

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		Gmina Miasta Rypin ul. Warszawska 40 87-500 Rypin			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa placu zabaw na terenie Przedszkola Miejskiego nr 1 w Rypinie			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Przedszkole Miejskie nr 1 w Rypinie ul. Młyńska 3 87-500 Rypin Dz. nr 905/3 Kategoria obiektu budowlanego: V			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		Dz. nr 905/3			
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>19</i>
4.5. <i>ZIELEŃ - TRAWNIK.....</i>	<i>19</i>
5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	19
6. AKTY PRAWA MIEJSCOWEGO.....	20
7. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	20
8. WARUNKI GEOTECHNICZNE.....	20
9. OCHRONA PRZYRODY	20
10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	20
11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	20

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 1 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 1 w Rypinie polegający na budowie nowego placu zabaw, przestawieniu 2 istniejących urządzeń zabawowych (polegającym na demontażu i ponownym montażu urządzeń zgodnie z instrukcją producenta) na terenie przedszkola oraz demontaż istniejących, zniszczonych urządzeń zabawowych, który wykonany zostanie przez 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. 905/3 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 centralną część działki. Obszar opracowania jest płaski, porośnięty trawnikiem wysokimi drzewami oraz krzewami. Dostęp na teren zagospodarowania odbywa się z drogi publicznej zlokalizowanej po wschodniej 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 7 szt. zgodnie z załącznikiem dołączonym do niniejszego opracowania oraz usunięcia i utylizacji betonowej płyty o powierzchni ok. 16,00 m². Wszystkie 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 1 w Rypinie. Ponadto projekt zakłada wykonanie nawierzchni piaskowej w ilości 228,00 m² oraz trawiastej - uzupełnienie nawierzchni zniszczonej podczas robót budowlanych - przyjęto 300,00 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 528,00 m². Na placu zaprojektowano poniższe urządzenia:

- UP1- huśtawka z zawiesiem prostym oraz zawiesiem typu koszyk - 1 szt.

- UP2 - auto - 1 szt.
- UP3 - huśtawka z zawiesiem bocianie gniazdo - 1 szt.
- UP4 - zastaw zabawowy 1 - 1 szt.
- UP5 - zestaw zabawowy 2 - 1 szt.
- UP6 - huśtawka z zawiesiem bocianie gniazdo - 1 szt.
- UP7 - piaskownica - 1 szt.
- UP8 - zestaw zabawowy 3 - 1 szt.
- UP9 - huśtawka z dwoma zawieszami prostymi - 1 szt.
- UP10 - kasa - 1 szt.
- UP11 - huśtawka z zawiesiem prostym - 1 szt.
- UP12 - domek - 1 szt.
- UP13 - zestaw zabawowy 4 - 1 szt.
- UP14 - zestaw zabawowy 5 - 1 szt.
- UP15 - wagon - 1 szt.
- UP16 - lokomotywa - 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.

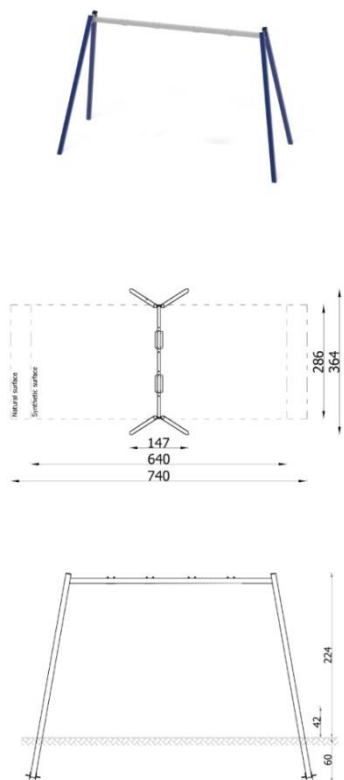
PN-EN 1176-11:2014-11. Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni – Część 11: Wymagania dla sieci przestrzennej.

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.

