

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		Gmina Rozogi ul. Wojciecha Kętrzyńskiego 22; 12-114 Rozogi			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa placu zabaw na terenie Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Klonie			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Klonie Klon 96 12-114 Rozogi Dz. nr 613 Kategoria obiektu budowlanego: V			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		Dz. nr 613			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ 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	20.02.2024 r.	
Asystent Projektanta	inż. arch. Cezary Sowiński	opracowanie dokumentacji	Architektura	20.02.2024 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. ROBOTY ROZBIÓRKOWE ORAZ WYCINKA ZIELENI	6
4.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE.....	6
4.3. URZĄDZENIA PLACU ZABAW.....	6
4.4. OGRODZENIE PANELOWE.....	22
4.5. NAWIERZCHNIA PIASKOWA	22
4.6. NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	23
5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	23
6. AKTY PRAWA MIEJSCOWEGO.....	24
7. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	24
8. WARUNKI GEOTECHNICZNE	24
9. OCHRONA PRZYRODY.....	24
10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	24
11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	25

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 Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Klonie

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. 881, Nr 93, poz. 888 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 zadanie 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, Patryki 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
data 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 Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Klonie polegający na budowie nowego placu zabaw. 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 nawierzchni bezpiecznej z trawy wysiewanej dla urządzeń o wysokości upadku poniżej 1,00 m. Projekt zakłada również odtworzenie zniszczonej podczas robót budowlanych nawierzchni trawiastej oraz wykonanie ogrodzenia panelowego z podmurówką o łącznej wysokości 1,43 m (podmurówka + panel). Teren opracowania obejmuje działkę nr ew. 613 na której wydzielono obszar pod ww. inwestycję.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu

Działka objęta opracowaniem należy do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Klonie, na której znajduje się budynek szkoły, zajmując północno-zachodnią część działki. Obszar opracowania jest płaski, porośnięty trawnikiem, występują pojedyncze wysokie drzewa oraz niewielkie krzewy. Dostęp na teren zagospodarowania odbywa się z drogi publicznej zlokalizowanej po zachodniej stronie. Obszar opracowania jest ogrodzony.

4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

4.1. Roboty rozbiórkowe oraz wycinka zieleni

Nie przewiduje się wycinki zieleni oraz żadnych robót rozbiórkowych.

4.2. Projektowane zagospodarowanie

Zaprojektowano kompleks rekreacyjny w postaci placu zabaw dla różnych grup wiekowych. Ponadto projekt zakłada wykonanie nawierzchni piaskowej w ilości **217,00 m²** oraz bezpiecznej nawierzchni trawiastej w ilości **110,00 m²**. Ponad to projekt przewiduje uzupełnienie nawierzchni zniszczonej podczas robót budowlanych - przyjęto **200,00 m²** nawierzchni do otworzenia. Ilość ta może ulec zmianie na etapie realizacji inwestycji, może się zarówno zwiększyć jak i zmniejszyć. Wskazaną ilość w dokumentacji projektowej należy przyjąć jako wyjściową i szacowaną. Projekt nie przewiduje nowych nasadzeń.

4.3. Urządzenia placu zabaw

Zaprojektowano plac zabaw z urządzeniami montowanymi na nawierzchni trawiastej oraz piaskowej o łącznej powierzchni 527,00 m². Na placu zaprojektowano poniższe urządzenia:

- UP1- huśtawka z zawiesiem prostym oraz zawiesiem bocianie gniazdo - 1 szt.
- UP2 - mini park linowy - 1 szt.
- UP3 - linarium - 1 szt.
- UP4 - zastaw zabawowy 1 - 1 szt.

- UP5 - równoważnia - 2 szt.
- UP6 - huśtawka na sprężynach - 1 szt.
- UP7 - bujak samolot - 1 szt.
- UP8 - bujak auto - 1 szt.
- UP9 - bujak Dino - 1 szt.
- UP10 - równoważnia na sprężynach - 1 szt.
- UP11 - tablica z regulaminem placu zabaw - 1 szt.

Zestawy dla publicznych i prywatnych placów zabaw, a także dla wszelkich innych placów zabaw dostępnych dla dzieci od 3 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.

