

## PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	Modernizacja placu zabaw w Potulicach
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	ul. Działkowa 89-120 Potulice
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:</b> POTULICE <b>OBRĘB GEODEZYJNY:</b> POTULICE <b>NR DZIAŁKI:</b> 13/128
INWESTOR	Gmina Nakło nad Notecią ul. Ks. Piotra Skargi 7, 89-100 Nakło nad Notecią
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRO PLANTS STUDIO PROJEKTOWE EWELINA FUSZARA UL. J. IWASZKIEWICZA 5C/7, 81-597 GDYNIA
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY 3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DATA OPRACOWANIA	CZERWIEC 2022 ROK
EGZEMPLARZ	NR .....

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  nr uprawnień: 200/POOKK/IV/2016	architektura	
Współpraca	mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara	Architektura krajobrazu	architektura krajobrazu	

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Modernizacja placu zabaw w Potulicach
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PLAC ZABAW, MAŁA ARCHITEKTURA
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ul. Działkowa 89-120 Potulice
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:</b> POTULICE <b>OBREB GEODEZYJNY:</b> POTULICE <b>NR DZIAŁKI:</b> 13/128
INWESTOR	Gmina Nakło nad Notecią ul. Ks. Piotra Skargi 7, 89-100 Nakło nad Notecią
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRO PLANTS STUDIO PROJEKTOWE EWELINA FUSZARA UL. J. IWASZKIEWICZA 5C/7, 81-597 GDYNIA

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  nr uprawnień: 200/POOKK/IV/2016	architektura	
Współpraca	mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara	Architektura krajobrazu	architektura krajobrazu	

**Spis treści projektu zagospodarowania terenu:**

	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	4
I.	CZĘŚĆ OPISOWA	5
1.	DANE OGÓLNE.....	6
1.1.	Przedmiot i cel opracowania.....	6
1.2.	Podstawa opracowania oraz materiały wyjściowe.....	6
1.3.	Zakres opracowania.....	6
2.	INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O TERENIE OPRACOWANIA.....	6
2.1.	Lokalizacja.....	6
2.2.	Dane ewidencyjne, dane formalno-prawne.....	6
2.3.	Istniejący stan zagospodarowania.....	6
2.4.	Uwarunkowania w zakresie infrastruktury technicznej.....	7
2.5.	Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne.....	8
2.6.	Geotechniczne warunki posadowienia.....	8
2.7.	Informacje o terenie dotyczące zagrożeń dla środowiska naturalnego, higieny pracy i zdrowia użytkowników.....	8
2.8.	Informacje w zakresie ochrony zabytków i dóbr kultury.....	8
2.9.	Wpływ eksploatacji górniczej na teren.....	8
3.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	8
3.1.	Opis rozwiązań projektowych.....	8
3.2.	Obszar oddziaływania terenu.....	8
3.3.	Bilans terenu.....	8
II.	SPIS RYSUNKÓW.....	9
	Aktualny stan zagospodarowania	Rys. nr 1 Skala 1:500
	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr 2 Skala 1:500

Gdynia, 13.06.2022r.

#### Oświadczenie projektantów

My niżej podpisani, oświadczamy, że Przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art.20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane/tekst jednolity Dz. U. z 2020 r, poz. 1333/

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  nr uprawnień: 200/POOKK/IV/2016	architektura	
Współpraca	mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara	Architektura krajobrazu	architektura krajobrazu	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

## **1. DANE OGÓLNE**

### **1.1. Przedmiot i cel opracowania**

Przedmiotem opracowania jest przygotowanie kompletnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla zadania pn.: „Modernizacja placu zabaw w Potulicach”. Lokalizacja przedmiotu zamówienia obejmuje działkę o numerze 13/128obręb Potulice w powiecie nakielskim. Zadanie obejmuje opracowanie koncepcji projektowej oraz projektu budowlanego na rozbudowę istniejącego placu zabaw oraz modernizację poprzez zastosowanie najnowszych urządzeń zabawowych dla dzieci, pozwalające zamawiającemu na uzyskanie zgody na realizację robót budowlanych.

Celem jest podniesienie walorów estetycznych oraz użytkowych istniejącego placu zabaw poprzez doposażenie go o nowe elementy zabawowe oraz małą architekturę.

### **1.2. Podstawa opracowania:**

- umowa na wykonanie prac z Inwestorem;
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500 obejmująca teren inwestycji;
- pomiary lokalizacyjne oraz wizja lokalna w terenie;
- koncepcja zagospodarowania terenu zatwierdzona przez Zamawiającego;
- obowiązujące przepisy budowlane i zasady wiedzy technicznej;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz. 2019);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609);
- Rozporządzenie Ministra Inwestycji i rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2020 poz. 1608; Dz. U. 2020 poz. 2351);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).

### **1.3. Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje:

- lokalizację elementów zabawowych oraz małej architektury
- określenie materiałów i wymagań do projektowanych elementów wyposażenia;
- określenie warunków i wymagań dotyczących prac budowlanych.

## **2. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O TERENIE OPRAWOWANIA**

### **2.1. Lokalizacja**

Planowana inwestycja znajduje się w miejscowości Potulice w województwie kujawsko-pomorskim. Projektowane elementy placu zabaw oraz ogrodzenie zlokalizowane są na istniejącym już placu zabaw przy Pałacu Potulickich na ulicy Działkowej 8 w Potulicach.

### **2.2. Dane ewidencyjne, dane formalno-prawne**

Teren objęty przedmiotem zamówienia zlokalizowany jest na działce o numerze 13/128 obręb Potulice. Powierzchnia działki wynosi 62261 m<sup>2</sup>, powierzchnia projektowana mieści się w zakresie placu zabaw którego powierzchnia wynosi 899 m<sup>2</sup>. Projektowany obszar nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

### **2.3. Istniejący stan zagospodarowania**

Obszar na którym planowana jest inwestycja aktualnie posiada elementy zagospodarowania są to urządzenia placu zabaw oraz małej architektury określone w Rys. 1 jako elementy istniejące w legendzie. Poszczególne elementy zagospodarowania wymagają usunięcia lub przeniesienia, a są to: piaskownica wskazana w rysunkach nr 1,2,3,4 jako element do usunięcia ze względu na zły stan oraz tablica regulaminowa która jest w stanie dobrym ale wymaga przeniesienia, nowa lokalizacja tablicy regulaminowej została określona w rysunkach 1,2,3,4.

Załącznik Nr 1 Aktualny stan zagospodarowania



Załącznik Nr 2 aktualny stan zagospodarowania



#### 2.4. Uwarunkowania w zakresie infrastruktury technicznej

Na terenie inwestycji zlokalizowano podziemne uzbrojenie terenu są to: linie energetyczne, linia telekomunikacyjna oraz przewód kanalizacyjny. Projektowane zamierzenie nie koliduje z istniejącą infrastrukturą podziemną. Obsługę komunikacyjną zapewnia droga dojazdowa ul. Działkowa.

## 2.5. Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne

Dla wykonania przedmiotowego zagospodarowania terenu nie było konieczne wykonanie badań geotechnicznych. Odwodnienie placu zabaw będzie odbywać się poprzez grawitacyjny spływ wód gruntowych do gruntu.

## 2.6. Geotechniczne warunki posadowienia

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto, że:

- w budowie geologicznej udział biorą grunty klasy pierwszej o warunkach prostych,
- projektowaną budowlę zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Głębokość posadowienia urządzeń wynosi do 1 m. Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania stwierdzono, że obiekt budowlany będący przedmiotem niniejszego opracowania może być realizowany na przedmiotowych działkach.

## 2.7. Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska naturalnego i higieny i zdrowia użytkowników

Planowana inwestycja nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników jak i okolicznych mieszkańców. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego podczas użytkowania obiektów. Nie przewiduje się również przekraczających dopuszczalnych poziomów hałasu podczas eksploatacji. Zastosowane w opracowaniu rozwiązania projektowe w pełni respektują przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

## 2.8. Informacje w zakresie ochrony zabytków i dóbr kultury

Opracowywany teren nie leży w strefie objętej ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków.

