

Faza opracowania:	Projekt budowlany
-------------------	-------------------

Nazwa i adres inwestycji:	Budowa placu zabaw dla niepełnosprawnych wraz z urządzeniami Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy, Im. Henryka Sienkiewicza, ul. Norwida 4, 21-040 Świdnik
Numer ewidencyjne działek:	
dz. nr ewid. 1165/16, 1165/18, j.ewid. 061701_1 Świdnik, Obr. ewid. 061701_1.0001 Świdnik Miasto	
Nazwa i adres inwestora:	INWESTOR: Powiat Świdnicki w Świdniku, ADRES: ul. Niepodległości 13, 21-040 Świdnik

Nazwa opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY
--------------------	-------------------

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO VIII

Zespół projektowy:	branża projektowy	Projektował	Weryfikowała
Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Dr inż. arch. Bartłomiej Kwiatkowski	135/LBOKK/2015	12.2016r.	Dr inż. arch. Bartłomiej Kwiatkowski
Dr inż. arch. Natalia Przesmycka	148/LBOKK/2016	12.2016r.	Dr inż. arch. Natalia Przesmycka

GRUDZIEŃ 2016

ZAWARTOŚĆ OPACOWANIA

- I. DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE
- II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY – opis techniczny
- III. RYSUNKOWA

Spis treści

SPIS RYSUNKÓW.....	3
CZEŚĆ PIERWSZA – PROJEKT ARCHITEKTONICZNY.....	6
1. PODSTAWA OPACOWANIA.....	6
2. PRZEDMIOT OPACOWANIA.....	6
3. Opis do projektu zagospodarowania terenu.....	6
3.1. Przedmiot inwestycji:.....	6
3.3. Projektowane zagospodarowanie :.....	7
3.4.Zestawienie powierzchni:.....	7
4. Dane informacyjne:.....	7
5. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE.....	7
5.1. KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA.....	7
5.2. PRZYSTOSOWANIE obiektu DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH8	
6. OKREŚLENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ POSADOWIENIA.....	8
7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANE.....	9
- POSADOWIENIE URZĄDZEŃ.....	10
8. IZOLACJE.....	10
9. INSTALACJE WEWNĘTRZNE.....	10
10. WYKONCZENIE ZEWNĘTRZNE.....	10
11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU.....	10
12. ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I INNE OBIEKTY BUDOWLANE.....	10
13. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA.....	10
14. UWAGI KOŃCOWE.....	16
SPECYFIKACJE URZĄDZEŃ.....	17
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	25

SPIS RYSUNKÓW

ARCHITEKTURA

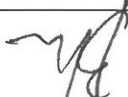
- Rys. A1 Projekt zagospodarowania terenu
Rys. A2 Rzut PRZYZIEMIA
Rys. A3 Rzut PRZYZIEMIA – strefy bezpieczeństwa
Rys. A4 Rzut PRZYZIEMIA – posadzki
Rys. A5 Przekrój A-A

- 1:500
1:100
1:100
1:100
1:100
1:50

Lublin, grudzień 2016r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane, oświadczam, że projekt budowlany pn.: **„Budowa placu zabaw dla niepełnosprawnych wraz z urządzeniami ul. Norwida 4, 21-040 Świdnik”** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej - art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7.07.1994r. „Prawo Budowlane” z późniejszymi zmianami.

Dr inż. arch. Bartłomiej Kwiatkowski	135/LBOKK/2015	12.2016r.	
--------------------------------------	----------------	-----------	---



I Z B A A R C H I T E K T Ó W
R Z E C Z Y P O S P O L I T E J P O L S K I E J

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

dr inż. arch. Bartłomiej Marian Kwiatkowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **135/LBOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0276**.

Członek czynny od: 23-07-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-12-2015 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Maria Balaewjder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0276-51C3-671F-C1E4-DBCA



IZBA ARCHITEKTÓW
REPUBLICY POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 152...../LBOKK/2015

Lublin, dnia 1 lipca 2015r.

DECYZJA nr 135/LBOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan dr inż. arch. Bartłomiej Marian Kwiatkowski

urodzony w dniu 15 sierpnia 1970 r. w Lublinie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania

samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego;

- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji
Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Skład Orzekający :

1. Przewodniczący OKK Mirosław Zaluski

2. Wiceprzewodniczący OKK .. Krzysztof Korona

3. Sekretarz OKK Joanna Mużykowska

4. Członek OKK Ali Mchawrab

5. Członek OKK Andrzej Zubala

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca: Bartłomiej Kwiatkowski, zam. ul. Trześniowska 5b, 20-139 Lublin
 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 3. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
 4. a/a



I Z B A A R C H I T E K T Ó W
R Z E C Z Y P O S P O L I T E J P O L S K I E J

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

dr inż. arch. Natalia Sabina Przesmycka

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 148/LBOKK/2016, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0296**.

Członek czynny od: 14-04-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-05-2016 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Maria Balaewjder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0296-ESF2-E828-E2F3-5912

[Handwritten signature]



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 8/LBOKK/2016

Lublin, dnia 13 stycznia 2016r

DECYZJA nr 148/LBOKK/2016

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani dr inż. arch. Natalia Sabina Przesmycka

urodzona w dniu 19 marca 1979 r. w Lublinie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1 Przewodniczący OKK Mirosław Zaluski

2 Wiceprzewodniczący OKK Krzysztof Korona

3 Sekretarz OKK Joanna Muzykowska

4 Członek OKK Barbara Brylak - Szymczek

5 Członek OKK Ali Mchawrab

6 Członek OKK Anna Warda


7 Członek OKK Andrzej Zubala

Otrzymują:

1 Wnioskodawca: Natalia Przesmycka, zam. ul. Hempła 4/52, 20-008 Lublin
2 Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3 Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4 a/a

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane, oświadczam, że projekt budowlany pn.: **"Budowa placu zabaw dla niepełnosprawnych wraz z urządzeniami ul. Norwida 4, 21-040 Świdnik"** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej - art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7.07.1994r. "Prawo Budowlane" z późniejszymi zmianami.

