

Pracownia Projektowa

Marta Gągała Wójcik

MIELEC UL.SIENKIEWICZA 2 LOK.2 TEL/17/-586-30-16

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURYW MIEJSCU PUBLICZNYM

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:


WADOWICE DOLNE – dz.nr ewid.gr 563

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 181110-2.0109.563

INWESTOR: **Gmina Wadowice Górne, 39-308 Wadowice Górne 116**

KATEGORIA OBIEKTU: Obiekty małej architektury

Projektanci:

Specjalność	Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana	mgr.inż. Marta Gągała Wójcik	Upr bud.:B-149/86 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie	 mgr inż. Marta Gągała-Wójcik uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do kreowania i nadzoru nad budowlami, do projektowania budynków mieszkalnych i gospodarczych, adaptacji projektów typowych oraz remontów konstrukcyjno-budowlanych. nr ew. B-149/86 członek POiB nr ew. PDK/BO/17/02

DATA OPRACOWANIA: CZERWIEC 2023r

SPIS TREŚCI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Dokumenty dołączone do projektu	
1.1. Uprawnienia i zaświadczenie projektanta.....	1-3
1.2. Oświadczenie o kompletności projektu	4
2. Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa	
2.1. Podstawa opracowania	5
2.2. Przedmiot inwestycji.....	5
2.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	5
2.4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	5-6
2.5. Zestawienie powierzchni	6
2.6. Informacja o ograniczeniach i zakazach na terenie	6
2.7. Informacja o wpisie do rejestru zabytków	6
2.8. Wpływ eksploatacji górniczej	6
2.9. Zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników.	7
2.10. Ochrona interesów osób trzecich.....	8
2.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	8
2.12. Obszar oddziaływania projektu	8
3. Projekt zagospodarowania terenu – część rysunkowa	
3.1. Orientacja.....	9
3.2. Projekt zagospodarowania terenu	10
3.3. Karty techniczne obiektów małej architektury.....	11-39

Projektant:

mgr inż. Marta Gągała-Wójcik
ustanowienie budowlane w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania i nadzoru nad realizacją budowlaną, do projektowania
budowlanych fundamentów i konstrukcji, adaptacji projektów typowych
na zlecenie inwestora, w budowlanych
nr ew. B-1407/12
POMIAROWA

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Przemyślu
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Inżynierii Budowlanej
(pieczęć)

Rzeszów dnia 16 września 1986 r.

Nr B-149/86

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) MARTA GAGAŁA
(imię i nazwisko)

- inż. budownictwa -
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 08 marca 1959 r. w Mielcu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- kierownika budowy i robót -
(rodzaj funkcji)

w specjalności - konstrukcyjno-budowlanej -
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

MA-BUA/13 (specjalizacja zawodowa)
CWD MA-BUA-13 zam. 15087-KW-W-78 WDA zam. 218-K1 20.000 plm, 71g

Za zgodność z oryginałem

data 30.09.200 podpis

Obywatel (ka) MARTA GAGAŁA

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych, innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

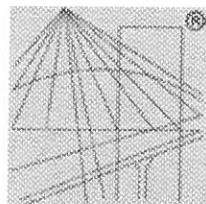


[Signature]
mgr inż. arch. Adam Kordys

(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

data 20.06.2005 podpis *[Signature]*



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-MUL-KKJ-KNA *

Pani Marta Gągała-Wójcik o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0117/02

adres zamieszkania ul. Cyranowska 36A, 39-300 Mielec

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-07 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

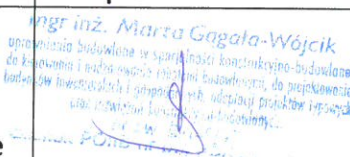
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

(Zgodnie z art.20 ust. 4, Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane)

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dotyczący budowy obiektów małej architektury na istniejącym miejscu publicznym na działce numer ewidencyjny gruntu 563 położonej w miejscowości Wadowice Dolne, gmina Wadowice Górne, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej co potwierdzam własnoręcznym podpisem.

Projektanci:

Specjalność	Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Architektura Konstrukcja	mgr inż. Marta Gągała-Wójcik	upr bud.: B-149/86 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie	 mgr inż. Marta Gągała-Wójcik uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do kierowania i nadzoru nadzoru nad budowlami, do projektowania budowlanych konstrukcji i nadzoru nad ich wykonaniem, do projektowania i nadzoru nad ich wykonaniem.

DATA OPRACOWANIA: 28 czerwca 2023r.

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania projektu jest:

- mapa do celów projektowych;
- wizja lokalna;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 1679 z późn. zm.)
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz.U. 2023 poz 682 z późn. zm).

2.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektów małej architektury na istniejącym miejscu publicznym (przy Szkole Podstawowej w Wadowicach Dolnych) na działce numer ewidencyjny gruntu 563 położonej w miejscowości Wadowice Dolne, gmina Wadowice Górne.

2.3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotowa działka nr 563 położona w miejscowości Wadowice Dolne, gmina Wadowice Górne, przy drodze powiatowej i gminnej. Połączenie z drogą powiatową nr dz. 372⁵⁶⁵ za pomocą istniejącego zjazdu. Kształt i wielkość: działka nr 563 w kształcie wielokąta o łącznej pow. 0,8155ha, w granicach opracowania ABCDEFGHIJK-A o pow. 0,0676ha. Teren działki porośnięty niską zielenią trawiastą oraz posiada utwardzone dojście i dojazd. Woda gruntowa około 1,5 m poniżej terenu i waha się w zależności od opadów atmosferycznych i pory roku, istniejące ukształtowanie terenu - teren płaski. Działka inwestora w liniach rozgraniczających teren inwestycji^{PP} zabudowana, ogrodzona, w obszarze opracowania nie występują służebności gruntowe. Na działce nr 563 znajduje się budynek Szkoły Podstawowej.

2.4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na działce planowana jest budowa obiektów małej architektury na istniejącym miejscu publicznym. Obiekty małej architektury odsunięte od budynku szkoły od okien pomieszczeń na stały pobyt ludzi i od dróg oraz miejsc gromadzenia odpadów w najbliższym miejscu 10m.

Układ komunikacyjny – na działce jest utwardzone dojście i dojazd.

Wokół ławek projektuje się kostkę brukową wg PZT o warstwach wg przedmiaru robót i kosztorysu.