## 2.9. Wpływ eksploatacji górniczej na teren

Teren inwestycji nie leży w granicach obszaru górniczego.

# 3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## 3.1. Opis rozwiązań projektowych

Celem projektu jest rozbudowanie istniejącego placu zabaw o nowoczesne elementy zabawowe pozwalające na modernizację obecnego stanu zagospodarowania. Projektowane elementy nie stwarzają konfliktu estetycznego lub użytkowego, współgrają z obecnymi urządzeniami kolorystycznie jak i funkcjonalnie. Istniejący plac zabaw zostanie wyposażony o następujące elementy: huśtawka bocianie gniazdo szt. 1, zestaw sprawnościowy szt. 1, trampolina szt. 2, piaskownica szt. 1, linarium szt. 1. Dodatkowo przewiduje się montaż elementów małej architektury i są to: ogrodzenie placu zabaw o łącznej długości 121,4 m.b., furtkę oraz bramę wjazdową. Istniejące zagospodarowanie określone w projekcie do pozostawienia to: ławka szt. 4, kosz na śmieci szt. 1, huśtawka wahadłowa szt. 1, huśtawka wagowa szt. 1, karuzela szt. 1, zjeżdżalnia szt. 1, drabinka szt. 1, stolik z ławką szt. 1, po robotach budowlanych należy pozostawić wcześniej wymienione elementy w stanie takim jakim były zastane. Dodatkowo przewiduje się demontaż piaskownicy oraz przeniesienie tablicy regulaminowej na nową lokalizację określona w rysunkach o numerach 1,2,3,4.

## 3.2. Obszar oddziaływania terenu

Po analizie wpływu projektowanych obiektów na otoczenie, stwierdzono, iż nie wywołują one ograniczeń w zagospodarowaniu (w tym zabudowy) sąsiednich działek w przyszłości ani nie zmieniają ich obecnych warunków użytkowania. Zakres oddziaływania projektowanej inwestycji na otoczenie zawiera się w granicach działek objętych opracowaniem.

Obszar oddziaływania ustalono na podstawie § 12 i § 60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. 2015r. z późniejszymi zmianami.

## 3.3. Bilans terenu

Tab. Nr 1. Bilans terenu

Typ zagospodarowania	jednostka
<b>Bilans powierzchni działki</b>	
Powierzchnia działki	62261 m <sup>2</sup>
Powierzchnia biologicznie czynna	49808 m <sup>2</sup>
Powierzchnia biologicznie czynna całej działki	Ok 80%
<b>Bilans powierzchni projektowanego terenu w zakresie opracowania</b>	
Powierzchnia projektowanego terenu	899 m <sup>2</sup>
Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej z piasku - przepuszczalnej	88,42 m <sup>2</sup>
Powierzchnia biologicznie czynna względem projektowanego terenu	99 %







**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Modernizacja placu zabaw w Potulicach
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PLAC ZABAW, MAŁA ARCHITEKTURA
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ul. Działkowa 89-120 Potulice
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:</b> POTULICE <b>OBREB GEODEZYJNY:</b> POTULICE <b>NR DZIAŁKI:</b> 13/128
INWESTOR	Gmina Nakło nad Notecią ul. Ks. Piotra Skargi 7, 89-100 Nakło nad Notecią
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRO PLANTS STUDIO PROJEKTOWE EWELINA FUSZARA UL. J. IWASZKIEWICZA 5C/7, 81-597 GDYNIA

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  nr uprawnień: 200/POOKK/IV/2016	architektura	
Współpraca	mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara	Architektura krajobrazu	architektura krajobrazu	

**Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego:**

	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	14
I.	CZĘŚĆ OPISOWA	15
1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	16
1.1.	Program użytkowy.....	16
1.2.	Spis projektowanych elementów.....	16
1.3.	Spis istniejących elementów.....	16
2.	ZAKRES PRAC – WYKONANIE ROBÓT.....	16
2.1.	Zasady ogólne.....	16
2.2.	Harmonogram prac.....	16
2.3.	Roboty ziemne.....	17
3.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	17
3.1.	Wymagania ogólne do projektowanego wyposażenia.....	18
3.2.	Fundamenty urządzeń .....	18
3.3.	Nawierzchnia bezpieczna z piasku.....	18
4.	DANE POWIERZCHNIOWE I ILOŚCIOWE.....	18
5.	WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA.....	19
6.	OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.....	19
7.	UWAGI KOŃCOWE.....	19
II.	CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA.....	20
III.	SPIS RYSUNKÓW.....	34
	Projekt zagospodarowania terenu	Rys nr 3 skala 1:500
	Projekt zagospodarowania terenu (wymiarowanie)	Rys nr 4 skala 1:500
IV.	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	37
	Uprawnienia projektowe	
	Wpis do Izby Architektów	
V.	CERTYFIKATY	

Gdynia, 13.06.2022r.

#### Oświadczenie projektantów

My niżej podpisani, oświadczamy, że Przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art.20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane/tekst jednolity Dz. U. z 2020 r, poz. 1333/

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  nr uprawnień: 200/POOKK/IV/2016	architektura	
Współpraca	mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara	Architektura krajobrazu	architektura krajobrazu	

**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

## **1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **1.1. Program użytkowy**

Modernizacja istniejącego plac zabaw zachęci dzieci i młodzież do aktywnego spędzania czasu na świeżym powietrzu, podniesie walory estetyczne oraz użytkowe projektowanego terenu. Głównym odbiorcą realizacji projektu będą mieszkańcy wsi Potulice oraz odwiedzający Pałac Potulickich który znajduje się w niedalekiej odległości od projektowanego zamierzenia.

### **1.2. Spis projektowanych elementów**

Numeracja zgodna z rys. nr 1,2,3

Elementy infrastruktury:

- 1) Huśtawka bocianie gniazdo szt. 1
- 2) Zestaw sprawnościowy szt. 1
- 3) Trampolina szt. 2
- 4) Piaskownica szt. 1
- 5) Linarium szt. 1
- 6) Ogrodzenie 121,4 m.b.
- 7) Brama wjazdowa szt. 1
- 8) Furtka szt. 1

### **1.3. Spis istniejących elementów**

Numeracja zgodna z rys. nr 1,2,3

Elementy infrastruktury:

- 1) Ławka szt. 4
- 2) Kosz na śmieci szt. 1
- 3) Tablica informacyjna – wskazana do przeniesienia szt. 1
- 4) Piaskownica – wskazana do demontażu szt. 1
- 5) Huśtawka wahadłowa szt. 1
- 6) Huśtawka wagowa szt. 1
- 7) Karuzela szt. 1
- 8) Zjeżdżalnia szt. 1
- 9) Drabinka szt. 1
- 10) Bujak szt. 1
- 11) Stolik z ławką szt. 1

## **2. ZAKRES PRAC – WYKONANIE ROBÓT**

### **2.1. Zasady ogólne**

Wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnienie dostawy urządzeń i wszystkich materiałów potrzebnych do wykonania i zakończenia prac zgodnie z wytycznymi. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich prac z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wiedzy zawodowej i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **2.2. Harmonogram prac**

Roboty przygotowawcze:

- 1) Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót.
- 2) Zabezpieczenie istniejących urządzeń infrastruktury wskazanych do pozostawienia wymienionych w punkcie 1.3.
- 3) Zabezpieczenie drzew w pobliżu inwestycji.
- 4) Przygotowanie miejsca na działce do składowania materiałów budowlanych.
- 5) Przygotowanie podłoża pod montaż urządzeń.
- 6) Montaż urządzeń

Ad. 1) Teren budowy należy ogrodzić lub w inny sposób uniemożliwić wejście osobom niepowołanym.

Ad. 2) W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na stan zdrowotny drzew znajdujących się w strefie potencjalnego oddziaływania robót budowlanych trzeba wykonać czynności mające na celu ochronę wszystkich ich części poprzez deskowanie pni. Montaż zabezpieczeń musi zostać wykonany przed rozpoczęciem inwestycji. Sposoby ochrony istniejącego drzewostanu zostały opisane w STWiOR - SST.

