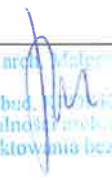




nazwa elementu projektu budowlanego	Projekt zagospodarowania terenu
nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa zjeżdźalni całorocznej
adres obiektu budowlanego	Pruszcz Gdański, ul. Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego
kategoria obiektu budowlanego	VIII
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	220401_1 Miasto Pruszcz Gdański obręb 10 numer 0010 dz. 358/10
- inwestor	Gmina Miejska Pruszcz Gdański ul. Grunwaldzka 20 83-000 Pruszcz Gdański

zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	podpis
architektura - zagospodarowanie	projektant spec. uprawnień numer upr.	mgr inż. arch. Małgorzata Nowak architektoniczna do projektowania bez ograniczeń KPOKK IA 13/2004	maj 2021 mgr inż. arch. Małgorzata Nowak uprawn. w specj. do proj.	
	projektant	Katarzyna Kotula	maj 2021	
jednostka projektowa	Educarium sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 207 85-451 Bydgoszcz 			

AR 6743 2.23.2021 AL HP
Przebieg do wiadomości zgłoszone roboty budowlane (art. 29 ust. 1 pkt. 2 i art. 30 ust. 1 pkt. 2 ustawy prawo budowlane) i nie wniesiono sprzeciwu Pruszcz Gdański, dnia 11.06.2021 r.


spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
85-451 Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 207
tel. 52/ 324 78 00, fax 52/321 02 51
NIP 5542684799 REGON 340157860

Spis treści

1.CZĘŚĆ OPISOWA	3
1.1 Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.....	3
1.2 Istniejący stan zagospodarowania	3
1.3 Projektowane zagospodarowanie działki	4
1.4 Zestawienie powierzchni	5
1.5 Informacje i dane	5
2.CZĘŚĆ RYSUNKOWA	6
A. Projekt zagospodarowania terenu – mała architektura w miejscu publicznym – Rys. 1.....	7

1.CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Budowa zjeżdżalni całorocznej na terenie placu zabaw przy ul. K. I. Gałczyńskiego w Pruszczu Gdańskim.

Projektowana zjeżdżalnia będzie urozmaicała możliwość zabawy oraz wykorzysta potencjał istniejącego wzniesienia na terenie działki 358/10, obręb 10 0010.

1.2 Istniejący stan zagospodarowania

W obrębie działki są zlokalizowane urządzenia zabawowe dla dzieci. Istnieją dwa wydzielone funkcjonalnie palce zabaw, skate park i street workout. Całość, wraz ze ścieżkami i towarzyszącą zielenią, tworzy teren rekreacyjny pozwalający na czynny jak i bierny wypoczynek.

Miejsce projektowanej zjeżdżalni to istniejąca górką, charakteryzująca się większymi spadkami z północnej, wschodniej i zachodniej strony, a lekkim spadkiem od wystawy południowej.

Przed rozpoczęciem prac należy przeprowadzić wizję lokalną.



Fot.1. Widok na istniejącą górkę.

1.3 Projektowane zagospodarowanie działki

Zaprojektowano zjeżdżalnię całoroczną wraz z podejściem wspinaczkowym. Zjeżdżalnia uatrakcyjni możliwości zabawy dla dzieci, stworzy ciekawe miejsce, podkreślając walory zastanego ukształtowania terenu.

Lokalizacja zjeżdżalni planowana jest na północnej wystawie góry, natomiast podejście wspinaczkowe od wschodniej strony.

Układ komunikacyjny na placu zabaw nie ulegnie zmianie, na zjeżdżalnię będzie można dojść istniejącym chodnikiem z kostki brukowej, ciągnącym się od południowej i wschodniej strony. Dojazd na plac budowy będzie możliwy chodnikiem od ul. K. I. Gałczyńskiego.

Teren inwestycji sąsiaduje od wschodu oraz północy bezpośrednio z istniejącym placem zabaw, jest jego kontynuacją. Z zachodu graniczy z boiskiem a od południa z ul. J.K. Korzeniowskiego.

Zostały zachowane odległości od pasa drogi (powyżej 10m).

Budowa placu zabaw nie koliduje z istniejącymi elementami uzbrojenia terenu.

PO WYKONANIU ROBÓT OKOLICZNY TEREN NALEŻY PRZYWRÓCIĆ DO STANU PIERWOTNEGO.

Na opracowanym terenie umieszczono:

1.	Zjeżdżalnię całoroczną Zjeżdżalnia obejmuje: - ślizg - podest startowy wyniesiony - drabinkę prowadzącą na podest startowy
2.	Podejście wspinaczkowe z żabkami wspinaczkowymi Podejście zbudowane z płyt poliuretanowych SBR - wymiary całego podejścia 9x1,5m, 13,5mkw - uchwyty wspinaczkowe w kształcie żabek
3.	Nawierzchnię syntetyczną SBR Nawierzchnia w płytach, przewidziana w strefie wyjścia 7,5mkw i wejścia – 6,25mkw, na zjeżdżalnię. Kolor zielony
4.	Tablica informacyjna z regulaminem

UWAGA: Podane wymiary urządzeń i wysokość swobodnego upadku są wymiarami przybliżonymi.

1.4 Zestawienie powierzchni

Bilans powierzchni:

Powierzchnia ogółem placu zabaw ze zjeżdżalnią: 1078mkw

Powierzchnia nawierzchni poliuretanowej SBR: 27,25mkw

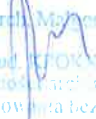
Powierzchnia trawnika: 1050,75mkw

Powierzchnia biologicznie czynna: 97,5% (dla placu zabaw ze zjeżdżalnią)

1.5 Informacje i dane

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Pruszcz Gdański – Osiedle Wschód, przewiduje dla działki 358/10 tereny sportu i rekreacji – Uchwała Nr XXIII/230/2004 r. z dnia 2004-08-25.