Dr inż. arch. Natalia Przesmycka	148/LBOKK/2016	12.2016r.	
----------------------------------	----------------	-----------	---

CZĘŚĆ PIERWSZA – PROJEKT ARCHITEKTONICZNY**1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa z Inwestorem,
- Ogólne wytyczne Inwestora,
- Wizja lokalna i dokumentacja fotograficzna,
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Mapa do celów projektowych

– Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane

(Dz. U. Z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami),

– Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany na potrzeby **budowy placu zabaw dla niepełnosprawnych wraz z urządzeniami przy ul. Norwida 4, 21-040 w Świdniku**. Zakres opracowania obejmuje projekt architektoniczno-budowlany, określony jako „Projekt Budowlany” i opracowany został w celu uzyskania pozwolenia na budowę.

3. Opis do projektu zagospodarowania terenu**3.1. Przedmiot inwestycji:**

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw dla niepełnosprawnych wraz z urządzeniami przy ul. Norwida 4, 21-040 w Świdniku.

3.2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Przedmiotowa działka w chwili obecnej jest użytkowana jako działka związana z **Specjalnym Ośrodkiem Szkolno-Wychowawczym, im. Henryka Sienkiewicza**, Istniejące rzędne terenu wynoszą od 211,95 m.n.p.m. do 210,82 m.n.p.m.. Na terenie działki występuje zieleń niska, zieleń wysoka oraz zieleń średnia. Teren działki ogrodzony.

3.3. Projektowane zagospodarowanie :

Projektowane zagospodarowanie działki ograniczono do części działki w granicach opracowania .

Na istniejącym terenie przewiduje się wykonanie dojazdów do budynku z istniejącego utwardzonego dojazdu do budynku. Przewiduje się wykonanie utwardzanych dojazdów

3.4.Zestawienie powierzchni:

•Powierzchnia zabudowy projektowanego obiektu	424,5 m ²
•Powierzchnia utwardzona	133,6 m ²
•Powierzchnia zieleni w granicach opracowania	290,9 m ²

4. Dane informacyjne:

Teren inwestycji jest przeznaczony zgodnie z zapisami Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Świdnik – Upz – tereny usług publicznych- zdrowia !

ochrony społecznej. Projektowana inwestycja jest zgodna z zapisami MPZP miasta Świdnik

5. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE**5.1. KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA**

Plac zabaw został zaprojektowany uwzględniając współczesne trendy w projektowaniu tego typu obiektów

5.2. PRZYSTOSOWANIE obiektu DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obiekt jest przystosowany dla osób niepełnosprawnych

6. OKREŚLENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ POSADOWIENIA**Kategoria geotechniczna**

Kategorie geotechniczną ustalono na podstawie:

- PN-B-02479:1998 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne Zasady ogólne.
- PN-EN 1997-1 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
- PN-EN 1997-2 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

- Dz.U.2012.463 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI

MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

Warunki gruntowe

- proste warunki gruntowe - występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwiędnięciu wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadawiania oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych,
- złożone warunki gruntowe - występujące w przypadku warstw gruntów niejednorodnych, nieciągłych, zmiennych genetycznie i litologicznie, obejmujących grunty słabonośne, przy zwiędnięciu wód gruntowych w poziomie projektowanego posadawiania i powyżej tego poziomu oraz przy braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych,
- skomplikowane warunki gruntowe - występujące w przypadku warstw gruntów obejmujących występowaniem niekorzystnych zjawisk geologicznych, zwłaszcza zjawisk i form krasowych, osuwiskowych, sufozyjnych, kurzawkowych, glaciitektonicznych, na obszarach szkód górniczych, przy możliwych nieciągłych deformacjach górotworu oraz w centralnych obszarach delt rzek.

Warunki gruntowe określono jako **proste**.

Kategoria geotechniczna wg ustawy

W/w ustawa określa następujące kategorie geotechniczne:

pierwsza kategoria geotechniczna, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów, takie jak:

- 1 lub 2-kondygnacyjne budynki mieszkalne i gospodarcze,
- ściany oporowe i rozparcia wykopów, jeżeli różnica poziomów nie przekracza 2 m,
- wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy do wysokości 3 m wykonywane zwłaszcza przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów.

druga kategoria geotechniczna, która obejmuje obiekty budowlane w prostych i złożonych warunkach gruntowych, wymagające ilościowej oceny danych geotechnicznych i ich analizy, takie jak:

- fundamenty bezpośrednie lub głębokie,
- ściany oporowe lub inne konstrukcje oporowe, z zastrzeżeniem pkt 1 lit. b), utrzymujące grunt albo wodę,
- wykopy i nasypy, z zastrzeżeniem pkt 1 lit. c), oraz budowie ziemne, przyczółki i filary mostowe oraz nabrzeża,
- kotwy gruntowe i inne systemy kotwiące,
- trzecia kategoria geotechniczna, która obejmuje:

nietypowe obiekty budowlane niezależnie od stopnia skomplikowania warunków gruntowych, których wykonanie lub użytkowanie może stwarzać poważne zagrożenie dla użytkowników i środowiska, takie jak: obiekty energetyki jądrowej, rafinerie, zakłady chemiczne, zapory wodne, lub których projekty budowlane zawierają nowe, nie sprawdzone w krajowej praktyce, rozwiązania techniczne, nie znajdujące podstaw w przepisach i Polskich Normach,

- obiekty budowlane posadawiane w skomplikowanych warunkach gruntowych,
- obiektyabytkowe i monumentalne.

