

NAZWA INWESTYCJI

**PROJEKT BUDOWY PLACU ZABAW W MSC. PODPOLICHNO
w ramach zadania „Projekt i budowa Placu Zabaw w Podpolichnie”**

ADRES INWESTYCJI

Gm. Chęciny, msc. Podpolichno , dz. nr ewid. 441

KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO

V

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

260403_5 Chęciny

OBREB

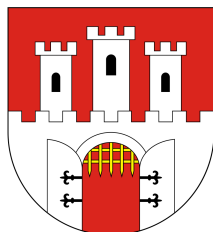
0009 Podpolichno

NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

dz. o nr 441

INWESTOR:

**Gmina Chęciny
Chęciny, Pl. 2 Czerwca 4,
26-060 Chęciny**



PROJEKTANT :

**K&K
PROJEKT**

K&K Projekt

**Architektura Wnętrz
MONIKA KASPROWICZ**

ul. Husarska 26, Kielce 25-118
adres korespondencyjny:

ul. Jałowcowa 57,
25-209 Kielce
tel. 665551111

SYMBOL PROJEKTU

PB-2021_08_05

FAZA PROJEKTU

PROJEKT BUDOWLANY

NUMER OPRACOWANIA

PB-1-2021_08_05

NAZWA TOMU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TOM

I

NAZWA OPRACOWANIA

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY**

NR CZĘŚCI / SYMBOL

1

ZAT

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Monika Kasprowicz	SW 35/2007 uprawnienia architektoniczne bez ograniczeń	

KIELCE 05. 08.2021

Spis treści:

1 WYKAZ RYSUNKÓW	2
ZAŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA	3
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	5
1.1 INFORMACJE OGÓLNE	6
1.2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	6
1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU	6
1.4 PRZEDMIOT INWESTYCJI	6
1.5 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	7
1.6 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI	7
1.7 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO I ZDROWIE LUDZI ORAZ WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH	22
1.8 BILANS MAS ZIEMNYCH	22
1.9 DANE Z ZAKRESU OCHRONY ZABYTEKÓW I OCHRONY KRAJOBRAZU	23
1.10 DANE Z ZAKRESU OCHRONY PRZED WPŁYWEM EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	23
1.11 BILANS TERENU	23
1.12 UWAGI OGÓLNE	23

1 WYKAZ RYSUNKÓW

Nr rysunku	Tytuł	Skala
ZAT-01	Projekt zagospodarowania.	1:500
ZAT-02	Altana.	1:50

Karty katalogowe elementów wyposażenia placu zabaw
(w części opisowej)

ZAŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Monika Ewa Kasprowicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-35/2007**, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0147**.

Członek czynny od: 26-06-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-01-2021 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0147-597D-5BB9-E756-585F

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



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DRS/INN/600/417/07

Warszawa, 2007-06-08

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

MONIKA KASPROWICZ
mgr inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 1.06.2007 r. znak: SWOIA/131/07 ŚOKK/UpB/2/07

nr ewidencyjny SW-35/2007

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1964/07/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Monika Kasprowicz
Zakościele 5
26-021 Daleszyce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Architektów
3. aaMPI



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU W DEPARTAMencie REJESTRÓW, SKARG I WNIOSEKÓW

Grzegorz Figiel

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Kielce 2021.08.05

*Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane
(tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 1333) oświadczam, że PROJEKT BUDOWLANY:*

NAZWA OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWY PLACU ZABAW W MSC. PODPOLICHNO
w ramach zadania „Projekt i budowa Placu Zabaw w Podpolichnie”**

ADRES INWESTYCJI:

Gm. Chęciny, msc. Podpolichno , dz. nr ewid. 441

OPRACOWANIE:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY**

DLA INWESTORA:

**Gmina Chęciny
Chęciny, Pl. 2 Czerwca 4,
26-060 Chęciny**

**SPORZĄDZONY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI
ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

PROJEKTANT:
MONIKA KASPROWICZ
SPECJALNOŚĆ:
ARCHITEKTONICZNA
NR UPRAWNIEŃ:
SW-35/2007

CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 INFORMACJE OGÓLNE

Obiekt: PROJEKT BUDOWY PLACU ZABAW w msc. PODPOLICHNO
w ramach zadania „Projekt i budowa Placu Zabaw w Podpolichnie”

