

Biuro Projektów Drogowych  
„IKS” Kamila Gozdur  
82-200 Malbork al. Wojska Polskiego 90A/B  
Nip 579-203-82-44  
tel. 693-411-829, e-mail: [biuro@bpd-iks.com](mailto:biuro@bpd-iks.com)

---

## PROJEKT DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH NIEWYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ

INWESTOR		Gmina Stare Pole ul. Marynarki Wojennej 6 82-220 Stare Pole			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		„Przebudowa istniejącego placu zabaw przynależnego do Żłobka w Starym Polu”			
ADRES INWESTYCJI		Stare Pole ul. Marynarki Wojennej 22			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Stare Pole Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 220908_2.0012 Numery działek ewidencyjnych: 617, 618			
AUTOR	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	inż. Eugeniusz Kopko	do projektowania bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno - budowlanym	Branża ogólnobudowlana	15.09.2025	

## **SPIS TREŚCI**

### **1. Część opisowa**

- oświadczenie projektantów wraz z uprawnieniami
- opis techniczny projektu
- informacja zagrożeniach BIOZ
- przykładowa wizualizacja urządzeń

### **2. Część rysunkowa**

rys. nr 1                      - plan sytuacyjny

## O Ś W I A D C Z E N I E

---

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn: „**Przebudowa istniejącego placu zabaw przynależnego do Żłobka w Starym Polu**” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**inż. Eugeniusz Kopko**  
ul. Kotarbińskiego 9G/7  
82-200 Malbork

.....

# OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu pn:

**„Przebudowa istniejącego placu zabaw przynależnego do Żłobka w Starym Polu”**

---

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- Zlecenie inwestora umowa
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane<sup>7</sup> Dz.U. 2020 poz. 1333 ze zm.
- Wizja w terenie
- Mapa do celów projektowych

## **2. PRZEDMIOT INWESTYCJI:**

Projekt zakłada przebudowę placu zabaw w miejscowości Stare Pole na działkach nr 617 i 618, obręb Stare Pole. Zadanie inwestycyjne polega na przebudowie istniejącego placu zabaw przy żłobku w Starym Polu. Głównym celem jest podniesienie atrakcyjności, funkcjonalności i walorów estetycznych terenu oraz zwiększenie ilości zabawek, aby plac znów stał się ciekawym obiektem dla dzieci.

Opracowanie stanowi podstawę do ubiegania się przez Zamawiającego o wydanie decyzji na prowadzenie prac oraz do oszacowania kosztów inwestycji. Zadanie realizowane jest w ramach programu Aktywne Place Zabaw 2025.

## **3. STAN ISTNIEJĄCY:**

Istniejący plac o nawierzchni trawiastej o różnym nachyleniu. Na istniejącym placu znajdują się urządzenia, które wymagają wymiany. Obiekt spełnia funkcję rekreacyjną.

## **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje stworzenie bezpiecznego placu zabaw dla dzieci młodszych uczęszczających do placówki oświatowej. Głównym celem jest podniesienie atrakcyjności, funkcjonalności i walorów estetycznych terenu oraz zmiana tematyki i zwiększenie ilości zabawek, aby plac znów stał się ciekawym obiektem dla dzieci spędzających czas na placu zabaw.

Przedmiotem opracowania są następujące zadania:

- demontaż istniejących urządzeń
- wyrównanie terenu pod urządzenia zabawowe
- przygotować teren pod nawierzchnię z piasku, w tym montaż tkaniny polipropylenowej
- montaż urządzeń

### **Urządzenia małej architektury do montażu:**

Każde urządzenie w ilości 1 sztuk.