Obszar inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.


mgr inż. arch. Małgorzata Nowak
uprawn. bud. CPDOKM IA 13/2004
w specjalności architektury i inżynierii
do projektowania bez ograniczeń

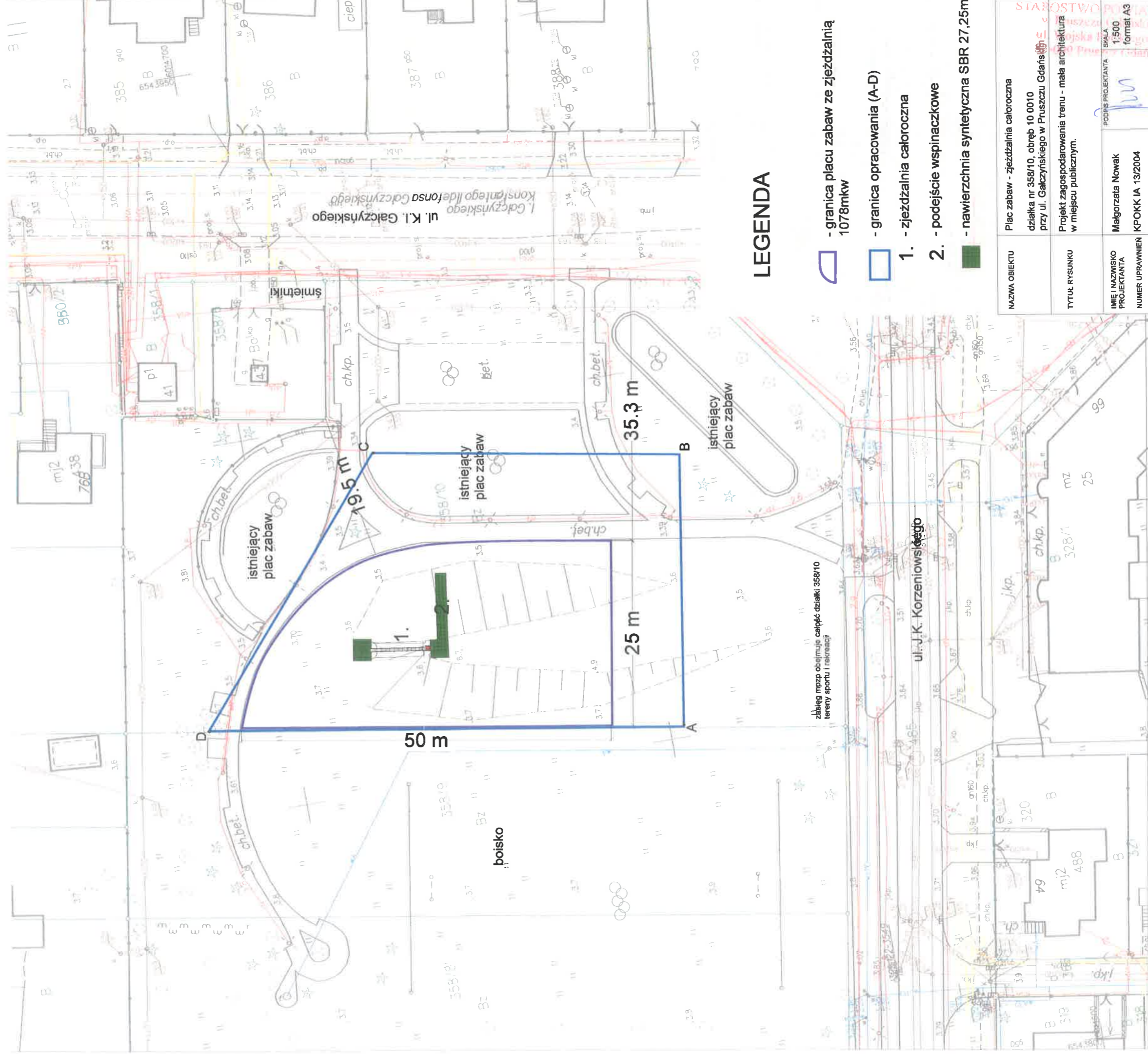
2.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A. Projekt zagospodarowania terenu – mała architektura w miejscu publicznym – Rys.




1



Projekt zagospodarowania terenu - mała architektura w miejscu publicznym.






LEGENDA

-  - granica placu zabaw ze zjeżdżalnią 1078mkw
-  - granica opracowania (A-D)
- 1.** - zjeżdżalnia całoroczna
- 2.** - podejście wspinaczkowe
-  - nawierzchnia syntetyczna SBR 27,25mkw

zabieg mpoz obejmuje całość działki 358/10
tereny sportu i rekreacji

NAZWA OBIEKTU	Plac zabaw - zjeżdżalnia całoroczna
TYTUŁ RYSUNKU	działka nr 358/10, obręb 10 0010 przy ul. Gałczyńskiego w Pruszczu Gdańskim
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	Małgorzata Nowak
NUMER UPRAWNIENI	KPOKK IA 13/2004
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	Katarzyna Kotula
STAROSTWO POWIATOWE PRUSZCZ GDAŃSKI	SKALA 1:500 format A3
NUMER RYS.	1

nazwa elementu projektu budowlanego	Projekt architektoniczno-budowlany
nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa zjeżdżalni całorocznej
adres obiektu budowlanego	Pruszcz Gdański, ul. Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego
kategoria obiektu budowlanego	VIII
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	220401_1 Miasto Pruszcz Gdański 10 0010 dz. 358/10
- inwestor	Gmina Miejska Pruszcz Gdański ul. Grunwaldzka 20 83-000 Pruszcz Gdański

zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	podpis
architektura - zagospodarowanie	projektant spec. uprawnień numer upr.	mgr inż. arch. Małgorzata Nowak architektoniczna do projektowania bez ograniczeń KPOKK IA 13/2004	maj 2021	 mgr inż. arch. Małgorzata Nowak prawn. bud. KPOKK IA 13/2004 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
	projektant	Katarzyna Kotula	maj 2021	
jednostka projektowa	Educarium sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 207 85-451 Bydgoszcz 			

Spis treści

1.CZĘŚĆ OPISOWA	3
1.1 Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.....	3
1.2 Zamierzony sposób użytkowania.....	3
1.3 Projektowane urządzenia zabawowe	3
1.3.1 Zjeżdżalnia na skarpie.....	5
1.3.2 Podejście wspinaczkowe	9
1.4 Projektowane nawierzchnie bezpieczne w płytach:	11
1.5 Projektowana tablica informacyjna	13
2.CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
A. Projekt architektoniczno-budowlany	15

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Budowa zjeżdżalni całorocznej na terenie placu zabaw przy ul. K. I. Gałczyńskiego w Pruszczu Gdańskim.