Projektowane obiekty małej architektury

- 1- Plac zabaw-urządzenie wielofunkcyjne 507235AV1
- 2- Tunele 21075-1
- 3- Piaskownica integracyjna 21079-3
- 4- Fotel obrotowy 21081-1 (3szt)
- 5- Ważka 4-osobowa 517801
- 6- Bujak - Hipo 518920AV
- 7- Bujak -Kot 518921AV
- 8- Bocianie gniazdo 517807
- 9- Skoczek 21081-3 (2szt)
- 10- Plac zabaw-urządzenie wielofunkcyjne 2110-2
- 11- Ławka K2 II - 180cm (4szt)

12- Kosz (2szt)

13- Tablica informacyjna

Teren nawierzchni amortyzującej upadek (tzw. strefy bezpieczeństwa) musi bezwzględnie obejmować całą strefę dla poszczególnego urządzenia (strefy bezpieczeństwa oprócz urządzenia nr 1 i 10 – nawierzchnia trawiasta).

Fundamenty pod urządzenia należy wykonać z bloków betonowych wg wytycznych producenta danego urządzenia, kotwy stalowe wykonać wg wytycznych producenta danego urządzenia.

Strefę bezpieczeństwa wokół urządzenia wielofunkcyjnego nr 1 i 10 wykonać z krawężnika gumowego, natomiast nawierzchnię bezpieczeństwa z piasku.

Podczas wykonywania robót budowlanych w razie natrafienia na urządzenia melioracji – drenowanie należy przebudować – przełożyć w/w urządzenia po uzyskaniu stosownego pozwolenia wodo-prawnego.

Ukształtowanie terenu i układ zieleni: niewielkie podwiezienia terenu, zieleń niską zaprojektowano wg rysunku projekt zagospodarowania terenu. Różnica pomiędzy stanem istniejącym a projektowanym zniwelowana zostanie poprzez nawiezenie humusu i obsianie trawą. Ukształtowanie terenu zabezpiecza tereny działek sąsiednich przed zalewaniem wodami opadowymi.

Uwaga: Urządzenia i elementy wyposażenia muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do kontaktu z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów urządzeń oraz w oparciu o instrukcję montażu. Podane na rysunkach urządzenia są przykładowe. **Wszystkie urządzenia muszą być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów oraz powinny spełniać wymogi zawarte w normach z grupy PN-EN 1176:2017.**

Lokalizacja urządzeń została zaprojektowana z uwzględnieniem stref kontrolowanych istniejących sieci uzbrojenia terenu tj. gazociągu, wodociągu i kanalizacji sanitarnej i żadne prace fundamentowe nie będą wchodzić w te strefy.

2.5. ZESTAWIENIE POWIARZCHNI w konturze ABCDEFGHIJK-A dz. 563.

- Powierzchnia zabudowy projekt. obiektów małej architektury	8,00m ²
- Powierzchnia projektowanego utwardzenia z kostki brukowej wokół ławek	15,00 m ²
- Powierzchnia zieleni	383,00 m ²
- Powierzchnia strefy ochronnej (obiektu nr 1 i 10) z piasku	270,00 m ²
- Powierzchnia działki nr 563 w konturze ABCDEFGHIJK-A	676,00m ²

2.6. INFORMACJA O OGRANICZENIACH I ZAKAZACH NA TERENIE

Na terenie brak ograniczeń i zakazów wynikających z decyzji o warunkach zabudowy.

2.7. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW, GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW, OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Działka i znajdujące się na niej obiekty nie są wpisane do rejestru zabytków, nie są wpisane do gminnej ewidencji zabytków, projektowane zamierzenie budowlane nie leży na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

2.8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Działka i znajdujące się na niej obiekty nie znajdują się w granicach wpływu eksploatacji górniczej.

2.9. CECHY I CHARAKTER ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA I HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Oddziaływanie na środowisko w fazie realizacji zamierzenia wynikać będzie m.in. z prac: montażowych, adaptacyjnych i porządkowych. Na tym etapie może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza w związku z ww. pracami oraz transportem m. in. materiałów budowlanych. W celu ograniczenia emisji nieorganizowanej związanej z tym etapem, wprowadzone będą rozwiązania techniczne i organizacyjne, do których należą m. in. prawidłowa eksploatacja i konserwacja środków transportu oraz sprzętu, utrzymanie w należytym stanie placu budowy, eliminowanie pracy maszyn i pojazdów na biegu jałowym (np. podczas przerw w pracy, załadunku/wyładunku). Uciążliwości związane z etapem realizacji będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ustaną wraz z chwilą jego zakończenia.

Zasadniczym źródłem hałasu związanym na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie praca maszyn i urządzeń wykorzystywanych w trakcie prac budowlanych oraz hałas komunikacyjny związany z ruchem samochodów transportowych. Oddziaływanie to ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Etap realizacji przedsięwzięcia ograniczony będzie do prac montażowych i adaptacyjnych wewnątrz projektowanego budynku, w związku z tym nie przewiduje się oddziaływania tej fazy realizacji przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne. Prace te prowadzone będą sprawnym technicznie i właściwie eksploatowanym sprzętem budowlanym.

Na etapie eksploatacji obiektu:

- Emisja – nie występuje.
- Emisja hałasu – nie występuje.
- Ścieki sanitarne – nie występują.
- Ścieki technologiczne – nie występują
- Wody deszczowe – odprowadzone będą powierzchniowo na istniejące tereny zielone inwestora; obowiązuje zakaz odprowadzania wód deszczowych na tereny działek sąsiednich
- Odpady komunalne - usuwane będą na zasadach obowiązujących w gminie tj. do koszy na odpady na działce Inwestora i wywożone zgodnie z umową.
- Nie zmienia się naturalnego spływu wód opadowych w celu kierowania ich na tereny sąsiedniej nieruchomości

Obiekt realizowany będzie poza obszarami NATURA 2000, nie będzie też na nie oddziaływał.

Nie wprowadza się innych zakazów, nakazów czy ograniczeń w zagospodarowaniu terenu, wynikających z przepisów odrębnych dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, a także dla innych form ochrony przyrody, o których mowa w przepisach o ochronie przyrody.

W strefie oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia nie występują obszary zasobów naturalnych i zabytków.

