

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH PLACU ZABAW
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	UL. SŁONECZNA; GORZÓW WIELKOPOLSKI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 086101_1 M. Gorzów Wielkopolski IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 086101_1.0006.2574/2 OBREB GEODEZYJNY: 086101_1.0006 Słoneczne NR DZIAŁKI: 2574/2
INWESTOR	ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZAKANIOWEJ UL. WEŁNIANY RYNEK 3; 66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ZIELONE KRESKI SP. Z O.O. UL. ABELARDA 5; 20-710 LUBLIN
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII - MAŁA ARCHITEKTURA
DATA OPRACOWANIA	19.02.2024 ROK

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 200/POOKK/IV2016	architektura	
Współpraca	mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara		architektura krajobrazu	

## Spis treści:

	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.....	3
	UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA.....	4
I.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	6
1.	WYKONANIE ROBÓT.....	7
1.1.	Zasady ogólne.....	7
1.2.	Ochrona środowiska w trakcie wykonywania robót.....	7
1.3.	Ochrona przeciwpożarowa.....	7
1.4.	Ochrona własności prywatnej.....	7
1.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	7
2.	ZAKRES PRAC.....	7
2.1.	Roboty przygotowawcze.....	7
2.2.	Roboty rozbiórkowe.....	8
2.3.	Roboty zasadnicze.....	8
3.	ROBOTY ZIEMNE.....	8
3.1.	Roboty ziemne.....	8
3.2.	Odwodnienie wykopów.....	9
3.3.	Warunki prowadzenia robót budowlanych.....	9
4.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	9
4.1.	Wymagania ogólne do projektowanego wyposażenia.....	9
4.2.	Karty techniczne projektowanego wyposażenia.....	11
4.2.1.	Zestaw ze zjeżdżalnią – 1 szt.....	11
4.2.2.	Trampolina - 1 szt.....	13
4.2.3.	Huśtawka bocianie gniazdo – 1 szt.....	14
4.2.4.	Huśtawka podwójna – 1 szt.....	15
4.2.5.	Piaskownica – 1 szt.....	16
4.2.6.	Tablica regulaminowa – 1 szt.....	17
4.2.7.	Ławka – 3 szt.....	18
4.2.8.	Kosz na śmieci – 2 szt.....	19
4.2.9.	Ogrodzenie – 67 mb oraz furtka – 2 szt.....	20
4.2.10.	Budka dla ptaków – 5 szt.....	21
4.3.	Fundamenty urządzeń.....	22
4.4.	Nawierzchnia z płyt gumowych.....	22
4.5.	Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej.....	23
5.	DANE POWIERZCHNIOWO ILOŚCIOWE.....	23
6.	WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA.....	24
7.	UWAGI KOŃCOWE.....	24
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	25

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, niniejszym oświadczam, że przedmiotowy projekt architektoniczno-budowlany, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 200/POOKK/IV2016	architektura	
Współpraca	mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara		architektura krajobrazu	

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:**

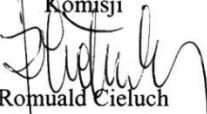


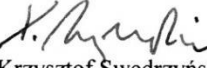
**projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych  
i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej  
utrzymania obiektów budowlanych.**

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	Wiceprzewodniczący Komisji  Romuald Cieluch Członek Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji  Daniela Milan-Konopka Członek Komisji	Sekretarz Komisji  Joanna Wciorka - Konat Członek Komisji
 Ewa Brach	 Marek Kleczkowski	 Dorota Kurczalska	 Krzysztof Swędryński

**Otrzymują:**

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



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: 29-08-2023 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **29-02-2024 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-1471-CYD9-EBY2-32D5-5F53**

---

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.

# **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

## **1. WYKONANIE ROBÓT**

### **1.1. Zasady ogólne**

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać w trakcie prowadzenia robót budowlanych tymczasowe urządzenia zabezpieczające w tym: ogrodzenia, oświetlenie, sygnaly, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót oraz osób zatrudnionych i postronnych.

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 obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

### **1.2. Ochrona środowiska w trakcie wykonywania robót**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy do Wykonawcy należy:

- utrzymanie terenu budowy i wykopów w stanie bez wody stojącej,
- podejmowanie wszelkich kroków mających na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz unikanie uszkodzeń i uciążliwości dla osób trzecich.

### **1.3. Ochrona przeciwpożarowa**

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej na terenie budowy, utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przepisami. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie starty spowodowane pożarem wywołanym, jako rezultat realizacji robót albo personel Wykonawcy.

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.2023.0.822 t.j.) § 6 ust. 8, dla projektowanej inwestycji nie jest wymagana instrukcja bezpieczeństwa pożarowego.

Na podstawie § 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej, projektowane obiekty 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.

### **1.4. Ochrona własności prywatnej**

Przy wykonywaniu prac należy zwrócić uwagę na istniejące urządzenia inżynierijno- techniczne naziemne i podziemne oraz uwzględnić warunki podane przy uzgodnieniach branżowych projektu. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie właścicieli tych urządzeń o zamiarze wykonywania prac w ich sąsiedztwie w celu sprawowania nadzoru.

### **1.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

## **2. ZAKRES PRAC**

### **2.1. Roboty przygotowawcze**

- 1) Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót.
- 2) Przygotowanie miejsca na działce do składowaniu materiałów budowlanych.
- 3) Zabezpieczenie istniejącej zieleni w pobliżu inwestycji.