Adres: Gmina Chęciny
msc. Podpolichno , dz. nr ewid. 441
jednostka ewidencyjna : 260403_5 Chęciny, obręb : 0009 Podpolichno

Inwestor: Gmina Chęciny
Chęciny, Pl. 2 Czerwca 4,
26-060 Chęciny

Stadium: Projekt budowlany

Jednostka projekt. : **K&K Projekt**
Architektura wnętrz
Monika Kasprowicz
ul. Husarska 26, 25-118 Kielce
Adres korespondencyjny: ul. Jałowcowa 57, 25-209 Kielce
tel. 665551111, 665561111

1.2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego zagospodarowania terenu placu zabaw na dz. nr ewid. 441 w msc. Podpolichno gm. Chęciny
Zakres projektu objętego opracowaniem oznaczono na planie zagospodarowania literami ABCDE-A.

1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

- umowa z Inwestorem
- mapa do celów projektowych
- wytyczne Inwestora
- obowiązujące przepisy

1.4 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego zagospodarowania terenu placu zabaw na dz. nr ewid. 441 w msc. Podpolichno gm. Chęciny
Zakres projektu objętego opracowaniem oznaczono na planie zagospodarowania literami ABCDE-A.

Prace projektowe mają polegać na opracowaniu projektu zagospodarowania terenu z uwzględnieniem lokalizacji :

- Altany drewnianej 4x4m, przykrytej dachem czterospadowym o pokryciu z gontu bitumicznego

- Piaskownicy na planie kwadratu o boku dł. ~3m
- Karuzeli tarczowej trójramiennej o wys. 80cm i średnicy ~1,2m
- Huśtawki podwójnej metalowej, na łańcuchach nierdzewnych , dwumiejscowej, w tym 1 siedzisko blokowane koszem dla dzieci mniejszych
- Zestawu z wieżą, zjeżdżalnią, urządzeniami wspinaczki w postaci 2 drabinek skośnych, kratownicy linowej tzw. przepłotni prostej oraz sieci pajęczej, drabinki poziomej oraz drabinki pionowej jednoruruowej , ze szczeblami mocowanymi naprzemiennie z obrotem o 90 stopni względem osi rury pionowej
- dwóch elementów wyposażenia siłowni zewnętrznej

Jako uzupełnienie wyposażenia placu zabaw i siłowni zewnętrznej , projektuje się 2 ławki z oparciem, 2 kosze na śmieci , stojak na 6 rowerów, tablicę z regulaminem placu zabaw/ siłowni

1.5 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Teren objęty opracowaniem w kształcie zbliżonym do trapezu, z istniejącym wjazdem z drogi gminnej o nr ewid. 665, w części północnej.

Obszar objęty opracowaniem usytuowany jest wzdłuż w/w drogi.

Teren w całości płaski.

Od zachodu i wschodu planowana inwestycja sąsiaduje z terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Od południowego wschodu i południowego zachodu przebiega ogrodzenie, (pręśla betonowe/ stalowe).

Na w/w obszarze występuje zieleń niska – trawiasta.

Przez przedmiotową działkę przebiega napowietrzna linia elektryczna.

1.6 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Podstawowe zadanie dla tego terenu to stworzenie małego placu zabaw w msc. Podpolichno, w skład którego będą wchodziły :

- drewniana altana z ławeczkami i stołem,
- huśtawka podwójna metalowa,
- karuzela tarczowa trójramienna,
- bujaki na sprężynie metalowej Konik i Auto,
- piaskownica .
- zestaw j/w w wersji metal +HDPE

W obrębie planowanej inwestycji projektuje się dodatkowo elementy siłowni zewnętrznej , w tym :

- urządzenie typu Orbitrek
- urządzenie typu Wioślarz

Jako powierzchnię bezpieczną pod i wokół zabawek zastosowano nawierzchnię trawiastą.

Całość terenu ma być ogrodzona. Projektuje się ogrodzenie stalowe panelowe z wykorzystaniem fragmentów istn. ogrodzeń od działek sąsiednich.

Jako dojście do altany i posadzkę altany projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej.

Dodatkowo nawierzchnia z kostki betonowej w strefie stojaka na rowery.

1.6.1. OGRODZENIE dł. ~60m.b.

W części północno-wschodniej i północno-zachodniej planowanej inwestycji projektuje się ogrodzenie wys. 1,7m, stalowe , panelowe, z furtką szer. w świetle 1,0m oraz bramą dwuskrzydłową o szer. 4,5m.

