

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		Gmina Miasta Rypin ul. Warszawska 40 87-500 Rypin			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa placu zabaw na terenie Przedszkola Miejskiego nr 3 w Rypinie			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Przedszkole Miejskie nr 3 w Rypinie ul. Sommera 16 87-500 Rypin Dz. nr 984/7 Kategoria obiektu budowlanego: V			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		Dz. nr 984/7			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Magdalena Załucka- Dąbrowska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 6/2006/WM	Architektura	01.02.2024 r.	
Asystent Projektanta	inż. arch. Cezary Sowiński	opracowanie dokumentacji	Architektura	01.02.2024 r.	

SPIS TREŚCI

1. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW.....	3
2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	6
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU	6
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU	6
4.1. <i>ROBOTY ROZBIÓRKOWE ORAZ WYCINKA ZIELENI.....</i>	<i>6</i>
4.2. <i>PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE.....</i>	<i>6</i>
4.3. <i>PLAC ZABAW Z NAWIERZCHNIĄ PIASKOWĄ I TRAWIASTĄ.</i>	<i>6</i>
4.4. <i>NAWIERZCHNIA PIASKOWA.....</i>	<i>18</i>
4.5. <i>ZIELEŃ - TRAWNIK.....</i>	<i>18</i>
5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	18
6. AKTY PRAWA MIEJSCOWEGO.....	19
7. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	19
8. WARUNKI GEOTECHNICZNE.....	19
9. OCHRONA PRZYRODY	19
10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	19
11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	19

1. Oświadczenia i uprawnienia projektantów

Ja niżej podpisana, zgodnie z 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.) oświadczamy, że projekt architektoniczno-budowlany dotyczący inwestycji:

Budowa placu zabaw na terenie Przedszkola Miejskiego nr 3 w Rypinie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami.

Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
mgr inż. arch. Magdalena Załucka-Dąbrowska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 6/2006/WM	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 290/MM/2006
sygnatura akt: 4/MM/2004

Olsztyn, dnia 2 czerwca 2006 r.

DECYZJA nr 6/2006/MM

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 201; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 681, Nr 93, poz. 688 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 i Nr 169, poz. 1419), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani : mgr inż. arch. Magdalena Załucka
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów.
Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji:	Piotr Kaniewski
	(imię lub imiona i nazwisko)
2. Sekretarz Komisji:	Magdalena Rafalska
	(imię lub imiona i nazwisko)
3. Członek Komisji:	Anna Rokita
	(imię lub imiona i nazwisko)
4. Członek Komisji:	Mariusz Szafarzyński
	(imię lub imiona i nazwisko)
5. Członek Komisji:	Andrzej Góralski
	(imię lub imiona i nazwisko)
6. Członek Komisji:	Tomasz Lella
	(imię lub imiona i nazwisko)

Otrzymują:

1. Magdalena Załucka, zam. 11-300 Purda, Petryki 22/4

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. a z.



10-117 Olsztyn, ul. 1-Maja 13, pok.306, tel. (0-89)521 34 30 do 32, e-mail : wm@iarp.pl, <http://www.wm.iarp.pl>
NIP : 739-32-79-898, REGON : 017466395-00067, Konto : PKO BP II O/Olsztyn, Nr 39 1020 3541 0000 5602 0011 4033

Za zgodność
z oryginałem
A. Rokita
29.06.10



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Magdalena Ewa Załucka-Dąbrowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6/2006/WM**, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0171**.

Członek czynny od: 20-09-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-09-2023 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **29-02-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Katarzyna Roszkowska, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0171-A9D4-E4C1-256Y-YC9B

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu przy Przedszkolu Miejskim nr 3 w Rypinie polegający na budowie nowego placu zabaw oraz demontaż istniejących, zniszczonych urządzeń zabawowych. Demontaż i utylizacja istniejących urządzeń zostaje po stronie Inwestora. Ponadto projekt przewiduje wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku pod urządzeniami wymagającymi wykonania nawierzchni bezpiecznej innej niż darń i gleba tj. powyżej 1,00 m wysokości upadku oraz odtworzenie zniszczonej podczas robót budowlanych nawierzchni trawiastej będącej nawierzchnią na której zostaną zamontowane pozostałe urządzenia zabawowe. Teren opracowania obejmuje działkę nr ew. 984/7 na której wydzielono obszar pod ww. inwestycję.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu

Działka objęta opracowaniem należy do Gminy Miasta Rypin, na której znajduje się budynek przedszkola, zajmując północno-zachodnią część działki. Obszar opracowania jest płaski, porośnięty trawnikiem wysokimi drzewami oraz krzewami. Dostęp na teren zagospodarowania odbywa się z drogi publicznej zlokalizowanej po północnej stronie. Obszar opracowania jest ogrodzony.