W wyniku przeprowadzonych badań geotechnicznych projektowany budynek klasyfikuje się w I kategorii geotechnicznej. Kategorię geotechniczną określono jako **pierwszą**.

7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANE

–PŁYTA NIECKI PLACU ZABAW:

Zaprojektowano płytę krzyżowo zbrojoną, żelbetową, gr 8 cm. Wylewaną na gruncie w formie

powłoki.

- POSADOWIENIE URZĄDZEŃ

Urządzenia wyposażenia placu zabaw powinny zostać zakotwione w betonowym fundamencie wylewanym w gruncie lub przykręcane do prefabrykowanego fundamentu, zgodnie z załączonymi specyfikacjami urządzeń

8. IZOLACJE

–IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA:

- pozioma izolacja ścian fundamentowych – dwie warstwy membrany bitumicznej na lepiku asfaltowo-żywicznym lub równorzędne,

9. INSTALACJE WEWNĘTRZNE

Projekt nie przewiduje wykonania żadnych instalacji technicznych
– instalacja odprowadzenia wód opadowych z rampy – terenowo na obszar biologicznie czynny.

10. WYKONCZENIE ZEWNĘTRZNE

Posadzka niecki – należy wykonać z granulowanej gumy EMDM gr. miń. 6 cm.

11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU

Nie jest wymagana

12. ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I INNE OBIEKTY

BUDOWLANE

Projektowany obiekt zgodnie z obowiązującymi przepisami nie będzie zasadniczo oddziaływał na środowisko.

13. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji zamyka się w granicach opracowania i w żaden sposób nie wpływa na działki sąsiednie

13.1 Analiza oddziaływania obiektu kubaturowego:

9.1a W zakresie funkcji:

1) Zg. z ustawą z dnia 7 lipca 1994 Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami art.5 ust 1 – Przebudowywany obiekt nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych

2) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26 lutego 1996 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich użytkowanie (Dz. U. Nr 33, poz. 144 z późn. zmianami) – **Nie dotyczy**

3) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich użytkowanie (Dz. U. Nr 151, poz. 987) – **Nie dotyczy**

4) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 sierpnia 1996 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane nie będące budynkami, służące obronności państwa i ich użytkowanie (Dz. U. Nr 103, poz. 447 z późn. zmianami) – **Nie dotyczy**

5) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich użytkowanie (Dz. U. z 2007 r., Nr 86, poz. 579) – **Nie dotyczy**

6) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich użytkowanie (Dz. U. z 2014 r., poz. 81) – **Nie dotyczy**

7) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich użytkowanie (Dz. U. Nr 101, poz. 645) – **Nie dotyczy**

8) Zg. z Ustawą z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo lotnicze (Dz. U. Nr. 130, poz. 1112 z późn. zmianami) – **Nie dotyczy**

9) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 31 sierpnia 1998 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dla lotnisk cywilnych (Dz. U. Nr 130, poz. 895 z późn. zmianami) – **Nie dotyczy**

10) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich użytkowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) – **Nie dotyczy**

11) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735)–**Nie dotyczy**

12) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. Z 2014 r., poz. 1853)–**Nie dotyczy**

13) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Z 2013r., poz. 640)–**Nie dotyczy**

14) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 4 października 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie (Dz. U. Nr. 132, poz. 1479 z późn. zmianami)–**Nie dotyczy**

15) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych (Dz. U. Nr 12, poz. 116 z późn. zmianami)–**Nie dotyczy**

16) Zg. z Ustawą z dnia 31 stycznia 1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (tekst jedn. Dz. U. 2011 nr 118 poz. 687 z późn. zmianami)–**Nie dotyczy**

17) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. Nr 52, poz. 315) wydane na podstawie art.5 ust.3 ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych–**Nie dotyczy**

18) Zg. z Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Z 2015r., poz 460)–**Nie dotyczy**

19) Zg. z Ustawą z dnia 7 maja 1999 r. o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady (Dz. U. Nr 41, poz. 412 z późn. zmianami)–**Nie dotyczy**

20) Zg. z Ustawą z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (tekst jedn. Dz. U. Nr 161, poz. 1689 z późn. zmianami)–**Nie dotyczy**

21) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie szczegółowych zasad tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania wokół obiektu jądrowego ze wskazaniem

ograniczeń w jego użytkowaniu (Dz. U. Nr 241, poz. 2094) wydane na podstawie art.38 ust. 2 ustawy Prawo atomowe—**Nie dotyczy**

22) Zg. z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu przeprowadzenia oceny terenu przeznaczonego pod lokalizację obiektu jądrowego, przypadków wykluczających możliwość uznania terenu za spełniający wymogi lokalizacji obiektu jądrowego oraz w sprawie wymagań dotyczących raportu lokalizacyjnego dla obiektu jądrowego (Dz. U. Z 2012r., poz. 1025)—**Nie dotyczy**

23) Zg. z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)—**Nie dotyczy**

24) Zg. z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)—**Nie dotyczy**

25) Zg. z Załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)—**Nie dotyczy**

26) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 lipca 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji, transporcie wewnątrzzakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych (Dz. U. Z 2003 r. Nr 163, poz. 1577 z późn. zmianami)—**Nie dotyczy**

27) Zg. z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21)—**Nie dotyczy**

28) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r., Nr 137, poz. 984)—**Nie dotyczy**

29) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523)—**Nie dotyczy**

30) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy , eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549) wydane na podstawie art. 50 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach-ustawa obowiązująca do dnia 23 stycznia 2013 roku.—**Nie dotyczy**

- 31) Zg. z Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz 469) – **Nie dotyczy**
- 32) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr. 109, poz. 719). **Przebudowywany obiekt nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanym w tym rozporządzeniu wymagam.**
- 33) Zg. z Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2013 r., poz. 1594, z późn. zmianami) – **Nie dotyczy**
- 34) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zaston odsłaniających oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2014 r., poz 1227) – **Nie dotyczy**
- 35) Zg. z Ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446). **Przebudowywany obiekt nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanym w tym rozporządzeniu wymagam.**
- 36) Zg. z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401) – **Nie dotyczy**
- 37) Zg. z Ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2013.687 ze zm.) – **Nie dotyczy**
- 13.1b W zakresie bryły (formy):
- 1) Przesłanie z z §13.1. Rozporządzenia Ministra w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – **Nie dotyczy**
- 1a) dla terenów zabudowanych: warunek spełniony bezwzględnie
- 1c) dla terenów niezabudowanych – nie występują.
- 2) Zacieśnienie z z §60. Rozporządzenia Ministra w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – **Nie dotyczy**
- 2a) dla terenów zabudowanych – nie występują.