Uwzględniając zakres i funkcję zamierzenia inwestycyjnego stwierdza się, iż zamierzenie to nie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów zawartych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.). Dla przedmiotowego zamierzenia nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

2.10. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Projektowana inwestycja nie powoduje:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej właścicielom działek sąsiednich;
- pozbawienia posiadaczy sąsiednich nieruchomości możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej, środków łączności;
- pozbawienia dopływu oświetlenia naturalnego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach sąsiednich
- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,
- naruszenia istniejących stosunków wodnych na działkach sąsiednich

2.11. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Do zewnętrznego gaszenia pożaru woda zapewniona zostanie z istniejącej sieci wodociągowej, do projektowanych obiektów nie wymaga się dróg przeciwpożarowych

2.12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Budowę zaprojektowano w sposób minimalizujący jego wpływ na środowisko obszaru inwestycji i otoczenie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego. Inwestycja zaprojektowana została zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny podlegać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1225 z późn. zm) na działce numer ewidencyjny gruntu 563 położonej w miejscowości Wadowice Dolne, gmina Wadowice Górne.

Usytuowanie obiektów jest zgodnie z § 40, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny podlegać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1225 z późn. zm)

Projektowana budowa nie spowoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przysłania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej czy środków łączności, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie.

Inwestycja nie powoduje zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody, i gleb, nie narusza warunków wodnych i geologicznych.

Lokalizacja urządzeń została zaprojektowana z uwzględnieniem stref kontrolowanych istniejących sieci uzbrojenia terenu tj. gazociągu, wodociągu i kanalizacji sanitarnej i żadne prace fundamentowe nie będą wchodzić w te strefy.

Biorąc pod uwagę powyższą analizę projektowanych prac budowlanych oraz usytuowania obiektów budowlanych należy stwierdzić, iż obszar oddziaływania obiektów (w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane) mieści się w granicy działki nr ewid. 563, położonej w miejscowości Wadowice Dolne, gmina Wadowice Górne.

Projektant:

mgr inż. Maria Gągała-Wójcik
uprawniona do projektowania i nadzoru nad budowlami, konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania i nadzoru nad budowlami, konstrukcyjno-budowlanej
budowlami inżynierskimi i obiektami budowlanymi, do projektowania
i nadzoru nad budowlami, konstrukcyjno-budowlanej
i nadzoru nad budowlami, konstrukcyjno-budowlanej



- miejsce inwestycji

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM

Inwestor: Gmina Wadowice Górne 39-308 Wadowice Górne 116
Adres inwestycji: Wadowice Górne dz. nr ewid. 563

Tytuł rysunku

ORIENTACJA

Projektant:
mgr inż. Maria Gagata-Wójcik
upr. nr B-189/86
specjalności konstrukcyjno
-budowlanej

Data:
06.2023r.

Podpis

Specjalność
Instalacyjna

Karta techniczna urządzenia wg normy PN-EN 1176:2017

Symbol urządzenia	2110-2	
Wymiary urządzenia	Szerokość	992 cm
	Długość	2234,5 cm
	Wysokość	560 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	176,84 m²
	HIC	160 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	2599,5 x 1342cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	74,15 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-12 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zjeżdżalnie, daszki, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane są z polietylenu niskiej gęstości LLDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; elementy przezroczyste wykonane są z poliwęglanu grubość 2 mm; grubość ścianki elementu jest różna dla każdej grupy i jest nie mniejsza niż 5 mm; - podesty, schody i platformy wykonane są ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych i o grubości nie mniejszej niż 4mm; - słupy konstrukcyjne o średnicy 114mm, poręcze oraz bariery wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo; - obejmę służącą do montażu elementów sprężnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów wykonane są z aluminium malowanego proszkowo; - wszystkie elementy łączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej; <p>Elementy konstrukcyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja zestawu oparta jest na słupach o przekroju okrągłym posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych 	

31 szt., podestach kwadratowych 8 szt., podeście trójkątnym 1 szt., podestach trapezowych 4 szt., jednym prostokątnym podeście startowym oraz schodach zewnętrznych 2szt i wewnętrznych;

Wysokości podestów:

- 2 podesty trapezowe wejścia łukowego z poręczami i zjeżdżalnię na wys. 90 cm;
- 2 podesty trapezowe zjazdu tubowego na wys. 240 cm;
- 1 kwadratowy podest zadaszanej wieży na wys. 150 cm;
- 1 prostokątny podest startowy na wys. 158 cm;
- 2 kwadratowe podesty na wys. 90 cm;
- 1 kwadratowy podest zejścia na frisbee na wys. 90 cm;
- 2 kwadratowe podesty wysokiej wieży zjeżdżalni tubowej na wys. 90 i 240 cm;
- 2 kwadratowe podesty wieży otwartej na wys. 120 cm, 150 cm;
- 1 trójkątny podest zjeżdżalni tubowej trójelementowej na wys. 90 cm;

Elementy zabawowo-dekoracyjne:

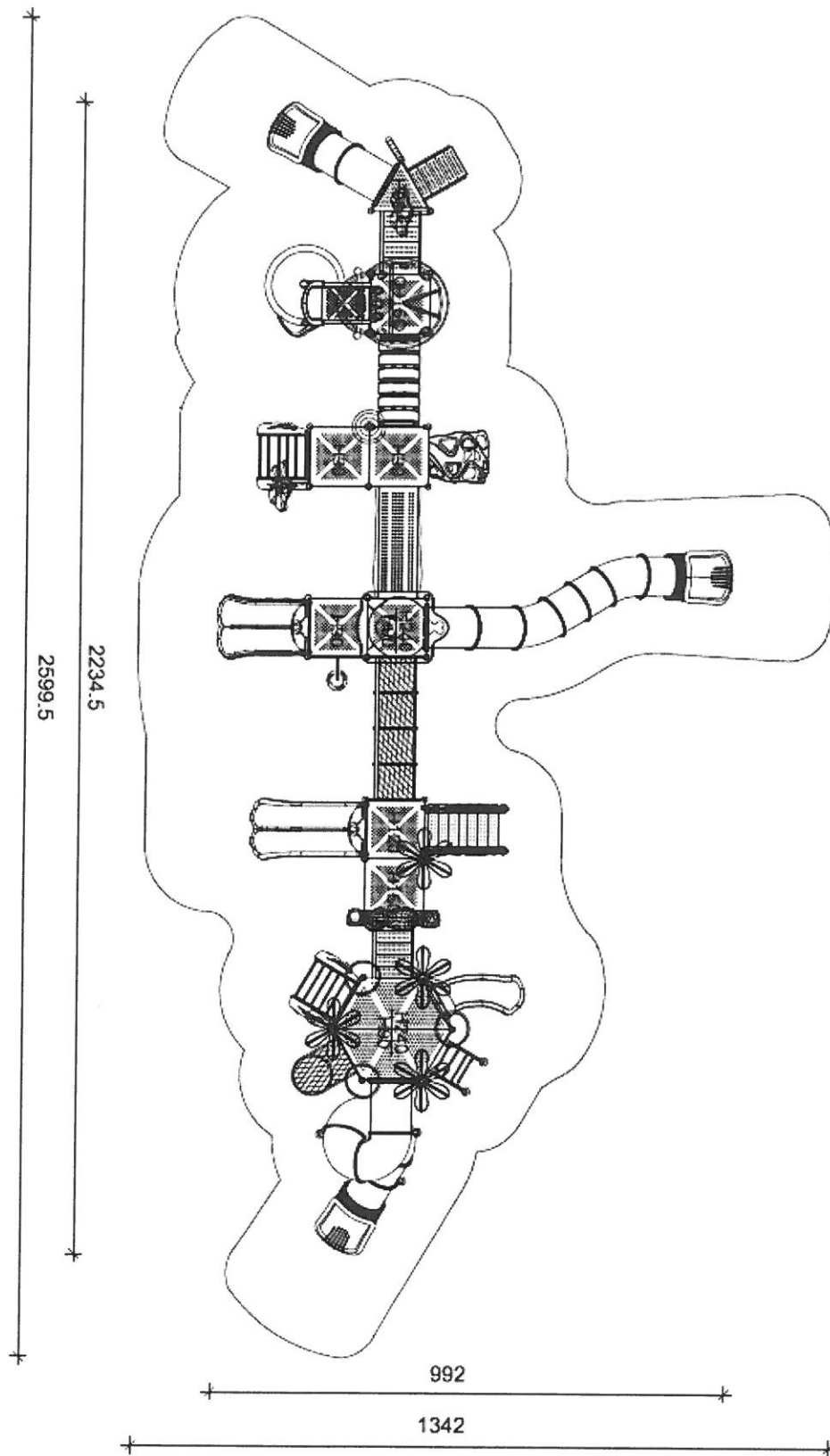
- 2 wieże zadaszane;
- 1 wieża z dachem sześciokątnym;
- 3 wieże otwarte;
- 1 zjeżdżalnia tubowa trójelementowa h= 90 cm;
- 1 zjeżdżalnia ślimakowa h= 158 cm;
- 1 zjeżdżalnia jednotorowa skrętna h= 90 cm;
- 1 zjeżdżalnia podwójna na h=120 cm;
- 1 zjeżdżalnia podwójna na h= 90cm;
- 1 ośmioelementowa zjeżdżalnia rurowa z elementami przezroczystymi h= 240 cm;
- 1 ośmioelementowa zjeżdżalnia rurowa z elementami przezroczystymi h= 240 cm;
- 1 mostek zadaszony, skośny;
- 1 tunel z przepłotni, skośny;
- 1 mostek w kształcie ryby;
- 1 dwupoziomowy tunel;
- 1 zjazd strażacki typu frisbee z 3 spodkami h= 90 cm;

- 1 wąska ścianka wspinaczkowa na h= 90 cm;
- 1 wejście drabinkowe, łukowe na h=90 cm;
- 12 elementów dekoracyjnych z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych;
- 17 paneli zabawowo-edukacyjnych: trójwymiarowy obraz głowy zwierzęcia 5 szt., siodełko 1 szt., sklepik 1 szt., gra w kółko i krzyżyk 1 szt., bulaj z elementem przezroczystym 2 szt., płotek 4 szt., motyl 3 szt.
- schody wejściowe imitujące kształtem żabę 2szt;

Normy i certyfikaty:

- urządzenie spełnia wymagania normy PN-EN 1176-1-2017-12, PN-EN 1176-3-2017-12, w związku z tym jest identyczne jak zostało określone w certyfikacie wydanym przez Instytut Nadzoru Technicznego posiadający akredytację PCA;
- materiały tworzywowe LLDPE, z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;
- powierzchnie przeznaczone do ruchu (schody, podesty, mostki) z wyjątkiem elementów z tworzywa LLDPE powinny być w klasie co najmniej R9 wg DIN 51130:2014-02, co powinno być potwierdzone raportem z badań niezależnej jednostki z akredytacją PCA;
- urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego.

Rysunki urządzenia






mgr inż. Marta Gągata-Wójcik
 uprawnienia budowlane w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
 do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi, do projektowania
 budynków mieszkalnych i nieposiadająca uprawnień projektantów typowych
 oraz innych uprawnień w budownictwie
 nr dow. B-1-1011
 ul. Wolności 100, 80-001 Gdańsk

Karta techniczna urządzenia wg normy PN-EN 1176:2017

Symbol urządzenia	21075-1	
Wymiary urządzenia	Szerokość	336 cm
	Długość	336 cm
	Wysokość	150 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy użytkowania – przestrzeń minimalna	22,98 m ²
	Wymiary strefy użytkowania – przestrzeń minimalna	536 x 536 cm
	Obwód strefy użytkowania	17,17 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-12 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elementy urządzenia z tworzywa wykonane są z polietylenu niskiej gęstości LLDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV, grubość materiału: nie mniej niż 4 mm; - słup konstrukcyjny o średnicy 114 mm, wykonany są ze stali cynkowanej; - elementy montażowe / złączne wykonane ze stali nierdzewnej; - kolorystyka zgodna z rysunkiem; <p>Elementy konstrukcyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja zestawu oparta jest na słupach o przekroju okrągłym posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych szt. 8; <p>Normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA; - materiały tworzywowe LLDPE z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie 	