W obszarze strefy ochrony istniejących drzew (obszar rzutu korony drzewa powiększony o 1 m), wszelkie prace wykonawcze należy wykonać ręcznie. W przypadku prac ziemnych w obrębie strefy ochrony drzew należy maksymalnie ograniczyć redukcję korzeni o średnicy

przekraczającej 2 cm. Ww. redukcję korzeni dopuszcza się jako rozwiązanie ostateczne po wykluczeniu możliwości ich pozostawienia. Redukowane korzenie należy przeciąć ostrym narzędziem, ważne aby powierzchnia cięcia była jak najmniejsza.

Ponadto, w obrębie rzutu koron drzew nie dopuszcza się do:

- składowania materiałów budowlanych, chemicznych itp. oraz odpadów (w tym mas ziemnych pochodzących z robót ziemnych),
- wylewania odpadów chemicznych i budowlanych, w tym resztek półproduktów mieszanek budowlanych,
- parkowania i poruszania się pojazdów oraz ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- zmian poziomu gruntu,
- lokalizowania tymczasowych obiektów na potrzeby obsługi terenu budowy.

Obowiązek właściwego zabezpieczenia istniejącego drzewostanu, zgodnie z Prawem ochrony przyrody jak i Prawem budowlanym, spoczywa na Wykonawcy robót budowlanych i instalacyjnych.

Ad. 3) Wszystkie materiały budowlane znajdujące się na terenie budowy muszą zostać odpowiednio zabezpieczone, tak aby nie stanowiły zagrożenia dla innych osób, nie wykaczały poza granice działek, nie zostały zniszczone w wyniku działania czynników atmosferycznych.

Ad. 4) Przed montażem elementów zagospodarowania, teren musi być odpowiednio przygotowany. W ramach robót należy oczyścić obszar objęty opracowaniem, wykarzczać tereny zakrzewione kolidujące z projektowanym zamierzeniem oraz usunąć drzewa wskazane w tabeli inwentaryzacyjnej (Tab. Nr 1.). Powierzchnię gruntu rodzimego pod projektowane nawierzchnie, należy wyrównać oraz odpowiednio ukształtować z zachowaniem spadków pozwalających na odprowadzanie wody.

Roboty zasadnicze:

- 1) Zlokalizowanie oraz wykonanie prac montażowych projektowanego wyposażenia.
- 2) Korytowanie pod nawierzchnie i profilowanie do wymaganych spadków powierzchni terenu.
- 3) Wykonanie nawierzchni przepuszczalnych
- 4) Zabezpieczanie istniejących elementów zagospodarowania wymienionych w punkcie 1.3.
- 5) Betonowanie/montaż do gotowych prefabrykatów betonowych.
- 6) Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem; wyrównanie terenu po wykopach
- 7) Prace porządkowe
- 8) Renowacja nawierzchni trawiastej która uległa znacznemu pogorszeniu w trakcie trwania robót budowlanych w zakresie opracowania

### **2.3. Roboty ziemne**

Roboty ziemne powinny być wykonywane w takiej kolejności, aby było zapewnione łatwe i szybkie odprowadzenie wód gruntowych i opadowych w każdej fazie robót. Wody opadowe z terenu działek objętych inwestycją nie mogą być odprowadzane na teren działek sąsiednich i odwrotnie.

Po robotach należy uporządkować teren przyległy i doprowadzić do należytego stanu użyteczności.

## **3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **3.1. Wymagania ogólne do projektowanego wyposażenia**

- Projektowane urządzenia i wyposażenie muszą być wykonane z materiałów wysokiej jakości, ponadto mają mieć wysoką odporność na wpływ warunków atmosferycznych i wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne.
- Nie dopuszcza się zastosowania gorszej jakości zamienników projektowanej małej architektury.
- Zastosowane materiały budowlane muszą posiadać ważne aprobaty techniczne do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej.
- Przed montażem wszystkie elementy powinny być rozmieszczane na terenie przeznaczonym na zabudowę.
- Montaż elementów należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta urządzenia. Przy instalacji elementów małej architektury producent powinien dostarczyć instrukcję, które powinny zawierać informacje dotyczące instalacji, funkcjonowania, kontroli i konserwacji.
- Fundamenty urządzeń powinny być zamontowane tak, aby nie stwarzały zagrożenia (potknięcia się, uderzenia itp.). Wszelkie części wystające z fundamentów, takie jak końce śrub, powinny się znajdować co najmniej 20 cm pod powierzchnią, chyba, że zostały całkiem zakryte.
- Urządzenia muszą posiadać wymiary zgodne z opisanyymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Dopuszczalna rozbieżność wymiarów urządzeń wynosi +/- 5%.
- Zakazuje się wprowadzania logotypów producentów, zgodnie z Uchwałą Krajobrazową.
- Wszystkie śruby, zawiasy, zamki i nakładki w urządzeniach należy wykonać ze stali nierdzewnej.

### 3.2. Fundamenty urządzeń

Fundamenty – stopy betonowe monolityczne z betonu C12/15. Mocowanie urządzeń – za pomocą systemowych kotew stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie, mocowanych w fundamencie betonowym w sposób zabezpieczający przed demontażem przez osoby niepowołane.

Poziom posadowienia:

- min. 0,70m pod poziomem gruntu w przypadku gruntów niewysadzinowych,
  - min. 1,00m poniżej poziomu wykończonego terenu w przypadku gruntów wysadzinowych (strefa II przemarzania gruntu zgodnie z PN).
- Alternatywnie można wykonać pod fundamentem podsypkę z pospółki zagęszczonej niewysadzinowej do  $I_s \geq 0,95$  do głębokości przemarzania.

Góra fundamentu musi być umieszczona 40cm pod powierzchnią gruntu. Jeżeli wierzchołek fundamentu wykonany jest stożkowo wg normy PN, to góra fundamentu może się znajdować 20cm pod powierzchnią gruntu.

Fundamenty pokryte systemową izolacją przeciwwilgociową bez spoinowa lub z betonu wodoodpornego.

Lokalizacja i wielkość fundamentów – wg technicznych instrukcji montażu urządzeń opracowanych przez producenta z uwzględnieniem miejscowych warunków klimatycznych i gruntowo-wodnych.

### 3.3. Nawierzchnia bezpieczna z piasku.

Projektuje się nawierzchnie bezpieczne z piasku o frakcji 0,25-8 mm pod częścią z urządzeń zabawowych określonych w projekcie. Strefę bezpieczną należy ograniczyć obrzeżem betonowym w kolorze szarym o wymiarach 6/20/100.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni:

- górna warstwa składająca się wyłącznie z piasku o frakcji 0,25-8mm 30 cm
- grunt rodzimy

## 4. DANE POWIERZCHNIOWE I ILOŚCIOWE

Tab. Nr 1. Dane ilościowe projektowanych elementów placu zabaw

Typ zagospodarowania	jednostka
Huśtawka bocianie gniazdo	Szt. 1
Zestaw sprawnościowy	Szt. 1
Trampolina	Szt. 2
Piaskownica	Szt. 1
Linarium	Szt. 1

Tab. Nr 2. Dane ilościowe istniejących elementów

Typ zagospodarowania	jednostka
Ławka	Szt. 4
Kosz na śmieci	Szt. 1
Tablica informacyjna	Szt. 1
Piaskownica	Szt. 1
Huśtawka wahadłowa	Szt. 1
Huśtawka wagowa	Szt. 1
Karuzela	Szt. 1
Zjeżdżalnia	Szt. 1
Drabinka	Szt. 1
Bujak	Szt. 1
Stolik z ławą	Szt. 1

Tab. Nr 3. Dane powierzchniowe i ilościowe projektowanych elementów małej architektury

Typ zagospodarowania	jednostka
Ogrodzenie	121,4 m.b.
Furtka	Szt. 1
Brama wjazdowa	Szt. 1

Tab. Nr 4. Dane powierzchniowe nawierzchni bezpiecznych

Typ zagospodarowania	jednostka
Nawierzchnia bezpieczna z piasku przepuszczalna	88,42 m <sup>2</sup>
Projektowane obrzeże betonowe kolor szary 6/20/100	68,5 m.b.

