTYKA

Konstrukcja urządzeń malowana w jednolitej kolorystyce.

WYKAZ NORM DOT. URZĄDZEŃ I KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA NA PLACACH ZABAW

PN – EN 1176 -1 – 2017-12 – Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metod badań

PN – EN 1176 -2 – 2017-12 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań huśtawek

PN – EN 1176-3: 2017-12– Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań zjeżdżalni

PN – EN 1176 -5 :2009 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań karuzeli

PN – EN 1176 -6:2017-12– Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań urządzeń kotuszających

PN – EN 1176 -7:2009 – Wyposażenie placów zabaw. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji

PN – EN 1177 : 2009 – Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wymagania bezpieczeństwa i metod badań

Urządzenia powinny być mocowane zgodnie z wytycznymi producenta i oraz zgodnie z normą PN – EN 1176 -1 : 2017-12.

Dokładne wytyczne kontrolowania placów zabaw podane są w normie

EN 1176 -1 : 2017-12– Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metod badań PN – EN 1176 -7 : 2009 – Wyposażenie placów zabaw. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.