

Dokumentacja projektowa dla realizacja zadania pn.:
„Przedszkolny plac zabaw przy przedszkolu nr 14 im. Promyczek w
Zabrzu” – P0021 – V Edycja
„Naukowo-sensoryczny park doświadczeń Promyczka”
– P0060 – VI Edycja

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Inwestor:

Miasto Zabrze
ul. Powstańców Śląskich 5 - 7
41-800 Zabrze

Lokalizacja inwestycji:

podwórze Przedszkola nr 14 im. Promyczek
zlokalizowanym w Zabrzu w dzielnicy Maciejów, przy ul. Ściegiennego 1
dz. nr 1409/18; identyfikator obrębu: 247801_1.0012

Projektant:	mgr inż. arch. Joanna Ziemek	upr. nr 08/02/DOIA	
Opracowanie:	mgr inż. architekt krajobrazu Piotr Siwik	-	

Kategoria obiektu budowlanego V – obiekty sportu i rekreacji



Brzeskie Przedsiębiorstwo Zieleni
Piotr Siwik
ul. Jana Pawła II 17/4
49-300 Brzeg

Wrocław, 29 sierpnia 2020r.

SPIS TREŚCI

I.	PODSTAWY OPRACOWANIA	3
1.	Podstawy prawne, przepisy, normy, uzgodnienia i inne dokumenty do projektowania:.....	3
2.	Materiały do projektowania	4
3.	Uzbrojenie terenu i obiekty istniejące.....	4
II.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
III.	PRZYGOTOWANIE I ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY	5
IV.	CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI.....	6
V.	STAN PROJEKTOWANY	10
4.	Demontaż wyeksploatowanych urządzeń placu zabaw	11
5.	Przesunięcie urządzenia placu zabaw	11
6.	Urządzenia rekreacyjne	11
7.	Nawierzchnie amortyzujące upadki - maty przerostowe P1 i P2	29
8.	Nawierzchnia piaskowa P3	30
9.	Niwelacja prześwitu pod bramą wjazdową	31
10.	Nawierzchnia trawnikowa	32
VI.	UPRAWNIENIA I KWALIFIKACJE PROJEKTANTÓW	33
VII.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA - JOANNA ZIEMEK	36
VIII.	R.2 PLANASZA PODSTAWOWA 1:200	37

I. PODSTAWY OPRACOWANIA

Projekt stanowi podstawę do wykonania zagospodarowania terenu jako modernizacji obiektu rekreacji publicznej w formie placu zabaw i parku doświadczeń, który wyposażony ma być w obiekty małej architektury w postaci certyfikowanych urządzeń rekreacyjnych i towarzyszących urządzeń komunalnych. Zakłada się także częściowe pokrycie placu zabaw nawierzchnią amortyzującą upadki z gumowych mat przerostowych oraz nawierzchni piaskowej.

Obiekt zaprojektowano zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym i w zgodzie z założeniami ujętymi we wniosku do Budżetu Partycypacyjnego o wykonanie inwestycji.

Projekt został sporządzony na podstawie umowy na opracowanie niniejszej dokumentacji projektowo – kosztorysowej realizowanego w ramach finansowania z budżetu Miasta Zabrze. Inwestorem jest Miasto Zabrze z siedzibą w Urzędzie Miejskim przy ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze.

Dnia 28-01-2020 przeprowadzono wizję lokalną, a następnie konsultacje z inwestorem i wnioskodawcą w celu doprecyzowania szczegółów założenia i określenia charakteru obiektu. Po ostatecznej akceptacji zaproponowanego wariantu koncepcji zagospodarowania terenu przystąpiono do właściwych prac projektowych.

1. Podstawy prawne, przepisy, normy, uzgodnienia i inne dokumenty do projektowania:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. Nr 75 poz. 690)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z dnia 16 września 2004 roku, nr 202, poz.2072 ze zm.).
- PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1176-2:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
- PN-EN 1176-3:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.
- PN-EN 1176-6+AC:2019-03 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
- PN-EN 1176-7:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

- Norma dotycząca metody wyznaczania amortyzacji uderzenia dla nawierzchni poprzez pomiar przyspieszenia powstającego podczas zderzenia:
- PN-EN 1177+AC:2019-04 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki - Metody wyznaczania amortyzacji uderzenia.

2. Materiały do projektowania

Projekt został wykonany na podstawie mapy do celów projektowych aktualnej na dzień 28-02-2020r.

3. Uzbrojenie terenu i obiekty istniejące

Według wskazań z mapy - brak jest jakiegokolwiek uzbrojenia mogącego kolidować z inwestycją. Wykonawca powinien jednak dokładnie przeanalizować obszar przed rozpoczęciem robót, gdyż sytuacja rzeczywista może nieznacznie odbiegać od lokalizacji wskazanej na mapie.

Brak jest obiektów budowlanych kolidujących z inwestycją. Przewidziano przesunięcie jednego urządzenia zabawowego w postaci rynienki piaskowej oznaczonej na planszy symbolem D.

II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

a) Stan prawny terenu

Teren opracowania obejmuje swoim zasięgiem **dz. nr 1409/18; identyfikator obrębu: 247801_1.0012** i stanowi własność Miasta.

b) Zakres opracowania

Projekt obejmuje swoim zakresem zagospodarowanie części przedmiotowej polegające na:

- demontażu obiektów małej architektury,
- przesunięciu jednego urządzenia zabawowego,
- instalacji obiektów małej architektury - urządzeń rekreacyjnych i towarzyszących,
- wykonaniu pod wybranymi urządzeniami placu zabaw nawierzchni amortyzującej upadki z gumowych mat przerostowych,
- wykonaniu nawierzchni piaskowej,
- budowie drewnianej wiaty,
- niwelacji prześwitu pod bramą wjazdową,
- wykonaniu nawierzchni trawiastej.

III. PRZYGOTOWANIE I ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY

Oznakowania w terenie i osłonięcia wymagają wszelkie pokrywy studzienek kanalizacyjnych, a także inne urządzenia infrastruktury znajdujące się w obrębie terenu opracowania i na drogach dojazdowych do niego (np. latarnie oświetleniowe), które mogą być uszkodzone podczas prac ciężkiego sprzętu.

Ze względu na obecność na terenie drzew i krzewów, które mają pozostać nienaruszone, konieczne jest odpowiednie zabezpieczenie ich przed uszkodzeniami. W odległości 0,5m od nich należy rozciągnąć na palikach taśmę plastikową i zachować bardzo dużą ostrożność podczas prac prowadzonych w ich pobliżu. Ze względu na niewielką wysokość drzew nie planuje się osłaniania pni. Wszelkie prace ziemne wykonywane w odległości poniżej 1,5m od pnia należy wykonywać ręcznie zwracając szczególną uwagę na korzenie drzew, które nie mogą być niszczone. W przypadku konieczności ich skrócenia - należy odciąć je ostrym narzędziem i zabezpieczyć maścią przeciwgrzybiczną. Choć wszystkie fundamenty urządzeń zlokalizowane zostały w odległości ponad 1,5m od drzew, to w przypadku stwierdzenia krótszej niż wysowna na planszy odległości w terenie - należy utrzymać ten minimalny dystans 1,5m między drzewem a fundamentem.