## 5. WYTTCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA

- 1) Zaprojektowane elementy wyposażenia są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować produkty dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.
- 2) Nie dopuszcza się stosowania produktów zbudowanych z gorszych jakościowo materiałów niż opisane w niniejszym projekcie.
- 3) Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie, dopuszczając przy tym odstępstwa wymiarów od zaprojektowanych urządzeń +/- 5%.
- 4) Wykonawca proponując produkty równoważne do zaprojektowanych winien załączyć do oferty karty techniczne oraz załączoną do dokumentacji wypełnioną tabelę równoważności. Zaproponowane karty techniczne winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe, technologiczne.
- 5) Po zakończeniu inwestycji Wykonawca zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

## 6. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA

Obiekt rekreacyjny na świeżym powietrzu, nie wymaga się zapewnienia opinii.

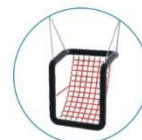
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719) § 6 ust. 8 dla projektowanej inwestycji nie jest wymagana instrukcja bezpieczeństwa pożarowego. Na podstawie § 3.4 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. projektowane obiekty budowlane nie posiadają stref pożarowych zgodnie z § 226 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, i nie podlegają uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej.

## 7. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją projektową.
- Metoda wykonania robót ziemnych powinna być dobrana w zależności od wielkości robót, głębokości wykopów, ukształtowania terenu, rodzaju gruntu oraz posiadanego sprzętu.
- Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów.
- Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane".
- W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów.
- Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu
- W czasie realizacji zamierzenia należy zapewnić dojazd i dojście do obiektów znajdujących się w rejonie inwestycji.
- W przypadku naruszenia na etapie realizacji robót, istniejących elementów zagospodarowania terenu, który nie są objęte robotami w ramach ww. opracowania, Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia naruszonych/uszkodzonych elementów.
- Rzędne terenu przyjęto zgodnie z obowiązującymi wysokościami dla rozpatrywanego terenu nad poziomem morza.

## II. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

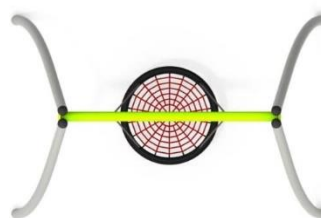
# 1 – KARTA TECHNICZNA HUSTAWKA BOCIANIE GNIAZDO

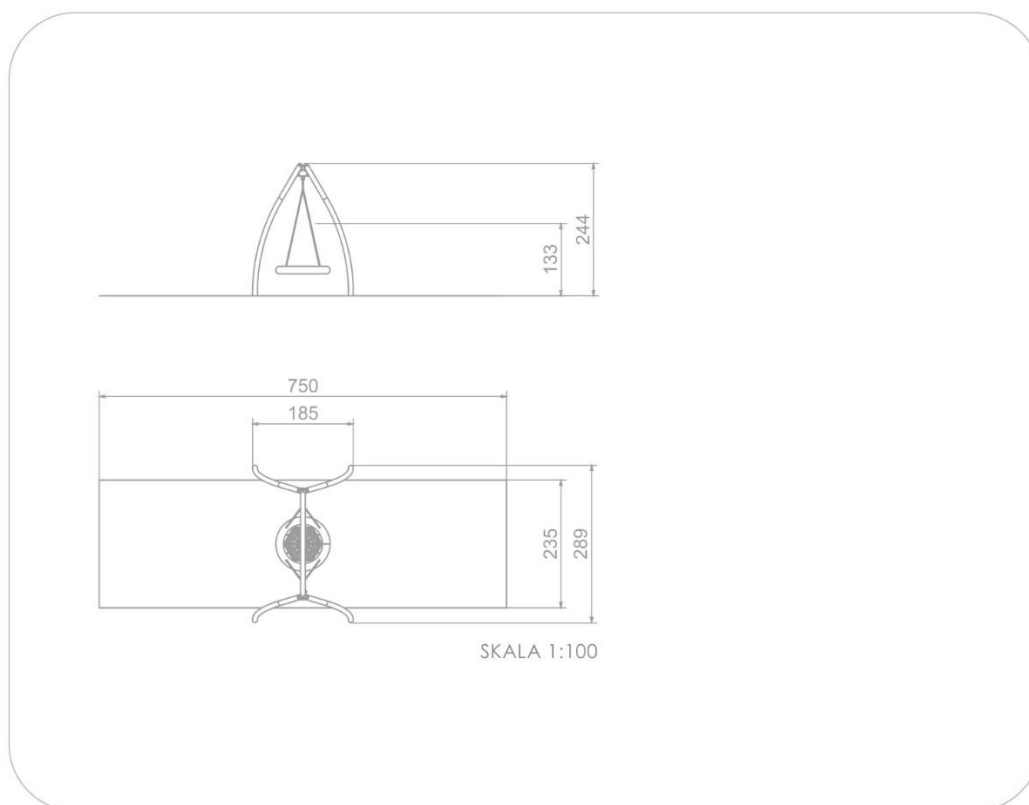


## INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	185 x 289 cm
Strefa bezpieczeństwa	750 x 235 cm
Strefa bezpieczeństwa	18 m²
Wysokość całkowita	244 cm
Wysokość swobodnego upadku	133 cm
Ilość użytkowników	4
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12

Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.





## MATERIAŁY:

SOLIDNA KONSTRUKCJA ZE STALI CZARNEJ S235JR OCZYSZCZONA W PROCESIE PIASKOWANIA	SIEDZISKO TYPU „PTASIE GNIAZDO” O ŚREDNICY 100 CM
	
ZAKOŃCZENIA SŁUPÓW W POSTACI CZOPÓW Z MIĘKKEJ GUMY EPDM	PODWÓJNE UŁOŻYSKOWANIE ZAWIESIA ZE STALI NIERDZEWNEJ
	

## OPCJONALNIE:

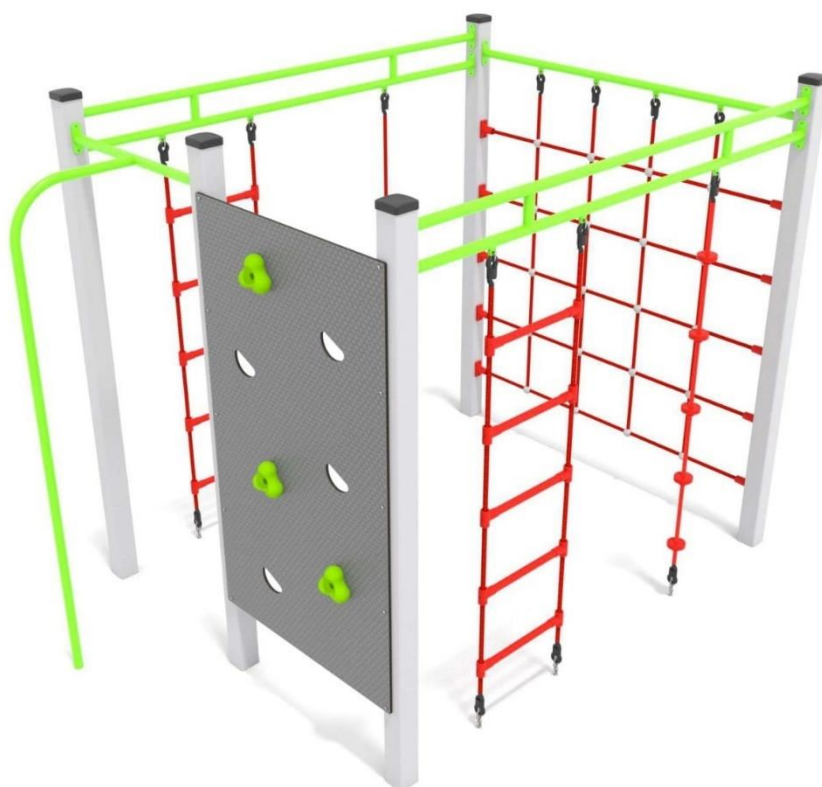
ATESTOWANE SIEDZISKO W POSTACI POBELA ZAWIESZONE NA ŁANCUCHACH FI 6 MM ZE STALI NIERDZEWNEJ. METALOWA RAMA OPLECIONA MIĘKKĄ LINĄ POLIPROPILEKOWĄ	ATESTOWANE SIEDZISKO FORMOWANE MOTODĄ ROTOMOULDINGU. DEDYKOWANE OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM
	

## SPOSÓB MONTAŻU

Montaż wg podłoża i wskazań producenta.