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

Ad. 2) Wszystkie materiały budowlane znajdujące się na terenie budowy muszą zostać odpowiednio zabezpieczone, tak aby nie stanowiły zagrożenia dla innych osób, nie wykraczały poza granice działek, nie zostały zniszczone w wyniku działania czynników atmosferycznych.

Ad. 3) Prace przygotowawcze i budowlane należy prowadzić z poszanowaniem przyrody, nie dokonywać zbędnych wycinek drzew lub krzewów, nie naruszać naturalnego ukształtowania terenu oraz nie niszczyć istniejących terenów zielonych. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na stan zdrowotny drzew znajdujących się w strefie potencjalnego oddziaływania robót budowlanych, należy wykonać czynności mające na celu ochronę wszystkich ich części. Montaż zabezpieczeń musi zostać wykonany przed rozpoczęciem inwestycji. Obowiązek właściwego zabezpieczenia istniejącego drzewostanu, zgodnie z Prawem ochrony przyrody jak i Prawem budowlanym, spoczywa na Wykonawcy robót budowlanych i instalacyjnych.

Warunki prowadzenia robót w strefach istniejącej zieleni:

- a) drzewa na terenie inwestycji należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem części nadziemnych (pień i korona) i korzeni przypowierzchniowych, poprzez czytelne wyznaczenie stref ochronnych, wyłączonych z obszaru robót,
- b) drzewa narażone najbardziej na uszkodzenie w trakcie realizacji wykopów, należy zabezpieczyć dodatkowo poprzez montaż osłon na pniach i strefach ozimków - osłon nie należy montować bezpośrednio do pnia,
- c) w przypadku prowadzenia wykopu (w rzucie korony drzewa) w odległości mniejszej niż 1,5 m od pnia drzewa, należy wykonać zabiegi ochronne minimalizujące szkody w systemie korzeniowym (wykop wykonywać ręcznie, nie przecinać grubych korzeni powyżej 3 cm, osłonić odkryte korzenie wilgotnym torfem oraz jutą lub folią, cieniować wykop w dni słoneczne),
- d) w obrębie rzutu koron drzew zabrania się: składowania materiałów budowlanych, parkowania pojazdów oraz poruszania ciężkim sprzętem, zaleca się czas prowadzenia prac w obrębie drzew skrócić do minimum,
- e) zniszczone podczas budowy trawniki należy odtworzyć poprzez wybranie nadmiaru ziemi, nawiezenie co najmniej 5 cm warstwy ziemi urodzajnej i wysianie mieszanki traw.

## **2.2. Roboty rozbiórkowe**

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje rozbiórkę nawierzchni betonowej w miejscu projektowanego placu zabaw.

Materiały pochodzące z rozbiórki Wykonawca zobowiązany jest (zgodnie z ustawą z 14 grudnia 2012r. „O odpadach” - (Dz.U. z 2022 r. poz. 699) przekazać do utylizacji i udokumentować ten fakt Zamawiającemu - przedstawiając w ramach dokumentacji powykonawczej Karty przekazania odpadów. W trakcie trwania realizacji inwestycji Wykonawca zobowiązany jest prowadzić na bieżąco ewidencję wytwarzanych odpadów budowlanych, przy użyciu kart ewidencji. Materiały z rozbiórki należy zutylizować i przekazać kartę utylizacji odpadu Zamawiającemu.

## **2.3. Roboty zasadnicze**

- 1) Wytyczenie kształtu projektowanego placu zabaw i nawierzchni z kostki brukowej..
- 2) Rozmieszczenie na terenie przeznaczonym pod zabudowę projektowanego wyposażenia.
- 3) Wykonanie prac montażowych, betonowanie/montaż do gotowych prefabrykatów betonowych.
- 4) Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem; wyrównanie terenu po wykopach.
- 5) Wykonanie nawierzchni bezpiecznej
  - prace ziemne,
  - ułożenie poszczególnych warstw konstrukcyjnych,
  - ułożenie obrzeży.
- 6) Wykonanie pieszego ciągu komunikacyjnego:
  - wykonanie robót ziemnych,
  - wykonanie poszczególnych warstw konstrukcyjnych,
  - wykonanie nawierzchni z kostki brukowej,
  - ułożenie obrzeży.
- 7) Dostawa oraz montaż obiektów małej architektury
- 8) Prace porządkowe.

## **3. ROBOTY ZIEMNE**

### **3.1. Roboty ziemne**



W ramach inwestycji przewiduje się roboty ziemne związane z montażem wyposażenia placu, wykonania nawierzchni bezpiecznej, ciągu komunikacji pieszej oraz niwelacją terenu.

Roboty ziemne w większości wykonywane będą mechanicznie. Należy założyć wykonywania robót wyłącznie niewielkim sprzętem mechanicznym. Prace w zasięgu rzutu koron drzew należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu ciężkiego. W miejscach kolizji ewentualnej z uzbrojeniem, wykopy ręczne z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Prace ziemne należy wykonywać w taki sposób, aby w jak największym stopniu zachować istniejącą nawierzchnię trawiastą. Po zakończeniu robót nawierzchniowych należy uporządkować teren przyległy i doprowadzić do stanu pierwotnego. W razie konieczności należy przewidzieć odtworzenie terenów zielonych w uszkodzonych miejscach (dosianie trawy).