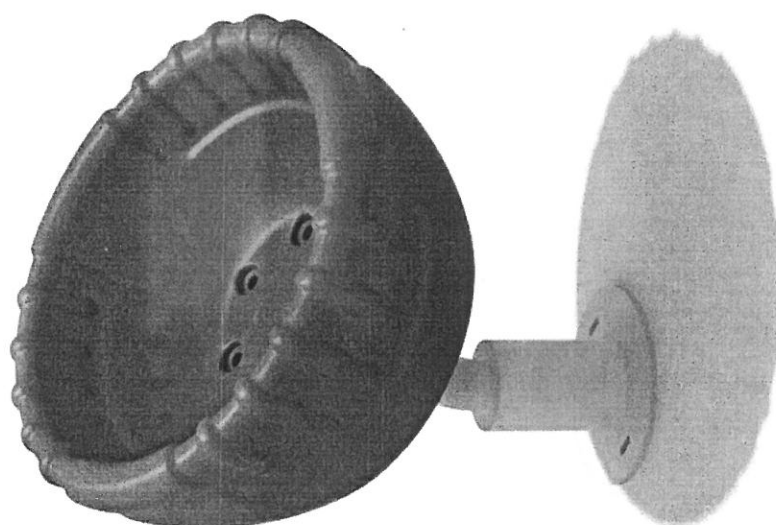
Karta techniczna urządzenia wg normy PN-EN 1176:2017

Symbol urządzenia	21079-3	
Wymiary urządzenia	Szerokość	120 cm
	Długość	120 cm
	Wysokość	60 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy użytkowania – przestrzeń minimalna	13,85 m ²
	Wymiary strefy użytkowania– przestrzeń minimalna	420 x 420 cm
	Obwód strefy użytkowania	13,19 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-12 lat
Opis techniczny	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none">- konstrukcja piaskownicy oparta jest na czterech słupach stalowych, ocynkowanych;- misa stalowa, nierdzewna gr. 2,5 mm wykończona materiałem PE gr. 1,5 cm odpornym na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV;- wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej; <p>Uwaga: Piaskownica nie zawiera piasku!</p> <p>Normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none">- urządzenie zgodne z normą PN EN 1176-1:2017;- urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego.	
Rysunki urządzenia		
<div></div>		

mgr inż. Marta Gągola-Wójcik
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi, do projektowania
budynków mieszkalnych i gospodarczych, urządzeń projektów i innych
związanych z budownictwem, w tym:
nr. 0-145/13
Cieplice, POLSKA ul. Wol. POLSKA 10-12