Ogrodzenie panelowe wykonać z siatki stalowej, ocynkowanej i malowanej proszkowo , z drutu fi 5mm, zgrzewanej, o 3 przetłoczeniach. Panel mocowany do słupka o wym. 60/40/2200mm 3 obejmami.

Słupek zwieńczony kapturkiem. Podmurówka betonowa prefabrykowana wys. 25cm

1.6.2. POWIERZCHNIA UTWARDZONA

W obrębie planowanej inwestycji projektuje się nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6cm w kolorze szarym o łącznej pow. ~50m².

W/w nawierzchnia występuje jako dojście do altany, w strefie altany oraz w strefie stojaka na rowery.

Szerokość projektowanego chodnika wynosi 1,5m a szerokość opaski wokół altany 0,5m

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni utwardzonej :

Warstwa ścieralna z kostki betonowej	gr. 6cm
podsyпка cementowo – piaskowa 1:4,	gr. 5cm
Podbudowa zasadnicza z tłuczni 0-31,5mm	gr. 15cm

RAZEM 26

Proj. nawierzchnia z kostki betonowej zostanie ograniczona obrzeżem betonowym 6x20cm posadowionym w ławie betonowej C12/15 o wymiarach min.20x20cm.

1.6.3. ALTANA DREWNIANA

Zgodnie z wytycznymi Inwestora projektuje się altanę drewnianą na planie kwadratu 4x4m, krytą gontem bitumicznym, z miejscem na ławeczki i stół.

Parametry altany:

Wymiary:

Wymiary zewnętrzne altany (szerokość x długość x wysokość) 400cm x 400cm x (max 354)cm

Słupy: 20cm x 20cm lub 18x18cm

Krokwie dachowe o przekroju 6 cm x 10cm

Kąt nachylenia połaci 20-30 stopni.

- Drewno świerkowe/sosnowe heblowane - gładkie

- Dach kryty gontem bitumicznym w kolorze grafitowym - wzór karpiówka;

deska pod gont grubości 24 do 25mm pióro/wpust. Dopuszcza się zastosowanie desek pod gont bez pióra/wpustu pod warunkiem połączenia ich (wkrętami) od wewnętrznej strony z deską przymocowaną od szczytu pokrycia dachowego do belki nośnej poziomej. Krokwie nośne połaci dachowej stężyć obustronnie zastrzałami/mieczami o długości ok.100cm i przekroju prostokątnym minimum 6x10cm.

- Wysokość altany mierzona od podstawy słupa nośnego do spodu belki nośnej więźby 205 do 210cm.

- Słupy nośne grubości 18 do 20cm o przekroju kwadratowym, słupy proste bez poprzecznych frezowań ozdobnych. Na 4 krawędziach podłużnych słupów należy wykonać ścięcie/fazowanie pod kątem 45 stopni narożników 1cm x 1cm.

- Balustrady z kantówki o przekroju 10x10cm, podział balustrady między słupami na pola z wypełnieniem kantówką w kształcie pojedynczej litery X, pomiędzy kantówką w kształcie litery X podparcie poręczy balustrady pionowymi słupkami, deska pozioma pochwyty balustrady pomiędzy słupami nośnymi o grubości 30 do 40mm, szerokości minimum 15cm i nie szersza niż grubość słupa nośnego.

- Miecze/stężenia słupów nośnych z belką poziomą więźby wykonać jako proste o przekroju prostokątnym minimum 6x12cm.

- Stół o długości 2m, nogi o przekroju min 10x12cm w kształcie litery X stężone belką podłużną.

Błat z desek o grubości 5-6cm, szerokości pojedynczej deski nie mniejszej niż 10cm i szerokości całkowitej blatu 80cm (+- 2cm).Deski blatu połączone wkrętami od spodu w połowie długości deską poprzeczną

- 2 ławy o długości 2m, nogi o przekroju min 8x10cm w kształcie litery X stężone belką podłużną. Siedzisko i oparcie o grubości 5-6cm i szerokości około 40cm
- Konstrukcja zaimpregnowana przeciw owadom, grzybom i pleśniam. Dwukrotne malowanie bejcą. Jasny kolor konstrukcji po malowaniu.

Schemat altany wg rys. ZAT-02.

1.6.4. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW W POSTACI URZĄDZEŃ DO ZABAW I DO ĆWICZEŃ

Wszystkie urządzenia do zabaw i ćwiczeń zastosowane w projekcie przyjęto na podstawie dostępnych na rynku.