Przed rozpoczęciem robót konieczne jest sporządzenie inwentaryzacji zdjęciowej drzew celem udokumentowania ich stanu oraz zastosowanych zabezpieczeń. Podczas prac odbiorczych Inwestor oceni udatność zastosowanego zabezpieczenia drzew i zweryfikuje ewentualne uszkodzenia roślin.

Podczas przemieszczania się po terenie maszyn muszą one poruszać się tylko po wyznaczonej trasie - z minimalną prędkością - w celu minimalizacji zniszczeń otaczającego terenu. Nie wolno wjeżdżać ani przejeżdżać przez zadarnione tereny nieobjęte pracami, aby zminimalizować zniszczenia darni.

Dopuszcza się składowanie materiałów budowlanych w jednym - określonym miejscu, tak aby nie zagęszczać terenów nieobjętych budową. Nie dopuszcza się składowania materiałów budowlanych w odległości mniejszej niż 2,0m od drzew.

Wykonawca powinien odpowiednio zabezpieczyć i oznakować teren budowy (tablica informacyjna i owinięcie obszaru kolorową taśmą, rozpiętą na słupkach). Ze względu na to, że inwestycja będzie prowadzona na terenie działającego przedszkola - na czas prowadzenia robót plac zabaw należy wyłączyć z eksploatacji.

W czasie prowadzenia prac ciężkiego sprzętu należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie terenu budowy przed wstępem osób trzecich. Należy zwrócić szczególną uwagę na dzieci, aby wykluczyć ich wstęp w pobliże prowadzonych prac budowlanych.

IV. CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI

Obszar przeznaczony pod inwestycję zlokalizowany jest na wypłaszczonym terenie podwórza przedszkolnego. Na terenie inwestycji znajdują się obiekty małej architektury (istniejące urządzenia placu zabaw), z których część ma zostać zdemontowana na pierwszym etapie realizacji obiektu. Teren jest wolny od innych obiektów budowlanych mogących kolidować z inwestycją.

a) Ukształtowanie terenu

Teren opracowania charakteryzuje się lekkim pofałdowaniem i nierównościami w pobliżu budynku - **należy zachować obecną rzeźbę terenu celem ochrony budynku przed zalewaniem wodami opadowymi**. Spore zróżnicowanie terenu występuje w pobliżu góry, co należy uwzględnić przy wykonywaniu wykopu pod przewód urządzenia „C.8 Głuchy telefon”.

Zachodnia część podwórza jest wyniesiona ponad teren natomiast pozostała część obszaru lekko opada w kierunku wschodnim. Nie planuje się niwelacji terenu.



Fot.1 Góra i sosny na granicy terenów o zróżnicowanym poziomie oraz piaskownica do zdemontowania (lub przeniesienia we wskazane przez dyrekcję miejsce)
(źródło: inwentaryzacja z dnia 28-01-2020r.)

b) Obiekty istniejące

Na terenie działki objętej inwestycją w czasie inwentaryzacji stwierdzono występowanie licznych obiektów małej architektury. Można je pogrupować następująco:

ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA REKREACYJNE - DO USUNIĘCIA:

- U.1 Metalowy zestaw sprawnościowy
- U.2 Drewniana zjeżdżalnia
- U.3 Bujak na sprężynie (pozostałość po urządzeniu)
- U.4 Drewniana huśtawka wagowa
- U.5 Piaskownica 6-kątna



Fot.2 Drewniana zjeżdżalnia do usunięcia (źródło: inwentaryzacja z dnia 28-01-2020r.)

Zakłada się demontaż wskazanych urządzeń na pierwszym etapie realizacji inwestycji. Wyciągnięte z podłoża wyposażenie należy zagospodarować zgodnie z przepisami jako odpady.

Nie wyklucza się ujawnienia podczas prowadzenia prac ziemnych innych obiektów kolidujących z inwestycją, które będzie należało wyciągnąć z podłoża.

Stan techniczny wskazanych urządzeń jest bardzo zły i nie pozwala na prowadzenie bezpiecznej zabawy. Urządzenia są wyeksploatowane i w dużej mierze niezgodne z obecnie obowiązującymi przepisami wynikającymi z norm PN-EN 1176 lub równoważnych.

ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA REKREACYJNE - DO PRZENIESIENIA:

D.1 Rynienka piaskowa



Fot.3 Rynienka piaskowa do przeniesienia (źródło: inwentaryzacja z dnia 28-01-2020r.)

ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA REKREACYJNE - DO POZOSTAWIENIA NA MIEJSCU:

- K.1 Karuzela z siedziskami
- K.2 Karuzela pałkowa
- K.3 Prowadnica splain
- K.4 Ławki metalowo - drewniane

c) Szata roślinna

W pobliżu projektowanego placu zabaw znajdują się małe drzewa i krzewy, które jednak porastają dziedziniec placówki głównie obwodowo - nie kolidując tym samym z inwestycją. Sposób zabezpieczenia roślin przed uszkodzeniami oraz zasady wykonywania prac w pobliżu roślin podano w dziale dotyczącym prac przygotowawczych.

Teren opracowania porasta darń trawnikowa z dużymi plamami gołej ziemi. Jest to pozostałość po placu budowy przy niedawnej modernizacji budynku placówki. **Poza obszarem projektowanej nawierzchni trawiastej darń zniszczona podczas prac ziemnych i pracy sprzętu budowlanego ma być odtworzona.**

d) Warunki wodne

W momencie prowadzenia inwentaryzacji teren był suchy, nie stwierdzono również występowania roślinności charakterystycznej dla terenów podmokłych - z wysokim poziomem wód gruntowych lub nieprzepuszczalną glebą.

Planuje się odprowadzenie wód opadowych przez przesiąkanie w głębsze warstwy gleby - bez zmian warunków w stosunku do obecnej sytuacji hydrologicznej. Zastosowanie nawierzchni o lepszej przepuszczalności niż darń (nawierzchnia piaskowa) pozwoli na sprawniejsze odprowadzanie nadmiaru wód opadowych w przypadku wystąpienia deszczu nawalnego.

W celu umożliwienia odpływu nadmiaru wód opadowych z obszaru podwórza nie należy ingerować w ukształtowanie terenu w formie zagłębionej opaski wokół budynku.

e) Uwarunkowania wynikające z zagospodarowania przestrzennego

Dla opracowywanego terenu obowiązuje Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego dzielnicy Maciejów w Zabrzu (uchwała nr XLI/467/97 Rady Miejskiej w Zabrzu z dnia 13.10.1997 r.).

Obszar inwestycji (działkę nr 1409/18 oznaczono symbolem **"51U – Tereny zabudowy usługowej"**). Zgodnie z zasadami ochrony i kształtowania ładu przestrzennego **dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury**. Co oznacza, że projektowana inwestycja wpisuje się w ustalenia planu.

Budynek przedszkola wpisany jest do Gminnej Ewidencji Zabytków pod numerem „**1106 ŚCIEGIENNEGO_1 PRZEDSZKOLE**” jako zabytek budownictwa z 1937 r. W związku z powyższym wystąpiono do Miejskiego Konserwatora Zabytków w Zabrzu z wnioskiem o wydanie opinii dotyczącej realizacji niniejszego zamierzenia budowlanego.

Teren na którym planowana jest przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w obszarze podległym szczególnej ochronie środowiska, a projektowana funkcja nie zalicza się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie wpłynie tym samym na pogorszenie warunków środowiska przyrodniczego.