Projektowana zjeżdżalnia będzie urozmaicała możliwość zabawy oraz wykorzysta potencjał istniejącego wzniesienia na terenie działki 358/10, obręb 10 0010.

1.2 Zamierzony sposób użytkowania

Przewidziano budowę zjeżdżalni na istniejącej górcie. Zjeżdżalnia została zlokalizowana na północnej wystawie, tak aby uniknąć zbyt mocnego nagrzewania się stalowego ślizgu. Od strony wschodniej planuje się podejście wspinaczkowe, tak aby umożliwić szybkie i sprawne wejście na górkę bawiącym się dzieciom. Zarówno w miejscu podejścia wspinaczkowego, jak i przy wejściu i zejściu ze zjeżdżalni została zastosowana nawierzchnia syntetyczna SBR, która pozwoli na uniknięcie powstawania błota i ubytków ziemi w terenie.

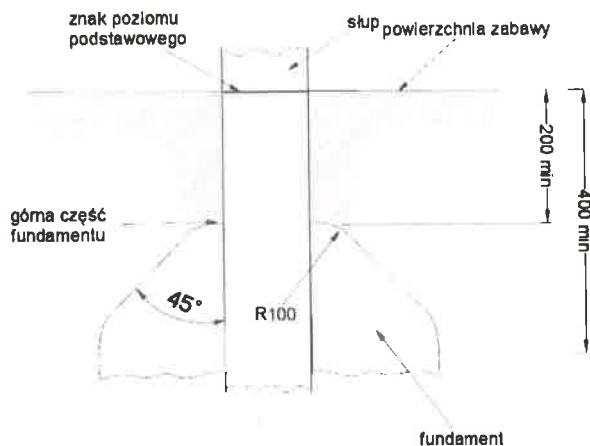
1.3 Projektowane urządzenia zabawowe

Projektowana zjeżdżalnia jest rozwiązaniem niestandardowym, dopasowanym do istniejącej górki. Przed rozpoczęciem realizacji wymagana jest wizja w terenie oraz pomiar nachylenia stoków przewidzianych na montaż urządzeń zabawowych.

W związku z montażem urządzeń niestandardowych wymagana jest certyfikacja całego placu zabaw (zjeżdżalnia i podejście) w celu potwierdzenia certyfikatem zgodności z normą EN1176. Certyfikacja powinna zostać przeprowadzona przez niezależną jednostkę, zaakceptowaną przez Zamawiającego.

Wszystkie urządzenia powinny być montowane zgodnie z instrukcją montażu producenta oraz powinny zachowywać strefy bezpieczeństwa zgodne z normą EN 1176.

Mocowanie urządzeń zabawowych do podłoża.



Fundamenty powinny być wykonane z betonu C25 na głębokości zalecanej przez producenta. Podłoże wokół fundamentów należy ubić i zagęścić.

Fundamenty należy wykonać wg zaleceń producenta urządzeń.

W pozycjach opisujących przedmiot zamówienia przez wskazanie znaków towarowych patentów lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych o parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Wymiary urządzeń nie mogą odbiegać +/- 10%.

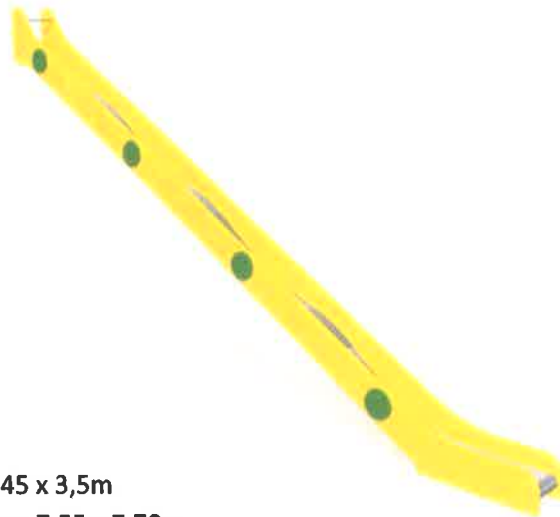
Jeżeli Wykonawca proponuje urządzenia inne niż przedstawione w niniejszym projekcie, to Zamawiający wymaga dołączenia do ofert kart technicznych zaproponowanych urządzeń ze szczegółowym opisem zastosowanych materiałów. W razie wątpliwości Zamawiający ma prawo zażądać od Wykonawcy dodatkowych wyjaśnień oraz próbek materiałów zastosowanych w proponowanych urządzeniach celem ustalenia równoważności.

Zjeżdżalnię należy dopasować do skarpy. Z uwagi na zbyt niski kąt nachylenia skarpy start zjeżdżalni przewidziano na wyniesionej platformie o wysokości 1m, tak aby uzyskać spadek zjazdu około 30 stopni. Skarpę należy dostosować do wymagań montażu, zgodnie z instrukcją producenta zjeżdżalni. W strefie bezpieczeństwa zjeżdżalni przewidziano nawierzchnię syntetyczną poliuretanową SBR w płytach.