Grunty uzyskane przy wykonywaniu wykopów, nienadającego się do wykorzystania w procesie budowy, należy przetransportować na odkład i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

### **3.2. Odwodnienie wykopów**

Roboty ziemne powinny być wykonywane w takiej kolejności, aby było zapewnione łatwe i szybkie odprowadzenie wód gruntowych i opadowych, przy czym nie powinny powodować szkód na terenach sąsiednich. Technologia wykonania wykopu musi umożliwiać jego prawidłowe odwodnienie w całym okresie trwania robót ziemnych. W czasie robót ziemnych należy zachować odpowiedni spadek podłużny i nadać przekrojom poprzecznym spadki, umożliwiające odpływ wód z wykopu. Spadek poprzeczny nie powinien być mniejszy niż 4% w przypadku gruntów spoistych i nie mniejszy niż 2% w przypadku gruntów niespoistych.

### **3.3. Warunki prowadzenia robót budowlanych**

Prace budowlane uciążliwe akustycznie należy prowadzić w porze dnia – tj. w godz. 6.00-22.00; wszelkie prace prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego konserwowanego w sposób prawidłowy, o małej uciążliwości akustycznej

Mając na uwadze ochronę walorów przyrodniczych terenu, ochronę mieszkańców oraz zwierząt zamieszkujących teren inwestycji przed uciążliwością akustyczną i wibracjami w trakcie prowadzenia prac budowlanych, ochronę środowiska gruntowo-wodnego, podstawowym działaniem na etapie realizacji inwestycji jest właściwa lokalizacja zaplecza budowy oraz baz składowych i transportowych. Z tym wiąże się konieczność zachowania zasady oszczędnego wykorzystania terenu pod ww. tymczasowe przeznaczenie, a następnie jego rekultywacji.

Drogi techniczne lokalizować przy maksymalnym wykorzystaniu już istniejącej sieci dróg i ścieżek. Miejsce parkowania, tankowania pojazdów i maszyn wykorzystywanych na etapie realizacji przedsięwzięcia zorganizować na terenie o utwardzonym podłożu. Miejsce lokalizacji maszyn należy zabezpieczyć przed ewentualnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego produktami ropopochodnymi.

Teren inwestycji na etapie realizacji i eksploatacji utrzymywać w należytej czystości. Powstające w trakcie działań budowlanych odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego celu kontenerach/pojemnikach w wydzielonym miejscu o utwardzonym podłożu, a po zebraniu odpowiedniej ilości przekazywać uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.

Zaplecze placu budowy wyposażyć w kabiny sanitarne z bezodpływowymi zbiornikami do gromadzenia ścieków sanitarnych; zapewnić opróżnianie zbiorników na nieczystości przez podmiot posiadający odpowiednie uprawnienia.

## **4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

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

- Urządzenia powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów zabezpieczonych przed destrukcyjnym działaniem czynników atmosferycznych (korozja). Szczegółowa specyfikacja materiałowa urządzeń zawarta jest w kartach technicznych.
- Nie dopuszcza się zastosowania gorszej jakości zamienników projektowanych urządzeń i małej architektury.
- Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pod względem funkcjonalnym, technologicznym, technicznym i ekonomicznym, w stosunku do opisanych/przedstawionych w projekcie.
- Projektowany sprzęt musi posiadać odpowiednie certyfikaty i być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
- 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 urządzeń powinien być przeprowadzony zgodnie z wytycznymi producenta. Instrukcje instalowania i montażu urządzeń dostarczone przez producenta stanowią wytyczne dla wykonującego montaż.
- Fundamenty 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 40 cm pod powierzchnią, chyba, że zostały całkiem zakryte.
- Wszystkie elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.

## 4.2. Karty techniczne projektowanego wyposażenia

### 4.2.1. Zestaw ze zjeżdżalniaми – 1 szt.

**Wymiary dł. x sz.:** 511 x 541 cm

**Wysokość urządzenia:** 332 cm

**Stefa bezpieczeństwa:** 861 x 891 cm

**Wysokość swobodnego upadku:** 120 cm

**Przedział wiekowy:** 1-8 lat

**Zgodność z normą:** PN-EN 1176-1:2017-12

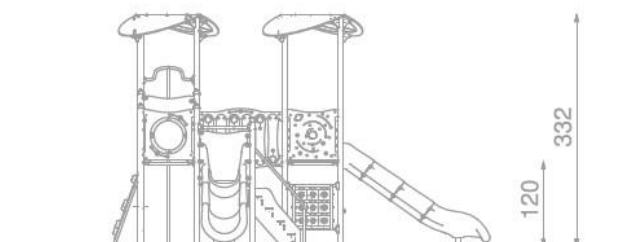
Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

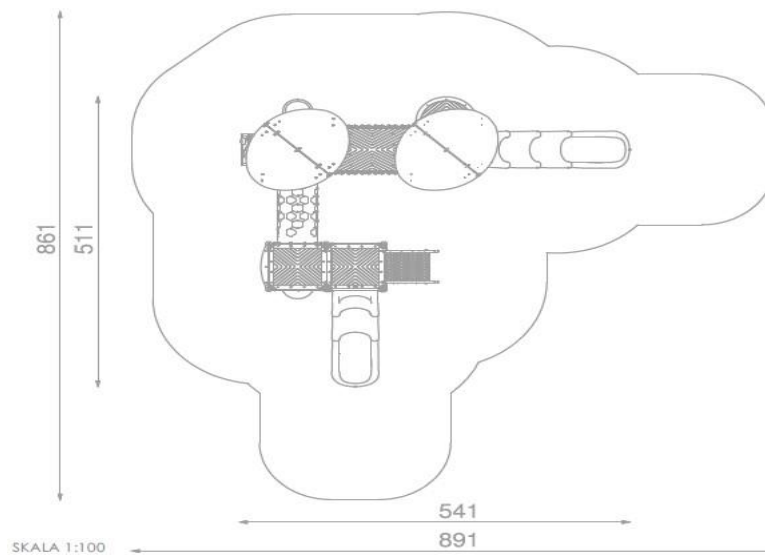
Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.