Ponadto projektowana inwestycja nie będzie ograniczać:

- dostępu do drogi publicznej
- korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, środków łączności
- dopływu światła dziennego oraz nie będzie stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, a także nie będzie powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Poziom emisji występujący w wyniku przystąpienia do użytkowania planowanej inwestycji nie przekroczy dopuszczalnych norm poza granicami lokalizacji inwestycji. Reasumując granice oddziaływania projektowanej inwestycji zamkną się w granicach wskazanej działki.

V. STAN PROJEKTOWANY

a) Założenia programowe

Przewiduje się utworzenie terenu rekreacyjnego przeznaczonego dla dzieci uczęszczających do placówki. Obiekt został zaprojektowany w oparciu o wskazówki z dwóch wniosków do Budżetu Partycypacyjnego o wykonanie następujących inwestycji:

- „Przedszkolny plac zabaw przy przedszkolu nr 14 im. Promyczek w Zabrze”
– P0021 – V Edycja
- „Naukowo-sensoryczny park doświadczeń Promyczka”
– P0060 – VI Edycja

b) Założenia budowlane

Na placu zabaw mają zostać zainstalowane obiekty małej architektury w postaci certyfikowanych urządzeń zabawowych i rekreacyjnych. Elementy wykonane z metalu, drewna, sklejki i tworzyw sztucznych posadowione w podłożu przez zabetonowanie (szczegóły w opisie poszczególnych urządzeń).

Pod najwyższymi urządzeniami zabawowymi - w strefach upadku utworzona ma być nawierzchnia amortyzująca upadki z gumowych mat przerostowych zgodna z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań (lub równoważna), dostosowana parametrami do wysokości upadku poszczególnych urządzeń.

Pod pozostałymi urządzeniami znajdzie się nawierzchnia trawiasta i piaskowa.

Wszystkie rodzaje nawierzchni w pełni przepuszczalne dla wody. Odprowadzenie wód opadowych przez przesiąkanie w głębsze warstwy gleby oraz za pośrednictwem spływu powierzchniowego zgodnie z obecnym nachyleniem terenu.

Zestawienie powierzchni

Powierzchnia działki nr 1409/18	– 2025,42m ²
Nawierzchnia amortyzująca z gumowych mat przerostowych (P1+P2)	– 126,8 m ²
Nawierzchnia piaskowa (P3)	– 50,8 m ²
Nawierzchnia nowego trawnika z siewu	– 195,7 m ²
Kubatura	– brak
Wysokość najwyższego obiektu	~ 3,6 m

4. Demontaż wyeksploatowanych urządzeń placu zabaw

W obrębie inwestycji zainstalowane są wyeksploatowane urządzenia zabawowe, które mają zostać zdemontowane na pierwszym etapie prac. Następujące urządzenia wytypowano do zdemontowania:

- U.1 Metalowy zestaw sprawnościowy
- U.2 Drewniana zjeżdżalnia
- U.3 Bujak na sprężynie (pozostałość po urządzeniu)
- U.4 Drewniana huśtawka wagowa
- U.5 Piaskownica 6-kątna (lub ustawienie w innym miejscu na placu zabaw)

Urządzenia należy wyciągnąć z podłoża wraz z częściami podziemnymi (do głębokości 20cm poniżej poziomu terenu). Elementy konstrukcji z demontażu należy zagospodarować jako odpady - zgodnie z obowiązującym prawem. Otwory po wykopach zasypać ziemią, wyrównać i obsiać trawą (jeżeli znajdują się na obszarze, na którym nie będzie wykonywana inna nawierzchnia).

5. Przesunięcie urządzenia placu zabaw

Urządzenie „D.1 Rynienka piaskowa” (patrz fot.3) ma zostać przesunięte o około 2,25m w miejsce wskazane na planszy projektowej. Należy je wyciągnąć z podłoża z fundamentem i ponownie posadowić na dotychczasowym poziomie. W razie potrzeby należy urządzenie ustabilizować przy użyciu betonu klasy minimum B-15.

6. Urządzenia rekreacyjne

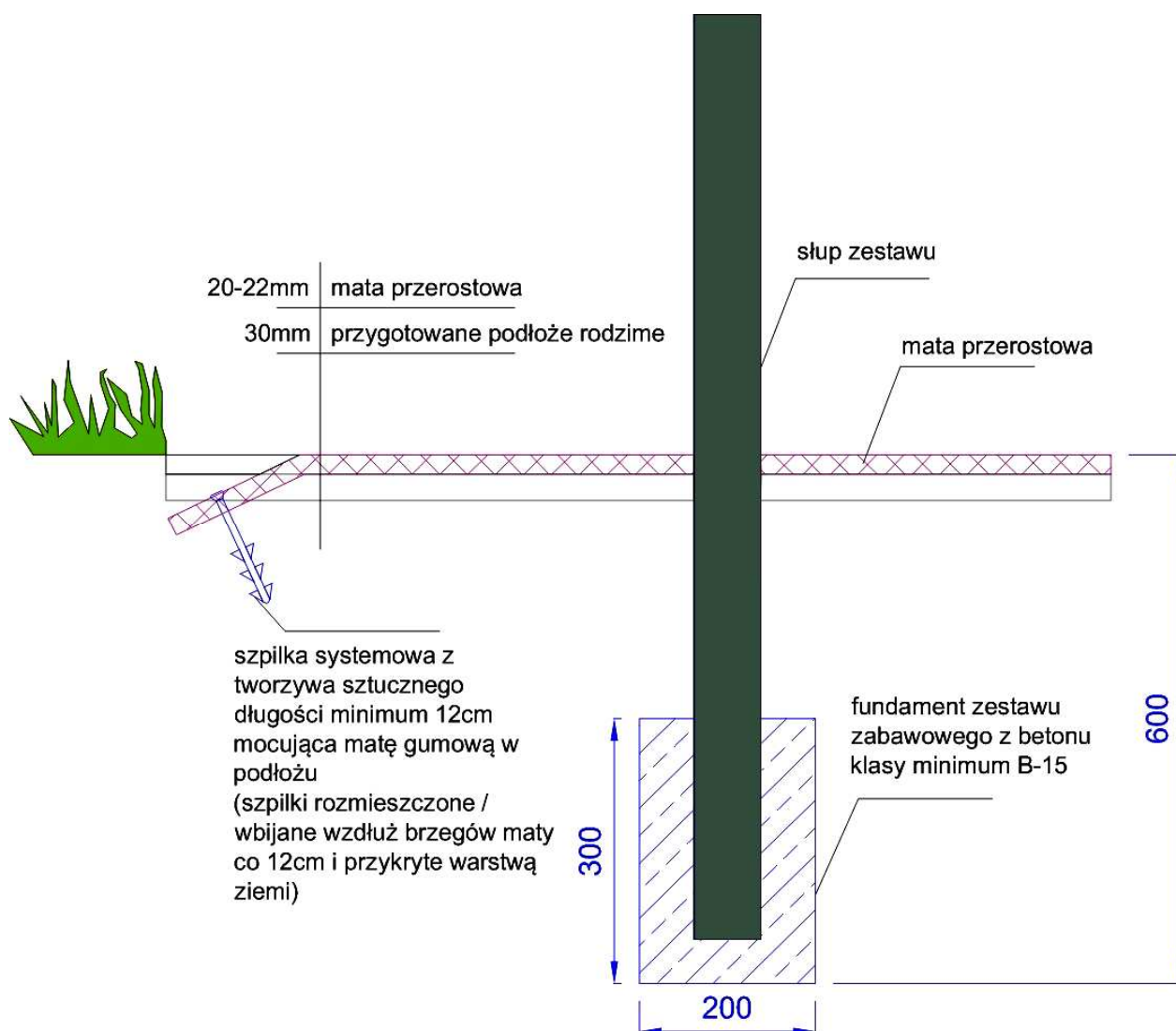
Na potrzeby opracowania niniejszej dokumentacji zastosowano referencyjne urządzenia o konstrukcji metalowej posadowionej w podłożu za pośrednictwem fundamentów z betonu klasy minimum B15.