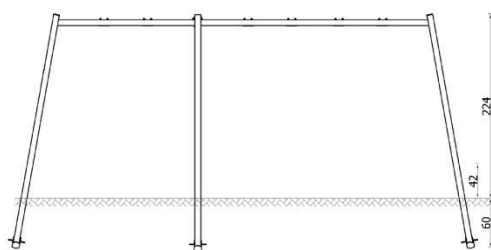
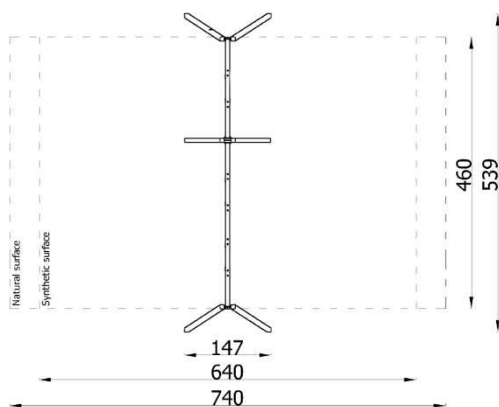
Fundamenty projektowanych elementów zabawowych oraz pozostałych elementów małej architektury nie kolidują z infrastrukturą podziemną. Urządzenia zabawowe na placu zabaw należy rozmieścić zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz załącznikami szczegółowymi.

Jeżeli w dokumentacji wskazano znaki towarowe oraz pochodzenia urządzeń i materiałów, lecz ma to charakter porównawczy i dopuszcza się możliwość zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych w stosunku do zaprojektowanych z zachowaniem tych samych standardów technicznych, technologicznych, jakościowych i kolorystycznych. Przez

pojęcie urządzeń i materiałów równoważnych należy rozumieć ponadto urządzenia i materiały gwarantujące realizację robót zapewniające uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji projektowej. Koniecznym jest podanie nazwy producenta, precyzyjnego i jednoznacznego typu urządzenia lub materiału oraz załączenie niezbędnych dokumentów, takich jak atest PZH, deklaracja zgodności producenta /aprobata techniczna, karta katalogowa producenta zawierająca wszystkie parametry techniczno – eksploatacyjne ujęte w dokumentacji, pozwalające na dokładną identyfikację. Stosowanie urządzeń zamiennych, równoważnych nie może być prototypem. Wymiary urządzeń mogą się różnić od podanych w granicach +/- 10% z zapewnieniem odpowiednich funkcji użytkowych i wymiarów stref bezpieczeństwa.

Specyfikacja techniczna urządzeń zabawowych:

UP1- huśtawka z zawieszem prostym oraz zawieszem bocianie gniazdo - 1 szt.



OPIS

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.

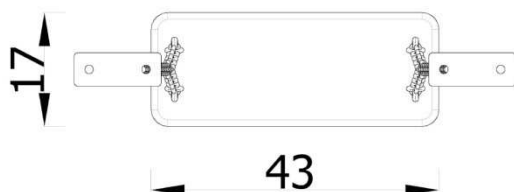
INFORMACJE

Liczba użytkowników	3
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	1.47 x 5.39 x 2.24
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A	1.3	34	24
B			
C			





OPIS

Siedzisko z gumy EPDM. Łańcuchy nierdzewne. Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i UV. Zawieszane montowane do belki huśtawki.