iii Dr·Spil Polska

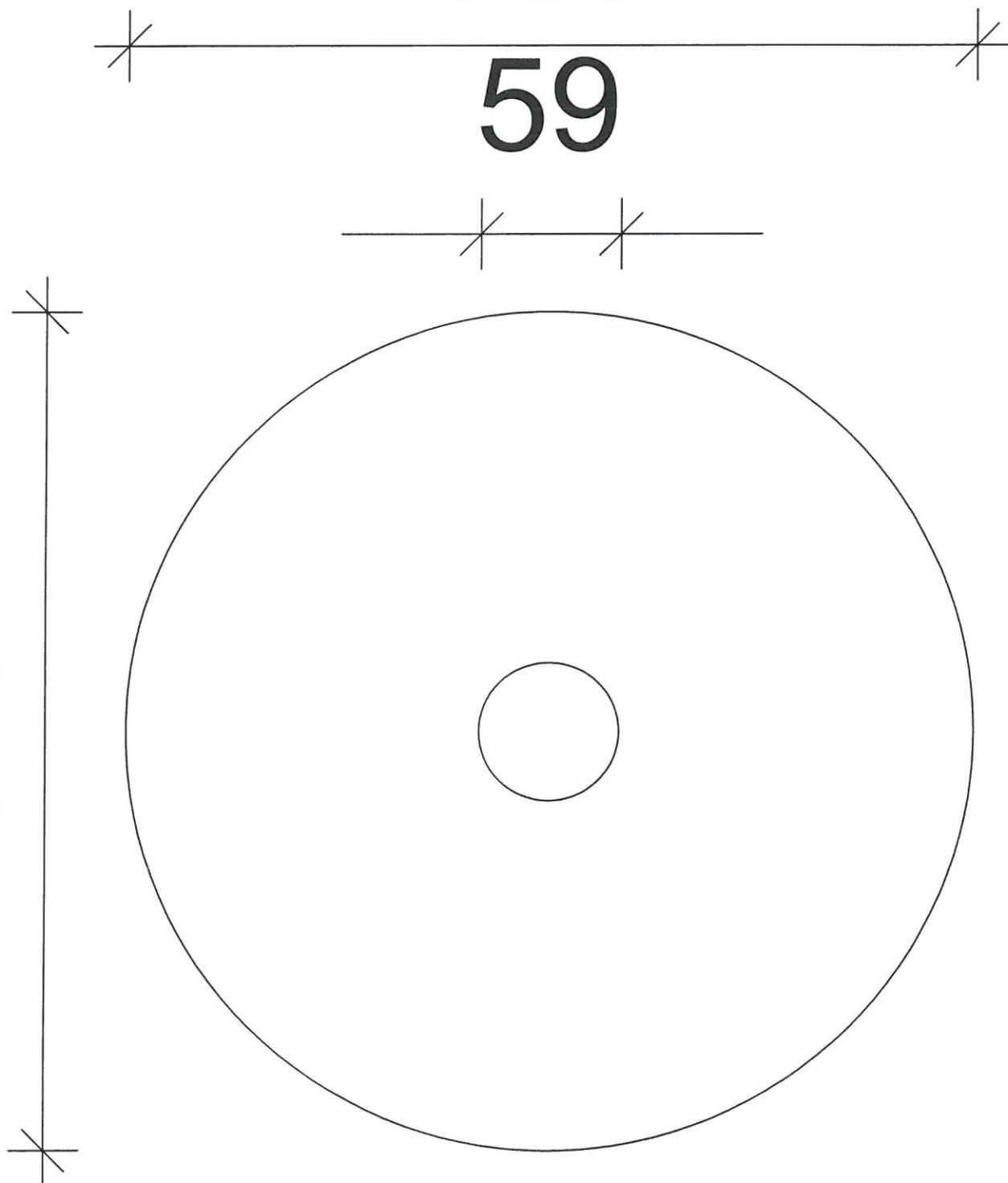
21081-1



359

59

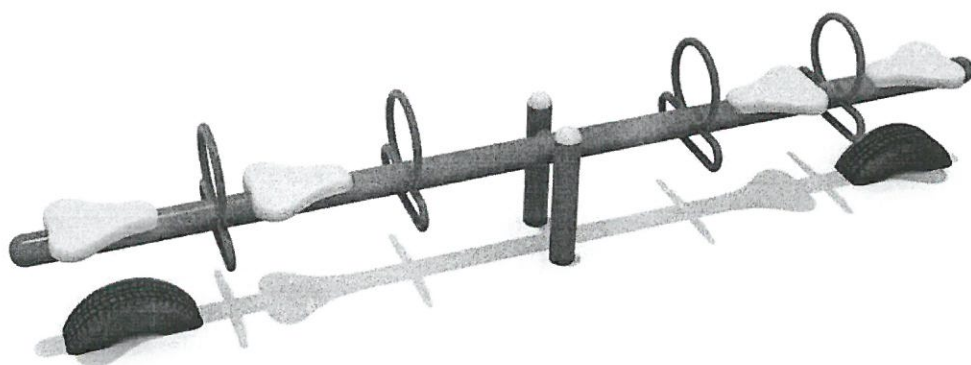
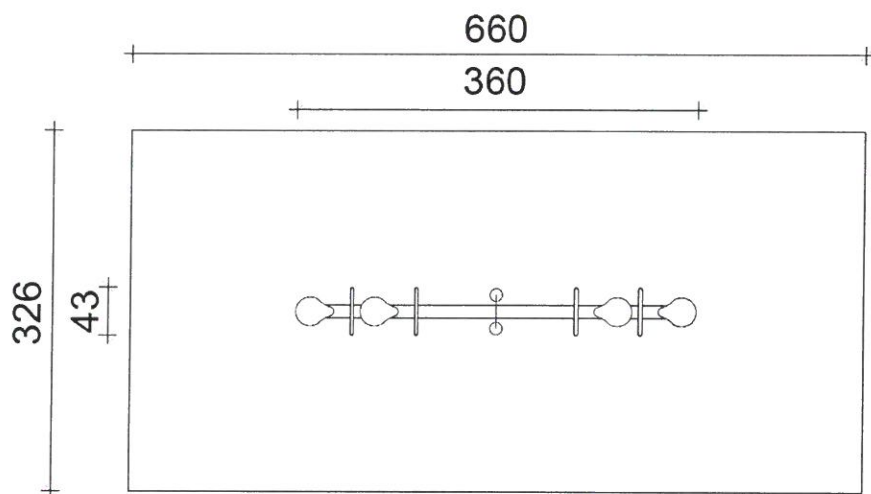
359



Karta techniczna urządzenia wg normy PN-EN 1176:2017

Symbol urządzenia	517801	
Wymiary urządzenia	Szerokość	43 cm
	Długość	360 cm
	Wysokość	80 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	21,52 m ²
	HIC	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	660 x 326 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	19,72 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-12 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podstawa do kotwienia w betonie mocowana do urządzenia, - wszystkie słupy ze stali ocynkowanej śr. słupa 114 mm, ścianka 2,2 mm. - zakończenia słupów (zatyczki) wykonywane z nylonu stabilizowanego UV – tworzywo barwione w masie, - elementy montażowe / złączne wykonane ze stali nierdzewnej, - elementy urządzenia z tworzywa wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV, - poręcze, pochwyt, inne elementy stalowe wykonywane ze stali ocynkowanej – śr. pręta 32 mm oraz 25 mm, - sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo; <p>Normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA; - materiały tworzywowe LLDPE, z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA; - urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego. 	

Rysunki urządzenia

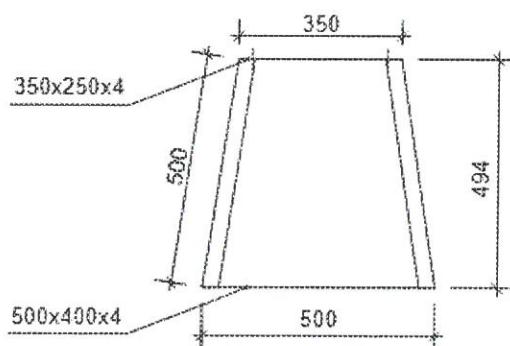
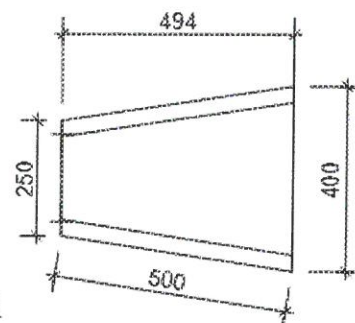
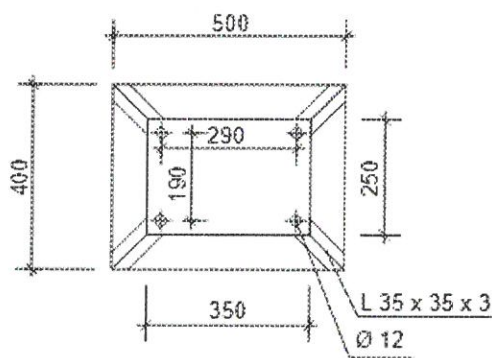
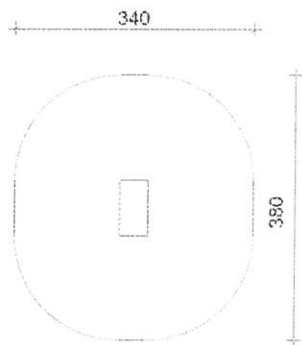


mgr inż. Marta Gągała-Wojcik
 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi, do projektowania
 budynków inwentarskich i gospodarskich, obiektów projektów typowych
 oraz innych obiektów budowlanych.
 nr ew. B-145/06
 członek POnB nr ew. PDK/BO/0147/02

Karta techniczna urządzenia wg normy PN – EN 1176:2017

Symbol urządzenia	518920AV	
Wymiary urządzenia	Szerokość	~40 cm
	Długość	~80 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	11 m ²
	HIC	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	340x 380 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	11,8 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-6 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV; - sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo; - montaż w gruncie na głębokość 50 cm, na stelażu stalowym, cynkowanym ogniowo, o wymiarach platformy dolnej 500x400 mm, grubość 4 mm, platformy górnej 350x250 mm, grubość 4 mm. Wymiary nóg stelaża 35x35 mm, grubość 3 mm. <p>Normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA; - materiały tworzywowe LLDPE z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA; - urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego. 	