4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

4.1. Roboty rozbiórkowe oraz wycinka zieleni

Nie przewiduje się wycinki zieleni, a roboty rozbiórkowe ograniczają się wyłącznie do usunięcia i utylizacji istniejących urządzeń zabawowych w ilości 15 szt. zgodnie z załącznikiem dołączonym do niniejszego opracowania. Roboty rozbiórkowe zostaną wykonane przez Inwestora.

4.2. Projektowane zagospodarowanie

Zaprojektowano kompleks rekreacyjny w postaci placu zabaw dla różnych grup wiekowych. Projekt jest uzupełnieniem obszaru placu nowymi urządzeniami na terenie Przedszkola Miejskiego nr 3 w Rypinie. Ponadto projekt zakłada wykonanie nawierzchni piaskowej w ilości 254,50 m² oraz trawiastej - uzupełnienie nawierzchni zniszczonej podczas robót budowlanych - przyjęto 323,00 m² nawierzchni do otworzenia. Projekt nie przewiduje nowych nasadzeń.

4.3. Plac zabaw z nawierzchnią piaskową i trawiastą.

Zaprojektowano plac zabaw z urządzeniami montowanymi na nawierzchni trawiastej oraz piaskowej o łącznej powierzchni 577,50 m². Na placu zaprojektowano poniższe urządzenia:

- UP1- huśtawka z zawiesiem bocianie gniazdo - 1 szt.
- UP2 - zestaw zabawowy 1 - 1 szt.
- UP3 - auto - 1 szt.

- UP4 - akwedukt 1 - 1 szt.
- UP5 - zestaw zabawowy 2 - 1 szt.
- UP6 - huśtawka ważka - 1 szt.
- UP7 - huśtawka ważka - 1 szt.
- UP8 - linarium - 1 szt.
- UP9 - mini park linowy - 1 szt.
- UP10 - zestaw zabawowy 3 - 1 szt.
- UP11 - zestaw zabawowy 4 - 1 szt.
- UP12 - altana - 1 szt.
- UP13 - bramka - 1 szt.
- UP14 - bramka - 1 szt.
- UP15 - huśtawka ważka - 1 szt.
- UP16 - huśtawka ważka - 1 szt.
- UP17 - kosz do gry w koszykówkę - 1 szt.

Zestawy dla publicznych i prywatnych placów zabaw, a także dla wszelkich innych placów zabaw dostępnych dla dzieci od 0 do 14 lat zaprojektowane zgodnie z przepisami grupy norm bezpieczeństwa PN-EN 1176:2017. Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni, składających się z następujących części:

PN- EN 1176-1:2017-12. Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni – Część 1: Ogólne wymagania i metody badań.

PN-EN 1176-2:2017-12.Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni – Część 2: Wymagania dla huśtawek (wahadłowych).

PN-EN 1176-3:2017-12.Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni – Część 3: Wymagania dla zjeżdżalni.

PN-EN 1176-4:2017-12.Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni – Część 4: Wymagania dla kolejek linowych.

PN-EN 1176-5:2009.Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni – Część 5: Wymagania dla karuzel.

PN-EN 1176-6:2017-12. Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni – Część 6: Wymagania dla urządzeń kołyszących (huśtawki wagowe, bujaki sprężynowe).

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

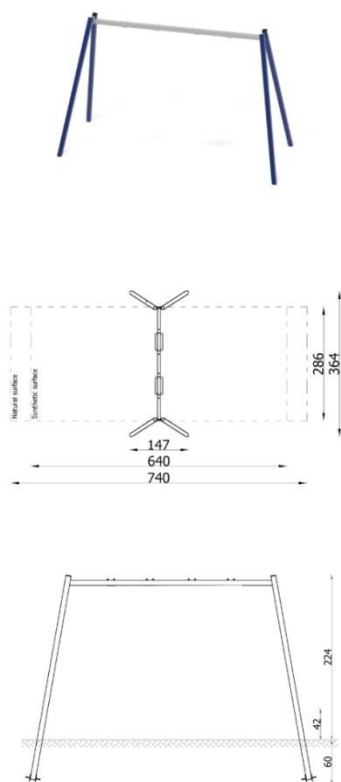
PN-EN 1176-11:2014-11.Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni – Część 11: Wymagania dla sieci przestrzennej.