- 1) Mini kompleks - miło zestaw 7
- 2) Kuchnia błotna
- 3) Donica wysoka z pojemnikiem
- 4) Ważka – huśtawka wagowa



- 5) Duża tablica do malowania, z kotwami
- 6) Kładka do sześciokątów sensorycznych
- 7) Sześciokąt sensoryczny z pokrywą
- 8) Skrzynia ogrodowa
- 9) Motocykl - sprężynowiec na podstawie betonowej
- 10) Ważka – sprężynowiec na podstawie betonowej
- 11) Huśtawka na słupkach z siedziskiem – bocianie gniazdo
- 12) Domek ażurowy z kotwami
- 13) Huśtawka na słupkach z siedziskiem - koszyk
- 14) Domek tęczy
- 15) Laboratorium piasku
- 16) Akwedukt mały
- 17) Tablica manipulacyjna - koło autko
- 18) Pokrywa sześciokątna sensoryczna
- 19) Tablica z regulaminem placu zabaw wraz z montażem

Dodatkowo w ramach realizacji zadania planuje się stworzenie warzywnika przy wyjściu z budynku jako forma edukacyjna oraz by zachęcić dzieci do zdrowego odżywiania.

Wszystkie urządzenia rozmieszczone będą zgodnie z granicami stref bezpieczeństwa.

Powierzchnia placu zabaw pod urządzenia wynosi około 240,00 m<sup>2</sup>

Tablica z regulaminem placu zabaw, o wymiarach zbliżonych do (wys. x szer. x dł) 1,80x 0,02 x 0,50 cm, stabilne posadowienie w gruncie. Słupy konstrukcyjne, na których mocowana będzie tablica z regulaminem, dopuszczalna zarówno z drewna jak i z rur stalowych ocynkowanych.

**Kolory wszystkich urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.**

**Dopuszcza się zmianę wymiarów i użytych materiałów za zgodą Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą odpowiadać polskim normom oraz posiadać odpowiednie certyfikaty.**

## **5. ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE**

Roboty ziemne na projektowanym placu ograniczają się do wykopów pod projektowane urządzenie oraz stworzenie strefy z piaskiem pod urządzenie nr 1.

Prace rozbiórkowe prowadzić należy zgodnie ze sztuką budowlaną, przy użyciu sprzętu mechanicznego lub ręcznie, z zachowaniem niezbędnej ostrożności w rejonie kolizji z istniejącymi mediami bądź drzewami. Wszelkie powstałe w wyniku prac odpady muszą być usunięte zgodnie z obowiązującymi regulacjami w zakresie gospodarki odpadami.

## **6. ZIELEŃ**

Po wbudowaniu urządzeń należy teren doprowadzić do stanu pierwotnego poprzez dosianie trawy lub ułożenie trawy z rolki. Należy zastosować siatkę na krety.

## **7. ODWODNIENIE:**

Odwodnienie terenu bez zmian – poprzez powierzchniowy spływ wód na tereny zielone.

**8. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW NA ŚRODOWISKO, JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SASIEDNIE, POŁOŻENIE WZGLĘDEM OBSZARÓW CHRONIONYCH**

Obiekt realizowany na terenie wykorzystywanym również w celach rekreacyjnych. Z racji skali przedsięwzięcia w stosunku do istniejącego zagospodarowania o zbliżonej funkcji, nie będzie ono powodować zauważalnego pogorszenia warunków środowiskowych, hałasu i emisji. Przedsięwzięcie nie zalicza się do inwestycji mogących oddziaływać na środowisko. Uciążliwości nie przekraczają granic inwestycji.

Przy prawidłowej eksploatacji projektowany obiekt nie będzie stanowił zagrożenia dla środowiska ani dla zdrowia użytkowników obiektu. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji.

**9. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII**

Obiekt nie jest obiektem kubaturowym i nie będzie ogrzewany. Nie wykorzystuje żadnych źródeł energii, wobec czego rozpatrywanie zastosowania alternatywnych źródeł energii jest bezzasadne.

**10. DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.**

Teren objęty opracowaniem nie leży w obszarze wpisanym do rejestru zabytków i nie objęty jest ochroną konserwatorską oraz archeologiczną.

**11. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO**

Inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

**12. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.**

Obiekt nie posiada barier dla osób niepełnosprawnych.

**13. INNE UWAGI**

W przypadku napotkania niezainwentaryzowanych urządzeń podziemnych należy zgłosić się do właściwego gestora sieci o stosowną decyzję.