Wszystkie urządzenia spełniające wymogi aktualnych norm z rodziny PN-EN 1176 części od 1 do 11 „Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie” (lub równoważnych), wymóg nie dotyczy urządzeń towarzyszących.

Zamieszczone ilustracje nie wskazują dostawcy urządzeń, a jedynie obrazują formę, wzornictwo, kształt, kolorystykę oraz schemat funkcjonalno - użytkowy urządzeń które mają znaleźć się na placu zabaw. **Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych.**

Głębokość posadowienia urządzeń placu zabaw waha się ma między 450 a 800mm – w zależności od typu urządzenia. Sposób zamontowania urządzeń, będący warunkiem prawidłowego i zgodnego z w/w normami posadowienia i późniejszego użytkowania urządzeń, powinien przebiegać zgodnie z instrukcją montażu producenta.

Urządzenia zabawowe posadowione na nawierzchni z gumowych mat przerostowych i na trawie (w zależności od wysokości swobodnego upadku).



Rys. 1 Schemat fundamentowania urządzeń zabawowych (na przykładzie słupa pionowego zestawu zabawowego) oraz przekrój przez matę przerostową.
Ilustracja poglądowa - schematyczna. (źródło: dokumentacja własna).

Każde urządzenie zabawowe i rekreacyjne opatrzone emblematem / tabliczką zawierającą przynajmniej minimalny zakres informacji zgodny z aktualną normą PN-EN 1176 lub równoważną (nazwę / symbol urządzenia, nazwę i dane teleadresowe wytwórcy / importera, numer normy wg której urządzenie skonstruowano).

Dobór wielkości i głębokości fundamentów musi być zgodny z instrukcjami instalacji urządzeń placu zabaw. Jakikolwiek zmiany sposobu posadowienia urządzeń, ze względu na konieczność określenia sposobu instalacji w procesie uzyskiwania certyfikatu na urządzenie, mogą być wprowadzane jedynie przez producenta urządzeń lub w porozumieniu z nim.

Wykopy pod ustawienie fundamentów oraz cały proces montażu urządzeń pozostaje w gestii wykonawcy, ściśle według instrukcji montażu, opracowanej zgodnie z w/w normami (lub równoważnymi) i dostarczonej przez producenta. Zaleca się by montaż dokonywała wyspecjalizowana ekipa lub producent urządzeń.

UWAGA! W obrębie podanych stref bezpieczeństwa nie mogą znajdować się krzewy lub drzewa, ani żadne inne elementy mogące powodować zagrożenie użytkowników podczas zabawy (np. pniaki, betonowe krawężniki, studzienki, itp.).

Gwarancja na urządzenia zabawowe minimum 60 miesięcy.

Na etapie składania ofert przez wykonawców, w celu umożliwienia ich ocenę, każdy oferent powinien przedstawić inwestorowi - wraz z ofertą - **karty techniczne** wszystkich urządzeń zabawowych oraz kopie certyfikatów, wydanych przez posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji jednostkę, potwierdzających zgodność urządzeń z aktualnymi normami **PN-EN 1176** - części od 1 do 11 „Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie” (lub równoważnymi). Karty techniczne powinny zawierać dane techniczne, ilustracje urządzeń oraz oznaczenia fabryczne modeli urządzeń w odniesieniu do danych zawartych w certyfikatach, tak aby stanowić mogły podstawę oceny ofert.

W przypadku urządzeń rekreacyjnych doświadczalno - poznawczych dopuszcza się przedłożenie deklaracji producenta o ich zgodności z normami.

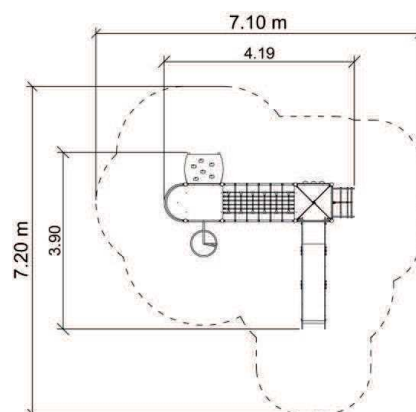
WARUNKI RÓWNOWAŻNOŚCI URZĄDZEŃ:

- W zakresie gabarytów za równoważne uznane zostaną jedynie urządzenia mniejsze o 5% lub o wymiarach większych maksymalnie o 5% od podanych. Maksymalne wymiary warunkuje ograniczony zasięg nawierzchni amortyzującej upadki.
- Wysokość swobodnego upadku (WSU) urządzeń nie może być większa niż 1,5m oraz nie większa niż 1,0m w przypadku urządzenia rozmieszczonego na trawie pełniącej funkcję amortyzującą upadki.
- W zakresie kolorystyki za równoważne zostaną uznane urządzenia placu zabaw w stonowanej i wyważonej kolorystyce elementów płytowych. Słupy w odcieniu szarości. Urządzenia doświadczalno - poznawcze w dowolnej kolorystyce.
- W zakresie zastosowanych materiałów za równoważne zostaną uznane jedynie urządzenia o konstrukcji wykonanej w metalu (nie dopuszcza się urządzeń o konstrukcji drewnianej).
- W specyfikacji poszczególnych urządzeń wskazano materiały z jakich mają być wykonane poszczególne elementy urządzeń. W przypadku stali ocynkowanej dopuszcza się użycie stali nierdzewnej. W przypadku elementów ze stali nierdzewnej dopuszcza się użycie jedynie stali nierdzewnej.
- Użycie sklejki dopuszcza się jedynie na podestach zestawu i na siedziskach piaskownicy (sklejka antypoślizgowa / szalunkowa). Pozostałe elementy płytowe wykonane płyty HDPE.
- W zakresie funkcjonalności za równoważne zostanie uznane urządzenie posiadające podzespoły o tej samej funkcji oraz dodatkowo jeszcze więcej podzespołów.

DOCELOWY SKŁAD URZĄDZEŃ REKREACYJNYCH:

C.1	Zestaw zabawowy	- 1szt.
C.2	Huśtawka wahadłowa - bocianie gniazdo	- 2szt.
C.3	Równoważnia	- 1szt.
C.4	Drażki do przewrotów	- 1szt.
C.5	Koparka (w piasku)	- 1szt.
C.6	Koło młyńskie (w piasku)	- 1szt.
C.7	Ściana do malowania	- 1szt.
C.8	Głuchy telefon (zestaw złożony z dwóch "słuchawek")	- 1szt.
C.9	Wir wodny	- 1szt.
C.10	Koło optyczne	- 1szt.
C.11	Eko-kuchnia	- 1szt.
C.12	Wiata / zadaszenie drewniane	- 1szt.