Fundamenty projektowanych elementów zabawowych oraz pozostałych elementów małej architektury nie kolidują z infrastrukturą podziemną. Urządzenia zabawowe na placu zabaw należy rozmieścić zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz załącznikami szczegółowymi.

Wymiary urządzeń mogą się różnić od podanych w granicach $\pm 10\%$ z zapewnieniem odpowiednich funkcji użytkowych i wymiarów stref bezpieczeństwa.

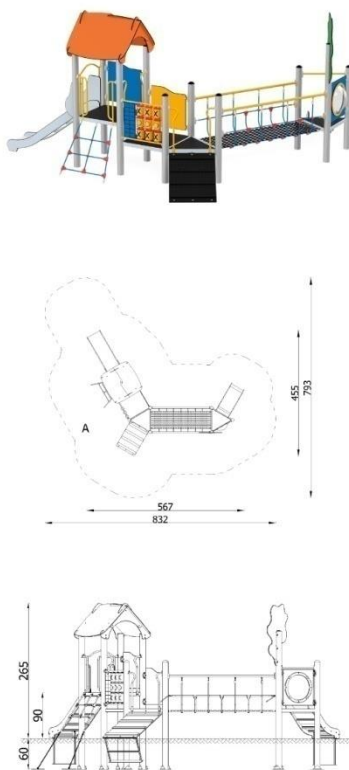
Specyfikacja techniczna urządzeń zabawowych:

UP1 – Przykładowe zdjęcie



- Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.
- Liczba użytkowników: 2
- Przedział wiekowy: 3-14 lat
- Wymiary urządzenia 1,47x3,64x2,24 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,3 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 21,10 m²

UP2 – Przykładowe zdjęcie

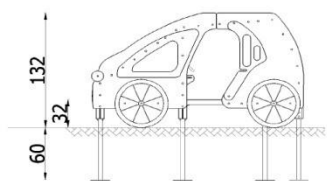
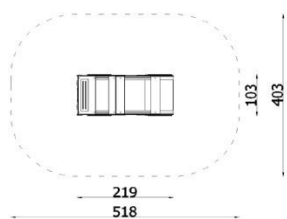


- Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy 114,3 mm. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Barwne panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Zjeżdżalnia z HDPE z nierdzewnym ślizgiem. Liny polipropylenowe 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.
- Zestaw składa się z: rurka drążków gimnastycznych, dach dwuspadowy, zabezpieczenie bulaj, 2x zabezpieczenie pełne,

kółko i krzyżyk, podest kwadratowy, 2x podest trójkątny, wejście linowe, pomost z pasów, 2x zjeżdżalnia, zestaw słupów.

- Liczba użytkowników: 13
- Przedział wiekowy: 1-14 lat
- Wymiary urządzenia 4,55x5,67x2,65 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,00 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 40,00 m²

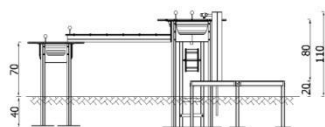
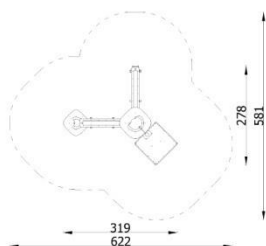
UP3 – Przykładowe zdjęcie



- Posadowienie zestawu 60 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu. Słupy nośne o przekroju kwadratowym 9x9 cm z drewna klejonego, warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnia gruntu za pomocą stalowych kotew. Podest z powierzchnią antypoślizgową. Panele z HDPE z nafrezowanymi aplikacjami. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.
- Liczba użytkowników: 6
- Przedział wiekowy: 1-14 lat
- Wymiary urządzenia 1,03x2x19x1,32 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,32 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 19,00 m²