Rysunki urządzenia

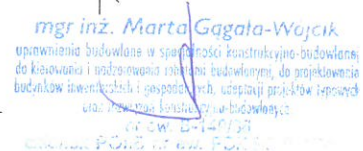


mgr inż. Marta Gągała-Wojcik
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania i nadzoru robót nad wytworzeniem do projektowania
budowlanych obiektów i urządzeń, a także nadzoru nad ich wykonaniem

Karta techniczna urządzenia wg normy PN – EN 1176:2017

Symbol urządzenia	518921AV	
Wymiary urządzenia	Szerokość	~40 cm
	Długość	~80 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	11 m ²
	HIC	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	340x 380 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	11,8 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-6 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV; - sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo; - montaż w gruncie na głębokość 50 cm, na stelażu stalowym, cynkowanym ogniowo, o wymiarach platformy dolnej 500x400 mm, grubość 4 mm, platformy górnej 350x250 mm, grubość 4 mm. Wymiary nóg stelaża 35x35 mm, grubość 3 mm <p>Normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA; - materiały tworzywowe LLDPE z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA; - urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego. 	

-27-



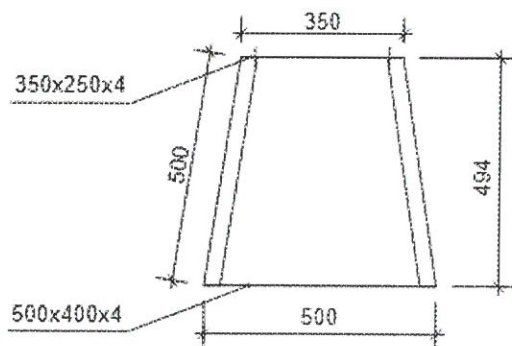
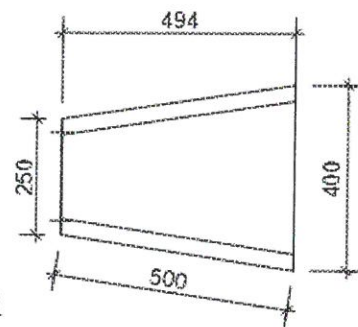
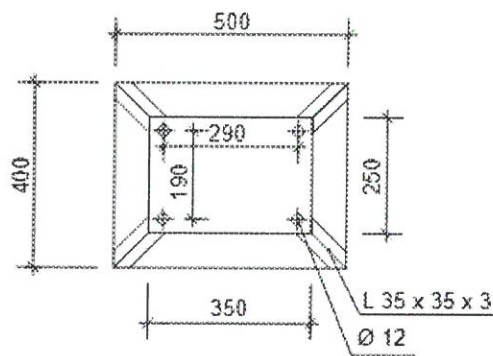
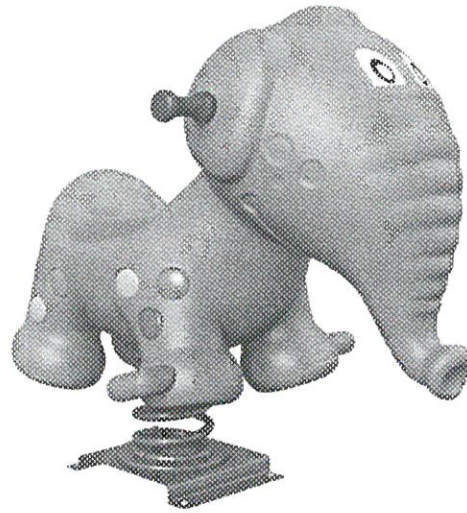
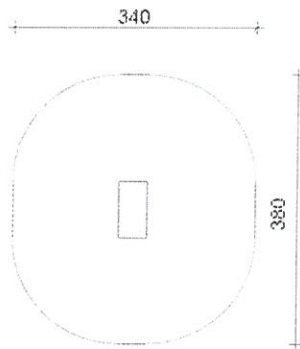


mgr inż. Marta Gągata-Vvojek
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania i nadzoru nad robotami budowlanymi, do projektowania
budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów i planów
urbanistycznych, adaptacji projektów i planów

Karta techniczna urządzenia wg normy PN – EN 1176:2017

Symbol urządzenia	518909AV	
Wymiary urządzenia	Szerokość	~40 cm
	Długość	~80 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	11 m ²
	HIC	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	340x 380 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	11,8 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-6 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV; - sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo; - montaż w gruncie na głębokość 50 cm, na stelażu stalowym, cynkowanym ogniowo, o wymiarach platformy dolnej 500x400 mm, grubość 4 mm, platformy górnej 350x250 mm, grubość 4 mm. Wymiary nóg stelaża 35x35 mm, grubość 3 mm. <p>Normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA; - materiały tworzywowe LLDPE z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA; - urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego. 	

Rysunki urządzenia

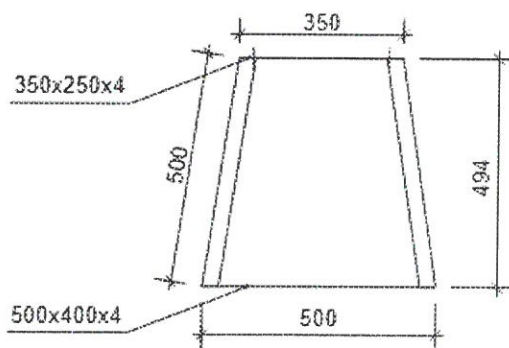
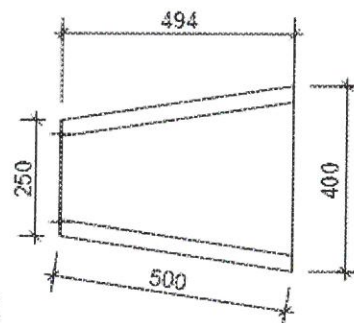
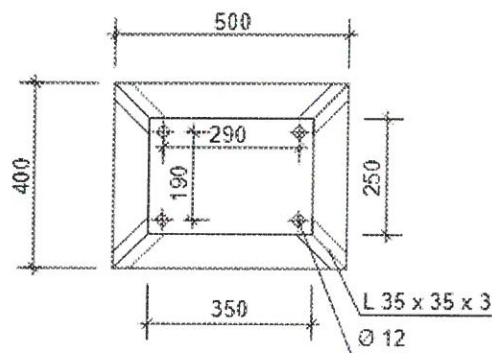
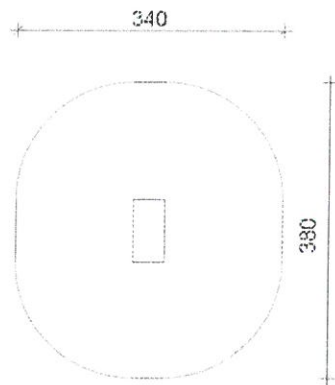


mgr inż. Marta Gągała-Wojcik
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania i nadzoru nad robotami budowlanymi, do projektowania
budowlanych obiektów, do nadzoru nad robotami budowlanymi, do nadzoru nad robotami budowlanymi
członek POKiB nr 001 POKiB.01.17/22