9.1c Uwarunkowania, wynikające z przestank lokalnych, dotyczących regulacji wynikających z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego:

- Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego 9.1c Uwarunkowania, wynikające z przestank lokalnych, dotyczących regulacji wynikających z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego:

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania

13.2 Zabudowa i zagospodarowanie działki:

-usytuowanie budynku jest zgodne z, §13.1 (rozdział 1) Rozporządzenia Ministra w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie dotyczącego naturalnego oświetlenia, oraz przestank, -**Nie dotyczy**

-miejsca postojowe są zg. z, §18,19(rozdział 3) Rozporządzenia Ministra w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie-**Nie dotyczy**

-miejsca gromadzenia odpadów stałych są zg. z §23(rozdział 4).1 Rozporządzenia Ministra w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Wywóz odpadów odbywać ma się jak dotychczas w systemie indywidualnych umów z firmą wyspecjalizowaną w tym zakresie.

-§31(rozdział 6) Rozporządzenia Ministra w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, określający usytuowanie studni –**Nie dotyczy**

-Lokalizacja zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe zg. z §36.1(rozdział 7) Rozporządzenia Ministra w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie -Zieleni i urządzenie rekreacyjne, usytuowanie placu zabaw zg. z §40 (rozdział 8). Przedmiotowy zakres opracowania zieleni oraz wprowadzanych zmian w zagospodarowaniu terenu nie doprowadzi do ograniczeń dla sąsiednich działek w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym rozporządzeniu wymagań.

13.3 Budynki i pomieszczenia

Oświetlenie i nastonocnienie budynku jest zg. z §60 (rozdział 2) Rozporządzenia Ministra w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

14. UWAGI KOŃCOWE

Przedstawiony Projekt Budowlany służy celom opiniodawczym i uzyskaniu pozwolenia na budowę. Na jego podstawie należy przygotować projekt wykonawczy. Wszystkie materiały używane podczas robót muszą być najwyższej jakości oraz posiadać atesty stosownych władz dopuszczające ich stosowanie jako materiałów budowlanych w Polsce. Należy stosować materiały zgodnie z ich przeznaczeniem i wytycznymi producenta przy zachowaniu technicznych warunków wykonania robót. Projekt jest chroniony prawem autorskim. Wprowadzanie zmian w trakcie realizacji, powielanie oraz udostępnianie dokumentacji osobom trzecim jest dopuszczalne tylko za zgodą autorów.

OPRACOWAŁ:

Dr inż. arch. Bartłomiej Kwiatkowski



SPECYFIKACJE URZĄDZEN

1.INTER-FUN Linarium MT. KASPROWY (GM0702)

Linarium w kształcie stożka. Wspinaczkowe urządzenie linowe z centralnie umieszczonym słupem na którym zamontowana jest linowa siatka wspinaczkowa. Urządzenie przeznaczone dla dzieci

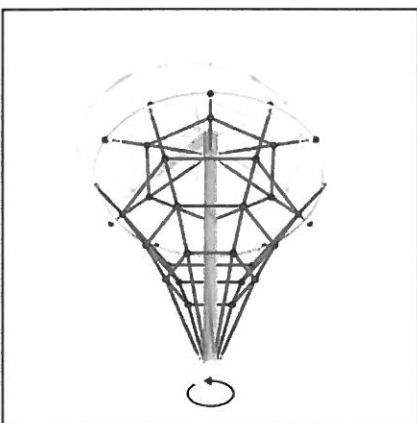
w wieku od 3 do 15 lat.

Zestaw zawiera:

- 1 Słup centralny
- 1 Obręcz napinającą małą
- 1 Obręcz napinającą dużą
- 1 Sieć linową

Dane techniczne

- Długość urządzenia: 1,60 m
- Szerokość urządzenia: 1,60 m
- Wysokość urządzenia: 2,02 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,33 m



Wymagania prawne

- Normy bezpieczeństwa EN 1176-1:2008 i EN 1176-11:2008
- Urządzenie musi posiadać certyfikat na zgodność z normą EN 1176-1 oraz EN1176-11 wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np. TÜV, INT itp. (nie dopuszcza się deklaracji zgodności wystawionych przez producenta, dystrybutora, lub oferenta urządzenia)

Materiały

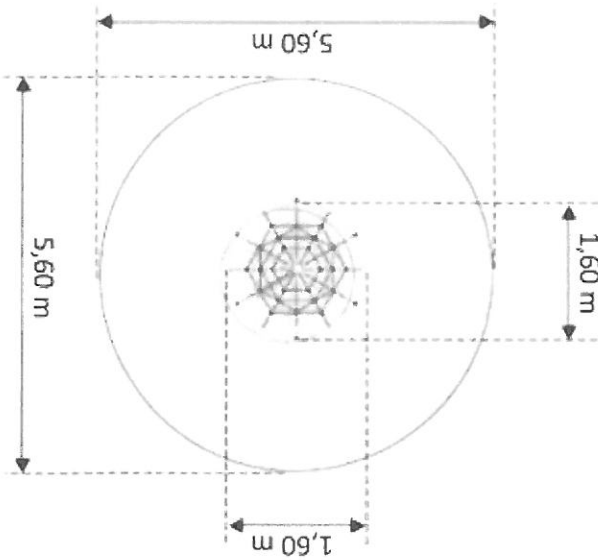
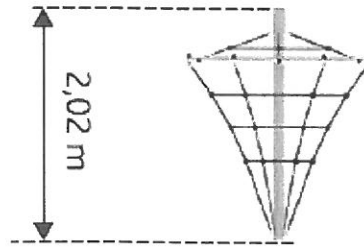
- Konstrukcja z rury stalowej o profilu okrągłym (nie dopuszcza się profili kanciastych np. kwadratowych, prostokątnych itp.)
- Lina zbrojona, łączenia lin: z tworzywa