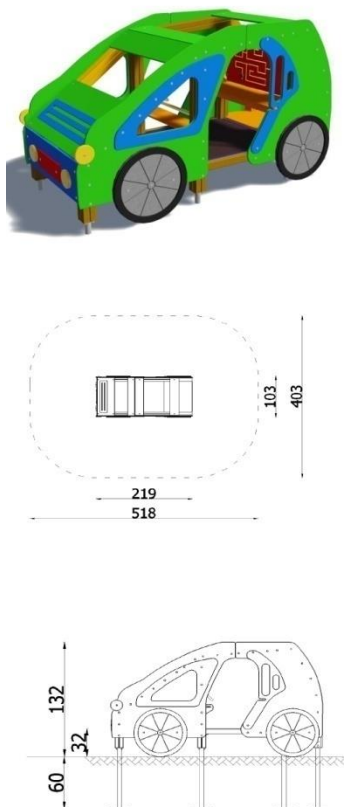
Specyfikacja techniczna urządzeń zabawowych:

UP1, UP9 – Przykładowe zdjęcie



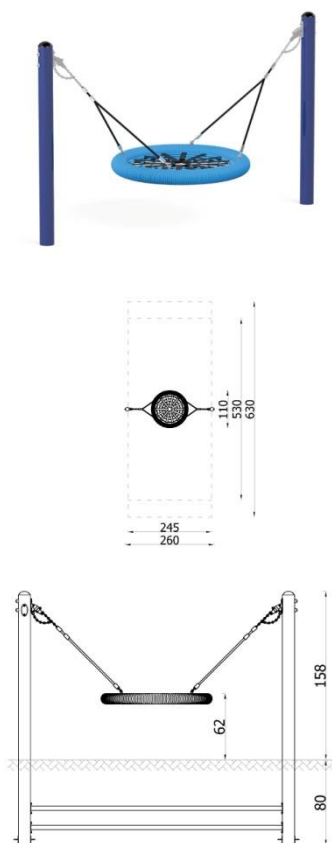
- Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją 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



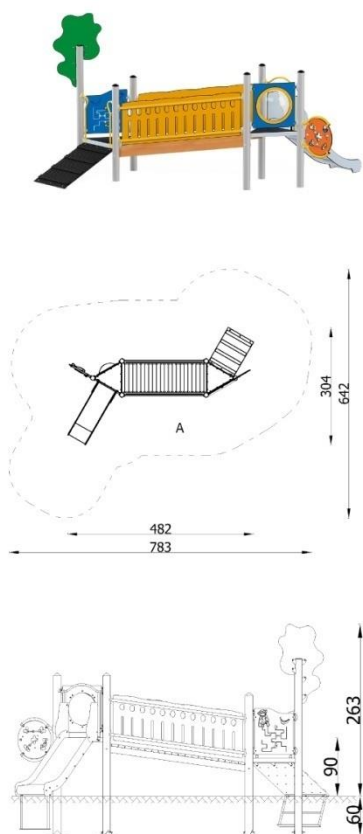
- Posadowienie zestawu 60 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu. Słupy nośne o przekroju kwadratowym 9x9 cm z drewna klejonego, warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnia gruntu za pomocą stalowych kotew. Podest z powierzchnią antypoślizgową. Panele 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

UP3; UP6 – 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 2,60x1,10x1,58 m
Wysokość swobodnego upadku: 0,94 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 15,50 m²

UP4 – Przykładowe zdjęcie

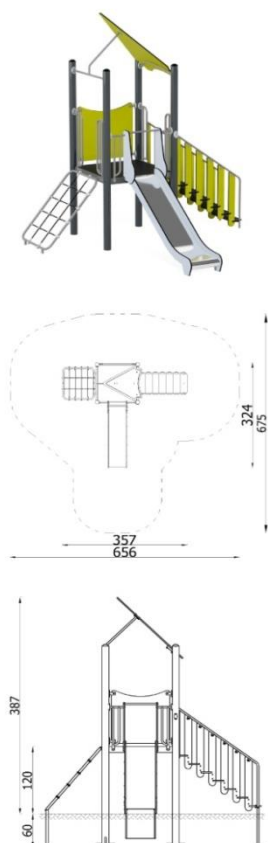


- Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy 114,3 mm. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Barwne panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Zjeżdżalnia z HDPE z nierdzewnym ślizgiem. Liny polipropylenowe 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki 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: pomostu pochylego, przeplatanki, korony drzewa, trapu sklejkowego,

zjeżdżalni, tablicy mała, zabezpieczenia bulaj, dwóch podestów trójkątnych, zestaw słupów.