C.1 Zestaw zabawowy



SKŁAD ZESTAWU

2x wieża czworokątna	1x bariera
1x dach kopuła	1x spirala
1x pomost linowy	1x kółko i krzyżyk
1x wejście wspinaczkowe	
1x drabinka łukowo-linowa	
1x zjeżdżalnia	
1x balkonik	

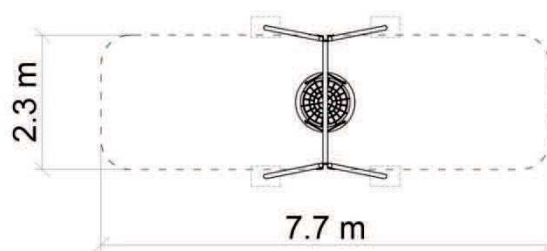
DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	1,2 m
Wymiary (dł x szer x wys)	4,19 x 3,90 x 3,40 m
Powierzchnia zderzenia	7,1 x 7,2 m
Pole powierzchni zderzenia	35,6 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:

PREMIUM

STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.	
PODESTY	Sklejka antypoślizgowa.	
PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami.	
ZJEŹDŻALNIE	Ślizg ze stali nierdzewnej, osłony boczne z płyty HDPE.	
LINY	Liny z rdzeniem stalowym z oplotem z polipropylenu, łączone poprzez plastikowe lub aluminiowe konektory.	
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20.	
INNE	Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.	

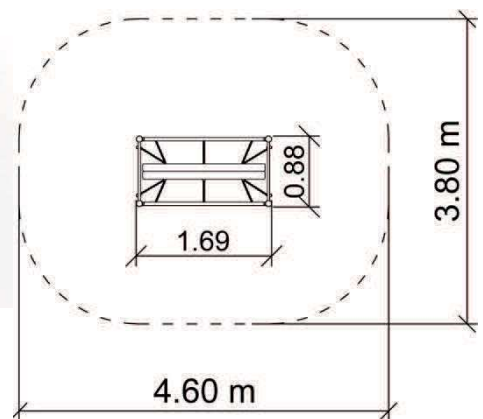
**DANE TECHNICZNE**

Max. wysokość upadku	1,4 m
Wymiary (dł x szer x wys)	2,61 x 2,11 x 2,51 m
Powierzchnia zderzenia	7,7 x 2,3 m
Pole powierzchni zderzenia	17,5 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:**PREMIUM**

STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.	
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20.	
ŁAŃCUCHY	Łańcuchy ze stali nierdzewnej.	
INNE	Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.	

C.3 Równoważnia



DANE TECHNICZNE

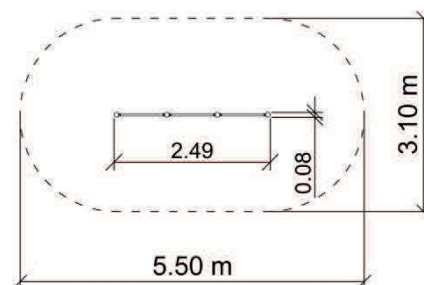
Max. wysokość upadku	0,3 m
Wymiary (dł x szer x wys)	1,69 x 0,88 x 1,20 m
Powierzchnia zderzenia	4,6 x 3,8 m
Pole powierzchni zderzenia	15,6 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:

PREMIUM

STAL	Słupy konstrukcyjne stalowe, ocynkowane	
DREWNO	Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna bezdrzeniowego, impregnowanego powierzchniowo, o profilu kwadratowym 95 x 95 mm	
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20	
INNE	Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi spawаныmi do słupów. Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego. Nakrętki kołpakowe.	

C.4 Drażki do przewrotów



DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	1,4 m
Wymiary (dł x szer x wys)	2,49 x 0,08 x 1,40 m
Powierzchnia zderzenia	5,5 x 3,1 m
Pole powierzchni zderzenia	14,9 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:

PREMIUM

STAL	Słupy konstrukcyjne stalowe, ocynkowane	
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20	
INNE	Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów. Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego. Nakrętki kołpakowe.	

C.5 Koparka (w piasku)



KOPARKA | DANE TECHNICZNE

OPIS URZĄDZENIA: Koparka obrotowa do piaskownicy z wygodnym siedzeniem i ruchomą łyżką pozwala zrealizować najśmielsze budowlane konstrukcje.

DANE TECHNICZNE: Szerokość: ok. 23 cm, długość: ok.140 cm, wysokość: ok. 115 cm.

MATERIAŁ: Stal nierdzewna.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE: Tabliczka informacyjna.

C.6 Koło młyńskie (w piasku)



KOŁO MŁYŃSKIE | DANE TECHNICZNE

OPIS URZĄDZENIA: Czy wiesz, że koło młyńskie to proste urządzenie przekształcające energię przepływu lub spadku wody w inne formy energii i stosowane było już od III wieku p.n.e? Nasze urządzenie prezentuje działanie tradycyjnych kół młyńskich przy użyciu piasku.

DANE TECHNICZNE: Średnica: ok. 60 cm, szerokość: 20 cm, wysokość: 80 cm.

MATERIAŁ: Stal nierdzewna.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE: Tabliczka informacyjna.

C.7 Ściana do malowania



ŚCIANA DO MALOWANIA | TECHNICAL DATA

SZEROKOŚĆ: 125 cm

WYSOKOŚĆ: 175 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 3,20 m x 4,25 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, szyba poliwęglan. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 60x60=2

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

KOLOR: Zielony (RAL 6018)

MONTAŻ: 75 cm kotwy wpuszczane w ziemię, zalewane betonem.

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1.

Wymiary mogą się różnić +/- 5%

C.8 Głuchy telefon (zestaw złożony z dwóch "słuchawek")



GŁUCHY TELEFON | DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 37 cm

WYSOKOŚĆ: 180 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: średnica 3 m przy każdej z tubie

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, rura o średnicy 108 mm

KOLOR: Fioletowy (RAL 4006).

MONTAŻ: kotwy ocynkowane długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewane betonem, łączenie tub za pomocą rury PE

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



WIR WODNY | DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 25 cm

WYSOKOŚĆ: 208 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: Średnica 3,25 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, tuba wykonana z tworzywa sztucznego (poliwęglan), elementy ze stali nierdzewnej, napęd wiru wodnego wykonany na bazie zabezpieczonej przekładni kątovej IP56, korbka wykonana z aluminium

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo

KOLOR: Zielony (RAL 6018).

MONTAŻ: Kotwa ocynkowana długości 75 cm wpuszczana w ziemię i zalewana betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



KOŁO OPTYCZNE | DANE TECHNICZNE

ŚREDNICA: 65 cm

WYSOKOŚĆ: 189,5 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: średnica 3,7 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, nadruk wykonany na folii samoprzylepnej zabezpieczonej laminatem odpornym na UV, elementy mechaniczne wykonane ze stali nierdzewnej. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 100x100=3

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

KOLOR: Zielony (RAL 6018).