## 2 – KARTA TECHNICZNA ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY

SMART



SOCJALIZACJA



WSPINANIE



BALANSOWANIE

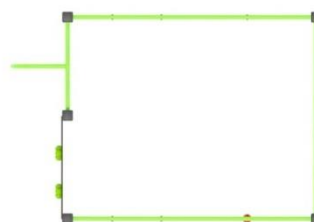


INTEGRACJA  
SENSORYCZNA

### INFORMACJE O PRODUKCIE

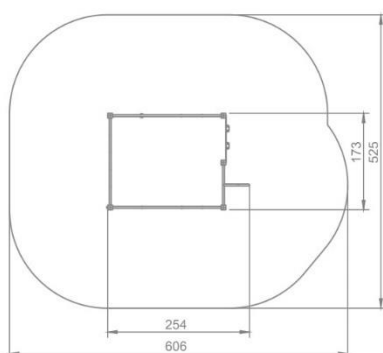
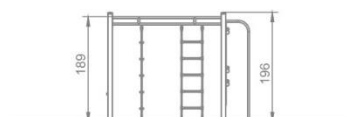
Wymiary	173 x 254 cm
Strefa bezpieczeństwa	525 x 606 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	27,8 m <sup>2</sup>
Wysokość całkowita	196 cm
Wysokość swobodnego upadku	189 cm
Ilość użytkowników	8 osób
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-14

Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.



## SMART

INFORMACJE DLA ARCHITEKTA



SKALA 1:100

**Słupy:** Profile ze stali czarnej S235JR malowanej proszkowo o grubości 80x80 mm.

**Drażki** wykonane ze stali czarnej S235JR malowanej proszkowo. Średnica drążka 33,7 mm.

**Płyty ścianek wspinaczkowych** z antypoślizgowej płyty o grubości 10 mm.

**Kamienie wspinaczkowe** wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

**Liny polipropylenowe** typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym.

**Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.**



### URZĄDZENIE ZAWIERA:

- 1 x siatka wspinaczkowa
- 2 x drabinka linowa
- 2 x lina wspinaczkowa
- 1 x ścianka wspinaczkowa
- 1 x rura strażacka

### MATERIAŁY:

ANTYPOŚLIZGOWA PŁYTA PODESTOWA HPL HEXA O GRUBOŚCI 10 MM W KOLORZE ANTRACYTOWYM	KONSTRUKCJA STALOWA: CYNKOWANE PROSZKOWO, MALOWANE PROSZKOWO	LINY POLIPROPYLENOWE TYPU PP-MULTISPLIT O ŚREDNICY 16 MM Z RDZENIEM STALOWYM	ZAKOŃCZENIE SŁUPÓW: ZAŚLEPKI Z POLIAMIDU
			

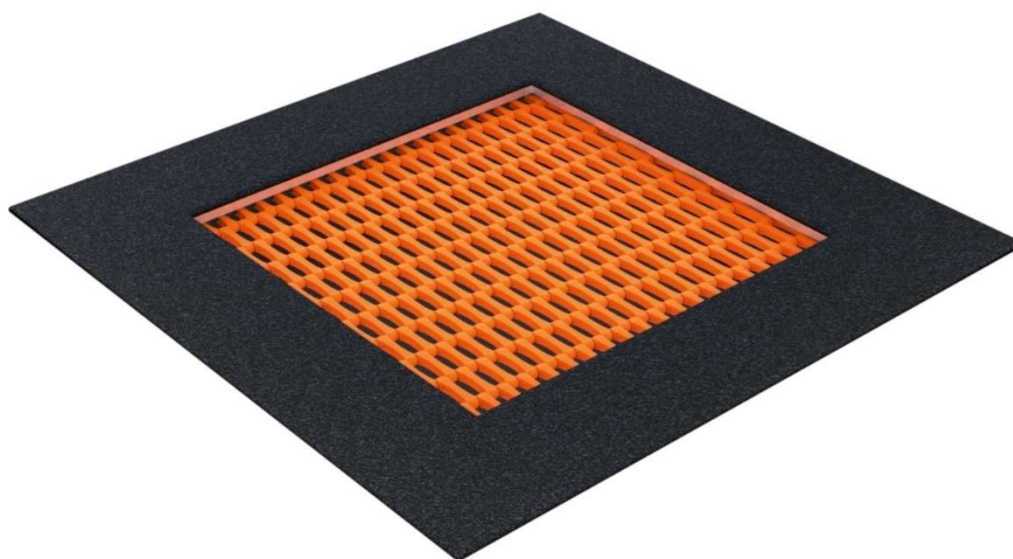


### SPOSÓB MONTAŻU

Montaż wg podłoża i wskazań producenta.

### 3 – KARTA TECHNICZNA TRAMPOLINA

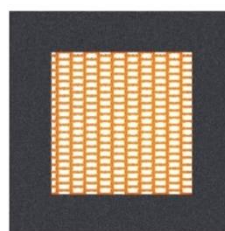
SINGLE



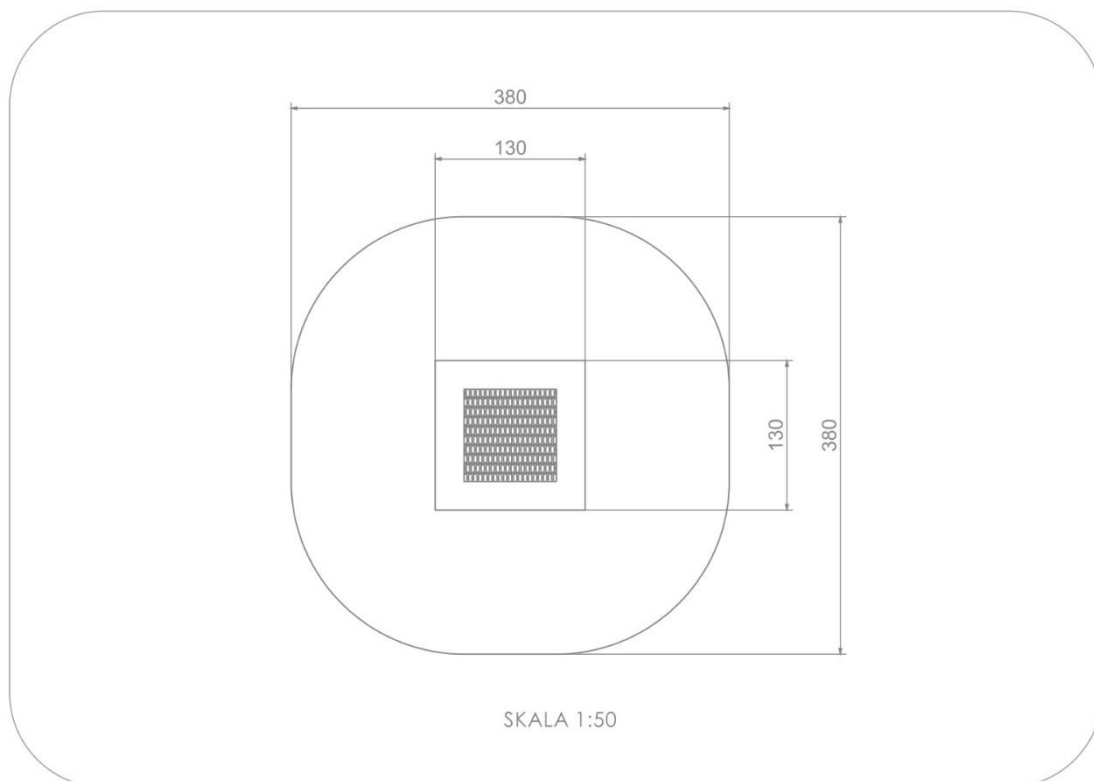
#### INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	130 x 130 cm
Strefa bezpieczeństwa	380 x 380 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	11 m <sup>2</sup>
Wysokość całkowita	0 cm
Wysokość swobodnego upadku	90 cm
Ilość użytkowników	
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	1-8