Sporządził :

inż. Eugeniusz Kopko

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA** **I OCHRONY ZDROWIA**

### **NAZWA ZADANIA:**

„Przebudowa istniejącego placu zabaw przynależnego do Żłobka w Starym Polu”

### **INWESTOR:**

Gmina Stare Pole  
ul. Marynarki Wojennej 6  
82-220 Stare Pole

### **Adres:**

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Stare Pole  
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 220908\_2.0012  
Numery działek ewidencyjnych: 617, 618

### **PROJEKTANT:**

Inż. Eugeniusz Kopko      - projektant      upr.nr.1129/EL/87  
ul. Kotarbińskiego 9G/7  
82-200 Malbork

### **BIURO PROJEKTOWE:**

Biuro Projektów Drogowych „IKS”  
Kamila Gozdur  
82-200 Malbork, Al. Wojska Polskiego 90 A/B

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## **2. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

- Roboty rozbiórkowe
  - odtworzenie i uporządkowanie terenu po budowie
- Roboty ziemne
  - wykonanie wykopu pod projektowane urządzenia

### **2.2 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu budowy, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- Natrafienie w trakcie wykonywania wykopów na niezainwentaryzowane urządzenia, w tym sieci elektroenergetyczne lub niewybuchy.
- Składowanie materiałów przeznaczonych do wbudowania
  - materiały będą składowane centralnie w miejscu wyznaczonego zaplecza budowy oraz dowożone na bieżąco na kolejne odcinki budowy z zaplecza lub bezpośrednio od dostawcy.

### **2.3 Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożenia oraz miejsce i czas ich występowania**

- Wejście osób postronnych na teren prowadzenia robót – możliwość wypadku;
- Praca w wykopach w trakcie układania podsypki i rurociągów oraz montażu armatury – możliwość zawalenia się ścian wykopów;
- Okresowe zablokowanie drogi dojazdowej do budynków na trasie sieci - możliwość zablokowania drogi ewakuacyjnej
- Praca w zasięgu oddziaływania maszyn budowlanych : dźwigu, koparki - możliwość okaleczenia
- Praca przy użyciu urządzeń niezbędnych do wykonywania określonych robót, jak: , piły spalinowe i elektryczne, pompy odwodnieniowe - możliwość porażenia prądem i okaleczenia.

W czasie realizacji inwestycji należy:

Przestrzegać zasad i wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy wynikających z ogólnych przepisów, w szczególności z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych

urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 Nr 118, poz. 1263), jak również Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 47 poz. 401).

Niedopuszczalne jest:

- obsługiwanie maszyn roboczych bez urządzeń zabezpieczających lub sygnalizacyjnych wymaganych odpowiednimi przepisami;
- wykonywanie napraw i konserwacja maszyn roboczych będących w ruchu;
- brak zapewnienia środków bezpieczeństwa przewidzianych w dokumentacji techniczno-ruchowej (instrukcji obsługi) podczas pracy maszyn przy wykonywaniu wykopów, prac niwelacyjnych oraz rozbiórkowych.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni:

- być przeszkoleni z przepisów bhp,
- posiadać odpowiednie badania lekarskie i ubezpieczenie,
- być wyposażeni w odpowiednią odzież ochrony własnej,
- posiadać odpowiedni sprzęt, maszyny i urządzenia do wykonywania wszelkich prac budowlanych posiadające atesty.

Przed przystąpieniem do robót stwarzających szczególne zagrożenie, kierownik budowy powinien każdorazowo przeprowadzić ustne szkolenie wszystkich pracowników związanych z tymi robotami, kładąc szczególny nacisk na zachowanie ostrożności przy wykonywaniu robót w pobliżu urządzeń i obiektów stwarzających szczególne zagrożenie dla życia i zdrowia. Zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, kierownik budowy jest obowiązany sporządzić przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając w/w zagrożenia oraz zagrożenia jakie mogą wynikać z indywidualnego toku realizacji prac budowlanych.

#### **2.4 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Ze względu na charakter warunków realizacji robót instruktaż ogólny musi być prowadzony przed przystąpieniem do pracy pracowników oraz instruktaż stanowiskowy osobny dla obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń, które będą stosowane w trakcie budowy i musi obejmować następujące elementy:

##### **INSTRUKTAŻ OGÓLNY OBEJMUJE:**

- Przekazanie pracownikom jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany w danym elemencie robót, rozdział zadań i odpowiedzialności dla poszczególnych pracowników;
- Zapoznanie pracowników zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót;
- Wyznaczenie stref zagrożeń;
- Zapoznanie pracowników z organizacją robót oraz organizacją transportu materiałów i organizacją komunikacji;
- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną itp.

- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót;
- Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami (szczególnie dotyczy to pracowników, którzy po raz pierwszy będą używać danego sprzętu );
- Określenie zasad i sposobu zabezpieczenia terenu realizacji robót i używania sprzętu budowlanego.

#### INSTRUKTAŻ STANOWISKOWY OBEJMUJE:

- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w niezbędny dla poszczególnych pracowników, na danym stanowisku sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną itp.
- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót na danym stanowisku – zapoznanie pracownika lub pracowników z instrukcjami obsługi urządzenia do którego obsługi został przydzielony.
- Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowość ich użytkowania.
- Instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących używania powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzenia jego sprawności i zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia w trakcie jego obsługi.

### **2.5 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym Niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

#### a/ Środki techniczne

- Sprzęt ochrony indywidualnej,
- Narzędzia i sprzęt budowlany (szalunki, drabiny, betoniarki, koparka, Dźwig, walce, zagęszczarki) sprawny technicznie wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcją użytkowania i zasadami bhp.
- Tablice informacyjne oraz barierki lub taśmy uniemożliwiające wejście osobom postronnym podczas wykonywania robót.

#### b/ Środki organizacyjne

- Zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych
- W trakcie realizacji robót musi być zapewniona komunikacja – przejście umożliwiające w każdej chwili ewakuację osób,

- W przypadku realizacji robót uniemożliwiających zapewnienie drogi ewakuacyjnej, na czas ich realizacji, powyżej wykonywanych robót nie mogą przebywać ludzie.
- Ustalić z pracownikami harmonogram realizacji poszczególnych elementów robót w tym robót o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa, w celu wywołania szczególnej ostrożności przy wykonywaniu tych czynności.

### **3. POSTANOWIENIA KOŃCOWE.**

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się jeżeli:

a/ w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 art. 21 Ustawy Prawo Budowlane

b/ przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

**Przy projektowanym obiekcie występują okoliczności określone w art. 21 Ustawy Prawo Budowlane i kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia Planu BIOZ.**

Sporządził :  
Inż. Eugeniusz Kopko



31.01.2025

# Zestaw Milo 7 6507

①



## INFORMACJE

Liczba użytkowników	22
Przedział wiekowy	1 - 6
Wymiary urządzenia [m]	4.25 x 3.78 x 2.54
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1+A1:2024-03
Maksymalna wysokość upadku [m]	1
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m²]	38
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	23



Punkt widokowy

Zjeżdżalnia

Wspinaczkowe

Łatywanie

City

Interaktywne

Zabawki

Podkornica





# Kuchnia błotna Terra 58103

②



INFORMACJE	
Liczba użytkowników	4
Przedział wiekowy	1 - 7
Wymiary urządzenia [m]	1.2 x 0.52 x 0.93
Zgodność z normą	Znak CE
Maksymalna wysokość upadku [m]	0
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m²]	3.12
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	6.6



Zabawa

Zabawa z rodzicami



# Donica Terra z pojemnikiem, wysoka 58405

③



INFORMACJE	
Liczba użytkowników	2
Przedział wiekowy	1 - 7
Wymiary urządzenia [m]	0.41 x 0.36 x 0.58
Zgodność z normą	EN 71
Maksymalna wysokość upadku [m]	0
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m <sup>2</sup> ]	1.7
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	4.7



Zaluzja



Zabawa wolną



Posiłek



30.01.2025

# Ważka 3109EPZ

4



## INFORMACJE

Liczba użytkowników	2
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	3.03 x 0.48 x 0.77
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1+A1:2024-03
Maksymalna wysokość upadku [m]	0.8
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m²]	11.5
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	13.5



Użytkownik



Osoba



# Duża tablica do malowania Terra 58604

⑤



INFORMACJE	
Liczba użytkowników	2
Przedział wiekowy	1 - 7
Wymiary urządzenia [m]	1.2 x 0.57 x 1.33
Zgodność z normą	EN 71
Maksymalna wysokość upadku [m]	0
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m <sup>2</sup> ]	13
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	13