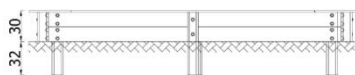
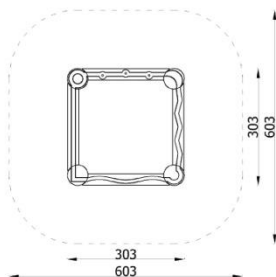
- Liczba użytkowników: 9
- Przedział wiekowy: 1-14 lat
- Wymiary urządzenia 4,82x3,04x2,63 m
Wysokość swobodnego upadku: 1,00 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 33,00 m²

UP5 – Przykładowe zdjęcie



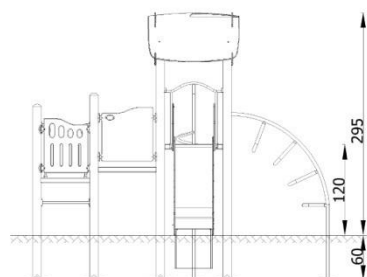
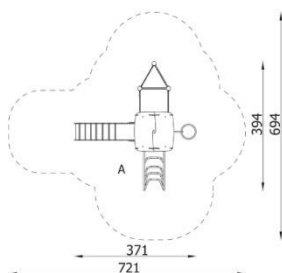
- Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy 114,3 mm. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Barwne panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Zjeżdżalnia z HDPE z nierdzewnym ślizgiem. Liny polipropylenowe 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki 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, podest kwadratowy, schody, panel, wejście linowe, dach jednospadowy, zestaw słupów.
- Liczba użytkowników: 7
- Przedział wiekowy: 3-14 lat
- Wymiary urządzenia 3,57x3,24x3,87 m
Wysokość swobodnego upadku: 1,20 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 30,00 m²

UP7 – Przykładowe zdjęcie



- Konstrukcja urządzenia wykonana z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo- ciśnieniowo. Panele z polietylenu (HDPE). Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Montaż zgodnie z instrukcją.
- Liczba użytkowników: 10
- Przedział wiekowy: 0-14 lat
- Wymiary urządzenia 3,03x3,03x0,3 m
Wysokość swobodnego upadku: 0,30 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 34,00 m²

UP8 – Przykładowe zdjęcie

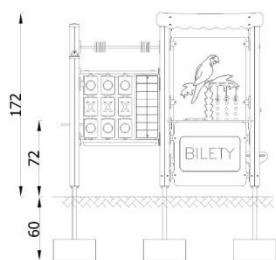
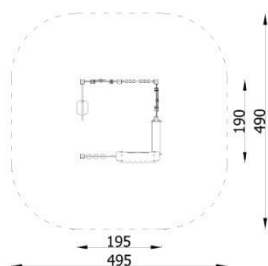


- Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy 114,3 mm. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Barwne panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Zjeżdżalnia z HDPE z nierdzewnym ślizgiem. Liny polipropylenowe 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki 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: dach dwuspadowy, zabezpieczenie ażurowe x2, zabezpieczenie pełne, zwężka, wejście łukowe, wejście spiralne,

stopień z podwójnymi wypraskami, zjeżdżalnia, podest trójkątny, podest kwadratowy, zestaw słupów.

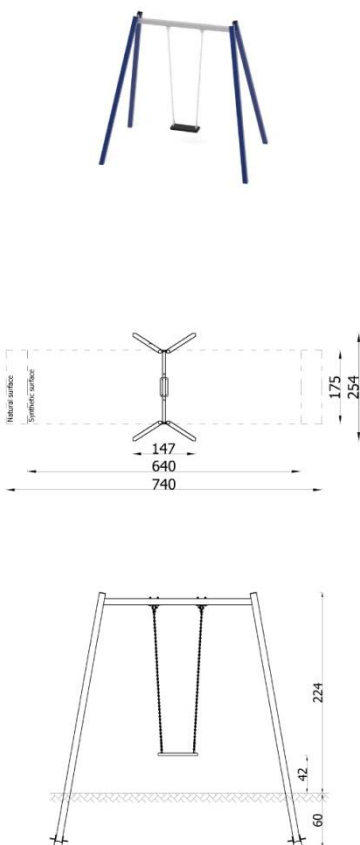
- Liczba użytkowników: 9
- Przedział wiekowy: 3-14 lat
- Wymiary urządzenia 3,71x3,94x2,95 m
Wysokość swobodnego upadku: 1,20 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 31,00 m²