Zabezpieczenia

Elementy stalowe mające styczność z gruntem zabezpieczone warstwami: ocynku ogniowego i farby proszkowej. Pozostałe elementy stalowe zabezpieczone warstwami: ocynku galwanicznego, podkładu epoksydowo cynkowego i farby proszkowej. Śruby i inne elementy mocowań osłonięte kapslami

z tworzywa.

Część rysunkowa



2. Zestaw Park Lotus I

nr katalogowy – GM 1615-T



Opis

Hustawka wahadłowa z siedziskiem typu bocianie gniazdo. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo. Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku od 3 do 16 lat. Urządzenie zawiera:

- 1 hustawka z siedziskiem typu bocianie gniazdo o średnicy 90 cm.

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia: 1,93 x 2,69 x 2,23 m
- Strefa bezpieczeństwa: 4,64 x 4,19 m
- Maksymalna wysokość upadku: 1,3 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1 i EN 1176-2
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż $\pm 5\%$

Materiały

- Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo,
- Siedzisko: gumowa obręcz ze stalowym szkieletem oraz linowa sieć siedziska.

Wymagane dokumenty dotyczące urządzenia, które należy dołączyć do oferty

Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1 i EN 1176-2. W trosce o bezpieczeństwo dzieci urządzenie musi posiadać certyfikat na zgodność z powyższymi normami wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np. TÜV, INT itp. Nie dopuszcza się „certyfikatów” wystawionych przez nieuprawnioną jednostkę certyfikującą tj. nie posiadającą akredytacji PCA (lub równoważnej w przypadku jednostek z zagranicy); nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności lub certyfikatów wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

Sposób montażu

Zestaw betonowany jest w gruncie lub przykręcany do prefabrykowanego fundamentu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem z wysokości swobodnego upadku przypisaną zabawce.

Stosowanie urządzeń równoważnych

W trosce o jakość i bezpieczeństwo użytkowania urządzenia oraz w celu wyeliminowania jakichkolwiek wątpliwości oświadczamy, że kategorycznie nie dopuszcza się stosowania

produktów zbudowanych z innych materiałów niż opisane powyżej oraz nie dopuszcza się jakichkolwiek odstępstw od przedstawionych parametrów technicznych ponad tolerancję $\pm 5\%$ (dotyczy to zarówno wymiarów urządzeń – patrz punkt „Dane techniczne” oraz budowy urządzeń – patrz punkt „Materiały”). Nie dopuszcza się także stosowania urządzeń nie posiadających certyfikatu akredytowanej jednostki, potwierdzającego zgodność z w/w normą (dokumenty typu Deklaracja Zgodności czy certyfikaty jednostek bez akredytacji PCA nie mogą być uznane jako równoważne).

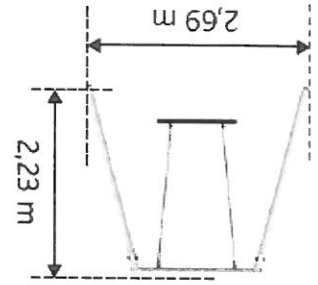
Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

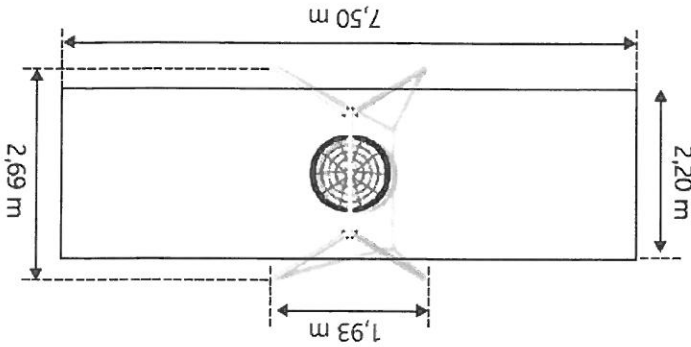
Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłączenie do tego celu powinny służyć,
- poszczególne grupy urządzeń dedykowane są do użytku dla określonych grup wiekowych (zgodnie z Kartami Technicznymi urządzeń) – należy bezwzględnie przestrzegać tych wskazań,
- bezwzględnie należy dbać, aby na powierzchni platform, podestów, siedzisk itp. nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować ich uszkodzenie,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia lub ich części ziemi lub błota a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papier, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia a także systematycznie kontrolować siłę naciągu lin,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- bezwzględnie należy zapobiegać dostawianiu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska, naciąg itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejami, emulsjami asfaltowymi oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- nie dopuszczać do sytuacji, aby fragmenty urządzeń znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

Rysunki techniczne



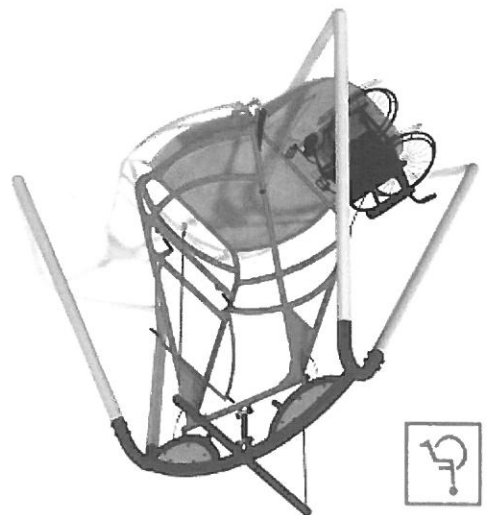
3.