#### **Materiały:**

1. Słupy - rury o średnicy 76,1 mm wykonane ze stali nierdzewnej AISI304. Zakończenia słupów w postaci dedykowanych czopów wykonanych z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
2. Dachy wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm Ślizgawka polietylenowa wykonana metodą rotomouldingu z materiału typu LDPE.
3. Podesty - wykonane z antypoślizgowej płyty HPL o grubości 13 mm.
4. Schody - wykonane z płyty HPL o grubości 13 mm i stali nierdzewnej AISI304. Średnica drążka 33,7 mm.
5. Drążki, poręcze i drabinki wykonane ze stali nierdzewnej AISI304. Montowane do słupa za pomocą dedykowanych łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Średnica drążka 33,7 mm.
6. Płyty ścianek wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm. Montowane do słupa za pomocą dedykowanych łączników wykonanych z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
7. Płyty ścianek wspinaczkowych z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm.
8. Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.
9. Tuba - wykonana metodą rotomouldingu z materiału typu LDPE o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm.
10. Panele i elementy interaktywne: kosmos - wykonany z płyty HDPE o grubości 15 mm; bułaj w kształcie połowy kuli o średnicy 400 mm, wykonany z termoformowanego poliwęglanu o grubości 5mm; lada - wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm; oxo - wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie z symbolami naniesionymi w formie; balkon wykonany z płyty polietylenowej HDPE o grubości 15 mm, płyty HPL o grubości 13 mm i stalowej blachy perforowanej, cynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.
11. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała.
12. Kolorystyka RAL zgodna z wizualizacją.





#### **Montaż:**

Montaż wg podłoża i wskazań producenta lub prefabrykowany fundament do przygotowania na miejscu instalacji, beton C25/30.

Urządzenie musi posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną lub deklarację zgodności oraz spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 1176-1:2017-12.

#### 4.2.2. Trampolina – 1 szt.

**Wymiary dł. x sz.:** 175 x 175 cm

**Wysokość urządzenia:** -

**Stefa bezpieczeństwa:** średnica 425 cm

**Wysokość swobodnego upadku:** 90 cm

**Przedział wiekowy:** 1-8 lat

**Zgodność z normą:** PN-EN 1176-1:2017-12

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.



##### **Materiały:**

1. Elementy metalowe – stal czarna S235JR oczyszczona w procesie piaskowania.
2. Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm.
3. Elementy łączne – wandaloodporne, śruby i nakrętki wykonane ze stali nierdzewnej.
4. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała.
5. Kolorystyka RAL zgodna z wizualizacją.

##### **Montaż:**

Montaż wg podłoża i wskazań producenta lub prefabrykowany fundament do przygotowania na miejscu instalacji, beton C25/30.

**Urządzenie musi posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną lub deklarację zgodności oraz spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 1176-1:2017-12.**

#### 4.2.3. Huśtawka bocianie gniazdo – 1 szt.

**Wymiary dł. x sz.:** 185 x 289 cm

**Wysokość urządzenia:** 244 cm

**Stefa bezpieczeństwa:** 750 x 236 cm

**Wysokość swobodnego upadku:** 133 cm

**Przedział wiekowy:** 3-12 lat

**Zgodność z normą:** PN-EN 1176-1:2017-12

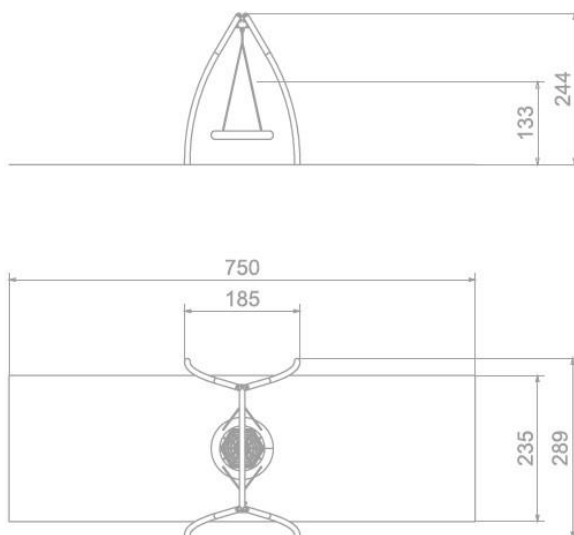
Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.



##### **Materialy:**

1. Słupy – stal czarna S235JR oczyszczona w procesie piaskowania.
2. Słupy zakończone czopami wykonanymi z EPDM.
3. Siedzisko o średnicy 100 cm.
4. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej, podwójne ułożyskowanie.
5. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała.
6. Kolorystyka RAL zgodna z wizualizacją.



##### **Montaż:**

Montaż wg podłoża i wskazań producenta lub prefabrykowany fundament do przygotowania na miejscu instalacji, beton C25/30.

Urządzenie musi posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną lub deklarację zgodności oraz spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 1176-1:2017-12.