Zjeżdżalnia powinna zostać dostosowana do istniejącej skarpy, z uwzględnieniem wyniesionej platformy. URZĄDZENIE NALEŻY CERTYFIKOWAĆ PO MONTAŻU przez niezależną jednostkę certyfikującą zgodnie z normą PN-EN 1176.

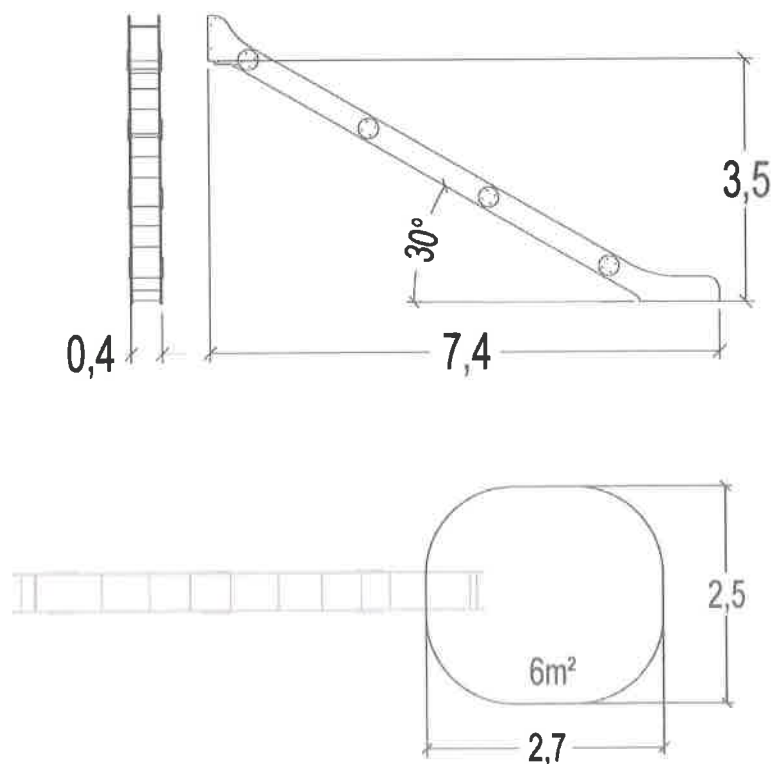
Przed montażem należy dostarczyć deklarację zgodności oraz sposób montażu, zalecany przez producenta.

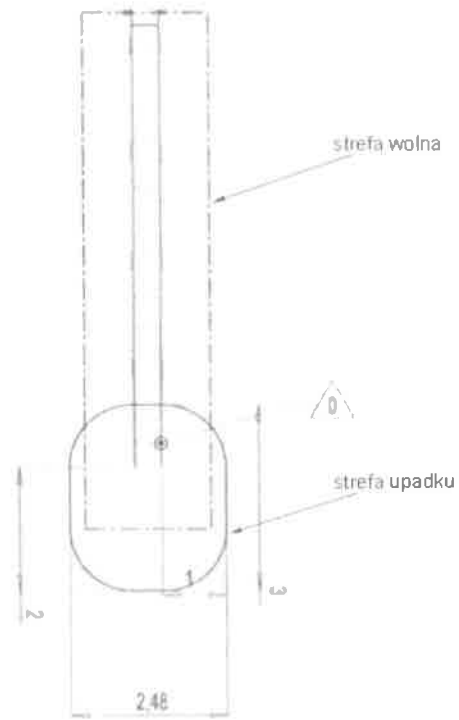
1.3.1 Zjeżdżalnia na skarpie



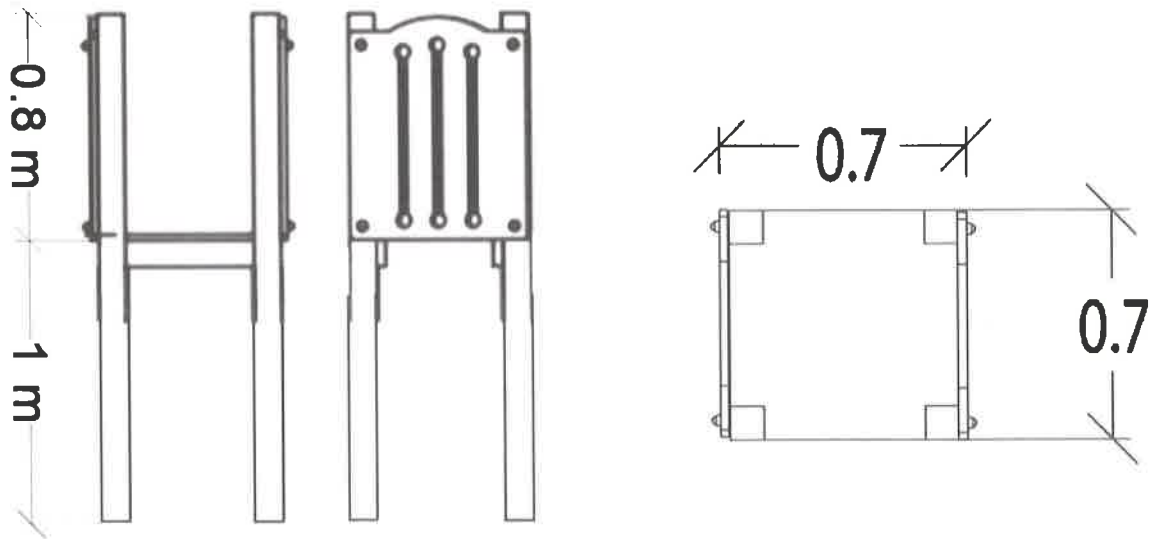
Wymiary urządzenia: 7,4 x 0,45 x 3,5m
Wymiar strefy bezpieczeństwa: 7,55 x 7,78m
Min. liczba użytkowników: 4
Wysokość swobodnego upadku: 1m
Wiek użytkownika: 2+
Urządzenie integracyjne