MONTAŻ: Kotwa ocynkowana długości 75 cm wpuszczana w ziemię i zalana betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



TABLICZKA INFORMACYJNA | DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 25 cm

WYSOKOŚĆ: 108 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: średnica 3,25 m

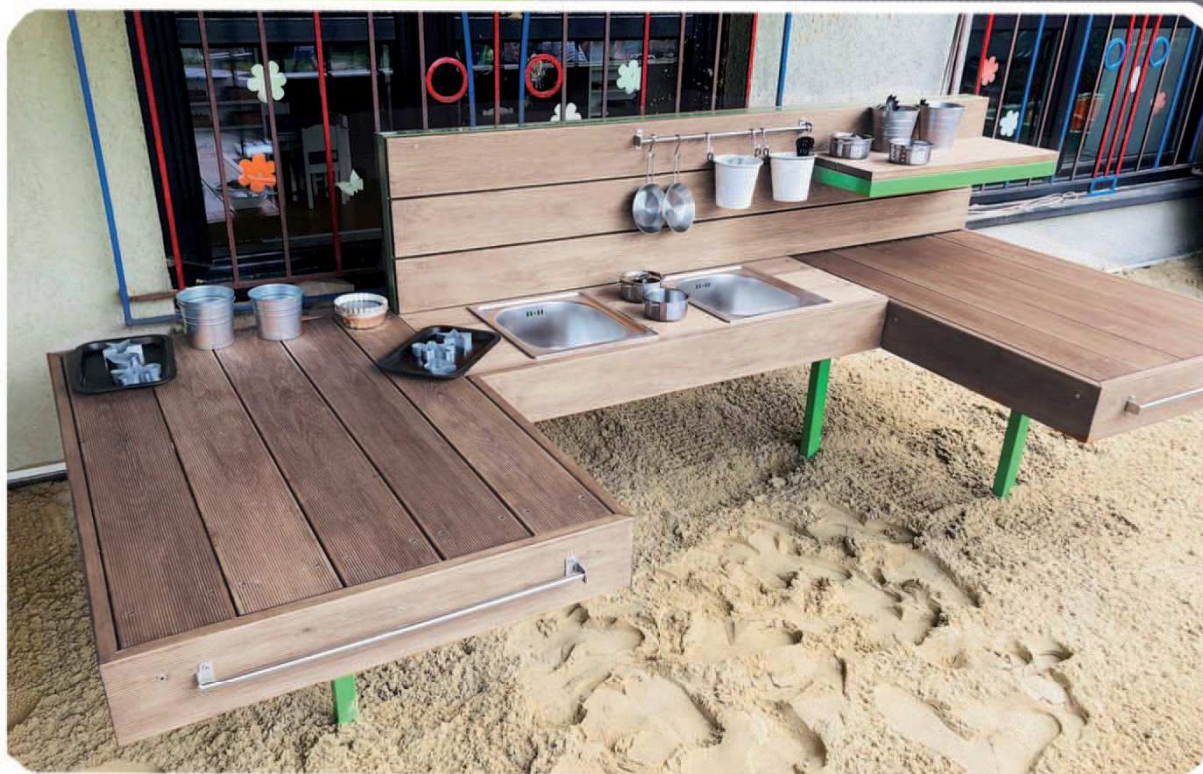
MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, wydruki wykonane na folii samoprzylepnej zabezpieczonej laminatem odpornym na UV, tabliczka aluminiowa. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 60x60=2

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

KOLOR: Zielony (RAL 6018)

MONTAŻ: Kotwa ocynkowana długości 75 cm wpuszczana w ziemię i zalewana betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Urządzenie posiadają deklarację zgodności z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



EKO-KUCHNIA | DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 225 cm

WYSOKOŚĆ: 107 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,02 m x 5,25 m

MATERIAŁ: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo, drewno kompozytowe

MONTAŻ: Kotwy ocynkowane długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewane betonem

KOLOR: zielony (RAL 6018)

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo, drewno kompozytowe

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%

- Wiata z drewna o przekroju kwadratowym i prostokątnym o wymiarach minimalnych 3,0m x 5,0m. Wysokość między 3,65 a 3,85m (wysokość w świetle między podłożem a belką wieńca między 2,0 a 2,2m).
- Dach 2-spadowy.
- Słupy nośne wykonane z drewna iglastego (bezdzeniowego) litego o przekroju minimum 12 x 12cm. Kolorystyka słupów - palisander (lakierobejca).
- Pokrycie dachu gontem bitumicznym w kolorze nawiązującym do barwy dachówki budynku przedszkola (dachówka karpiówka ułożona w tzw. „koronkę”).
- Szczyt zadaszenia z trzema pionowymi słupkami - wypełniony płytą HDPE / lub HPL w kolorze szarym (RAL 7030) lub nawiązującym do kolorystyki słupów urządzeń zabawowych.
- Montaż do podłoża - kotwy stalowe zabetonowane w podłożu betonem klasy min. B20.

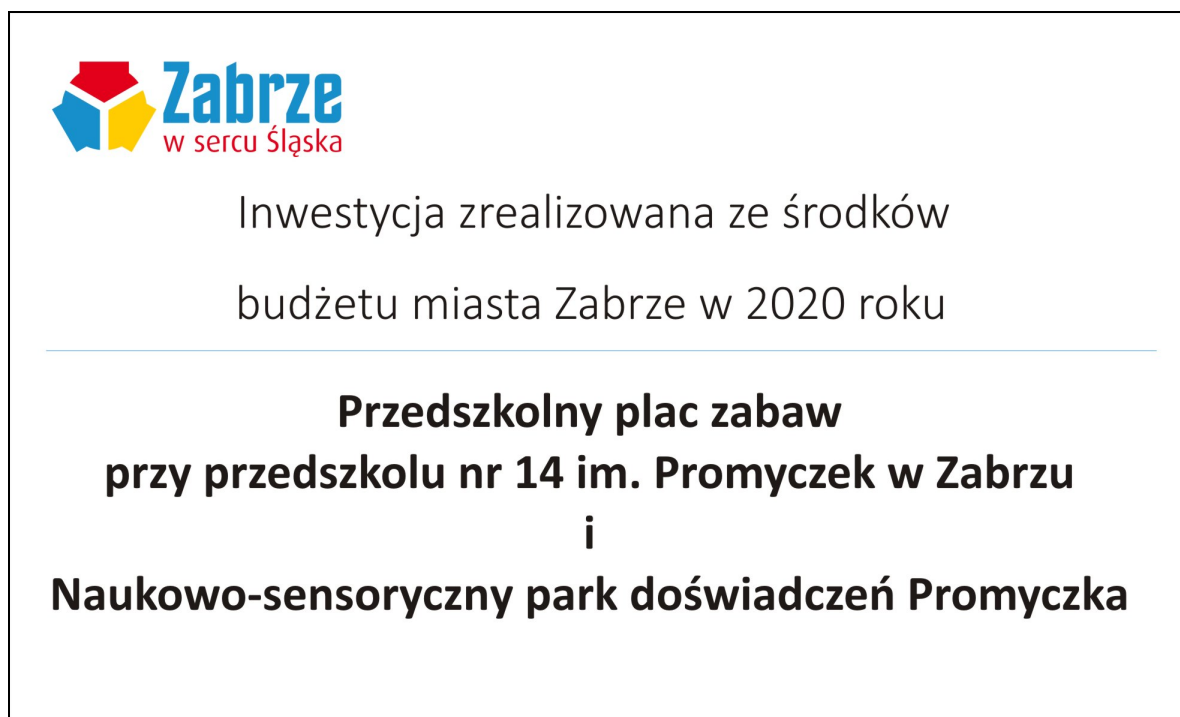


Rys.2 Projektowany typ zadaszenia - ilustracja poglądowa (źródło: opracowanie własne).