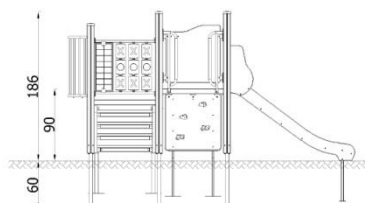
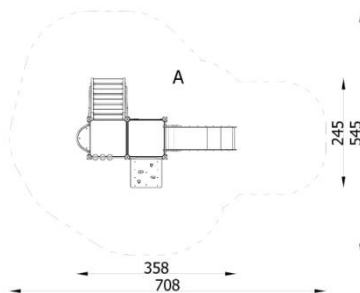
UP4 – Przykładowe zdjęcie

- Konstrukcja składa się z dwóch stolików z misami, rynienek oraz koła młyńskiego. Elementy płyt wykonane z HDPE. Elementy metalowe wykonane ze stali nierdzewnej klasy AISI304. Wszystkie łączniki, tj. śruby itp. ze stali nierdzewnej. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Montaż zgodnie z instrukcją.



- Zestaw składa się z: koło wodne, podest kwadratowy, misa mała, 2x rynienka, zawór wodny, misa średnia, zestaw słupów.
- Liczba użytkowników: 7
- Przedział wiekowy: 3-14 lat
- Wymiary urządzenia 3,19x2,78x1,10 m
Wysokość swobodnego upadku: 1,00 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 24,30 m²

UP5 – Przykładowe zdjęcie

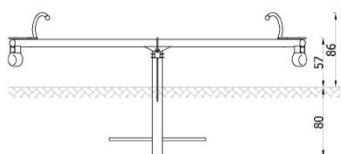
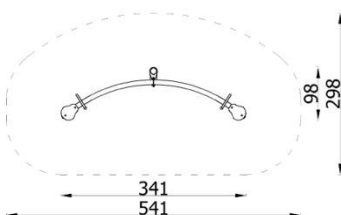


- Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy 114,3 mm. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Barwne panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Zjeżdżalnia z HDPE z nierdzewnym ślizgiem. Liny polipropylenowe 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.
- Zestaw składa się z: zjeżdżalnia, balkon, kółko i krzyżyk, schody, wejście wspinaczkowe, 2x podest kwadratowy, zestaw słupów.
- Liczba użytkowników: 11
- Przedział wiekowy: 1-6 lat
- Wymiary urządzenia 2,45x3,58x1,86 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,00 m

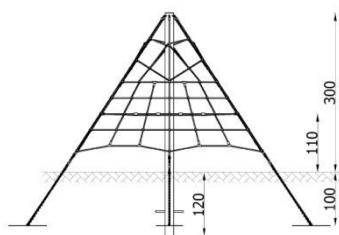
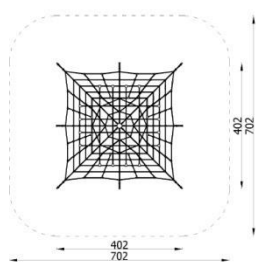
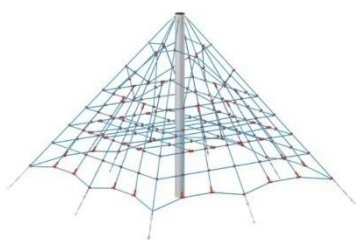
- Pole powierzchni bezpiecznej: 27,00 m²

UP6, UP7, UP15, UP16 – Przykładowe zdjęcie



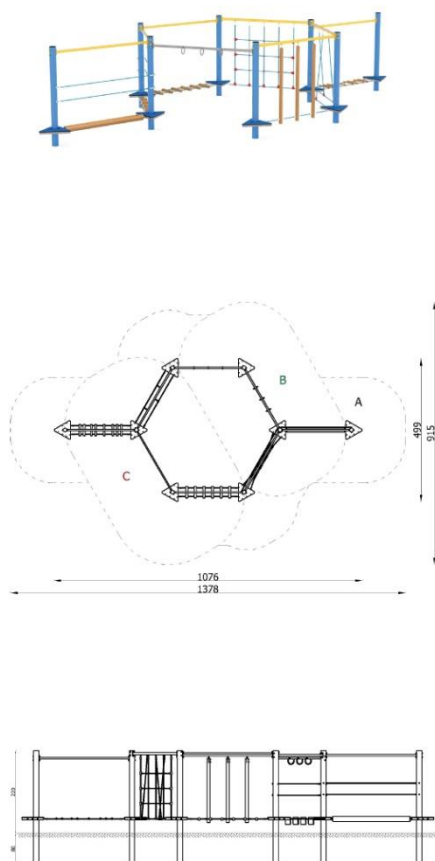
- Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Panele z polietylenu (HDPE). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu..
- Liczba użytkowników: 2
- Przedział wiekowy: 3-14 lat
- Wymiary urządzenia 3,41x0,98x0,86 m
Wysokość swobodnego upadku: 0,98 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 14,00 m²