Materiał wykonania: ślizg ze stali nierdzewnej o grubości 2mm, wykonany w jednym kawałku – falisty.
Boki zjeżdżalni z malowanych lakierem poliuretanowym płyt, wykonanych z bardzo wysokiej jakości sklejki z warstw brzozy, wszystko montowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej osłoniętych poliamidowymi nasadkami
Kolor: żółty, jasnozielony





Wyniesiony podest:



Wymiary urządzenia: 0,7 x 0,7 x 1,85m

Min. liczba użytkowników: 1

Wysokość swobodnego upadku: maksymalnie 1m

Materiał wykonania: nogi z drewna klejonego, zabezpieczonego impregnatem

Boki z malowanych lakierem poliuretanowym płyt, wykonanych z bardzo wysokiej jakości sklejki z warstw brzozy, wszystko montowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej osłoniętych poliamidowymi nasadkami

Kolor: żółty, jasnozielony

Drabinka do podestu:

Wymiary urządzenia: 0,7 x 1m

Min. liczba użytkowników: 1

Wysokość swobodnego upadku: maksymalnie 1m

Materiał wykonania: konstrukcja drabinki i wsporniki konstrukcji ze stali galwanizowanej, rury o średnicy 40mm

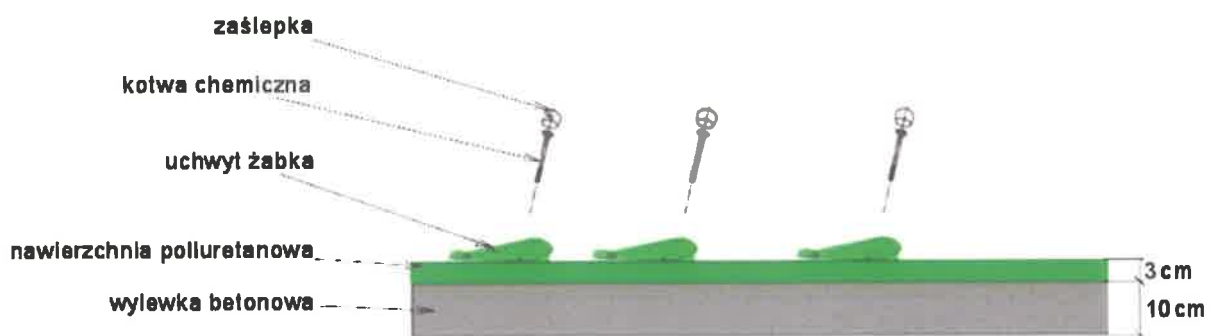
Boki z HPL o grubości minimum 13mm, wszystko montowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej osłoniętych poliamidowymi nasadkami

Kolor: żółty, jasnozielony

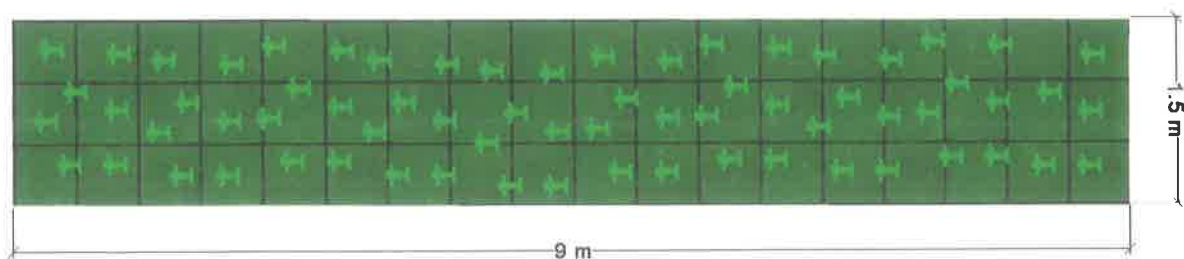
1.3.2 Podejście wspinaczkowe

Jako element uzupełniający przewidziano na skarpie podejście wspinaczkowe:

- Ścianka wspinaczkowa: uchwyty żabki minimum 3szt/mkw montowane na nawierzchni poliuretanowej SBR w płytach, żabki kotwione w betonie – wylewka o głębokości 10cm



- Nawierzchnia wejścia wspinaczkowego jest wykonana z poliuretanowych płyt SBR o wymiarach 50 x 50cm i grubości 3cm, kolor zielony





Fot. 1 Poglądowy wygląd podejścia wspinaczkowego.

1.4 Projektowane nawierzchnie bezpieczne w płytach:



Płyty poliuretanowe znajdują zastosowanie jako bezpieczna nawierzchnia zgodnie z normą EN 1177:2008 pod urządzenia zabawowe na place zabaw.

W projekcie przewidziano nie wyższą niż 1m możliwość upadku z urządzenia, w związku z czym należy zastosować płyty dla wysokości upadku do 1m: rozmiar płyty 500x500x30mm.

Powierzchnia górna: gładka z otwartymi porami
Spodnia strona: naprzemienne guziki (dla drenażu wody)
Łączenie płyt za pomocą kołków montażowych.
Kolor: zielony

Wymagania jakościowe płyt:

Certyfikaty TÜV: EN1177-2008 (PN-EN1177-2009)

TÜV: Produkcja monitorowana

GS: Sprawdzone ogólne bezpieczeństwo produktu

EN71-3: Migracja określonych pierwiastków w zabawkach dla dzieci.

PZH: Atest higieniczny

Maksymalna wysokość upadku: zgodnie z normami PN EN 1177:2009; EN 1177-2008;

ASTM 1292-2004

Higiena: posiada atest PZH

Odporność na ścieranie: rV 5.9 DIN 18035 część 6

BS 7188-4

Ognioodporność: Klasa E DIN EN 13501-1;2002

zgodnie z ASTM E 648/03 – 0,08 Watt/cm²

Punkt pęknięcia przy rozciąganiu: ok. 40% DIN 53571

Izolacja akustyczna: D_{lw} = 45 dB (grubość 50mm)

Odporność na chlor: odporne wg normy DIN EN ISO 175, DIN-EN-ISO 3386-2

Odporność na słoną wodę: odporne wg normy DIN EN ISO 175, DIN-EN-ISO 3386-2

Odporność na promienia UV odporne wg normy DIN EN 1297, DIN-EN-ISO 3386-2

Przewodność ciepła: 0,08 Watt/cm³ – badanie własne

Odporność na rozciąganie: min. 0,75 N/mm² - zgodnie z EN-DIN-ISO 1798-2008 (DIN 53571).