UP10 – Przykładowe zdjęcie



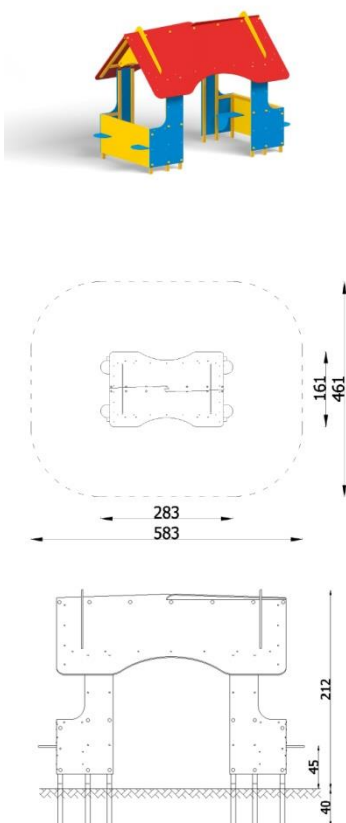
- Konstrukcja Słupy nośne o przekroju kwadratowym i 9x9 cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu. Zabezpieczenia, panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) z nafrezowanymi aplikacjami. Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Posadowienie zestawów 60 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.
- Zestaw składa się z: panel sklepik, półka sklepiku, daszek sklepiku, panel labirynt, okienko, zabezpieczenie kółko i krzyżyk, zabezpieczenie wysokie zegar, liczydło, zabezpieczenie wysokie koło fortuny, komplet słupów.
- Liczba użytkowników: 10
- Przedział wiekowy: 0-14 lat
- Wymiary urządzenia 1,95x1,90x1,72 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,72 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 22,00 m²

UP11 – 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: 1
- Przedział wiekowy: 3-14 lat
- Wymiary urządzenia 1,47x2,54x2,24 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,3 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 13,00 m²

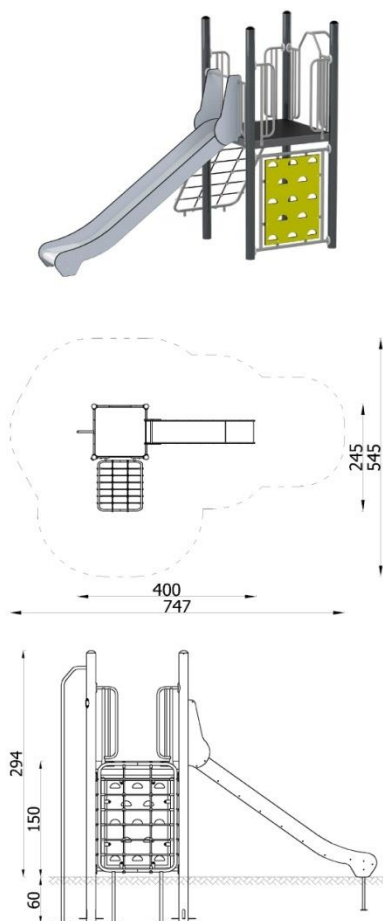
UP12 – Przykładowe zdjęcie



- Konstrukcja Niewielki domek wykonany z metalu i płyty polietylenowej HDPE, Dzięki metalowym kotwom, słupy nie mają bezpośredniego kontaktu z podłożem co przedłuża żywotność urządzenia. Konstrukcja domku jest metalowa wykonana z kształtowników, osadzonych bezpośrednio w gruncie. Wypełnienie zabezpieczeń, poszycie dachu oraz innych modułów: Polietylen wysokociśnieniowy (HDPE). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Posadowienie zestawów 40 cm poniżej poziomu terenu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.
- Liczba użytkowników: 8

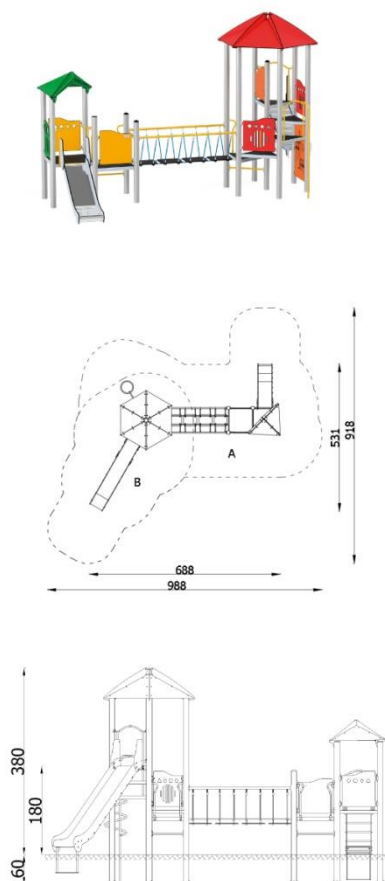
- Przedział wiekowy: 0-14 lat
- Wymiary urządzenia 2,83x1,61x2,12 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,45 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 25,00 m²