# Kładka Terra do sześciokątów sensorycznych

## 58204

⑥



INFORMACJE	
Liczba użytkowników	2
Przedział wiekowy	1 - 7
Wymiary urządzenia [m]	1.2 x 0.32 x 0.14
Zgodność z normą	EN 71
Maksymalna wysokość upadku [m]	0
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m <sup>2</sup> ]	2.7
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	6.2



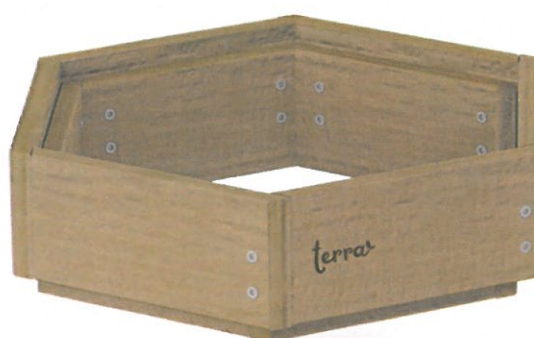
Wschodzenie



Zakręta



# Sześciokąt sensoryczny Terra 58201



INFORMACJE	
Liczba użytkowników	1
Przedział wiekowy	1 - 7
Wymiary urządzenia [m]	0.52 x 0.45 x 0.13
Zgodność z normą	EN 71
Maksymalna wysokość upadku [m]	0
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m²]	1.82
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	4.78



Wzrost



Zabawa



Aktywność fizyczna



# Skrzynia ogrodowa Terra 58501

⑧



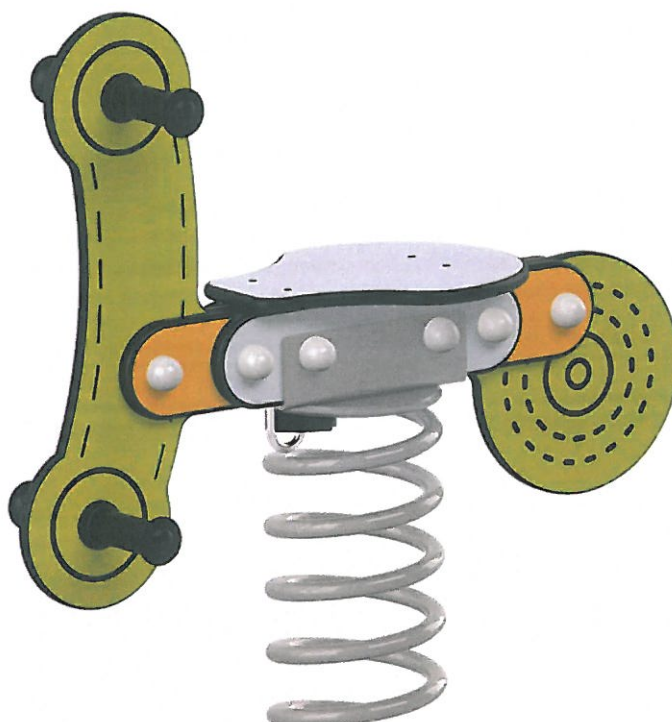
INFORMACJE	
Liczba użytkowników	2
Przedział wiekowy	1 - 7
Wymiary urządzenia [m]	1.25 x 0.62 x 0.65
Zgodność z normą	EN 71
Maksymalna wysokość upadku [m]	0
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m <sup>2</sup> ]	3.5
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	6.9





# Sprężynowiec Milo 2 na podstawie betonowej 30117

9



INFORMACJE	
Liczba użytkowników	1
Przedział wiekowy	1 - 6
Wymiary urządzenia [m]	0.79 x 0.28 x 0.77
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1+A1:2024-03
Maksymalna wysokość upadku [m]	0.6
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m²]	8.5
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	10.5