UP8 – Przykładowe zdjęcie



- Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Liny polipropylenowe wzmocnione rdzeniem stalowym. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.
- Liczba użytkowników: 8
- Przedział wiekowy: 7-14 lat
- Wymiary urządzenia 4,02x4,02x3,0 m
Wysokość swobodnego upadku: 1,10 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 47,50 m²

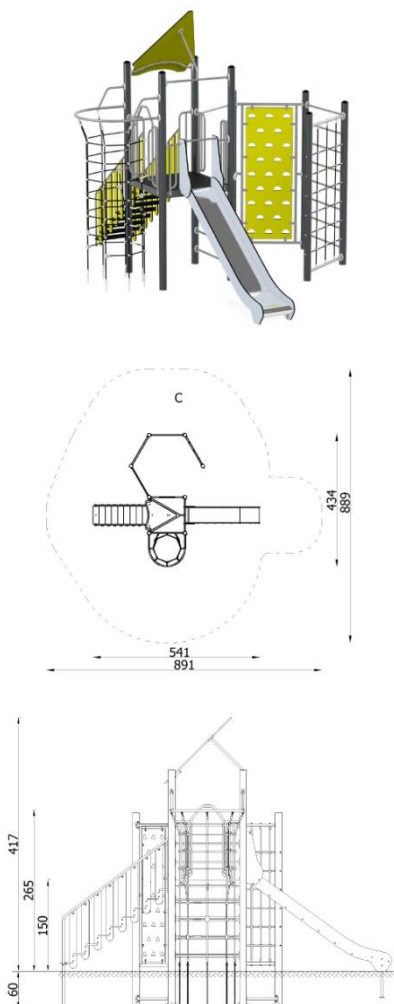
UP9 – Przykładowe zdjęcie



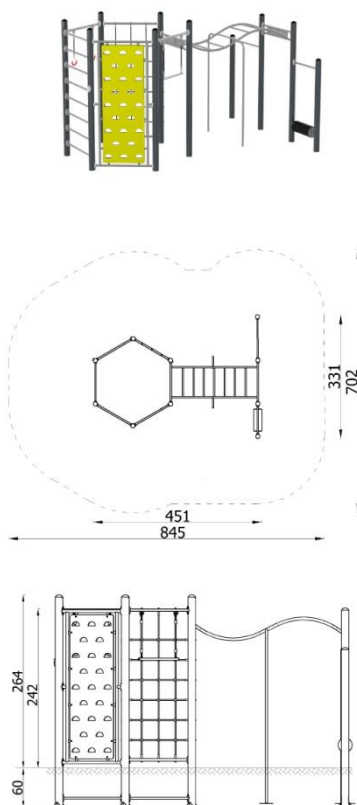
- Podesty: stalowa rama pokryta płytą HDPE z powłoką antypoślizgową, odporna na promienie UV. Posadowienie urządzenia 80 cm poniżej poziomu terenu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Słupy nośne stalowe, okrągłe średnicy 140 mm, osadzone bezpośrednio w gruncie.
- Zestaw składa się z: most birmański, ręczna przeprawa, pływająca kłoda, kładka punktowa, dziurawy most, siatka rybaka, bambusowe pnącza, pomost ruchomy, zestaw słupów i podestów.
- Liczba użytkowników: 16
- Przedział wiekowy: 3-14 lat
- Wymiary urządzenia 4,99x10,76x2,21 m
Wysokość swobodnego upadku: 0,45; 1,84; 2,15 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 79,18 m²

UP10 - Przykładowe zdjęcie

- Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy 114,3 mm. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Barwne panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Zjeżdżalnia z HDPE z nierdzewnym ślizgiem. Liny polipropylenowe 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione poniżej poziomu