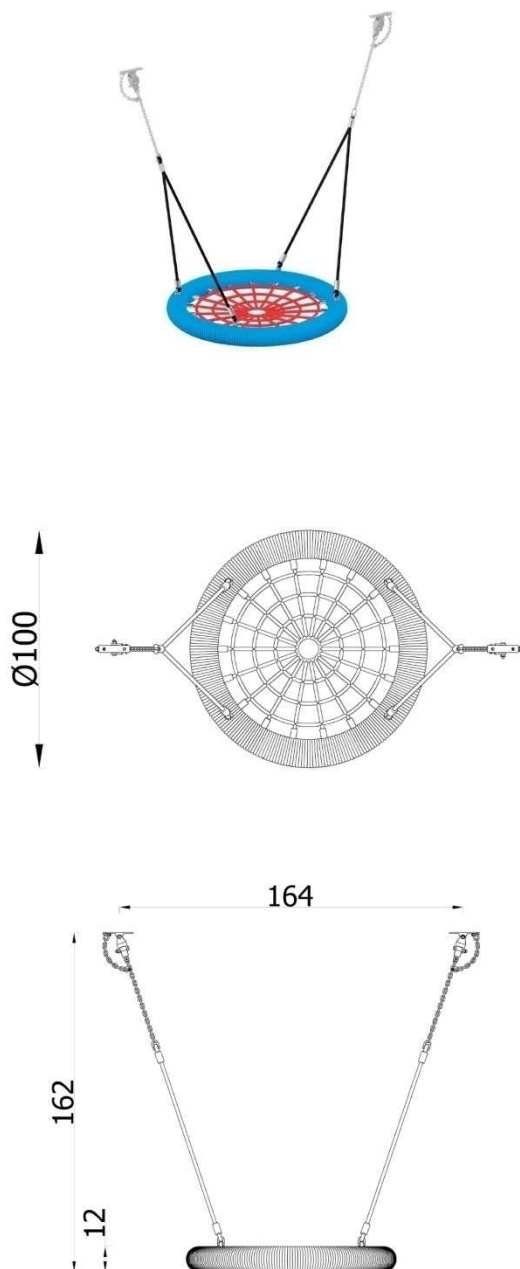
INFORMACJE

Liczba użytkowników	1
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	0.17 x 0.43 x 1.68
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A			
B			
C			





OPIS

Stelaż siedziska ze stali konstrukcyjnej obłożony linami. Łańcuchy ze stali nierdzewnej. Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i UV. Zawiesie montowane do belki huśtawki.

INFORMACJE

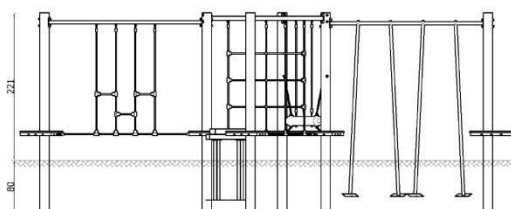
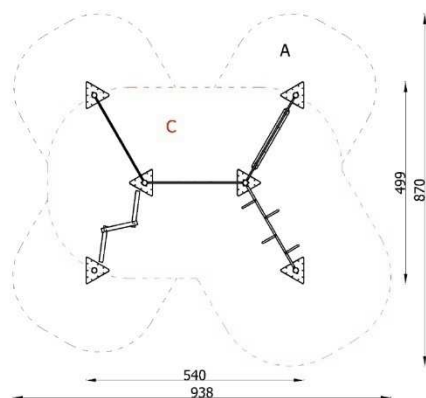
Liczba użytkowników	2
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	1 x 1 x 1.62
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A			
B			
C			



UP2 - mini park linowy - 1 szt.



OPIS

Słupy nośne z drewna klejonego warstwowo, olejowane lub pokryte barwną lazurą. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu

INFORMACJE

Liczba użytkowników	11
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	4.99 x 5.4 x 2.21
Zgodność z normą	EN 1176
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A	0.99	21.33	36.29
B			
C	2.15	41.35	



przeprawa



wchodzenie



zsiśanie



wspinanie

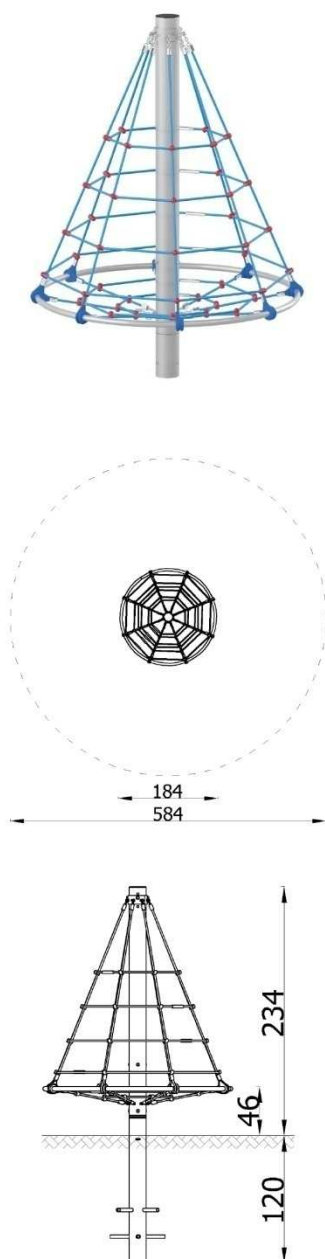


zabawa



sprawność fizyczna

UP3 - linarium - 1 szt.