– badanie własne

Odporność na pęknięcie przy niskich temperaturach: 24h/-40st. C. bez pęknięć – badanie własne

Odporność na powstawanie rys przy niskich temperaturach: 5h/-30st. C bez rys – badanie własne

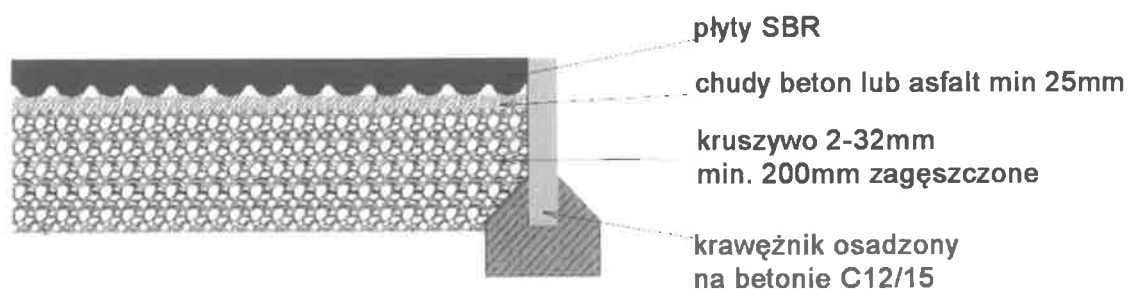
Odporność na ślizganie: mokry: 50,75, suchy 50 - zgodnie z normą ASTM E 303 (płyta 40mm)

Współczynnik tarcia: mokry: 0,53 μ , suchy 0,62 μ - zgodnie z normą DIN 18032-2, 2001-04 (płyta 40 mm)

Odporność elektryczny: >10 Ohm, badanie własne

Przepuszczalność wody: (płytki 40mm) 0,11gpm/in³, (płytki 70mm) 0,015 gpm/in³, zgodnie z USTC Test USA

MONTAŻ I PODBUDOWA



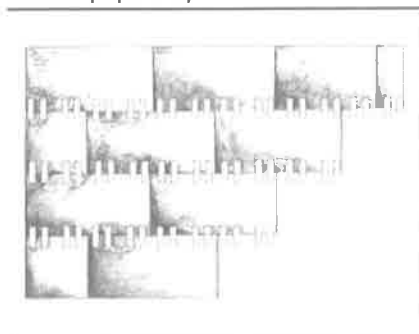
Powierzchnia z płytami poliuretanowymi z każdej strony powinna mieć obrzeża gumowe lub betonowe.

Przy podbudowie przepuszczalnej wodę, spadek nie jest konieczny.

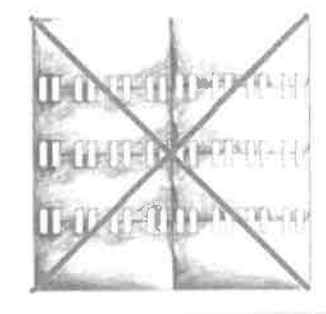
W przypadku podbudowy z istniejącego betonu lub asfaltu, należy zapewnić wyrównanie nierówności oraz wystarczający odpływ wody (spadek 2%).

Płytki należy montować „w cegielkę”, tj. rozpocznij każdy kolejny rząd z przesunięciem o 1/2 płytki.

Montaż poprawny



Montaż niepoprawny



Projektowane ilości nawierzchni poliuretanowej:

- na podejściu wspinaczkowym 9x1,5m, obmiar: 13,5mkw, obrzeża betonowe 19,5mb
- w strefie wejścia na zjeżdżalnię 2,5x2,5m, obmiar: 6,25mkw, obrzeża gumowe 10,5mb
- w strefie zejścia ze zjeżdżalni 2,5x3m, obmiar: 7,5mkw, obrzeża 11mb

Obmiary łącznie: 27,25mkw,

Obrzeża betonowe 30,5mb,

Obrzeża poliuretanowe SBR w kolorze zielonym 10,5mb (montowane na górze, w obrębie wejścia na zjeżdżalnię)

Obrzeża betonowe 6x20x100cm układać na oporowych ławach betonowych z betonu klasy C12-15 na zagęszczonej podsypce piaskowej.

1.5 Projektowana tablica informacyjna

mgr inż. arch. Małgorzata Nowak
uprawn. bud. KPOKK IA 13/2004
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

2.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A. Projekt architektoniczno-budowlany

nazwa elementu projektu budowlanego	Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty
nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa zjeżdżalni całorocznej
adres obiektu budowlanego	Pruszcz Gdański, ul. Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego
kategoria obiektu budowlanego	VIII
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	220401_1 Miasto Pruszcz Gdański obręb 10 numer 0010 dz. 358/10
- inwestor	Gmina Miejska Pruszcz Gdański ul. Grunwaldzka 20 83-000 Pruszcz Gdański
spis zawartości	<ol style="list-style-type: none">1. Zaświadczenie z Izby Architektów2. Mapa zasadnicza3. Oświadczenie projektantów4. Informacja BIOZ

1. Zaświadczenie z Izby Architektów



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

**Kujawsko – Pomorska
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Izby Architektów**
OKK/UpB/24/2004

Bydgoszcz, 2004.05.21

DECYZJA KPOKK IA 13/ 2004

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. 2016, ze zmianami: Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42; Nr 129, poz. 1439; z 2004 r. Nr 6, poz. 41), 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; Nr 153, poz. 1271; Nr 240, poz. 2052; z 2003r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z 2001 r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984; Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660),

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Małgorzata Nowak

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Jej
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Adam Popielewski – przewodniczący OKK
2. Grzegorz Jaworski – członek OKK
3. Bogumił Gnybek- członek OKK
4. Zbigniew Szewczyk- członek OKK



Otrzymują :

- 1) Strona (wnioskodawca) : Małgorzata Nowak 85-343 Bydgoszcz, ul. Poziomkowa 5
- 2) Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa,
- 3) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
- 4) Okręgowa Rada Izby Architektów
- 5) a.a.