#### 4.2.4. Huśtawka podwójna – 1 szt.

**Wymiary dł. x sz.:** 185 x 289 cm

**Wysokość urządzenia:** 244 cm

**Stefa bezpieczeństwa:** 750 x 236 cm

**Wysokość swobodnego upadku:** 133 cm

**Przedział wiekowy:** 3-12 lat

**Zgodność z normą:** PN-EN 1176-1:2017-12

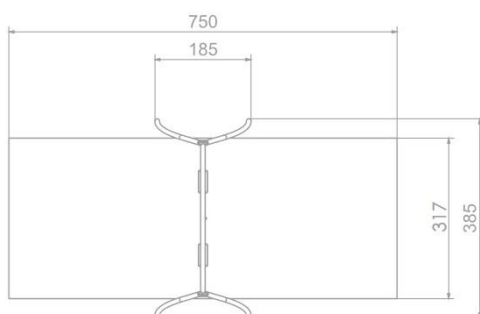
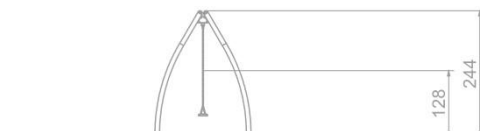
Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.



##### **Materialy:**

1. Słupy – stal czarna S235JR oczyszczona w procesie piaskowania.
2. Słupy zakończone czopami wykonanymi z EPDM.
3. Siedzisko zwykłe o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM.
4. Siedzisko kubelkowe o konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną, pokryte miękkim poliuretanem.
5. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej, podwójne ułożyskowanie.
6. Kolorystyka RAL zgodna z wizualizacją.



##### **Montaż:**

Montaż wg podłoża i wskazań producenta lub prefabrykowany fundament do przygotowania na miejscu instalacji, beton C25/30.

**Urządzenie musi posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną lub deklarację zgodności oraz spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 1176-1:2017-12.**

#### 4.2.5. Piaskownica – 1 szt.

**Wymiary dł. x sz.:** 185 x 185 cm

**Wysokość urządzenia:** 34 cm

**Stefa bezpieczeństwa:** 489 x 489 cm

**Wysokość swobodnego upadku:** 34 cm

**Przedział wiekowy:** 1-7 lat

**Zgodność z normą:** PN-EN 1176-1:2017-12

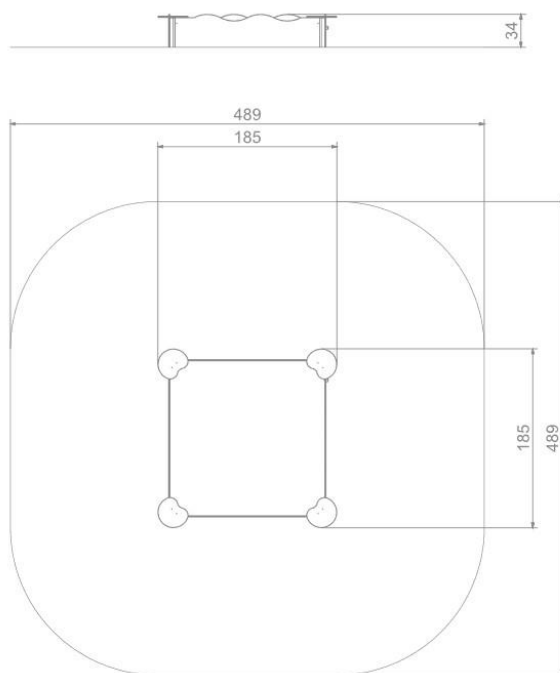
Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.



#### **Materialy:**

1. Elementy metalowe wykonane ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania.
2. Płyty ścianek wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm.
3. Elementy łączące takie jak wandaloodporne śruby i nakrętki wykonane ze stali nierdzewnej.
5. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała.
6. Kolorystyka RAL zgodna z wizualizacją.



#### **Montaż:**

Montaż wg podłoża i wskazań producenta lub prefabrykowany fundament do przygotowania na miejscu instalacji, beton C25/30.

**Urządzenie musi posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną lub deklarację zgodności oraz spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 1176-1:2017-12.**



#### 4.2.6. Tablica regulaminowa – 1 szt.

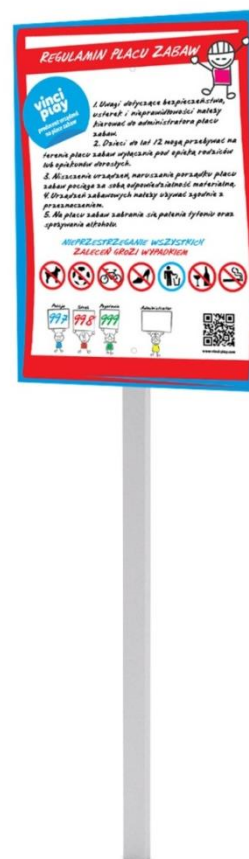
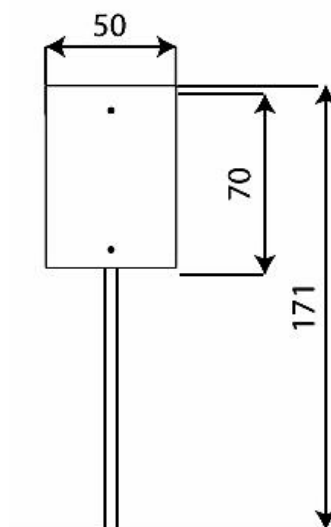
Wysokość 171 cm

Szerokość: 4 cm

Długość: 50 cm

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.



#### Materiały:

1. Konstrukcja stalowa cynkowana i malowana proszkowo.
2. Tablica wykonana z aluminiowej płyty kompozytowej z polietylenowym rdzeniem, odpornej na zmiany temperatur.
3. Śruby ze stali nierdzewnej zakryte plastikowymi kapslami.
4. Nadruk - wydruk solwentowy 720dpi, wykonany w pełnym kolorze i pokryty wodoodporną folią UV (połysk) o podwyższonej wytrzymałości. Możliwość wymiany nadruków/napisów na tablicach.
5. Bezpieczne zaślepki na górze drążka, wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych.