OPIS

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.

INFORMACJE

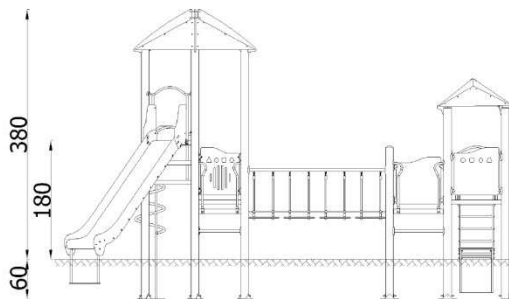
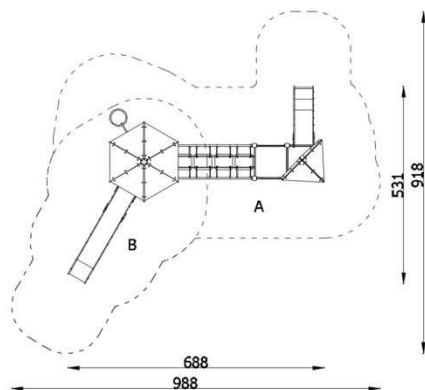
Liczba użytkowników	3
Przedział wiekowy	7 - 14
Wymiary urządzenia [m]	1.84 x 1.84 x 2.34
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m²]	Obwód [m]
A	0.46	27	18.5
B			
C			



UP4 - zastaw zabawowy 1 - 1 szt.



OPIS

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.

INFORMACJE

Liczba użytkowników	15
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	5.31 x 6.88 x 3.8
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A	1.5	27.5	33
B	1.8	23.5	
C	-	-	



punkt widokowy



zjeżdżalnia



przeprawa



wchodzenie

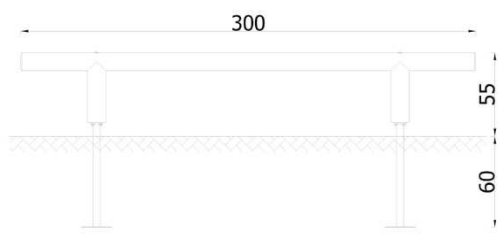
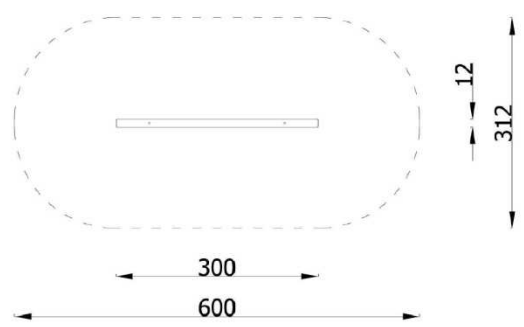


wspinanie



zabawa

UP5 - równoważnia - 2 szt.



OPIS

Konstrukcja urządzenia wykonana z drewna klejonego warstwowo z elementami stalowymi. Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą. 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.

INFORMACJE

Liczba użytkowników	5
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	3 x 0.12 x 0.55
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m²]	Obwód [m]
A	0.55	17	16
B			
C			



przeprawa



integracja

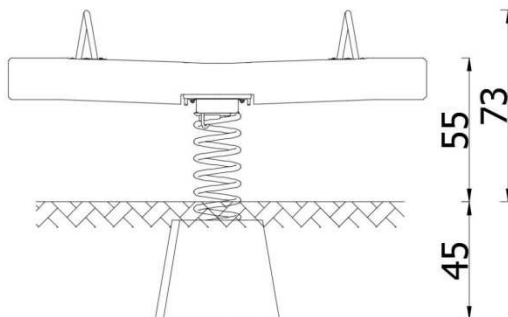
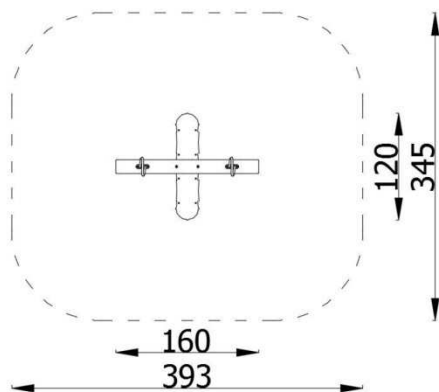


interakcja



zabawa

UP6 - huśtawka na sprężynach - 1 szt.