85-229 Bydgoszcz, ul. Garbary 2. Tel./fax: (0-52) 345 56 46. E-mail: kujawsko.pomorska@izbaarchitektow.pl
NIP: 967-11-35-269 Regon: 017466395-00114 Konto: PKO BP S.A. 10/Centrum w Bydgoszczy Nr 54 1020 1462 0000 7502 0019 2260

*Za zgodność
z oryginałem*



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Małgorzata Aneta NOWAK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **13/2004**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0201**.

Członek czynny od: 01-09-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-04-2021 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0201-FCC1-6B23-9AF6-92BD

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.

Za zgodność
z oryginałem

2. Mapa zasadnicza

3. Oświadczenie projektantów

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego branży architektonicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Niżej podpisana
po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. Nr 89, poz. 414, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany p.n.

Budowa zjeżdźalni całorocznej

obręb 10 numer 0010

dz. 358/10 obręb

Pruszcz Gdański, ul. Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość dokumentacji projektowej spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. poz. 462 z późn. zm.) w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego, a opracowanie jest kompletne z punktu widzenia celu jakiego ma służyć.

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

mgr inż. arch. Małgorzata Nowak
uprawn. bud. KPO/K 1A 13/2004
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

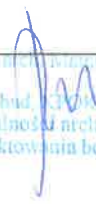


mgr inż. arch. Małgorzata Nowak

Katarzyna Kotula

mgr inż. Katarzyna Kotula

D. Informacja BIOZ

nazwa elementu projektu budowlanego	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa zjeżdźalni całorocznej
adres obiektu budowlanego	Pruszcz Gdański, ul. Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego
kategoria obiektu budowlanego	VIII
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	obręb 10 numer 0010 dz. 358/10obręb
- inwestor	Gmina Miejska Pruszcz Gdański ul. Grunwaldzka 20 83-000 Pruszcz Gdański

zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	podpis
architektura - zagospodarowanie	projektant spec. uprawnień numer upr.	mgr inż. arch. Małgorzata Nowak architektoniczna do projektowania bez ograniczeń KPOKK IA 13/2004 13/2004 KP-0201	maj 2021	 <small>mgr inż. arch. Małgorzata Nowak prawn. bud. KPOKK IA 13/2004 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</small>
	projektant	Katarzyna Kotula	maj 2021	
jednostka projektowa	Educarium sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 207 85-451 Bydgoszcz			

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

- ogrodzenie terenu budowy
- wytyczenie placu zabaw ze zjeżdżalnią
- roboty związane z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej
- roboty związane z montażem urządzeń zabawowych
- uporządkowanie terenu po zakończeniu robót

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- na terenie objętym inwestycją nie znajdują się obiekty budowlane (w obrębie górki ze zjeżdżalnią)

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- w trakcie montażu urządzeń może nastąpić upadek z wysokości do 3m, jak również przysypanie ziemią w niewielkich wykopach do 1m oraz zagrożenia wynikające z nieprawidłowego użytkowania narzędzi zwłaszcza elektronarzędzi, nieprzestrzegania zasad BHP

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

- przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z ogólnymi zasadami BHP, podstawowymi zagrożeniami i środkami zapobiegającymi zagrożeniom
- przy wykonywaniu robót stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003r. Nr 47, poz.401)
- przed wejściem na plac budowy każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie przepisów BHP i PPOŻ oraz innych przepisów obowiązujących na budowie. Szkolenia powinny być zarejestrowane i podpisane przez uczestników szkolenia
- pracownicy budowy winni nosić odzież roboczą ochronną i sprzęt ochronny, przystosowany do wykonywanej pracy
- tereny wykopów należy oznaczyć i wygrodzić
- teren robót powinien być ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych

- urządzenia i sprzęt budowlany powinny mieć Dokumentację Techniczno-Ruchową – DTR (należy z nim zapoznać pracowników)
- urządzenia elektryczne należy przed włączeniem poddać próbie technicznej
- urządzenia elektryczne muszą być wyposażone w system ochrony przed pożarem
- wokół stanowiska PPOŻ i rozdzielni elektrycznej nie wolno składować materiałów, odpadów
- wszystkie prace budowlane, a w szczególności prace na wysokościach oraz przy użyciu ciężkiego sprzętu montażowego powinny być nadzorowane przez wyznaczone osoby z odpowiednimi uprawnieniami
- zabrania się zrzucania z wysokości materiałów, sprzętu, narzędzi
- zabrania się przeprowadzania prac na wysokości w czasie wiatru przekraczającego 10m/s i w czasie burz

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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.

1.1 Roboty ziemne

- przed rozpoczęciem robót należy dokonać inwentaryzacji urządzeń podziemnych (instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania, telekomunikacyjnej) w celu ustalenia ewentualnych kolizji i zagrożeń.
- przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy określić bezpieczne odległości w pionie i w poziomie, w jakich mogą być prowadzone roboty przy użyciu sprzętu ciężkiego. Odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych należy ustalić z jednostkami zarządzającymi instalacjami.
- w razie natrafienia na jakiegokolwiek nie zinwentaryzowane przewody, należy natychmiast przerwać prace i zawiadomić o tym kierownictwo budowy.
- urobek z wykopów powinien być: odkładany 1m za klin odłamu gruntu, jeśli ściany wykopu nie są umocnione
- w klinie odłamu gruntu nie wolno składować materiałów, urządzać dróg dojazdowych i przejść.
- przy wykonaniu wykopu sprzętem zmechanizowanym, pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości od niego.
 - podczas wykonywania wykopów wąskoprzestrzennych, osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w części zabezpieczonej wykopu.
 - każdorazowe rozpoczęcie prac w wykopie wymaga sprawdzenia jego obudowy lub skarp.