19

3. Huśtawka Saturn

nr katalogowy GM1611



Opis

Huśtawka z gondolą dostosowana dla jednej osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim.

Użytkownik może samodzielnie wprawić huśtawkę w ruch lub ją zatrzymać używając do tego lin. Aby zamknąć wjazd należy przyciągnąć rampę za pomocą łańcuchów bocznych i zablokować ją poręczą. Otwarcie zamkniętej gondoli następuje poprzez podniesienie obręczy blokującej rampę. Wózek uniieruchamia się za pomocą hamulca. Kolor konstrukcji - grafitowy i szary, a kolor gondoli - czerny. Elementy stalowe mające styczność z gruntem zabezpieczone warstwami: ocynku ogniowego i farby proszkowej. Pozostałe elementy stalowe zabezpieczone warstwami: ocynku galwanicznego, podkładu epoksydowo cynkowego i farby proszkowej. Sruby i inne elementy mocowań osłonięte kapslami

z tworzywa.

Urządzenie zawiera:

- 1 Ramę posadowioną na 4 nogach,
- 1 Gondolę z linami połączonymi z poręczką,
- 1 Rampę,
- 3 Amortyzatory,
- 2 Sprężyny gazowe.

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 2,94 x 1,9 x 2,61 m
- Strefa bezpieczeństwa: 6,0 x 7,0 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2008 i EN 1176-2:2008
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/− 5%

Materiały

- Rury stalowe: 42,4 x 2,0 mm, 38,0 x 2,0 mm, 60,3 x 2,6 mm, 88,9 x 2,7 mm,
- Profil stalowy, zamknięty: 40,0 x 27,0 x 2,0 mm,
- Nogi huśtawki: rura 88,9 x 2,6 mm (kotwy), 88,9 x 2,0 mm (nogi wkopywane),
- Platforma: blacha aluminiowa, ryflowana 3,0 mm,
- Łańcuch stalowy cynkowany ognioowo osłonięty węzłem termokurczliwym,

- Lina zbrojona 16 mm, zakończenie liny osłonięte rączką z tworzywa,
- Amortyzatory (jeden przy górnym mocowaniu kosza i dwa przy rampie),
- Sprężyny gazowe (dwie przy barierce).

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż $\pm 5\%$

Wymagane dokumenty dotyczące urządzeń, które należy dołączyć do oferty

Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2008 i EN 1176-2:2008. W trosce o bezpieczeństwo dzieci urządzenie musi posiadać certyfikat na zgodność z powyższymi normami wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np. TÜV, INT itp. Nie dopuszcza się „certyfikatów” wystawionych przez nieuprawnioną jednostkę certyfikującą tj. nie posiadającą akredytacji PCA (lub równoważnej w przypadku jednostek z zagranicy); nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności lub certyfikatów wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

Sposób montażu

Hustawka betonowana jest w gruncie lub przykręcana do prefabrykowanego fundamentu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.

Stosowanie urządzeń równowaznych

W trosce o jakość i bezpieczeństwo użytkowania urządzenia oraz w celu wyeliminowania jakichkolwiek wątpliwości oświadczamy, że kategorycznie nie dopuszcza się stosowania produktów zbudowanych z inny materiałów niż opisane powyżej oraz nie dopuszcza się jakichkolwiek odstępstw od przedstawionych parametrów technicznych ponad tolerancję $\pm 5\%$ (dotyczy to zarówno wymiarów urządzenia – patrz punkt „Dane techniczne” oraz budowy urządzenia – patrz punkt „Materiały”). Nie dopuszcza się także stosowania urządzeń nie posiadających certyfikatu akredytowanej jednostki, potwierdzającego zgodność z w/w normą (dokumenty typu Deklaracja Zgodności czy certyfikaty jednostek bez akredytacji PCA nie mogą być uznane jako równoważne).

Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

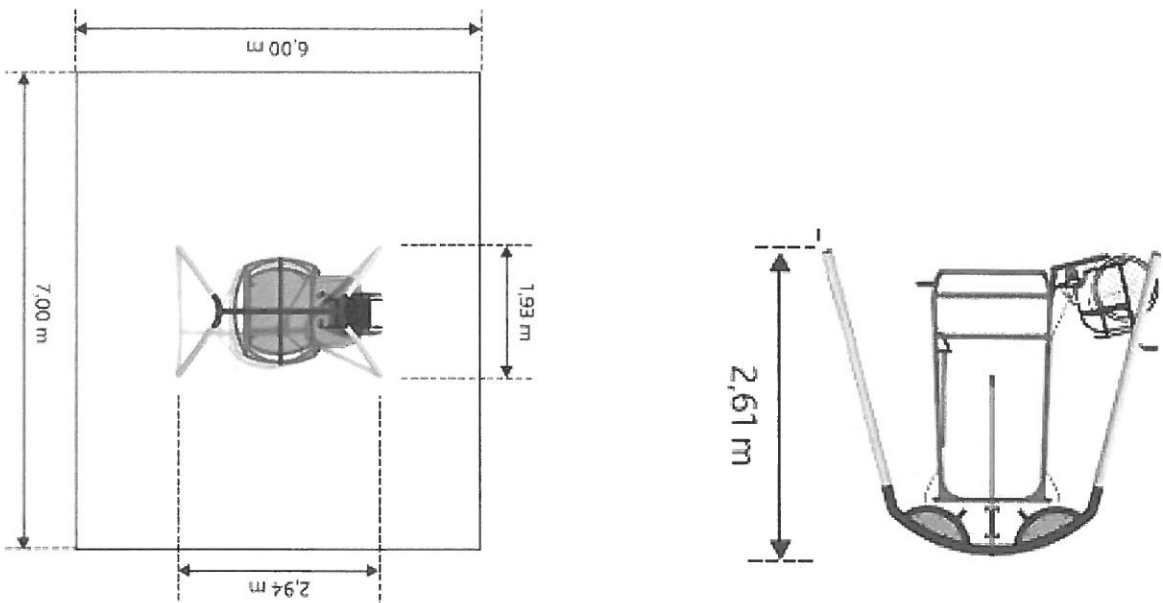
Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- poszczególne grupy urządzeń dedykowane są do użytku dla określonych grup wiekowych (zgodnie z Kartami Technicznymi urządzeń) – należy bezwzględnie przestrzegać tych wskazań,
- bezwzględnie należy dbać, aby na powierzchni schodów, podestów, siedzisk itp. nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować ich uszkodzenie,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia lub ich części ziemi lub błota a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.),
- użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,

- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- bezwzględnie należy zapobiegać dostawaniu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- nie dopuszczać do sytuacji, aby fragmenty urządzeń znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym,

Rysunki techniczne

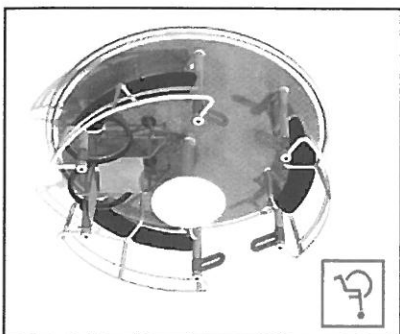


4. INTER-FUN karuzela dla niepełnosprawnych YUGO (GM0621)

kolor konstrukcji - grafiowy i szary
kolor siedziska - czarny
kolor furtki - czerwony

Zestaw zawiera:

- 1 obrotowa platforma
- 1 Talerzyk napędowy wprowadzający w karuzelę w ruch
- 3 podwójne ławeczki z oparciami
- 3 stanowiska dla osób na wózkach inwalidzkich
- 3 wahadłowe furtki wejściowe przy każdym stanowisku z wózkiem
- Zintegrowane mechanizmy wewnątrz podłogi: system hamulca odśrodkowego, system hamulcowy bębnowy, system blokady furtki, system blokady obrotu karuzeli w przypadku niezamkniętych furtki



Karuzela umożliwia jednocześnie korzystanie przez 3 osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich oraz 6 osób siedzących na ławeczkach. Każda z osób będąca wewnątrz karuzeli może wprowadzić karuzelę w ruch obrotowy lub ją zatrzymać używając talerzyka napędowego umieszczonego w centralnej części karuzeli. Karuzela posiada wahadłowe furtki wejściowe. Furtki będące w pozycji niezamkniętej blokują obrót karuzeli. Otwarcie zamkniętej furtki następuje po użyciu przycisku blokady znajdującego się przy każdym skrzydle furtki. Wewnątrz karuzeli znajduje się hamulec odśrodkowy zabezpieczający przed zbyt szybkim obracaniem się karuzeli.

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 2,47 x 2,47 x 0,79 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,36 m

Wymagania prawne:

- Normy bezpieczeństwa EN 1176-1:2008 i EN 1176-5:2008
- Ze względu na przeznaczenie oraz charakter zabawki urządzenie musi posiadać certyfikat na zgodność z normami EN 1176-1:2008 i EN 1176-5:2008 wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np. TÜV
- Nie dopuszcza się deklaracji zgodności z ww. normami wystawionych przez producenta, dystrybutora, lub oferenta urządzenia.
- Nie dopuszcza się certyfikatów i innych zaświadczeń zgodności z ww. normami wystawianych przez firmy nieposiadające Akredytacji PCA (*Polskiego Centrum Akredytacji*)
- Z karuzeli można korzystać wyłącznie pod kontrolą osoby dorosłej

Materiały:

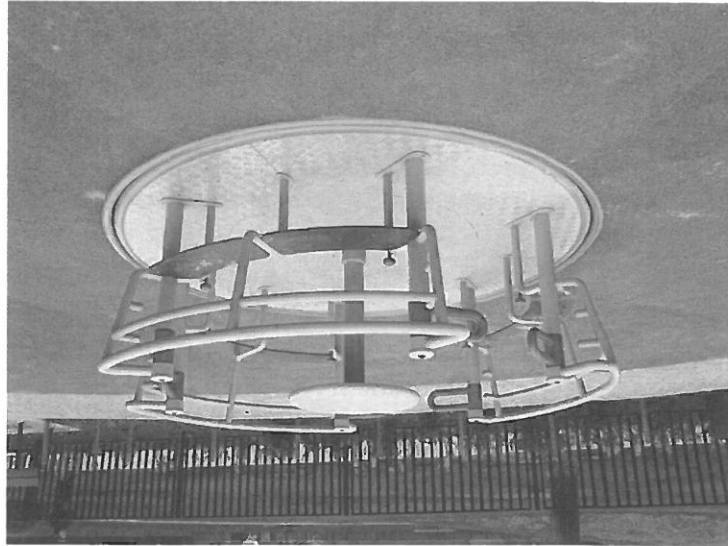
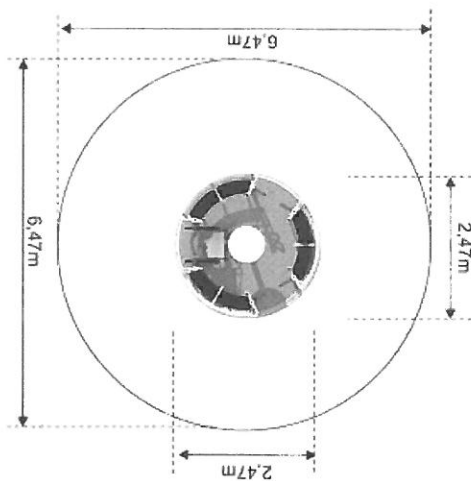
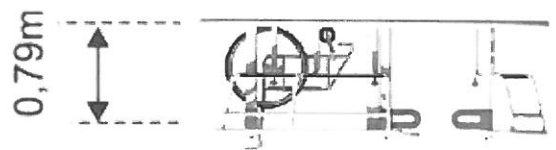
- Konstrukcja wykonana ze stali galwanizowanej malowanej proszkowo, rura 60,3 x 2,9 mm, rura 101,3 x 7,1 mm, profil 50 x 40 x 3 mm, blacha 6 mm
- Platforma wykonana z blachy aluminiowej ryflowanej 3mm