Projektowane wyposażenie placu zabaw w postaci urządzeń do zabaw ma być wykonane z materiałów odpornych na działanie czynników atmosferycznych oraz na intensywne użytkowanie. Nie dopuszcza się elementów konstrukcyjnych z drewna.

Elementy nośne urządzeń wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo.

Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane.

Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, zabezpieczonych plastikowymi kapslami.

Zjeżdżalnia z laminatu i blachy nierdzewnej

Siedziska, elementy dekoracyjne, dachy, bariery ochronne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.

W skład projektowanego wyposażenia wchodzi :

- Huśtawka podwójna metalowa	szt.1
- Karuzela tarczowa trójramienna	szt.1
- Bujak na sprężynie metalowej Konik	szt.1
- Bujak na sprężynie metalowej Auto	szt.1
- Piaskownia na planie kwadratu o boku ~3m	szt.1
- Zestaw nr 5 w wersji METAL + HDPE	szt.1
- Orbitrek	szt.1
- Wioslarz	szt.1

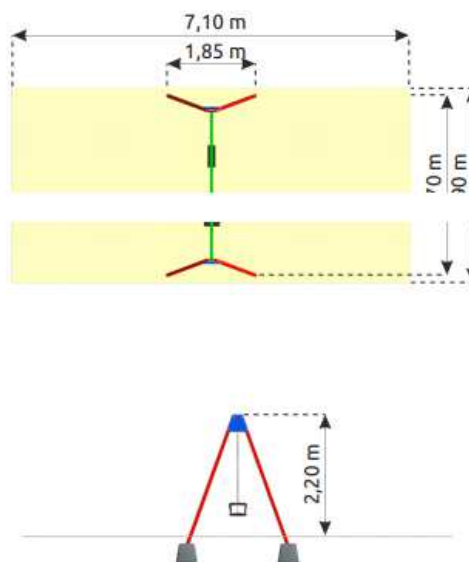
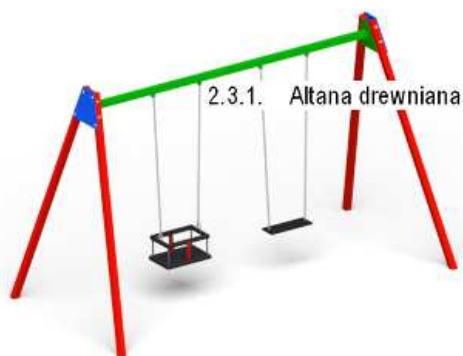
Jako wyposażenie uzupełniające zastosowano w projekcie :

- stojak na 6 rowerów	szt.1
- kosze na śmieci	szt.2
- tablica informacyjna dwustronna	szt.1
- ławeczki z oparciem	szt.2

Szczegółowe parametry techniczne, w tym wymiary, strefy bezpieczeństwa, rozwiązania techniczne, materiałowe i kolorystyczne określone zostały w kartach katalogowych załączonych poniżej.

Karta techniczna

Huśtawka podwójna metalowa



DANE TECHNICZNE

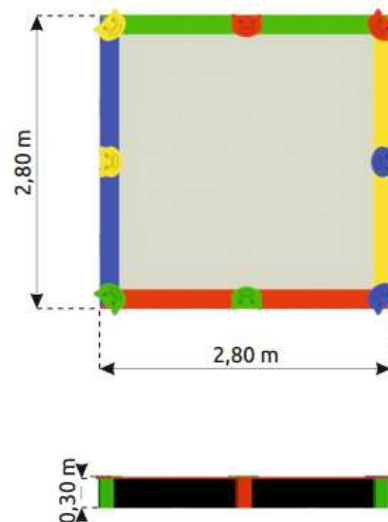
Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	2,20 x 1,85 x 3,70
Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m]	7,10 x 3,90
HIC	1,20 m
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw
Przedział wiekowy	3 - 12 lat
Certyfikat zgodności z normą	PN-EN 1176
Części zapasowe	Dostępne u producenta