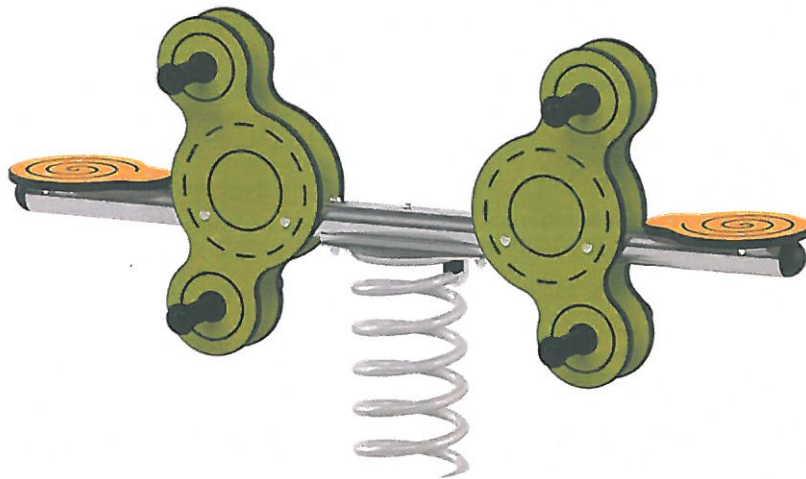




# Ważka Milo na podstawie betonowej

## 31279

10



### INFORMACJE

Liczba użytkowników	2
Przedział wiekowy	1 - 6
Wymiary urządzenia [m]	1.36 x 0.32 x 0.7
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1+A1:2024-03
Maksymalna wysokość upadku [m]	0.7
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m <sup>2</sup> ]	10
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	11.5





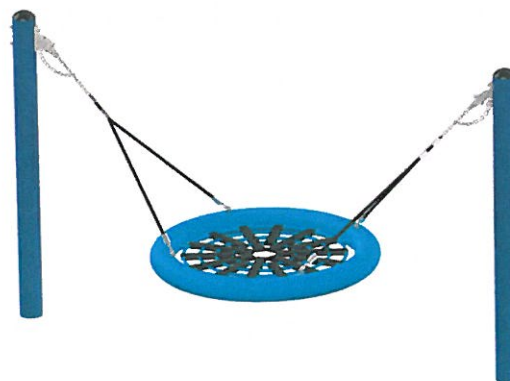
# Huśtawka na słupach Bocianie gniazdo/ z zawiesiem

## 31114

11



INFORMACJE	
Liczba użytkowników	2
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	2.6 x 1.1 x 1.58
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1+A1:2024-03
Maksymalna wysokość upadku [m]	0.94
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m <sup>2</sup> ]	15.5
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	17.5



Huśtawki

Ławki



# Domek Terra, ażurowy z kotwami 3374PZ

12



## INFORMACJE

Liczba użytkowników	4
Przedział wiekowy	1 - 5
Wymiary urządzenia [m]	1.41 x 1.51 x 1.68
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1+A1:2024-03
Maksymalna wysokość upadku [m]	0.58
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m²]	18
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	15.3



Wzrost



Zabawa



Odpoczynek



Miejsce przechowania



# Huśtawka na słupach Koszyk/ z zawieszem

## 31113

13



### INFORMACJE

Liczba użytkowników	1
Przedział wiekowy	1 - 6
Wymiary urządzenia [m]	1.75 x 0.3 x 1.58
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1+A1:2024-03
Maksymalna wysokość upadku [m]	0.94
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m²]	11.5
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	16.5



Przebieganie

Zakotwiczenie





10.02.2025

## Domek Terra, tęczowy

### 58601

14



#### INFORMACJE

Liczba użytkowników	4
Przedział wiekowy	1 - 7
Wymiary urządzenia [m]	1.2 x 0.8 x 1.49
Zgodność z normą	EN 71
Maksymalna wysokość upadku [m]	0
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m <sup>2</sup> ]	14
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	13



Plac zabaw

Stół piknikowy



# Laboratorium piasku 1

## 3931

15



INFORMACJE	
Liczba użytkowników	7
Przedział wiekowy	1 - 6
Wymiary urządzenia [m]	1.32 x 1.26 x 0.89
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1+A1:2024-03
Maksymalna wysokość upadku [m]	0.63
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m²]	14.9
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	13.9