UP13 – 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: rura strażacka, wejście linowe, ścianka wspinaczkowa, zjeżdżalnia, podest kwadratowy, zestaw słupów.
- Liczba użytkowników: 7
- Przedział wiekowy: 3-14 lat
- Wymiary urządzenia 4,00x2,45x2,94 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,50 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 28,50 m²

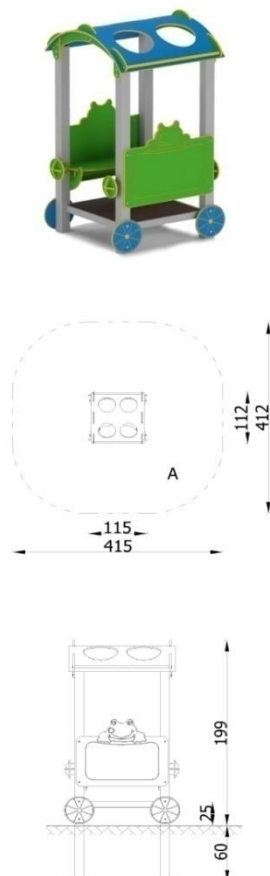
UP14 – Przykładowe zdjęcie



- 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: panel labirynt, dach trójkątny, dach baszty, zabezpieczenie ażurowe x4, zabezpieczenie pełne x2, wejście spiralne, stopnie, pomost linowy z prostokątami na linach, zjeżdżalnia x2, podest trójkątny x5, podest kwadratowy, zestaw słupów.
- Liczba użytkowników: 15
- Przedział wiekowy: 3-14 lat
- Wymiary urządzenia 5,31x6,88x3,8 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,50 oraz 1,8 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 51,00 m²

UP15 – Przykładowe zdjęcie

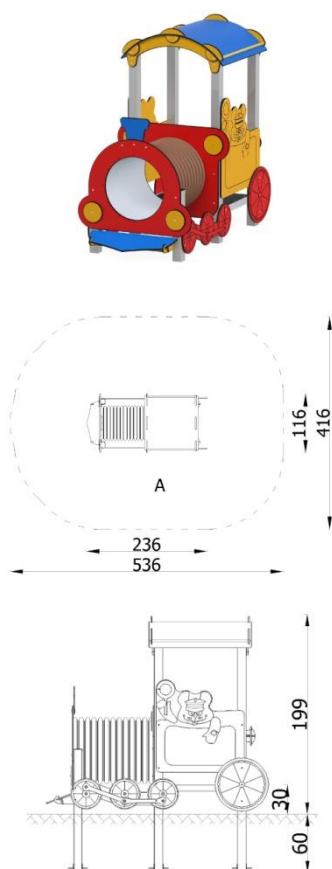
- Słupy nośne stalowe. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Barwne panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe.



Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

- Zestaw składa się z: podest kwadratowy, zabezpieczenie pełne x2, dach ażurowy, odbojnik lokomotywy x 4, półka lokomotywy, koła wagonu x4, zestaw słupów.
- Liczba użytkowników: 2
- Przedział wiekowy: 0-6 lat
- Wymiary urządzenia 1,15x1,12x1,99 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,25 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 15,00 m²