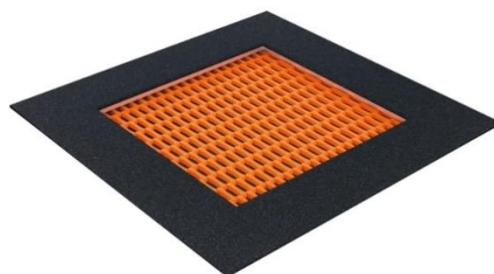
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.



SINGLE



#### MATERIAŁY:



#### SPOSÓB MONTAŻU

Montaż wg podłoża i wskazań producenta.

#### 4 – KARTA TECHNICZNA PIASKOWNICA

MINI



SKAKANIE



SOCJALIZACJA



INTEGRACJA  
SENSORYCZNA



SKAKANIE

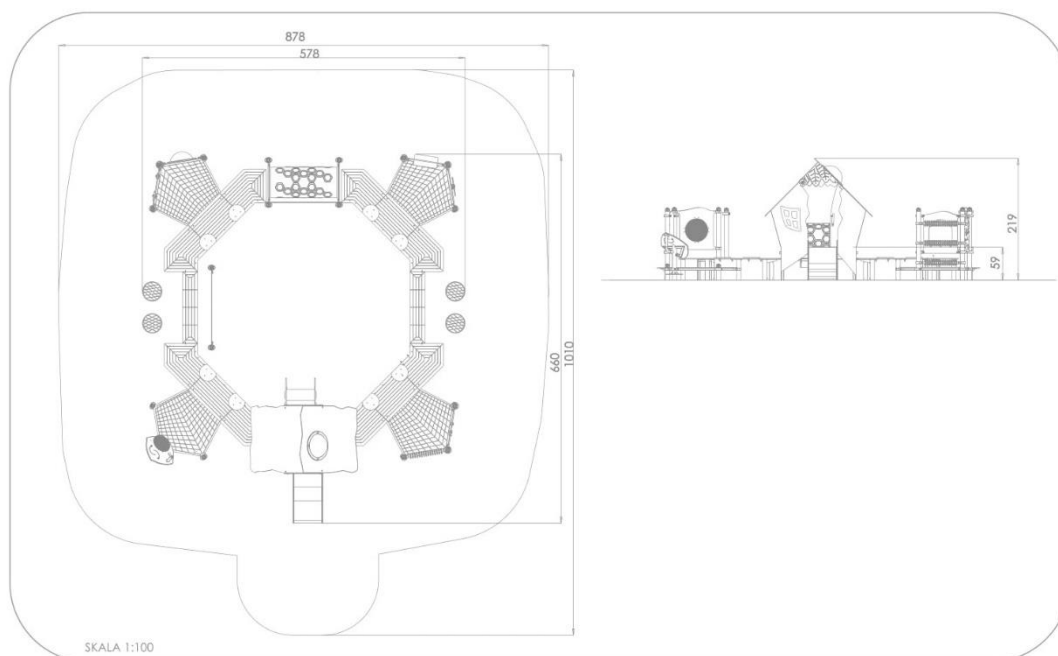


#### INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	660 x 578 cm
Strefa bezpieczeństwa	1010 x 878 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	74 m <sup>2</sup>
Wysokość całkowita	219 cm
Wysokość swobodnego upadku	59 cm
Ilość użytkowników	48
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	1-8
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	



MINI



#### MATERIAŁY:

KONSTRUKCJA: STAŁ NIERDZEWNA AISI304	ŚCIANKI: HDPE 15 MM	ŚCIANKI I PODESTY: KOLOROWE TWORZYWO HPL 13 MM, CZARNE TWORZYWO HPL 8 MM
BULAJ: TERMIFORMOWANY POLIWĘGLAN O GRUBOŚCI 5 MM, KSZTAŁT KULI O ŚREDNICY 400 MM	ŚLIZGI DLA MAŁYCH DZIECI: TWORZYWO POŁESTROWE, PŁYTY BOCZNE: POLIETYLEN HDPE 15MM, ODPORNE NA WILGOĆ I UV	TUBA: POLIETYLEN LDPE, FORMOWANA ROTACYJNIE, WEWNĘTRZNA ŚREDNICA - 53,5 CM, DŁUGOŚĆ - 125 CM



#### SPOSÓB MONTAŻU

Montaż wg podłoża i wskazań producenta.