UP11 – Przykładowe zdjęcie



gruntu Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

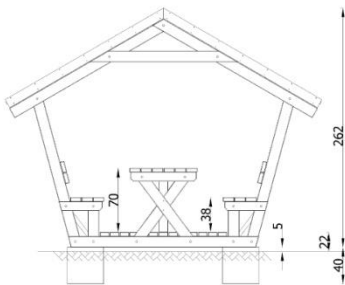
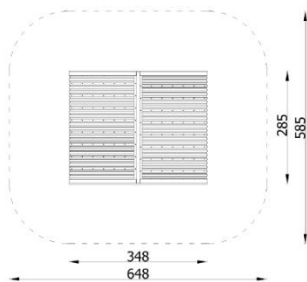
- Zestaw składa się z: 15x drążek, ścianka wspinaczkowa, zjeżdżalnia, podest kwadratowy, schody, tunel linowy, dach jednospadowy, komplet słupów.
- Liczba użytkowników: 15
- Przedział wiekowy: 3-14 lat
- Wymiary urządzenia 5,41x4,34x4,17 m
- Wysokość swobodnego upadku: 2,95 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 54,50 m²

- Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy 114,3 mm. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Barwne panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Zjeżdżalnia z HDPE z nierdzewnym ślizgiem. Liny polipropylenowe 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.
- Zestaw składa się z: 11x drążek, drabinka fala, ścianka wspinaczkowa, walec, kółka

gimnastyczne, drążek gimnastyczny, ścianka wspinaczkowa, zestaw słupów.

- Liczba użytkowników: 15
- Przedział wiekowy: 3-14 lat
- Wymiary urządzenia 4,51x3,31x2,64 m
- Wysokość swobodnego upadku: 2,42 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 51,00 m²

UP12 – Przykładowe zdjęcie

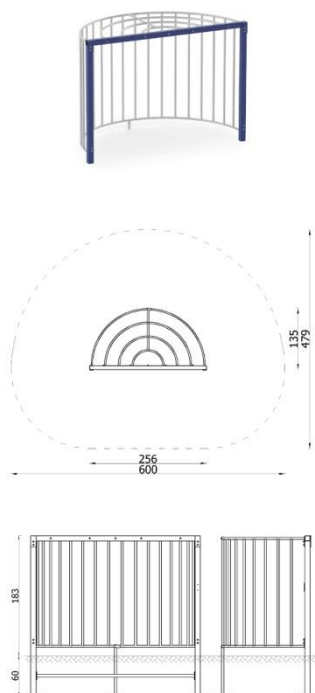


- Stabilna i trwała altana wykonana z impregnowanego próżniowo drewna sosnowego. Altana jest osadzona na betonowych bloczkach izolując drewniane elementy od podłoża, co przedłuża żywotność drewna, drewniana konstrukcja daszku pokryta onduliną skutecznie chroni przed deszczem i słońcem. Wzdłuż obu ścian zostały zamontowane prawie 3-metrowe ławki z oparciami, a pośrodku duży stół. Altana jest idealnym miejscem do urządzenia pikniku albo rodzinnego spotkania. Sprzedawana z podłogą. Konstrukcja altany wykonana z krawędziaków 3,5 x 12cm drewna sosnowego impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo osadzone w gruncie na bloczkach betonowych. Zakończenia elementów łącznych osłonięte plastikowymi korkami z zaślepkami. Stół i siedzenia wykonane z desek o przekroju 3,5x 12 cm.

- Liczba użytkowników: 12
- Przedział wiekowy: Brak
- Wymiary urządzenia 3,48x2,85x2,62 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,38 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 36,00 m²

UP13, UP14 – Przykładowe zdjęcie

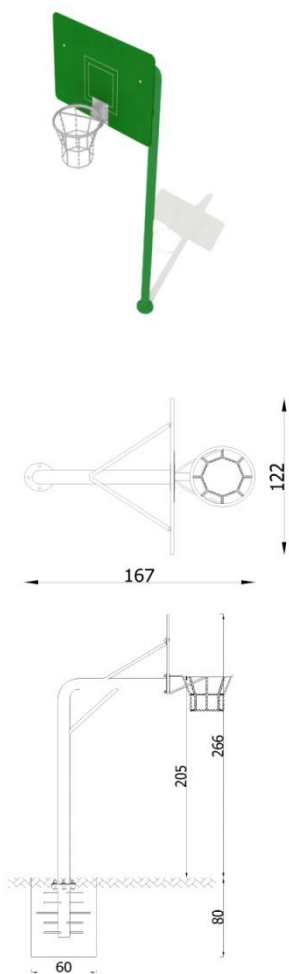
- Słupy nośne ze stalowego profilu o wymiarach 80x80 [mm]. Elementy nośne urządzenia wykonane z wytrzymałej stali konstrukcyjnej S235.



Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

- Liczba użytkowników: Brak
- Przedział wiekowy: 0 lat
- Wymiary urządzenia 2,56x1,35x1,83 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,83 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 23,60 m²

UP17 – Przykładowe zdjęcie

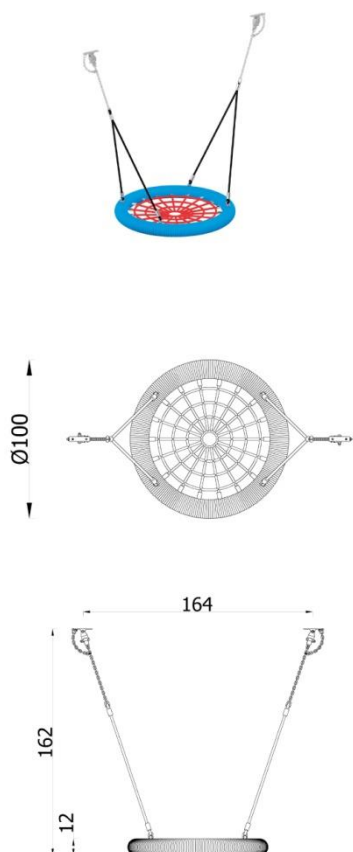


- Niski słup do gry w koszykówkę jest przeznaczony do użytkowania na zewnątrz, na placach zabaw lub boiskach. Masywny słup wykonany z okrągłej rury jest posadowiony w gruncie na głębokości 80 cm, co zapewnia jego stabilność. Kosz jest przeznaczony dla młodszych użytkowników, dlatego obręcz kosza znajduje się na wysokości 2 m. Słup wykonany z giętej rury zabezpieczonej antykorozyjnie farbą proszkową, tablica ze sklejki wodoodpornej liściastej z filmem melaminowym. Obręcz z łańcuchem ocynkowane.
- Zestaw składa się z: słup, obręcz z łańcuchem i tablica.
- Liczba użytkowników: Brak
- Przedział wiekowy: Brak
- Wymiary urządzenia 1,22x1,67x2,66 m
- Wysokość swobodnego upadku: Brak
- Pole powierzchni bezpiecznej: 2,50 m²

Zawiesie do huśtawki – Przykładowe zdjęcie

W projekcie przewidziano montaż 1 szt. zawiesia bocianie gniazdo.

- Łańcuchy nierdzewne. Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i UV. Zawiesia montowane do belki huśtawki. W bocianim gnieździe siedzisko wykonane jest ze stali konstrukcyjnej obłożonej linami.



4.4. Nawierzchnia piaskowa

Przepuszczalna dla wody o grubości warstwy 30 cm, oddzielona od nawierzchni trawiastej w naturalny sposób bez stosowania obrzeży. Powierzchnia nawierzchni piaskowej wynosi 254,50 m². Konstrukcja podbudowy składa się z poszczególnych warstw:

- korytowanie na głębokość 30 cm
- profilowanie podłoża
- warstwa geowłókniny 200g/m²
- nawierzchnia piaskowa 0,2-2,0 mm

4.5. Zieleń - trawnik

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy zabezpieczyć wszystkie drzewa znajdujące się na terenie inwestycji narażone na uszkodzenia w wyniku ruchu maszyn oraz transportu materiałów budowlanych. W ramach zabezpieczenia drzew należy wykonać następujące czynności:

- zabezpieczyć pnie drzew obudową z desek do wysokości ok. 3 m indywidualnie dla każdego drzewa,
- pomiędzy deski a pień należy włożyć materiał izolacyjny w postaci mat słomianych bądź geowłókniny (minimum 2 warstwy),
- przymocowanie deski do pnia opaskami z drutu okrągłego, miękkiego ocynkowanego lub taśmy stalowej ocynkowanej (nie wolno używać do tego celu gwoździ),
- podwiązać nisko osadzone gałęzie

Elementem zieleni jaki przewidziano do wykonania w projekcie jest odtworzenie trawnika zniszczonego podczas robót budowlanych. W projekcie założono 323,00 m² odtworzenia trawnika.