#### Uwagi:

- Treści umieszczone na tablicy z regulaminem należy uzgodnić z Inwestorem, uwzględniając zasady i warunki korzystania z placu zabaw.
- Na drążku mają znajdować się 2 tablice – 1 szt. z regulaminem oraz 1 szt. z informacją, że inwestycja została zrealizowana w ramach Budżetu Obywatelskiego 2024 (wzór i kolorystyka wskazane na rysunku obok), rozmiar uzgodnić z Zamawiającym.
- Zaleca się, by zasady użytkowania były zapisane w formie tekstowej jak i graficznej (piktogramy).
- Na tablicy muszą znajdować się dane administratora i numery alarmowe. Napisy wykonuje się w sposób czytelny i trwały w kolorze czarnym na białym tle.
- Obiekt musi być zgodny z normą PN-EN:1176:2009.
- Tablica powinna znajdować się przy głównym wejściu na teren obiektu.



**BUDŻET  
OBYWATELSKI  
2024**

**Montaż:** Montaż wg podłoża i wskazań producenta lub słupki kotwiony w betonowym fundamencie, 1x fundament 30x30x70cm, beton C20/C25.

#### 4.2.7. Ławka – 3 szt.

**Wysokość:** 85 cm

**Szerokość:** 90 cm

**Długość:** 190 cm

**Waga:** ok. 50 kg

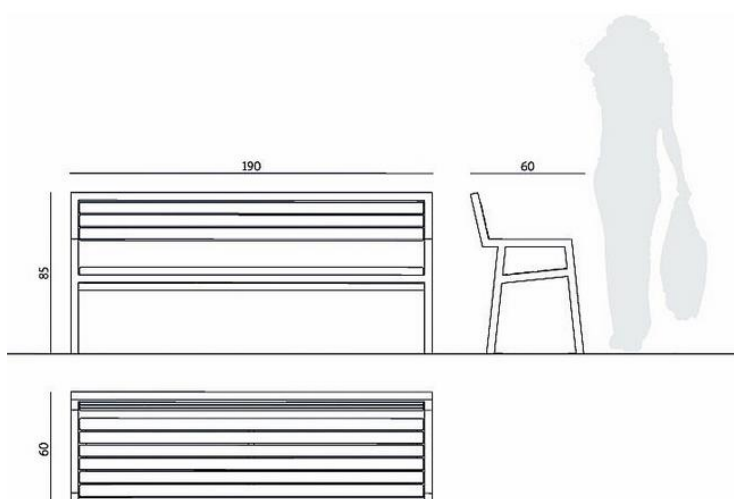
Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.



#### **Materialy:**

1. Ławka stalowa z oparciem i podłokietnikami.
2. Siedzisko oraz oparcie wykonane z drewna iglastego lakierowanego.
3. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej.



#### **Uwagi:**

- Siedzisko oraz oparcie w kolorze teak
- Elementy konstrukcyjne w kolorze RAL 9007

**Montaż:** Montaż wg podłoża i wskazań producenta lub słupki kotwione w betonowym fundamencie, 1x fundament 30x30x70cm, beton C20/C25.

#### 4.2.8. Kosz na śmieci – 2 szt.

**Wysokość** 102 cm

**Szerokość:** 45 cm

**Długość:** 41 cm

**Pojemność:** ok. 70 l

**Waga:** ok. 50 kg

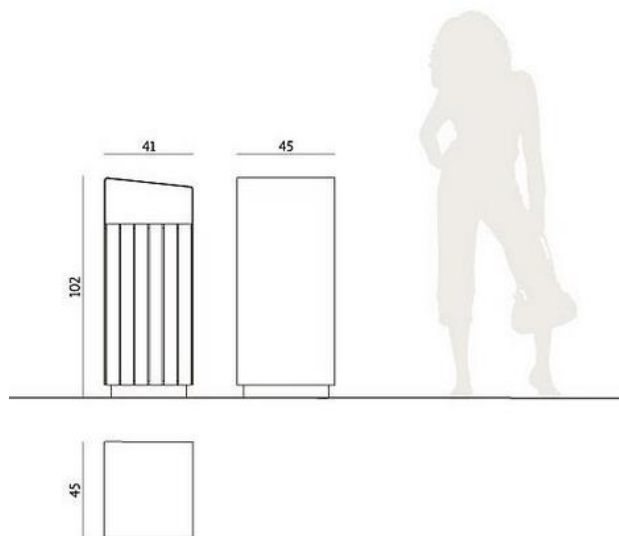
Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.



#### **Materiały:**

1. Kosz wyposażony w daszek.
2. Siedzisko oraz oparcie wykonane z drewna iglastego lakierowanego.
3. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej.



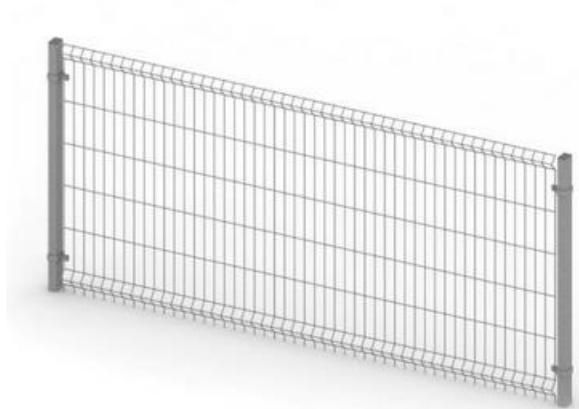
#### **Uwagi:**

- Elementy drewniane w kolorze teak
- Elementy stalowe w kolorze RAL 9007

#### **Montaż:**

Montaż wg podłoża i wskazań producenta lub słupki kotwiony w betonowym fundamencie, 1x fundament 30x30x70cm, beton C20/C25.