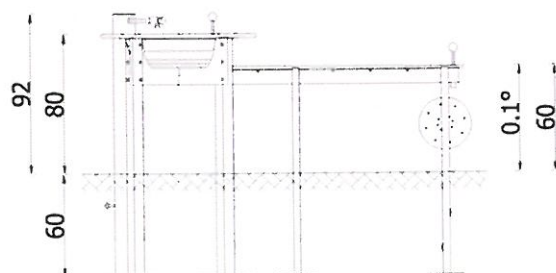
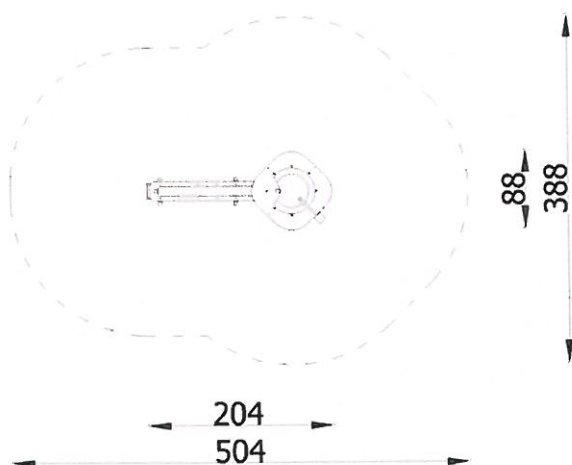
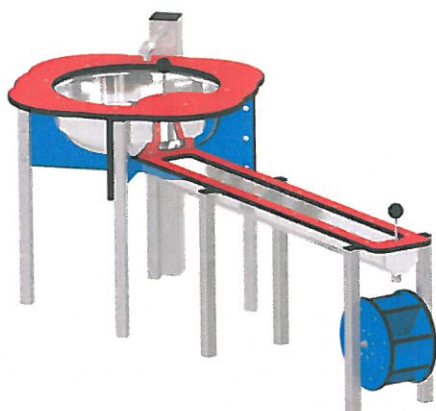




# Akwedukt mały

## 3918MP

16



### OPIS

Akwedukt mały składa się ze stolika z misą, rynienki i koła młyńskiego. Elementy płyt wykonane z HDPE. Elementy metalowe wykonane ze stali nierdzewnej klasy AISI304. Wszystkie łączniki, tj. śruby itp. ze stali nierdzewnej. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Montaż zgodnie z instrukcją.

### INFORMACJE

Liczba użytkowników	4
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	2.04 x 0.88 x 0.92
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12

### STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m <sup>2</sup> ]	Obwód [m]
A	0.8	15	14.2
B	-	-	
C	-	-	

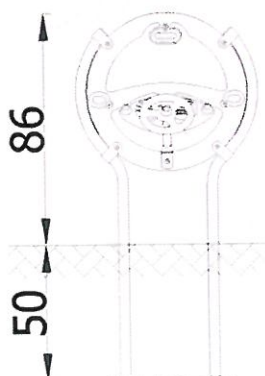
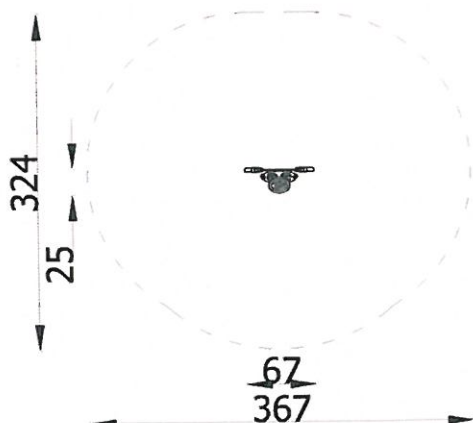






# Koło - autko 7204EPZ

17



## OPIS

Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Panele z polietylenu (HDPE). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

## INFORMACJE

Liczba użytkowników	2
Przedział wiekowy	1 - 3
Wymiary urządzenia [m]	0.67 x 0.25 x 0.86
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12

## STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m <sup>2</sup> ]	Obwód [m]
A	-	9.5	11
B			
C			





# Domek z otworami dla owadów Terra 58408

---



INFORMACJE	
Liczba użytkowników	1
Przedział wiekowy	1 - 7
Wymiary urządzenia [m]	0.11 x 0.26 x 0.52
Zgodność z normą	Znak CE
Maksymalna wysokość upadku [m]	0
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m²]	1.2
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	3.9