- krawędzie wykopów oznaczyć i zabezpieczyć przed osobami postronnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- zabrania się w miejscu prowadzenia wykopów, prowadzenia jednocześnie innych robót oraz przebywania osób postronnych.
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych, powinno odbywać się ręcznie.
- koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,5m poza granicę klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.
- ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą naturalnego klina odłamu gruntu.

6.2 Prace na wysokości

Pracą na wysokości jest praca wykonywana na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1m nad poziomem podłogi lub ziemi. (rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 26 września 1997 r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 129, poz.844; Dz. U. 2002 r poz.811).

- należy zachować szczególną ostrożność przy montażu elementów znajdujących się na wysokości powyżej 1m

6.3 Roboty wykonywane przy pomocy elektronarzędzi.

Do pracy można dopuścić tylko elektronarzędzia i sprzęt z zasilaniem elektrycznym posiadającym aktualne gwarancje producenta lub badania potwierdzające sprawność techniczną i odpowiednią ochronę przeciwporażeniową i posiadać znak bezpieczeństwa B zgodnie z Normą PN-85/B08 400/02.

Sprzęt i elektronarzędzia powinny posiadać jednoznacznie określony numer (np. fabryczny) i oznaczenie daty ostatniego badania kontrolnego.

Dokumentacja przebiegu eksploatacji, napraw, oceny stanu technicznego i badań kontrolnych powinna znajdować się w aktach Wykonawcy i być udostępniana w miarę potrzeby użytkownikom sprzętu.

Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo stan wtyczki i przewodu zasilającego, szczególnie przy wprowadzeniu przewodu do wtyczki i elektronarzędzia.

Eksploatacja elektronarzędzia z uszkodzonymi wtyczkami lub przewodami zasilającymi grozi porażeniem prądem elektrycznym, oparzeniem łukiem elektrycznym i powstaniem pożaru.

Przewody zasilające elektronarzędzia należy zabezpieczyć tak, aby w czasie pracy nie została uszkodzona izolacja i nie występowały naprężenia mechaniczne.

Elektronarzędzia można podłączyć do obwodów elektrycznych zgodnie z przepisami i normami oraz odpowiednimi zabezpieczeniami, gwarantującymi dostatecznie szybkie samoczynne wyłączenia w przypadku zwarcia. Szybkie zadziałanie zabezpieczenia decyduje o bezpieczeństwie obsługi i bezpieczeństwie pożarowym.

Przy włączeniu elektronarzędzia należy sprawdzić położenie wyłącznika.

Osadzenie wtyczki w gnieździe wtykowym dozwolone jest tylko przy wyłączonym elektronarzędziu.

Przy odłączeniu zasilania w pierwszej kolejności należy wyłączyć elektronarzędzie, a w drugiej odłączyć przewód zasilający z gniazda wtykowego. Nieprzestrzeganie powyższych zasad grozi poparzeniem łukiem elektrycznym i ewentualnym porażeniem prądem elektrycznym. Gdy elektronarzędzie znajduje się pod napięciem, nie wolno dotykać jego części pracujących, np. piły tarczowej, tarczy szlifierskiej, wiertła, itp.

W razie zaniku napięcia należy wyjąć wtyczkę z gniazda.

Zabrania się użytkowania elektronarzędzi, które uległy uszkodzeniu, zalaniu wodą, mają negatywne wyniki badań, u których w czasie pracy występuje nadmierne iskrzenie na komutatorze, drgania lub inny rodzaj nieprawidłowej pracy.

Zabrania się użytkowania elektronarzędzi:

- ◆ na otwartym terenie podczas opadów atmosferycznych w przypadku gdy elektronarzędzie nie jest przystosowane do takich warunków,
- ◆ przeciążania elektronarzędzi przez nadmierny docisk, względnie przez nieuwzględnienie przerw w pracy przy elektronarzędziach, dostosowanej do pracy przerywanej.

Elektronarzędzia należy kontrolować co najmniej raz na 10 dni, jeżeli w instrukcji producenta nie przewidziano innych terminów. Elektronarzędzia ręczne powinny być wykonane w II klasie ochronności, narzędzia w I klasie ochronności należy zasiląć poprzez transformatory separacyjne wykonane w II klasie ochronności.

6.4 Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefie szczególnego zagrożenia.

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie wykonywania robót można podzielić na działania organizacyjno-prawne, działania techniczne i działania nadzorcze.

Do środków organizacyjno-prawnych należy prowadzenie kompleksowych szkoleń pracowniczych, sporządzenie planu B I O Z (jeśli jest wymagany) i szczegółowy bieżący instruktaż pracowników przed wykonywaniem niebezpiecznych prac. Działania te winny być poprzedzone szczegółową analizą dokumentacji technicznej pod kątem bezpieczeństwa i higieny pracy.

Działania techniczne to zgodnie z przepisami wyposażenie pracowników w odzież ochronną oraz środki i urządzenia zapewniające bezpieczeństwo prac. Należy do nich zagospodarowanie placu budowy w sieć komunikacyjną, drogi montażowe dla maszyn ciężkich, środki transportu poziomego i pionowego, składowiska, oświetlenie placu budowy. W ten zakres wchodzi również wygrodzenie niebezpiecznych odcinków robót.

Działania nadzorcze prowadzone są przez personel techniczny i dotyczą kompleksowego aspektu bezpieczeństwa i higieny pracy.

mgr inż. Sporządziła Małgorzata Nowak
uprawn. bud. K/OKK IA 13/2004
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

Małgorzata Nowak



Katarzyna Kotula

maj 2021