*tolerancja wymiarów +/- 5cm

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Karta techniczna

Piaskownica kotek



DANE TECHNICZNE

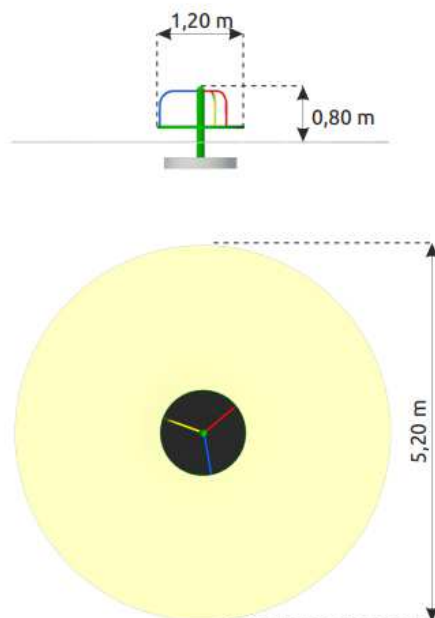
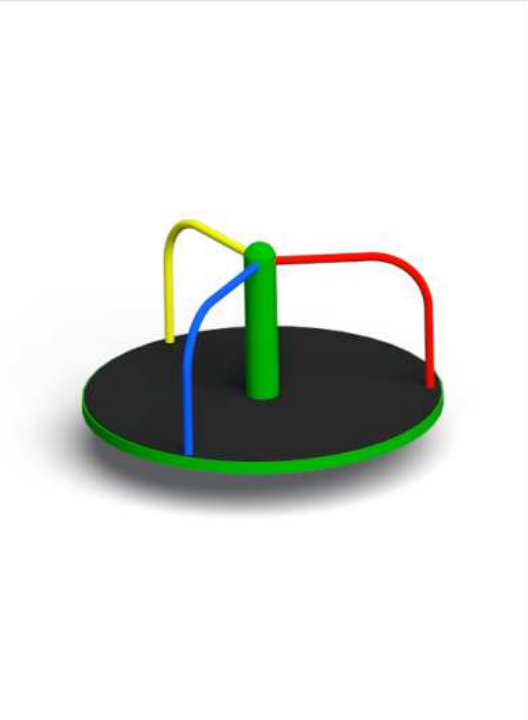
Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	0,30 x 2,80 x 2,80
Głębokość posadowienia	0,00 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw
Przedział wiekowy	3 - 12 lat
Certyfikat zgodności z normą	PN-EN 1176
Części zapasowe	Dostępne u producenta

*Tolerancja wymiarów +/- 5cm

Elementy nośne zestawu wykonane z drewna sosnowego klejonego wzdłużnie. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Siedzenia wykonane z płyty HDPE . Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. W opcji również stoliki i plandeka zabezpieczająca.

Karta techniczna

Karuzela tarczowa z siedzeniami



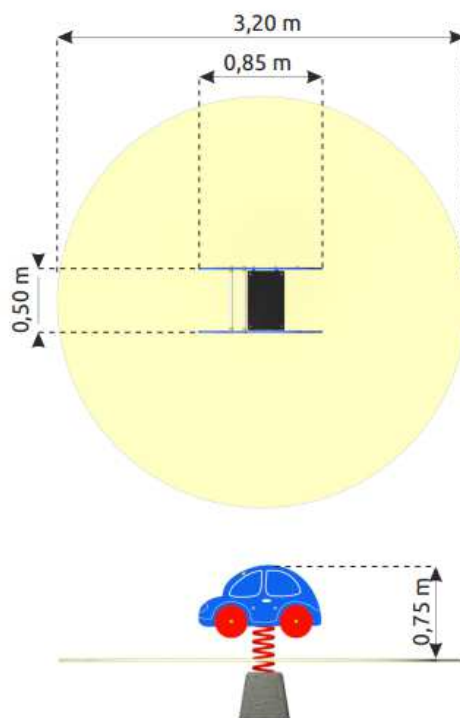
DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x średnica) [m]	0,80 x 1,20	*Tolerancja wymiarów +/- 5cm
Wymiary strefa bezpieczeństwa (średnica) [m]	5,20	
HIC	0,15 m	
Głębokość posadowienia	0,50 m	
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw	
Przedział wiekowy	3 - 12 lat	
Certyfikat zgodności z normą	PN-EN 1176	
Części zapasowe	Dostępne u producenta	

Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Tarcza wykonana ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Karta techniczna

Bujak Auto



DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	0,75 x 0,5 x 0,85
Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer) [m]	3,20
HIC	0,50 m
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw
Przedział wiekowy	3 - 12 lat
Certyfikat zgodności z normą	PN-EN 1176
Części zapasowe	Dostępne u producenta