#### 4.2.9. Ogrodzenie – 67 mb oraz furtka – 2 szt.

**Parametry panela:**

- wysokość: 1,0 m
- długość: 2,5 m
- grubość: 0,04 m

**Specyfikacja materiałowa panela:**

1. Pręty pionowe zakończone na gładko – 5mm.
2. Pręty poziome – 5mm.
3. Profil słupa – 40x60mm zakończone kapturkiem.
4. Ocynkowanie ogniowo
5. Kolor RAL – do uzgodnienia z Zamawiającym

**Parametry furtki:**

- wysokość: 1,0 m
- długość: 1,5 m
- grubość: 0,06 m

**Specyfikacja materiałowa furtki:**

1. Pręty pionowe zakończone na gładko – 5mm.
2. Pręty poziome – 5mm.
3. Profil ramy – 40x40 mm.
4. Profil słupa – 60x60mm zakończone kapturkiem.
5. Ocynkowanie ogniowo
6. Kolor RAL – do uzgodnienia z Zamawiającym.

**Uwagi:**

- panele muszą mieć możliwość demontażu i ponownego montażu
- fundament panela nie może być wykonany na sieci telekomunikacyjnej
- w miejscu styku ogrodzenia z istniejącym murem panele należy przykręcić do niego
- ogrodzenie bez pomdurówki.

**Montaż:**

Do zabetonowania w gruncie.

#### 4.2.10. Budka dla ptaków – 5 szt.

**Wysokość** 34 cm

**Szerokość:** 22,5 cm

**Długość:** 18 cm

**Średnica otworu:** 2,7 cm (3 szt.)

4.4 cm (2 szt.)



Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.

#### **Materiał:**

1. Drewno
2. Poszczególne elementy budki są połączone zszywkami.

#### **Uwagi:**

- budka lęgowa imituje dziuplę w drzewie, w której ptaki będą miały możliwość złożyć jaja i wychować wyklute z nich pisklęta, a przy okazji znajdą w niej schronienie przed chłodem, wiatrem, deszczem i ostrym słońcem.
- budkę należy zawiesić na drzewie (nie na gałęzi!) w miejscu o średnim nasłonecznieniu oraz na odpowiedniej wysokości (ok. 4m) tak, aby domowe zwierzęta i inne drapieżniki nie miały do niej dostępu.
- budka przeznaczona jest - ze względu na średnicę otworu - dla dwóch gatunków ptaków: szpaka (średnica otworu 4,4cm) i sikorki (średnica otworu 2,7cm).

#### 4.3. Fundamenty urządzeń

Fundamenty – stopy betonowe monolityczne z betonu C20/25. Mocowanie urządzeń – za pomocą systemowych kotew stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie, mocowanych w fundamencie betonowym w sposób zabezpieczający przed demontażem przez osoby niepowołane.

Poziom posadowienia:

- min. 1,00m poniżej poziomu wykończonego terenu w przypadku gruntów wysadzinowych (strefa II przemarzania gruntu zgodnie z PN).

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

#### 4.4. Nawierzchnia z płyt gumowych.

Na placu zabaw projektuje się nawierzchnię z płyt gumowych, której wysokość upadku jest do wysokości 2 m. Na Projektowanym placu zabaw maksymalna wysokość upadku wynosi 133 cm.

Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu w obrębie projektowanej nawierzchni. Rzędne projektowane dostosowano wysokościowo do istniejących rzędnych terenu.

Odwodnienie będzie realizowane poprzez wyprofilowanie spadków poprzecznych i podłużnych o wartościach zapewniających sprawne odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni utwardzonej na teren biologicznie czynny w granicach działki.

W miejscu przeznaczonym pod boisko, należy usunąć nawierzchnię betonową wraz z jej podbudową na głębokość 36 cm. Usuwany materiał należy wywieźć i zutylizować na legalnym składowisku odpadów.

Nawierzchnię należy ograniczyć obrzeżem betonowym o wym.: 6x20x100 cm w kolorze szarym, ustawionym na ławie betonowej zwykłej, beton C20/25. Na długości muru nie ustawiamy obrzeża.

Kolorystyka RAL do uzgodnienia z Zamawiającym.



(Zdj.  
pogl  
ąd  
owe)

War  
stw

y konstrukcyjne nawierzchni:



Wymiary obrzeża:  
gr. x wys. x dł.  
6x20x100 [cm]

Warstwa	Materiał	Grubość
Nawierzchnia	płyty gumowe	6 cm
Podbudowa	beton z nawierceniami co 50 cm	5 cm
Podbudowa	kruszywo łamane frakcji 0-31,5 mm, zagęszczone	20 cm
	geowłóknina	
Warstwa odsączająca	piasek	5 cm
Grunt rodzimy	wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe do $I_s=0,97$ , ze spadkiem 1-2%	

Koryto wyprofilować, warstwy zagęszczać kolejno mechanicznie. Wszystkie grubości warstw podane po zagęszczeniu (do wskaźnika  $I_s=1$ ). Całkowita grubość nawierzchni wynosi 36 cm.