OPIS

Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Belka siedziska wykonana z robinii akacjowej. Panele z HDPE odpornego na czynniki atmosferyczne. 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.

INFORMACJE

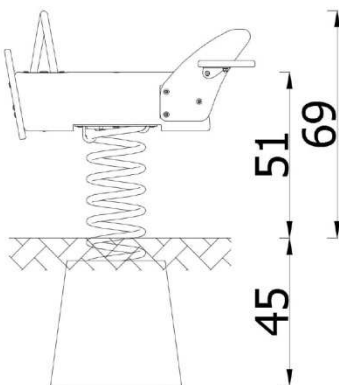
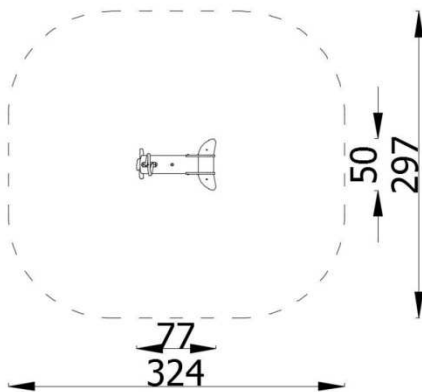
Liczba użytkowników	4
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	1.6 x 1.2 x 0.73
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A	0.87	12.7	13.1
B			
C			



UP7 - bujak samolot - 1 szt.



OPIS

Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Belka siedziska wykonana z robinii akacjowej. Panele z HDPE odpornego na czynniki atmosferyczne. 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. Montaż zgodnie z instrukcją.

INFORMACJE

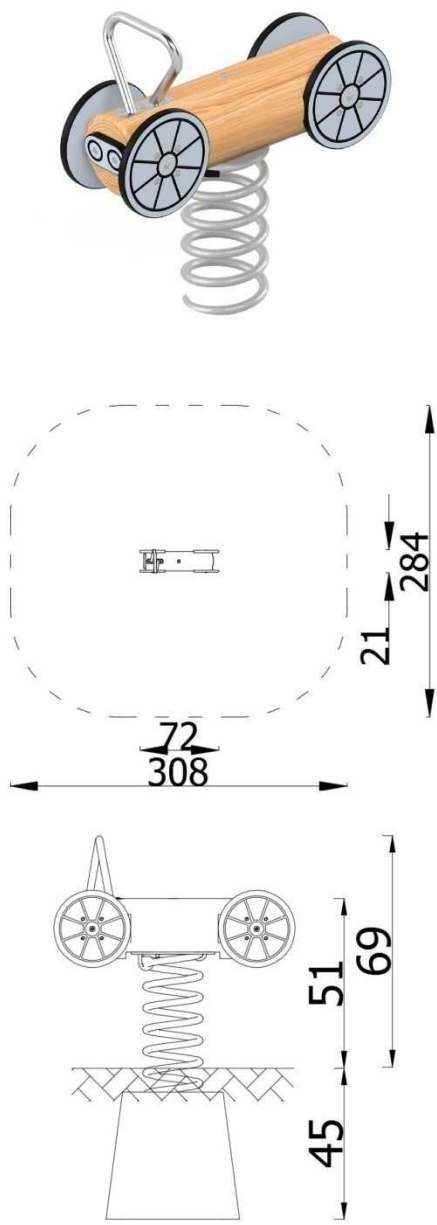
Liczba użytkowników	1
Przedział wiekowy	1 - 12
Wymiary urządzenia [m]	0.77 x 0.5 x 0.69
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m²]	Obwód [m]
A	0.6	9	11
B			
C			



UP8 - bujak auto - 1 szt.



OPIS

Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Belka siedziska wykonana z robinii akacjowej. Panele z HDPE odpornego na czynniki atmosferyczne. 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. Montaż zgodnie z instrukcją.