## 5 – KARTA TECHNICZNA LINARIUM

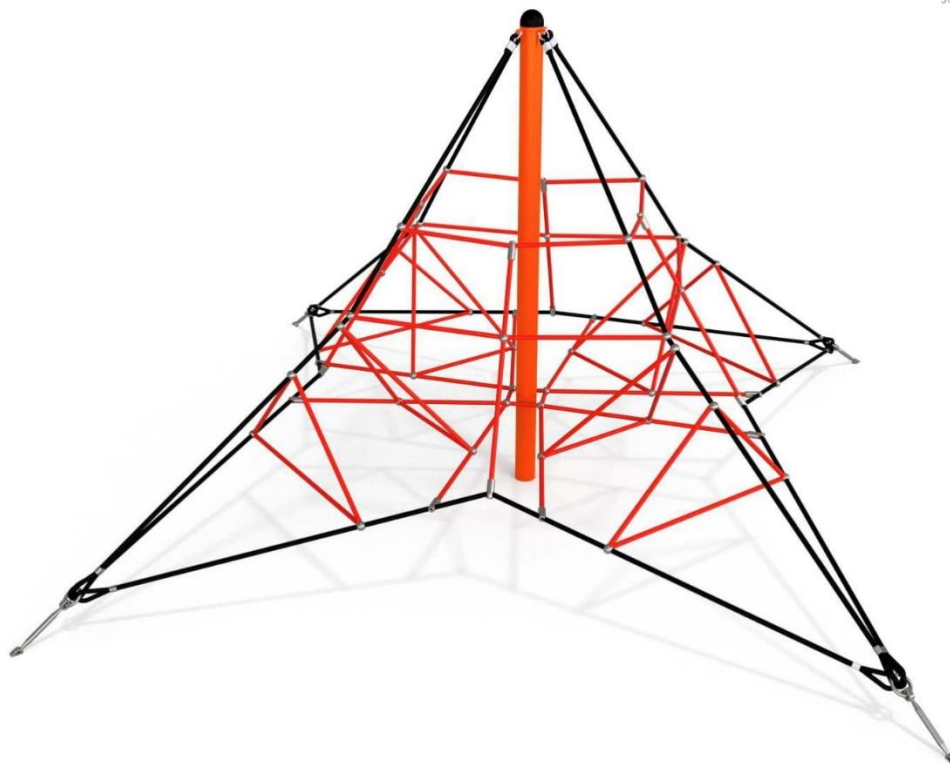
### ACROBAT



SOCJALIZACJA

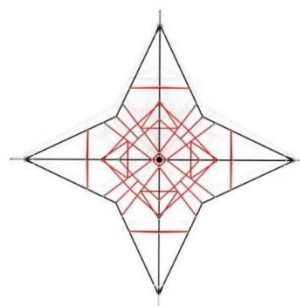


WSPINANIE



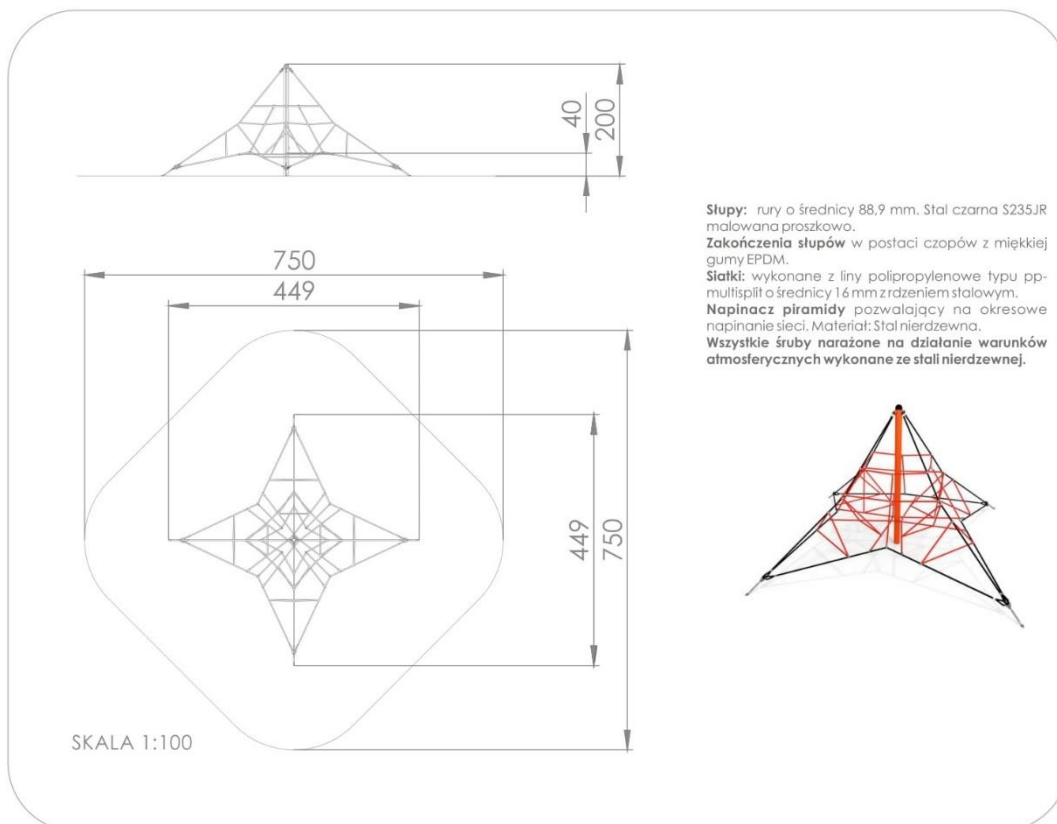
#### INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	449 x 449 cm
Strefa bezpieczeństwa	750 x 750 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	37 m <sup>2</sup>
Wysokość całkowita	200 cm
Wysokość swobodnego upadku	40 cm
Ilość użytkowników	6
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12
<small>Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.</small>	



## ACROBAT

INFORMACJE DLA ARCHITEKTA



### MATERIAŁY:

SŁUPY ZE STALI CZARNEJ S235JR CYNKOWANEJ PROSZKOWO I MALOWANEJ PROSZKOWO FARBAMI POLIESTROWYMI, Z ATTESTEM QUALICOAT	ZAKOŃCZENIA LIN ZACIĘTE W TULEJACH WYKONANYCH Z WYTRZYMAŁYCH STOPOW ALUMINIUM	NAPINACZ PIRAMIDY, STAL CYNKOWANA OGNIOWO	ZAKOŃCZENIA SŁUPÓW W POSTACI CZOPÓW Z MIĘKIEJ GUMY EPDM
			
SOLIDNE I ESTETYCZNE KULOWE POŁĄCZENIA LIN WYKONANE Z POLIAMIDU	KRZYŻOWE POŁĄCZENIA LIN	LINY POLIPROPYLENOWE TYPU PP-MULTISPLIT O ŚREDNICY 16 MM Z RDZIEŃMI STALOWYMI	
			

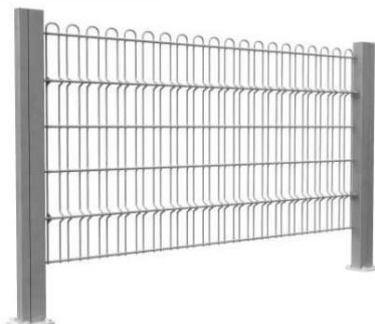


### SPOSÓB MONTAŻU

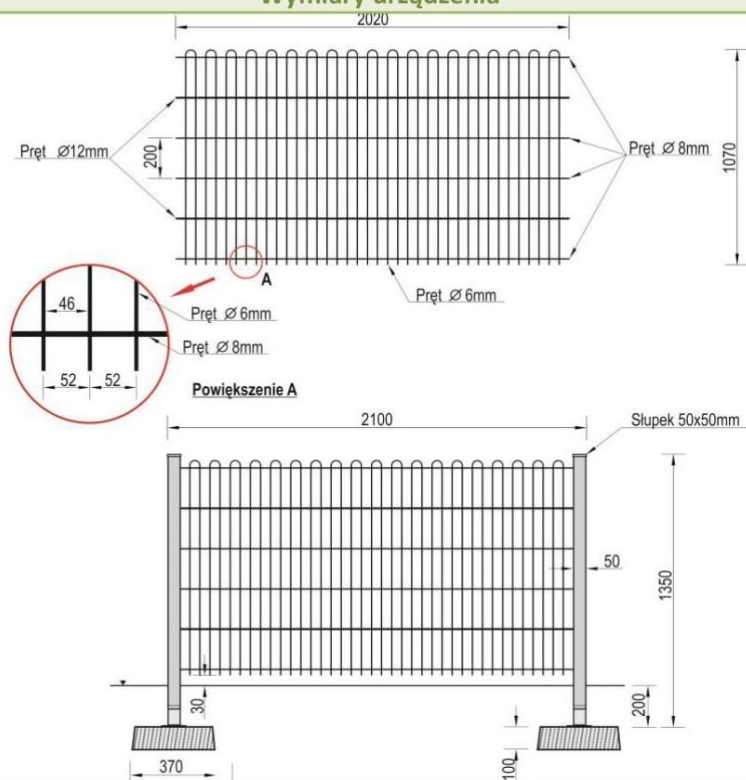
Montaż wg podłoża i wskazań producenta.

## 5 – KARTA TECHNICZNA OGRODZENIE

**Wymiary urządzenia**  
(dł. x szer. x wys.) 2,10 x 0,06 x 1,15 m



### Wymiary urządzenia



### Opis techniczny

- Przęsło produkowane w standardowym wymiarze 1070 x 2020mm (wys. x dł.),
- Bramka wykonana jest z prętów gładkich (Ø12, Ø8 i Ø6mm),
- Konstrukcja urządzenia umożliwia swobodne składnia i montowanie prętów po zakopaniu słupków w gruncie