#### 4.5 Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej

Projektuje się utwardzony ciąg pieszego o szerokości 150 cm z kostki betonowej bezfazowej w kolorze szarym. Dla projektowanych nawierzchni przyjmuje się płytę o grubości 6 cm oraz projektuje stabilizację płyty za pomocą warstwy podsypki piaskowo-cementowej. Podłoże wzmacnia się warstwą podbudowy z kruszywa naturalnego. Zaleca się, aby fuga wynosiła 2-3 mm. Do wypełnienia spoin należy zastosować piasek płukany średni. Chodnik przystosowany do ruchu pieszego, bez możliwości wjazdu pojazdów mechanicznych.

Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu w obrębie projektowanej nawierzchni. Rzędne projektowane dostosowano wysokościowo do istniejących rzędnych terenu oraz do niwelety istniejącego chodnika na włączeniach. Projektowany poziom nawierzchni utwardzonej wyniesiony 0,03 m ponad teren.

Odwodnienie będzie realizowane poprzez wyprofilowanie spadków poprzecznych i podłużnych o wartościach zapewniających sprawne odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni utwardzonej na teren biologicznie czynny w granicach działki. Pochylenie poprzeczne chodnika powinno wynosić od 1% do 3%. Pochylenie podłużne nie powinno przekraczać 6%.

Nawierzchnię należy ograniczyć obrzeżem betonowym o wym.: 6x20x100 cm w kolorze szarym, ustawionym na ławie betonowej z oporem, beton C20/25. Posadowienie obrzeży wg wytycznych producenta i rysunków szczegółowych.



Wymiary kostki:  
gr. x wys. x dł.  
6x10x20 [cm]



Wymiary obrzeża:  
gr. x wys. x dł.  
6x20x100 [cm]

(Zdj. poglądowe)

#### Warstwy konstrukcyjne nawierzchni:

Warstwa	Materiał	Grubość
Nawierzchnia	kostka betonowa bez fazy	6 cm
Podsypka	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
Podbudowa zasadnicza	mieszanka niezwiązana z kruszywem 0/31,5 mm; C 90/3	15 cm
Podbudowa pomocnicza	mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C3/4 ≤6.0 MPa	10 cm
Warstwa odsączająca	mieszanka niezwiązana lub z gruntu niewysadzinowego CBR ≥20%,	20 cm
Grunt rodzimy	wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe, ze spadkiem 1-2%	

Koryto wyprofilować, warstwy zagęszczać kolejno mechanicznie. Wszystkie grubości warstw podane po zagęszczeniu (do wskaźnika  $I_s=1$ ). Całkowita grubość nawierzchni wynosi 54 cm.

#### 5. DANE POWIERZCHNIOWE I ILOŚCIOWE

Typ zagospodarowania	Ilość	[jedn.]
Nawierzchnia z kostki brukowej	4,8	m <sup>2</sup>
Nawierzchnia z płyt gumowych	282	m <sup>2</sup>
Obrzeże betonowe 6/20/100 cm (kostka betonowa – 8 mb; nawierzchnia z płyt gumowych – 53 mb)	61	mb
Ogrodzenie panelowe wys. 1,0 m; szer. 2,5 m	67	mb
Furtka wys. 1,0 m; szer. 1,5 m	2	szt.
Kosz na śmieci	2	szt.
Ławka	3	szt.
Tablica regulaminowa	1	szt.
Urządzenia zabawowe placu zabaw	5	szt.

Budka dla ptaków	5	szt.
------------------	---	------

## 6. WYTYCZNE 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) Wskazane w dokumentacji projektowej cechy techniczne i jakościowe wszelkich materiałów, urządzeń i produktów stanowią kryterium równoważności, tzn. realizator robót ma prawo do zastępowania ich materiałami, urządzeniami i produktami nie gorszymi, przy zachowaniu równorzędnych parametrów jakościowych i technicznych.
- 3) 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 i technologiczne.
- 4) 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%.
- 5) O ewentualnym zamiarze dokonania istotnych zmian w projekcie powinien zostać powiadomiony projektant.
- 6) Po zakończeniu inwestycji Wykonawca zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

## 7. UWAGI KOŃCOWE

- Projekt wykonano w układzie współrzędnych poziomym: „2000” i wysokościowym: Kronsztad 86.
- Rzędne terenu przyjęto zgodnie z obowiązującymi wysokościami dla rozpatrywanego terenu nad poziomem morza.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją projektową.
- Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub do dostawcy określonego systemu/materiałów.
- Wszystkie napotkane, niezinventaryzowane sieci należy traktować jako czynne i niezwłocznie powiadomić o tym fakcie właściciela.
- W rejonie spodziewanego istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem użytkownika. Elementy uzbrojenia sieci należy przed rozpoczęciem robót zinwentaryzować przy udziale użytkownika a podczas wykonywania prac budowlanych dostosować do rzędnej projektowanej niwelety.
- 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.
- Prowadzenie robót ziemnych i montażowych nie wyszczególnionych w opisie winno być zgodne z obowiązującymi przepisami i prawem budowlanym oraz Normami Państwowymi.
- Metoda wykonania robót ziemnych powinna być dobrana w zależności od wielkości robót, głębokości wykopów, ukształtowania terenu, rodzaju gruntu oraz posiadanego sprzętu.
- W czasie prowadzenia prac budowlanych obowiązuje przestrzeganie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny.
- W czasie realizacji zamierzenia należy zapewnić dojazd i dojście do obiektów znajdujących się w rejonie inwestycji.
- Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną.
- Wszystkie roboty muszą być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje.



## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

### SPIS RYSUNKÓW:

NR RYSUNKU	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
2_1	Projekt zagospodarowania terenu – rysunek pomocniczy	1:250
2_2	Rozbiórki	1:250
2_3	Projekt zagospodarowania terenu - wymiarowanie	1:250