*Tolerancja wymiarów +/- 5cm

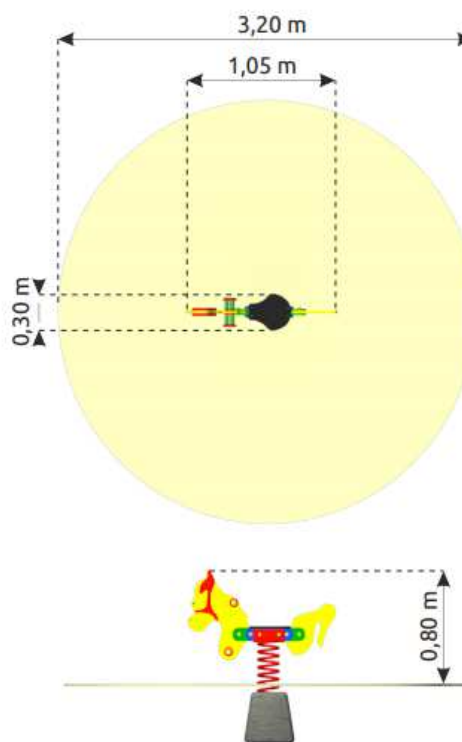
Elementy dekoracyjne wykonane z płyty HDPE, odpornej na warunki atmosferyczne.

Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane.

Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo

Karta techniczna

Bujak Konik



DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	0,80 x 0,3 x 1,05
Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer) [m]	3,20
HIC	0,50 m
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw
Przedział wiekowy	3 - 12 lat
Certyfikat zgodności z normą	PN-EN 1176
Części zapasowe	Dostępne u producenta

*Tolerancja wymiarów +/- 5cm

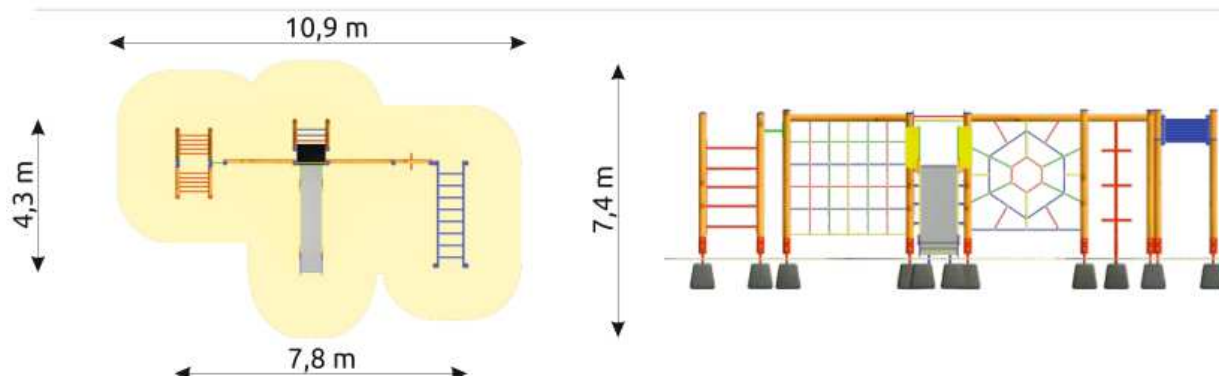
Elementy dekoracyjne wykonane z płyty HDPE, odpornej na warunki atmosferyczne.
Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane.

Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo

Zestaw 5
w wersji METAL + HDPE (bez użycia drewna)

Karta techniczna

Zestaw 5



Jako pow. bezpieczną dla zestawu 5 projektuje się warstwę piasku gr. 30cm

Karta techniczna

Zestaw 5

DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	2,1 x 4,3 x 7,8
Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m]	7,4 x 10,9
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	61,50 m ²
HIC	2 m
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw
Przedział wiekowy	3 - 12 lat
Certyfikat zgodności z normą	PN-EN 1176
Części zapasowe	Dostępne u producenta

*Tolerancja wymiarów +/- 5cm

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo.

Ślizgawki wykonane z laminatu i metalu spełniają wymogi normy PN-EN 1176.

Dachy, bariery ochronne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.

Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej.

Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane.

Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, zabezpieczonych plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo

ELEMENTY SKŁADOWE ZESTAWU

Wieża A - 1200	1 szt.
Zjeżdżalnia metalowa - 1200	1 szt.
Drabinka A - szczeblowa	1 szt.
Przeplotnia linowa	1 szt.
Drabinka pozioma	1 szt.
Drabinka krzyżakowa	1 szt.
Pajęczyna linowa	1 szt.