Regulamin obiektu w formie tabliczki z tworzywa umieszczonej na ścianie budynku lub ogrodzeniu powinien zawierać minimum:

- informację o zasadach i sposobie użytkowania obiektu - w formie czytelnej nieprzeładowanej tekstem tablicy lub obrazkowych piktogramów,
- dane teleadresowe administratora obiektu (lub miejsce na ich wypełnienie),
- numery telefonów alarmowych,
- adres placu obiektu lub miejsce na jego wpisanie flamastrem wodoodpornym w pustym polu (dla umożliwienia zgłaszającemu zdarzenie podania służbom miejsca wystąpienia wypadku),
- oznaczenia zakazu palenia, spożywania alkoholu, wyprowadzania psów oraz gry w piłkę.

Pod tablicą z regulaminem obiektu należy zamontować drugą tablicę informującą o realizacji inwestycji ze środków Miasta Zabrze w ramach Zabrzeńskiego Budżetu Partycypacyjnego (patrz rys.3). Wymiary tablicy 50 x 30cm. Tablicę informacyjną można również umieścić na ogrodzeniu przy wejściu na obiekt.



Rys. 3 Wzór tablicy informującej o realizacji inwestycji ze środków Miasta Zabrze w ramach Zabrzeńskiego Budżetu Partycypacyjnego - wzór w wersji elektronicznej znajduje się na płycie CD z niniejszą dokumentacją.

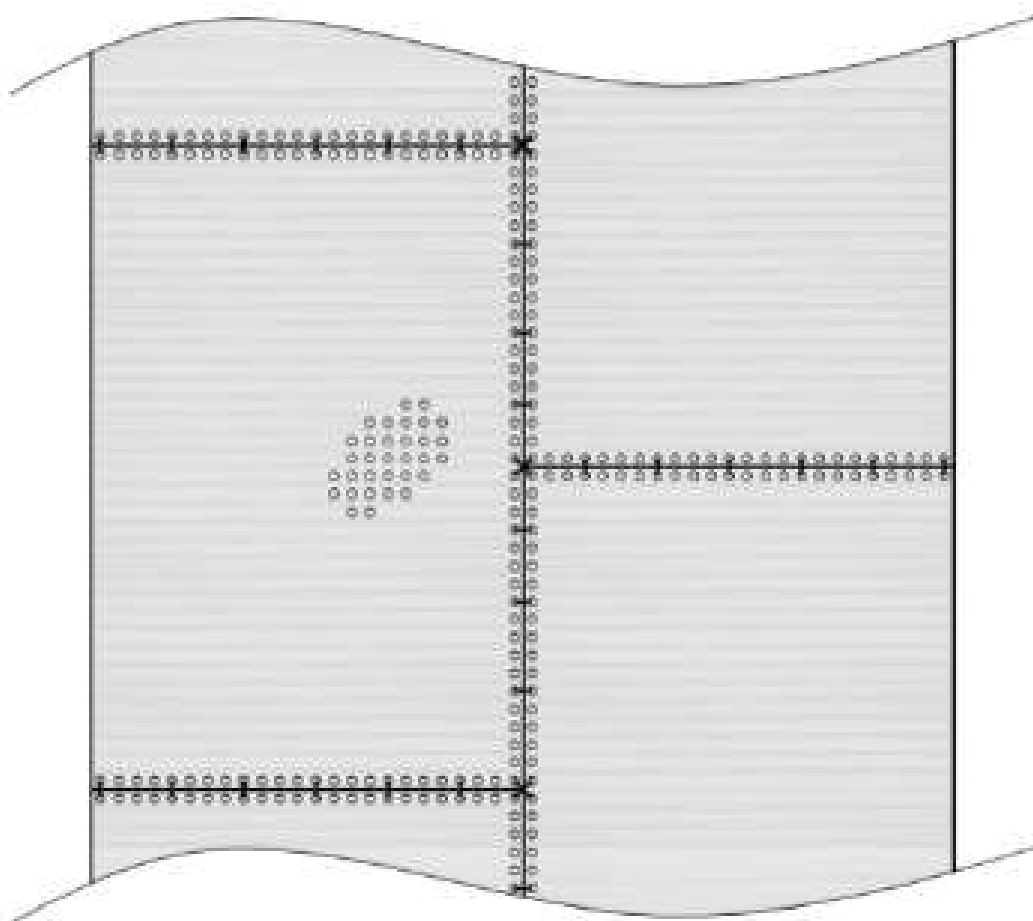
7. Nawierzchnie amortyzujące upadki - maty przerostowe P1 i P2

Projektuje się wykonanie nawierzchni amortyzującej upadki w postaci zielonych lub czarnych gumowych mat przerostowych zlokalizowanych pod wskazanymi urządzeniami zabawowymi.

Zdolność tłumienia upadku dostosowana do wysokości swobodnego upadku poszczególnych urządzeń - jednak nie mniejsza niż z wysokości 1,5m. Nawierzchnia certyfikowana, o parametrach określonych w normie PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań (lub równoważnej).

Są to gumowe ażurowe maty przerostowe o wymiarach 1,5 x 1,0m łączone ze sobą za pośrednictwem łączników z tworzywa. Maty układane mają być na warstwach podłoża przygotowanych według schematu przedstawionego na rys.1. Porządek wykonania prac jest następujący:

- Po wybraniu gleby do głębokości około 2cm odsłoniętą ziemię należy przygotować - spulchnić, a następnie wyrównać (przygotowanie gleby analogicznie do prac przy wykonywaniu trawników metodą siewu).
- Ułożyć włókninę z wprasowanymi nasionami traw.
- Ułożyć gumowe maty przerostowe i połączyć łącznikami systemowymi (minimum jeden łącznik co 4 oczka maty - patrz rys.4).
- Skrajne maty zamocować obwodowo kołkami systemowymi z tworzywa (patrz rys. 1).
- Maty bez obrzeży - skrajna opaska szerokości 30cm ma zostać przyspilona do podłoża i przysypana ziemią (patrz rys. 1).



Rys.4 Sposób wzajemnego łączenia sąsiadujących mat gumowych.

8. Nawierzchnia piaskowa P3

W obrębie urządzeń, w których piasek odgrywa główną rolę należy wykonać pole piaskowe pełniące funkcję powierzchniowej piaskownicy. Dotyczy to urządzeń:

C.5 Koparka

D.1 Rynienka piaskowa (urządzenie istniejące)

K.3 Prowadnica splain (urządzenie istniejące)

Nie jest wymagana jakakolwiek zdolność tłumienia upadku tej nawierzchni, gdyż nie taka jest jej funkcja. Na całej powierzchni pola piaskowego przyjęto jednakową grubość warstwy piasku **(200mm)**.

Biorąc pod uwagę funkcjonalność urządzeń korzystających z piasku - ma być to nawierzchnia sypka. Zatem zbliżona pod względem parametrów do piaskowej nawierzchni amortyzującej upadki. Jej parametry przedstawiają się następująco:

- **granulacja piasku od 0,2 do 2,0mm,**
- **brak cząstek ilowych i pyłowych (w celu zapobieżenia ubijaniu się warstwy piasku i jej utwardzaniu),**
- **piasek o okrągłych ziarnach (preferowany piasek płukany),**
- **piasek nie powinien brudzić ubrań.**

Pole piaskowe ma być utworzone wewnątrz wykopu otoczonego **obrzeżem betonowym fazowanym** wysokości 20cm i szerokości 6cm na ławie z chudego betonu.