INFORMACJE

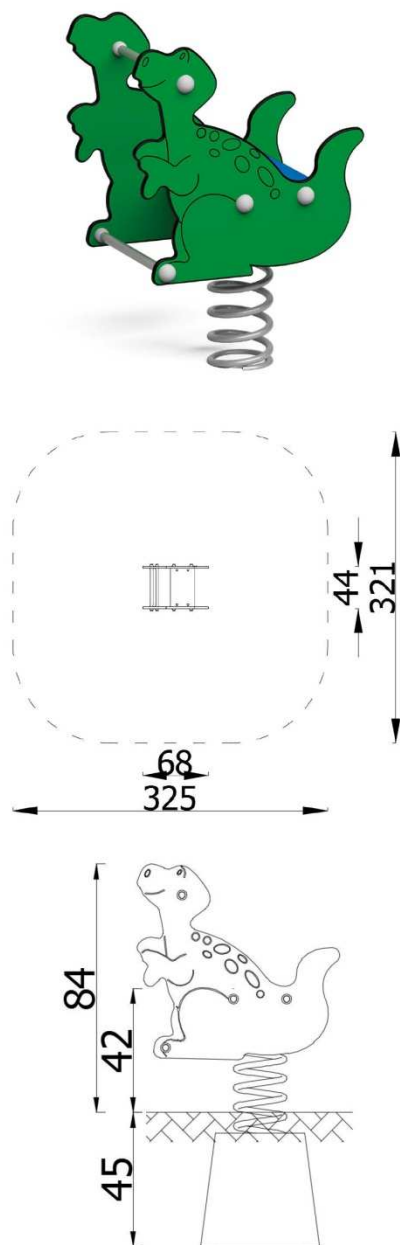
Liczba użytkowników	1
Przedział wiekowy	1 - 12
Wymiary urządzenia [m]	0.72 x 0.21 x 0.69
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m²]	Obwód [m]
A	0.6	8	10.5
B			
C			



UP9 - bujak Dino - 1 szt.



OPIS

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. Montaż zgodnie z instrukcją.

INFORMACJE

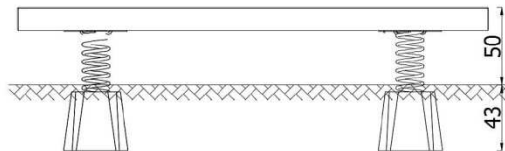
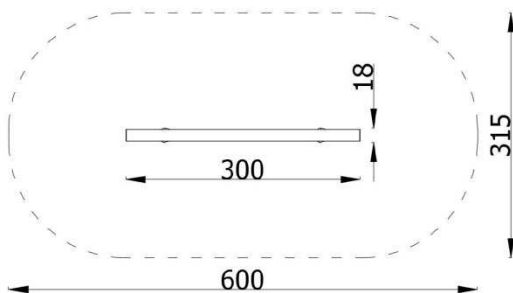
Liczba użytkowników	1
Przedział wiekowy	1 - 12
Wymiary urządzenia [m]	0.68 x 0.44 x 0.84
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A	0.6	10	11.5
B			
C			



UP10 - równoważnia na sprężynach - 1 szt.



OPIS

Konstrukcja urządzenia wykonana z drewna klejonego warstwowo z elementami stalowymi. Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą. 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.

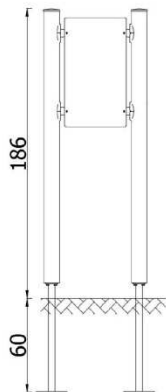
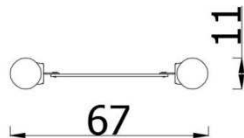
INFORMACJE

Liczba użytkowników	2
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	3 x 0.18 x 0.5
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A	0.6	18.5	17
B			
C			

UP11 - tablica z regulaminem placu zabaw - 1 szt.



OPIS

Słupy wykonane z drewna klejonego warstwowo z elementami stalowymi. Panele z płyty HPL odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu.
Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

INFORMACJE

Liczba użytkowników	-
Przedział wiekowy	-
Wymiary urządzenia [m]	0.67 x 0.11 x 1.86
Zgodność z normą	nie dotyczy
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A			
B			
C			



4.4. Ogrodzenie panelowe

Zaprojektowano ogrodzenie stalowe minimalnej wysokości 1,23 m + prefabrykowana podmurówka wys. 0,20 m, malowane proszkowo na kolor zielony, długość ogrodzenia: **76,50 m** wraz z furtką szer. min. 1,20 m, również stalową, malowaną proszkowo na kolor zielony. Dane ogrodzenia prefabrykowanego:

Panel ogrodzeniowy 3D:

- szerokość: 250 cm
- wysokość 123 cm
- słupek ogrodzeniowy: 40x60 mm
- kolor: zielony
- wymiar oczka: 50x200 mm
- materiał: stal
- drut: fi 5 mm
- zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk ogniowy, powłoka proszkowa

Furtka 3D:

- szerokość: 120 cm
- wysokość 123 cm
- słupek furtki: 80x80 mm
- rama: 40x40 cm
- kolor: zielony
- wymiar oczka: 50x200 mm
- materiał: stal
- drut: fi 5 mm
- zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk ogniowy, powłoka proszkowa

Podmurówka prefabrykowana:

- wysokość 20 cm
- grubość: 4 cm
- materiał: beton zbrojony

4.5. Nawierzchnia piaskowa

Przepuszczalna dla wody o grubości warstwy 30 cm, oddzielona od nawierzchni trawiastej w naturalny sposób bez stosowania obrzeży. Powierzchnia nawierzchni piaskowej wynosi **217,00 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

4.6. Nawierzchnia trawiasta

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 nawierzchnia bezpieczna trawiasta oraz odtworzenie trawnika zniszczonego podczas robót budowlanych. W projekcie założono **110,00 m²** nawierzchni bezpiecznej trawiastej oraz ok. **200,00 m²** odtworzenia trawnika, natomiast wartość ta jest przybliżona ze względu na brak realnej oceny zniszczeń, może być zarówno więcej jak i mniej powierzchni zielonych do odtworzenia. Trawnik najlepiej zakładać wczesną wiosną (kwiecień, maj) lub późnym latem (wrzesień, październik). Obfite opady i niższa temperatura, które występują o tej porze roku, sprzyjają ukorzenieniu się trawy. Planowanie tego typu prac w innym terminie niż wskazane wyżej nie są sprzyjające. Jeżeli trawnik zostanie założony w innym terminie np. w czasie największych upałów (czerwiec, lipiec, sierpień) należy pamiętać o częstym i obfitym podlewaniu, aby zapobiec przesuszaniu trawy. Przed rozpoczęciem zakładania trawnika teren należy dokładnie wyrównać i oczyścić z korzeni, kamieni, śmieci czy pozostałości po budowie oraz usunąć chwasty i zastosować zabiegi spulchniające glebę. Ostatni etap przed wysiewem trawy to wyrównanie terenu przy użyciu walca ogrodowego. Pielegnacja trawnika powinna rozpocząć się od razu po wzroście trawy. Warto poczekać z intensywnym użytkowaniem, ok. 2-3 miesięcy. W tym czasie trawa zdąży się ukorzenić, stanie się mocniejsza. Bardzo ważne jest obfite i częste podlewanie trawy w pierwszych tygodniach po wysiewie. Należy o tym pamiętać zwłaszcza w miesiącach letnich, podczas fali największych upałów. Najlepiej podlewać trawnik wieczorem lub wczesnym rankiem.

5. Zestawienie powierzchni

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

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia	Uwagi
Działka nr 761/10	26 614,00 m ²	całkowita pow. działki
Obiekty kubaturowe	1 639,00 m ²	-
Powierzchnie utwardzone	ok. 2 063,00 m ²	-
Powierzchnia biologicznie czynna - trawnik, nasadzenia, inne nawierzchnie przepuszczalne	ok. 22 912,00 m ²	-

Zestawienie nawierzchni projektowanych:

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia	Uwagi
Trawnik	ok 310,00 m ²	Nawierzchnia bezpieczna wraz z prognozowaną ilością trawnika koniecznego do odtworzenia po wykonaniu robót budowlanych
Piasek	217,00 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 zagrożenia 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 Rozogi ul. Wojciecha Kętrzyńskiego 22; 12-114 Rozogi
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa placu zabaw na terenie Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Klonie
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Klonie Klon 96 12-114 Rozogi Dz. nr 613 Kategoria obiektu budowlanego: V
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Dz. nr 613
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	1. Kopia mapy do celów projektowych 2. Projekt Zagospodarowania Terenu 3. Rozmieszczenie i wymiarowanie elementów placu zabaw