Karta techniczna

Orbitrek



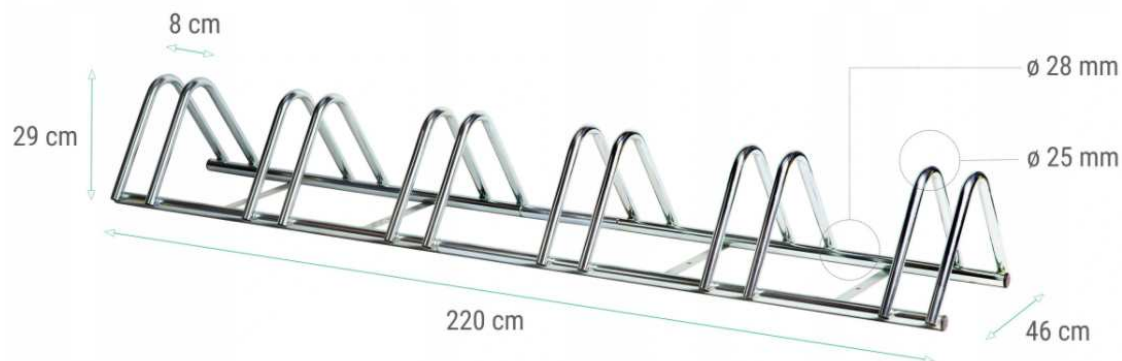
DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	1,43 x 0,54 x 1,11
Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m]	3,54 x 3,86
HIC	0,36 m
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw
Przedział wiekowy	10+ lat
Maksymalny ciężar użytkownika	120 kg
Certyfikat zgodności z normą	PN-EN 1176
Części zapasowe	Dostępne u producenta

*Tolerancja wymiarów +/- 5cm
*Dziedź do 14 roku życia wymagają opiekę dorosłego

Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Rozstaw: 8 cm



Ławki parkowe szt.2

np. Ławka stalowo-drewniana Viking BIS lub produkt równoważący



Długość ławki – 184 cm
Szerokość ławki – 62 cm
Wysokość ławki – 76 cm
Długość siedziska – 170 cm
Szerokość siedziska – 37 cm
Wysokość siedziska – 41 cm
Posiada certyfikat zgodny z normą- PN-EN 1176

-Każda stopa stelaża posiada otwory przystosowane do montażu na stałe do podłoża twardego za pomocą śrub montażowych.

-Montaż do powierzchni utwardzonych- do fundamentu prefabrykowanego.

Kolor drewna : palisander

Kosz miejski na smieci, uchylny 30l ,montowany na słupku, z daszkiem szt.2



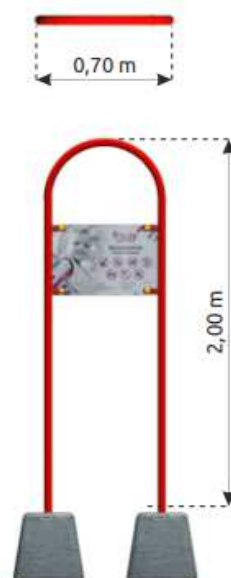
kolor zielony

montaż bezpośrednio w grunt przez zabetonowanie

h całkowita 100cm
h pojemnika - 48cm

Karta techniczna

Regulamin placu zabaw metalowy



DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	2,00 x 0,05 x 0,70
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw
Przedział wiekowy	3 - 12 lat
Certyfikat zgodności z normą	PN-EN 1176
Części zapasowe	Dostępne u producenta

*Tolerancja wymiarów +/- 5cm

Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Tablica wykonana ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

1.6.6. PROJEKTOWANA ZIELEŃ

32 szt. łącznie

Projektuje się pas zieleni izolującej wzdłuż granicy południowo wschodniej i południowo zachodniej z krzewów iglastych, sadzonych naprzemiennie w kolorze zielonym i złotym, t.j. :

KRZEWY IGLASTE

Thuja Tuja Żywotnik zachodni Golden Smaragd /Jantar *Thuja occidentalis Golden Smaragd/ Jantar*



szt.16

Charakterystyka odmiany:

Stanowisko: słoneczne/cieniste

Mrozoodporność: -30°C

Wymagania wodne: umiarkowana wilgotność

Odczyn gleby: kwaśny

Preferencje glebowe: żyzna

Kolor liści/igieł: złoty

Zimozieloność: tak

Tempo wzrostu: roślina szybko rosnąca

Docelowa wysokość: od 4m do 5m

Thuja Tuja Żywotnik zachodni *Thuja occidentalis Smaragd* 16szt.



szt.16

Charakterystyka odmiany:

Stanowisko: słoneczne/cieniste

Mrozoodporność: -30°C

Wymagania wodne: umiarkowana wilgotność

Odczyn gleby: kwaśny

Preferencje glebowe: żyzna

Kolor liści/igieł: zielony

Zimozieloność: tak

Tempo wzrostu: roślina szybko rosnąca

Docelowa wysokość: do 8m

1.7 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO I ZDROWIE LUDZI ORAZ WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH

1.7.1. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO ORAZ HIGIENĘ I ZDROWIE UŻYTKOWNIKÓW I ICH OTOCZENIA

Planowana inwestycja nie znajduje się w żadnym z obszarów Natura 2000 i nie oddziałuje na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt.

Projektowany plac zabaw nie wymaga zapotrzebowania na wodę i odprowadzenia ścieków, nie emituje zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, nie wytwarza odpadów, nie ma wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne, nie emituje hałasu oraz wibracji, a także promieniowania jonizującego.

Wobec powyższych inwestycja nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia, pogorszenia stanu środowiska i warunków zdrowotno-sanitarnych, nie wprowadzi, utwali bądź zwiększy ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

1.7.2. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Podstawa prawna:

- Art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 1409)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 627)
- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU NIE WYKRACZA POZA PRZEDMIOTOWĄ DZIAŁKĘ O NR EWID. 441

1.7.3. ETAP REALIZACJI

- Prace budowlane nie spowodują ponad normatywnego hałasu oraz zanieczyszczenia powietrza.

1.7.4. ETAP EKSPLOATACJI

- Powietrze atmosferyczne – planowana inwestycja nie będzie źródłem zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego;
- Zaopatrzenie w wodę – planowana inwestycja nie będzie zaopatrywana w wodę;
- Odprowadzanie ścieków – planowana inwestycja nie będzie źródłem powstawania ścieków komunalnych, oraz zanieczyszczenia wód opadowych i nie zmieni stanu gospodarki wodami opadowymi. Gospodarka wodami opadowymi pozostaje bez zmian;
- Gleba i powierzchnia ziemi – planowana inwestycja nie będzie źródłem zanieczyszczenia gleby i powierzchni ziemi;
Wody opadowe z placu zabaw j będą odprowadzane powierzchniowo.

1.8 BILANS MAS ZIEMNYCH

- Nie dotyczy.

1.9 DANE Z ZAKRESU OCHRONY ZABYTKÓW I OCHRONY KRAJOBRAZU

Teren inwestycji nie leży w strefie ochrony konserwatora zabytków i w związku z tym nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków w zakresie ustawy z dn.23.07.2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Projekt nie wymaga więc uzgodnienia w w/w zakresie.

1.10 DANE Z ZAKRESU OCHRONY PRZED WPŁYWEM EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Przedmiotowa działka nie jest położona w zasięgu terenów górniczych w związku z czym projektowane zagospodarowanie nie podlega wymogom sprecyzowanym w ustawie z dnia 4.02.1994 Prawo Górnicze i Geologiczne tekst jednolity Dz.U.Nr 228.poz.1947/ Nie jest również położona na terenach zalewowych jak i terenach zagrożonych osuwaniem się ziemi.

1.11 BILANS TERENU

Teren w granicach opracowania ABCDE-A

Powierzchnia terenu w granicach opracowania ABCDE-A łącznie :	1188 m ² (100%)
Pow. utwardzona łącznie :	50 m ² (4,2%)
Pow. zieleni biologicznie czynnej :	1138 m ² (95,8%)
w tym :	
- trawa	1049 m ²
- piasek	89 m ²
(piasek w strefie piaskownicy i zestawu nr 5)	

1.12 UWAGI OGÓLNE

Roboty inwestycyjne wykonać zgodnie z wytycznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlanych, z obowiązującymi normami i przepisami, z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej. Wszelkie zmiany rozwiązań technicznych i materiałowych wymagają uzgodnień w trybie nadzoru autorskiego.

arch. Monika Kasproicz