- Wysokość górnej powierzchni obrzeży nad otaczającym trawnikiem ~2cm.
- Dno wykopu pod pole piaskowe wyścielone ma być geowłókniną o gramaturze minimum 75g/1m².
- Górny poziom powierzchni piasku w polu P3 ma być tożsamy z poziomem nawierzchni trawnikowej obiektu.

Urobek z wykopu pod pole piaskowe złożyć w jednym miejscu w charakterze niewielkiej góry w miejscu wskazanym przez dyrekcję przedszkola (poza strefami upadku urządzeń). Urobek ubić / zagęścić do stabilizującego poziomu - umożliwiającego użytkowanie góry. Górkę obsiać trawą.

9. Niwelacja prześwitu pod bramą wjazdową

Obecny prześwit pod bramą wjazdową jest zbyt wysoki i pozwala na przejście dziecka pod skrzydłem bramy oraz wydostanie się poza teren placówki.



Fot.4 Brama wjazdowa i duży prześwit (źródło: inwentaryzacja z dnia 28-01-2020r.)

W związku z powyższym planuje się obniżenie wysokości zawieszenia skrzydła bramy do najniższego możliwego poziomu - tak aby nadal możliwe było jej swobodne otwieranie i zamykanie. Jednocześnie należy przykręcić od spodu ramy dodatkowy lekki profil aluminiowy o szer. 40mm i wysokości do 100mm - umożliwiającej dalsze otwieranie bramy. Po zewnętrznej stronie profilu należy przymocować taśmę odblaskową lub pojedyncze odblaski (minimum 4szt na skrzydło).



Fot.5 Brama wjazdowa i prześwit pod spodem (źródło: inwentaryzacja z 28-01-2020r.)

10. Nawierzchnia trawnikowa

Na obszarze poza nawierzchnią piaskową i z gumowych mat przerostowych na zaznaczonym na planszy obszarze należy wykonać trawniki metodą siewu. Poniżej wykaz czynności składających się na zabieg:

- uprzątnięcie z podłoża chwastów (bez użycia herbicydów), korzeni, kamieni, resztek pobudowlanych i innych zanieczyszczeń,
- rozsypanie na powierzchni nawozu wieloskładnikowego, długo-działającego przeznaczonego na trawniki,
- uzupełnienie gleby (np. w miejscach skąd usunięto nawierzchnię z płyt betonowych) do poziomu obecnych rzędnych terenu,
- przekopanie warstwy gleby (do głębokości minimum 5cm),
- wyrównanie powierzchni pod wysiew (wałowanie),
- wysiew mieszanki traw "odpornej" na udeptywanie lub do renowacji trawników,
- wałowanie - docelowa wysokość powierzchni trawnika (powierzchni gleby) po wałowaniu równa obecnej rzędnej terenu.

Proponowany skład mieszanki nasion traw do renowacji (WARIANT I):

20%	Życica trwała BOKSER
10%	Życica trwała NIGA
5%	Życica trwała NIRA
35%	Życica trwała NAKI
10%	Kostrzewa czerwona ADIO
10%	Kostrzewa czerwona CORAIL
5%	Kostrzewa czerwona MAXIMA1

Proponowany skład mieszanki nasion traw do renowacji (WARIANT II):

5%	Życica trwała NIRA
18%	Życica trwała NIGRA
10%	Życica trwała NAKI
12%	Życica trwała STADION
5%	Kostrzewa czerwona BOREAL
5%	Kostrzewa czerwona KOS / REDA
10%	Kostrzewa czerwona JASPER

- dwukrotne podlanie trawnika w odstępach 4 dniowych (pierwsze podlanie tuż po wysiewie). W razie suchej pogody należy powtarzać podlewanie aż do wschodów.

UWAGA! Podczas wykonywania prac przy zagospodarowaniu terenu zielenią należy zwrócić szczególną uwagę na czystość wykonanych wcześniej nawierzchni i zainstalowanych urządzeń.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

DOIA-OKK/7131/9/02/301/03

Wrocław, dnia 07 stycznia 2003 r.

DECYZJA
W SPRAWIE NADANIA UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) w związku z art. 11, art. 8 pkt 4 i art. 24 pkt 1 i 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 późniejszymi zmianami) i Uchwałą nr U-10-02 Krajowej Rady Izby Architektów dnia 24 maja 2002 r. w sprawie regulaminu postępowania kwalifikacyjnego w związku z nadaniem uprawnień budowlanych i tytułu rzeczoznawcy budowlanego oraz art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami).

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA DOLNOŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
NADAJE

Pani Joannie Ziemek
magister inżynier architekt
urodzonej dnia 10 marca 1969 r. w Lesznie

uprawnienia budowlane
nr ewidencyjny 08/02/DOIA
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Uzasadnienie:

Komisja egzaminacyjna powołana przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdziła, że Pan/Pani posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał(a) pozytywny wynik z egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

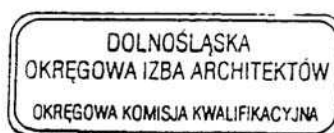
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów


mgr inż. arch. Włodzimierz Włoczewski

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. arch. Joanna Ziemek
ul. Widok 1/10 Wrocław 50-052
2. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
w/m
3. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42
4. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Franciszka Ziemek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **08/02/DOIA**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0940**.

Członek czynny od: 20-03-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-02-2020 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0940-1624-DA6B-A4CB-19BA

Część A




(podpis posiadacza dyplomu)

10734

Nr dyplomu

INTRO-DRUK Koszalin

AKADEMIA ROLNICZA we WROCŁAWIU

WYDZIAŁ INŻYNIERII KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I GEODEZJI
(nazwa jednostki organizacyjnej uczelni)



DYPLOM

Pan(i) **Piotr Jan Siwik**
(imię/imiiona i nazwisko)

urodzony(a) dnia **24 czerwca 1980** r.
w **Wrocławiu**

odbył(a) studia na kierunku **architektura krajobrazu**

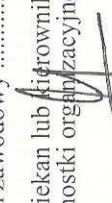
w zakresie

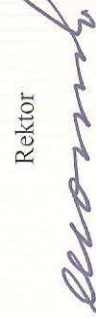
z wynikiem **plus dobrym**

i uzyskał(a) w dniu **15 września 2005** r.
tytuł zawodowy **magistra inżyniera**

Dziekan lub kierownik
jednostki organizacyjnej

Rektor


Prof. dr hab. inż. **Jerzy Sobota**
(pieczęć imienna i podpis)


Prof. dr hab. **Michał Maciejewicz**
(pieczęć imienna i podpis)

mp. **Wrocław** dnia **15.09.2005** r.
(miejscowość)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

VII. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA - JOANNA ZIEMEK

Wrocław, 29 sierpnia 2020

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt budowlany dla wykonania zagospodarowania terenu w postaci modernizacji obiektu rekreacji publicznej w formie placu zabaw oraz parku doświadczeń w przedszkolu „Promyczek” przy ul. Ściegiennego 1 w Zabrze, na działce o numerze 1409/18, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i wydany został w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Architekt Joanna Ziemek

*uprawnienia budowlane nr ewidencyjny 08/02/DOIA
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej*

.....