Zestawienie powierzchni

Zestawienie nawierzchni istniejących znajdujących się na działce wchodzącej w zakres opracowania projektu zagospodarowania terenu:

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia	Uwagi
Działka nr 984/7	4 924,00 m ²	całkowita pow. działki
Obiekty kubaturowe	378,00 m ²	-
Powierzchnie utwardzone	ok. 1 415,00 m ²	-
Powierzchnia biologicznie czynna - trawnik, nasadzenia, nawierzchnia piaskowa	ok. 3 131,00 m ²	-

Zestawienie nawierzchni projektowanych:

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia	Uwagi
Trawnik	323,00 m ²	Ilość trawnika do odtworzenia
Piasek	254,50 m ²	Nawierzchnia bezpieczna urządzeń zabawowych

5. Akty prawa miejscowego

Obszar opracowania nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego - brak wymaganych specjalnych współczynników, koniecznych do wykazania w Projekcie Zagospodarowania Terenu.

6. Ochrona konserwatorska

Obszar opracowania nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest również wpisany do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków.

7. Warunki geotechniczne

Biorąc pod uwagę rangę projektowanego obiektu oraz budowę geologiczną grunty zalicza się do I kategorii geotechnicznej posadowienia zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012r. Warunki geologiczno- inżynierskie określa się, jako proste.

8. Ochrona przyrody

Obszar opracowania nie leży na terenie obszarów chronionych.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Projektowane obiekty znajdują się na terenie otwartym - możliwość ewakuacji w każdą ze stron.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko, które określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 z 2010, poz. 1397). Projektowana inwestycja oraz związane z jej realizacją prace budowlane a także proces użytkowania nie zaburzają równowagi przyrodniczej przedmiotowego terenu, nie spowodują dewastacji środowiska, przyrody i krajobrazu, nie zaburzają stabilności ekosystemu, właściwego stanu zasobów i składników przyrody a także nie będą miały jakiegokolwiek wpływu na klimat i związane z nim procesy. Żadne z projektowanych elementów infrastruktury towarzyszącej nie wpływają zasadniczo na środowisko i otaczający teren oraz nie stwarzają zagrożeń dla zdrowia ludzi.

Projektowane nawierzchnie oraz elementy zagospodarowania terenu są całkowicie obojętne dla środowiska gruntowo-wodnego. Projektowane nowe elementy zagospodarowania terenu nie powodują emisji zanieczyszczeń gazowych, promieniowania, hałasu ani wibracji. Projektowana inwestycja nie przewiduje prac związanych z gospodarką istniejącym drzewostanem. Odprowadzenie wody opadowej z nawierzchni utwardzonych – powierzchniowo za pomocą spadków, na teren działki własne. Opady atmosferyczne zabezpieczają w znacznej części zapotrzebowanie na wodę istniejących terenów zielonych, w razie dłuższych okresów bez opadów należy zapewnić nawadnianie zieleńców z sieci wodociągowej. Projektowane elementy zagospodarowania terenu nie wytwarzają ścieków. Za zebranie i utylizację odpadów powstałych podczas trwania robót budowlanych odpowiada wykonawca robót. Po zakończeniu prac odpady komunalne gromadzone będą w koszach na śmieci zlokalizowanych na terenie zespołu.

Granice obszaru oddziaływania inwestycji zawierają się w wewnętrznym obrysie terenu objętego opracowaniem, znajdującego się w granicach działki będącej we władaniu inwestora. Projektowana budowa nie wpłynie na zmianę jakichkolwiek parametrów związanych z oddziaływaniem obiektu na otoczenie. Zgodnie z przepisami zawartymi w Warunkach Technicznych § 12, 13, 60, 61 oraz 271 – 273 przedmiotowa inwestycja nie oddziałuje na tereny bezpośrednio sąsiadujące z inwestycją, nie ma również wpływu wynikającego z przepisów odrębnych.

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	Gmina Miasta Rypin ul. Warszawska 40 87-500 Rypin
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa placu zabaw na terenie Przedszkola Miejskiego nr 3 w Rypinie
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Przedszkole Miejskie nr 3 w Rypinie ul. Sommera 16 87-500 Rypin Dz. nr 984/7 Kategoria obiektu budowlanego: V
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Dz. nr 984/7
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	1. Kopia mapy do celów projektowych 2. Projekt Zagospodarowania Terenu 3. Rozmieszczenie i wymiarowanie elementów placu zabaw 4. Elementy do usunięcia