- Siedziska z płyty PE 10 mm
- Łożyskowanie karuzeli: system łożysk kulkowych i oporowych

Zabezpieczenia:

Elementy stalowe mające styczność z gruntem zabezpieczone warstwami: ocynku ogniowego i farby proszkowej. Pozostałe elementy stalowe zabezpieczone warstwami: ocynku galwanicznego, podkładu epoksydowo cynkowego i farby proszkowej. Śruby i inne elementy mocowań osłonięte kapslami z tworzywa.

Część rysunkowa:



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STAROSTA ŚWIDNICKI

Załącznik do pozwolenia
na budowę z dnia 11.01.2017
Znak: MBG.6740.493.2016.LK2



z up. Starosty
MACZEJLIK
Wydziału Budownictwa i Geodezji
Piotr Drobek

Faza opracowania: Projekt budowlany

Nazwa i adres inwestycji:
Budowa placu zabaw dla niepełnosprawnych wraz z urządzeniami
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy, Im. Henryka Sienkiewicza,
ul. Norwida 4, 21-040 Świdnik
Numbry ewidencyjne działek:
dz. nr ewid. 1165/16, 1165/18, j.ewid. 061701_1 Świdnik, Obr. ewid. 061701_1.0001 Świdnik Miasto
Nazwa i adres inwestora:

INWESTOR: Powiat Świdnicki w Świdniku,
ADRES: ul. Niepodległości 13, 21-040 Świdnik

Nazwa opracowania: Informacja BIOZ

Zespół projektowy:						
branża	Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis	
		Dr inż. arch. Bartłomiej Kwiatkowski	135/LBOKK/2015	12.2016r.		
	Projektował	Dr inż. arch. Natalia Przesmycka	148/LBOKK/2016	12.2016r.		
architektura		Weryfikowała				

1. Podstawa opracowania.

Niniejszą informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw dla dzieci niepełnosprawnych
Na istniejącym terenie przed budynkiem przewiduje wykonanie utwardzenia terenu na dojścia oraz dojazdy do budynku. Przewiduje się wykonanie utwardzanych dojść, dojazdów.

3. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

I etap – przygotowanie placu budowy.
II etap – uwolnienie placu budowy – rozbiórka obiektów budowlanych kolidujących z planowaną inwestycją
III etap – budowa placu zabaw - obiekt zaprojektowano do realizacji metodą gospodarczą, bez konieczności angażowania specjalistycznego sprzętu budowlano – montażowego. Wykonanie utwardzonych dojść i dojazdów do budynku
IV etap – prace porządkowe
V etap – odbiór końcowy obiektów budowlanych.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działki istnieją budynki związane z edukacją specjalną.

5. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występuje.

6. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**7. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Nie występuje.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy pracach budowlanych powinni posiadać aktualne świadectwo szkolenia BHP zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA GOSPODARSKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz.U.01.118.1263)

Zaleca się przed rozpoczęciem robót budowlanych na wysokości przeprowadzenie instruktażu pracowników w oparciu o ROZPORZĄDZENIE MINISTRA BUDOWNICTWA I PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz.U.72.13.93)

8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA BUDOWNICTWA I PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz.U.72.13.93) Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Pomosty robocze wykonane z desek lub bali powinny być dostosowane do przewidzianego obciążenia, szczele i zabezpieczone przed zmianą ich położenia.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,50 m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego, pojazdów ciągowych i szynowych. Dla pojazdów mechanicznych i rowerów należy w miarę możliwości wyznaczyć miejsca postoju (parkingi). Drogi dojazdowe powinny posiadać utwardzoną nawierzchnię i oznakowanie zgodne z przepisami o ruchu na drogach publicznych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymywane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych i nasilenia ruchu.

Przejścia dla pieszych powinny być wyznaczone w miejscach zapewniających bezpieczeństwo. W razie wyznaczenia przejścia w miejscu niebezpiecznym, np. obok zagłębień, wykopów lub składowisk, przejście to powinno mieć przy ruchu jednokierunkowym szerokość nie mniejszą niż 0,75 m, a przy ruchu dwukierunkowym nie mniejszą niż 1,2 m.

Strefę niebezpieczną (miejscą niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z

powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały - jednak nie mniej niż 6 m. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m od terenu i ze spadkiem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebiecie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów itp. jest zabronione. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić, co najmniej o 1 m więcej niż szerokość przejścia lub przejazdu. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone.

Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.

Przy wznoszeniu lub rozbiorze rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i zabezpieczyć ją. Zabronione jest ustawianie i rozbiieranie rusztowań:

- 1) o zmrzoku, jeżeli nie zapewniono oświetlenia dającego dobrą widoczność,
- 2) w czasie gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu oraz gołolodzi,
- 3) Podczas burzy i wiatru o szybkości przekraczającej 10 m/s.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochroną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

Dr inż. arch. Bartłomiej Kwiatkowski