Kolor : RAL szary 7001  
Materiał: stal ocynkowana

### SPOSÓB MONTAŻU

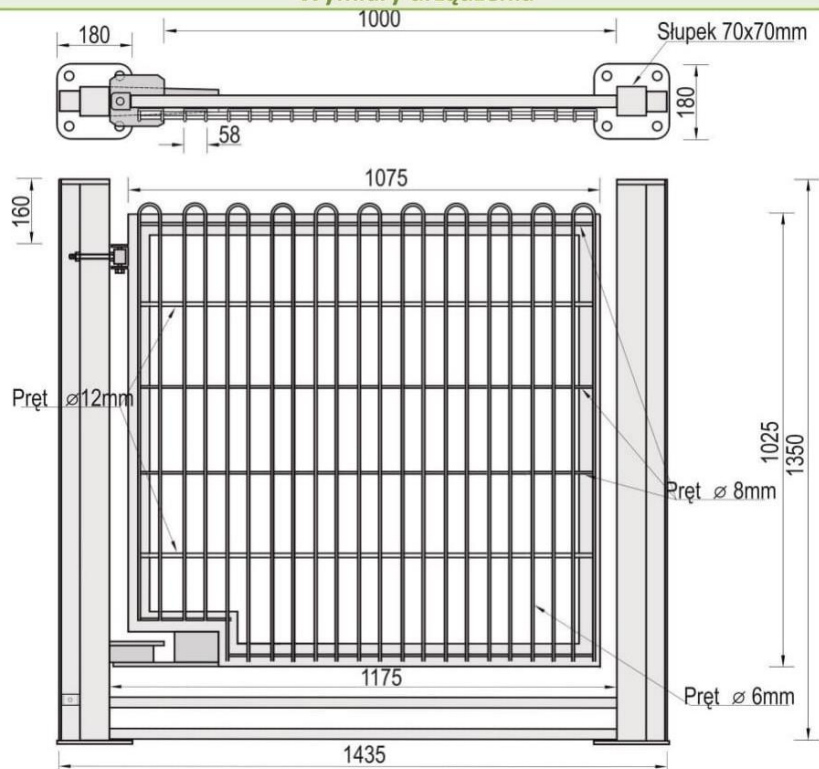
Montaż wg podłoża i wskazań producenta.

## 6 – KARTA TECHNICZNA FURTKA

**Wymiary urządzenia**  
(dł. x szer. x wys.) 1,44 x 0,04 x 1,15 m



### Wymiary urządzenia



### Opis techniczny

- Bramka wykonana jest z prętów gładkich ( $\varnothing 12$ ,  $\varnothing 8$  i  $\varnothing 6\text{mm}$ ) oraz profilu (70x70x3mm),
- Skrzydło bramki produkowane jest w standardowym wymiarze 1075x1025mm (szer. x wys.) wypełnione siatką z prętów,
- Konstrukcja urządzenia umożliwia otwieranie się skrzydła bramki w obie strony do kąta  $85^\circ$  i późniejsze samoczynne bezpieczne zamknięcie,
- Bramka występuje w dwóch wersjach: ocynkowanej (nr kat. 972) oraz ocynkowanej i lakierowanej (nr kat. 972A),
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.

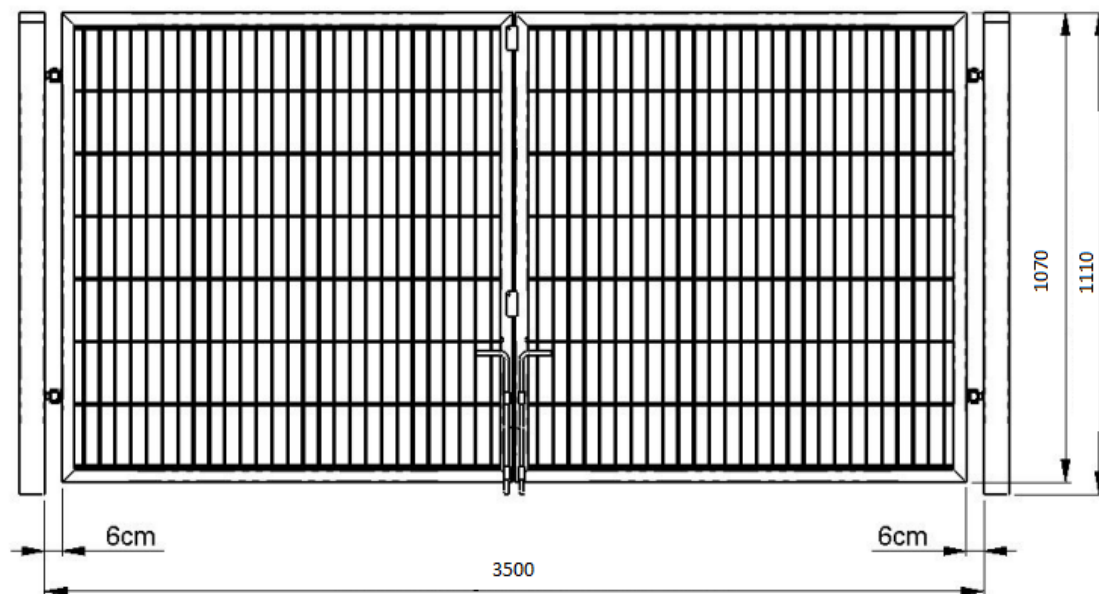
Kolor : RAL szary 7001

Materiał: stal ocynkowana

### SPOSÓB MONTAŻU

Montaż wg podłoża i wskazań producenta.

**7 – KARTA TECHNICZNA**  
**BRAMA WJAZDOWA**



Wysokość: 1070 mm  
Szerokość: 3500 mm  
Kolor : RAL szary 7001  
Materiał: stal ocynkowana  
Pręty o średnicy: 12, 8 i 6 mm

**SPOSÓB MONTAŻU**

Montaż wg podłoża i wskazań producenta.







#### **IV. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE**



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0872

Gdańsk, dnia 14 grudnia 2016 r.

**DECYZJA nr 200/POOKK/IV/2016**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, poz. 961, poz. 1165, poz. 1250), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23, poz. 868, poz. 996, poz. 1579)

**stwierdza się, że**

**Pani**

**mgr inż. arch. Patrycja Magdalena Zielińska**

**ur. w dniu 20.06.1989 r. w Gdyni**

**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:**








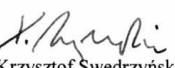
**projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych  
i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej  
utrzymania obiektów budowlanych.**

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

**Pouczenie**

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

Członkowie składu orzekającego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca Komisji  Elżbieta Zdunkowska-Mróż Członek Komisji  Ewa Brach	Wiceprzewodniczący Komisji  Romuald Cieluch Członek Komisji  Marek Kleczkowski	Wiceprzewodnicząca Komisji  Daniela Milan-Konopka Członek Komisji  Dorota Kurczalska	Sekretarz Komisji  Joanna Wciorka - Konat Członek Komisji  Krzysztof Śwędryński
--	--	---	--

**Otrzymują:**

1. Wnioskodawca: Patrycja Magdalena Zielińska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl  
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Patrycja Zielińska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **200/POOKK/IV/2016**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1471**.

Członek czynny od: 15-02-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-03-2022 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-1471-384E-2E12-FF6A-7E87**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

**V. CERTYFIKATY**

**„BIOZ”**  
INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	Modernizacja placu zabaw w Potulicach
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	ul. Działkowa 89-120 Potulice
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	<p><b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:</b> POTULICE</p> <p><b>OBRĘB GEODEZYJNY:</b> POTULICE</p> <p><b>NR DZIAŁKI:</b> 13/128</p>
INWESTOR	Gmina Nakło nad Notecią ul. Ks. Piotra Skargi 7, 89-100 Nakło nad Notecią
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRO PLANTS STUDIO PROJEKTOWE EWELINA FUSZARA UL. J. IWASZKIEWICZA 5C/7, 81-597 GDYNIA
DATA OPRACOWANIA	CZERWIEC 2022 ROK

**1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

- roboty ziemne i porządkowe,
- betonowanie i montaż elementów placu zabaw oraz małej architektury,
- uporządkowanie terenu.
- renowacja trawnika w zakresie opracowania

**2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się żadne obiekty budowlane.

**3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

W ramach zamierzenia budowlanego nie występują elementy zagospodarowania działki zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

**4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

- zagrożenie dla zdrowia osób postronnych spowodowane brakiem lub nieprawidłowym oznakowaniem i zabezpieczeniem miejsc prowadzenia robót budowlanych;
- zagrożenie podczas prowadzenia robót ziemnych przy wykonywaniu wykopów;
- zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej);
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi);
- roboty budowlane w pobliżu linii wysokiego napięcia lub linii komunikacyjnych.

**5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik. Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom. W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści kierownik budowy w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

**6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE**

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom: zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewnienie telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BiOZ”.

Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Codziennie w czasie na budowie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).

Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.