UP16 – Przykładowe zdjęcie

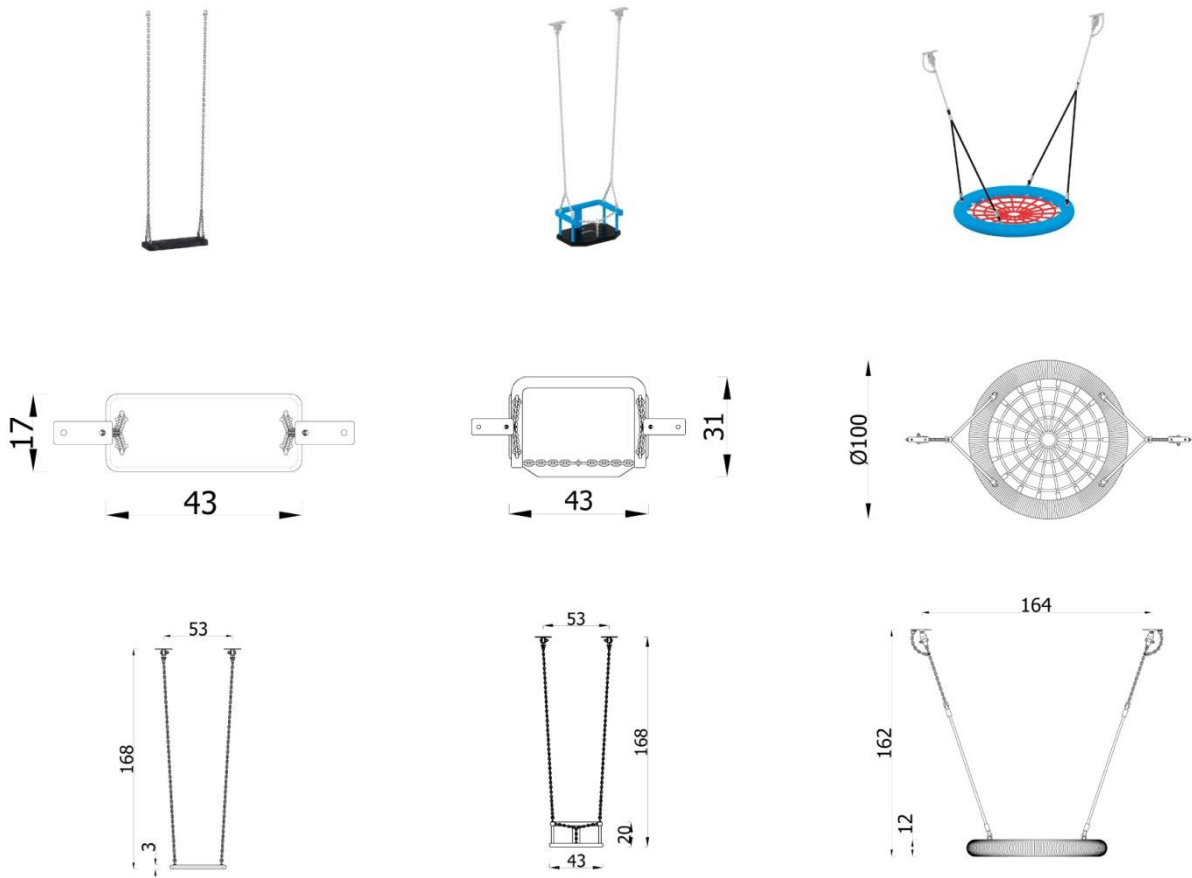


- Słupy nośne ze stalowego profilu o przekroju 90 x 90 mm. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Barwne panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montaż.
- Zestaw składa się z: podest kwadratowy, dach półokrągły, pomost tunelowy, zabezpieczenie pełne, koła małe lokomotywy x2, koła duże x2, balkon, zaczep lokomotywy, zestaw słupów.
- Liczba użytkowników: 3
- Przedział wiekowy: 0-6 lat

- Wymiary urządzenia 1,16x2,36x1,99 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,30 m
- Pole powierzchni bezpiecznej: 20,00 m²

Zawiesia do huśtawek

Siedziska z gumy EPDM. 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. W projekcie przewidziano następującą ilość poszczególnych zawiesi: zawiesie proste – 4 szt., zawiesie koszyk – 1 szt. i zawiesie bocianie gniazdo – 2 szt.



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 228,00 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 deskowania 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 ok. 300,00 m² odtworzenia trawnika.

5. Zestawienie powierzchni

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

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia	Uwagi
Działka nr 905/3	5 481,00 m ²	całkowita pow. działki
Obiekty kubaturowe	446,00 m ²	-
Powierzchnie utwardzone	ok. 921,00 m ²	-
Powierzchnia biologicznie czynna - trawnik, nasadzenia, nawierzchnia piaskowa	ok. 4114,00 m ²	-

Zestawienie nawierzchni projektowanych:

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia	Uwagi
Trawnik	300,00 m ²	Ilość trawnika do odtworzenia
Piasek	228,00 m ²	Nawierzchnia bezpieczna urządzeń zabawowych

6. Akty prawa miejscowego

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

7. Ochrona konserwatorska

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

8. 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.

9. Ochrona przyrody

Obszar opracowania nie leży na terenie obszarów chronionych.

10. Warunki ochrony przeciwpożarowej

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

11. 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 1 w Rypinie
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Przedszkole Miejskie nr 1 w Rypinie ul. Młyńska 3 87-500 Rypin Dz. nr 905/3 Kategoria obiektu budowlanego: V
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Dz. nr 905/3
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	1. Kopia mapy do celów projektowych 2. Projekt Zagospodarowania Terenu 3. Rozmieszczenie i wymiarowanie elementów placu zabaw 4. Elementy do usunięcia 5. Elementy do przestawienia