Karta techniczna urządzenia wg normy PN – EN 1176:2017

Symbol urządzenia	518923AV	
Wymiary urządzenia	Szerokość	~40 cm
	Długość	~80 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	11 m ²
	HIC	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	340x 380 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	11,8 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-6 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV; - sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo; - montaż w gruncie na głębokość 50 cm, na stelażu stalowym, cynkowanym ogniowo, o wymiarach platformy dolnej 500x400 mm, grubość 4 mm, platformy górnej 350x250 mm, grubość 4 mm. Wymiary nóg stelaża 35x35 mm, grubość 3 mm <p>Normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA; - materiały tworzywowe LLDPE z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA; - urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego. 	

Rysunki urządzenia



Karta techniczna urządzenia wg normy PN-EN 1176:2017

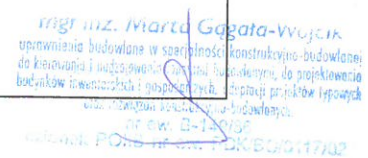
Symbol urządzenia	507235AV1-05.23	
Wymiary urządzenia	Szerokość	820 cm
	Długość	974 cm
	Wysokość	340 cm
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	98,09 m ²
	HIC	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa– przestrzeń minimalna	1220 x 1020 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	41,55 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-12 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zjeżdżalnie, daszki, ścianki wspinaczkowe łukowe, tunele, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane są z polietylenu niskiej gęstości LLDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; elementy przezroczyste wykonane są z poliwęglanu grubość 2 mm; grubość ścianki elementu jest różna dla każdej grupy i jest nie mniejsza niż 5 mm; - podesty, schody i platformy wykonane są ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych i o grubości nie mniejszej niż 4mm; - słupy konstrukcyjne o średnicy 114mm, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo; - obejmę służące do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów wykonane są z aluminium malowanego proszkowo; - wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej; <p>Elementy konstrukcyjne:</p> <p>konstrukcja zestawu oparta jest na 40 słupach o przekroju okrągłym posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych, podestach kwadratowych szt. 17, oraz schodach zewnętrznych;</p>	

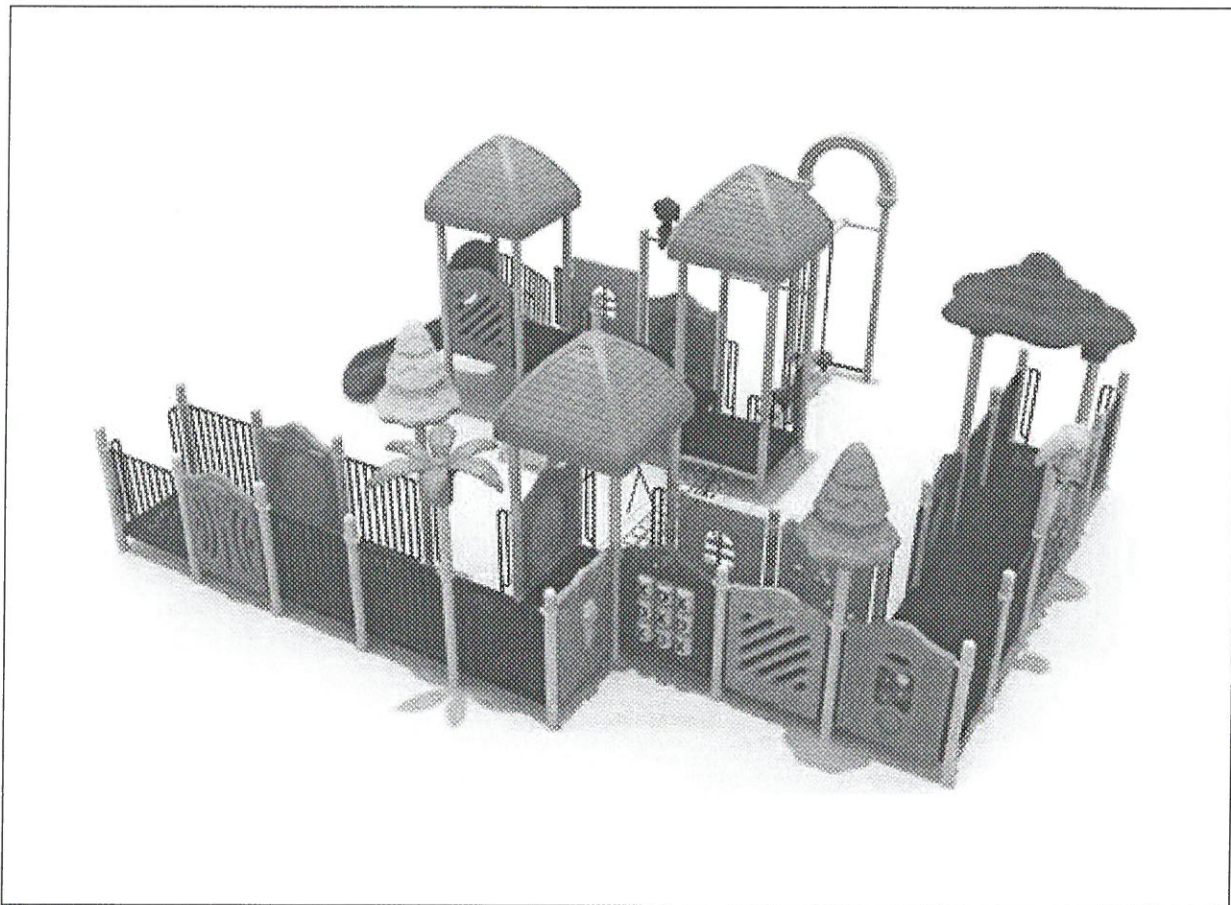
Elementy zabawowo-dekoracyjne:

- 3 wieże z dachem czterosпадowym;
- 2 wieże niezadaszone;
- 1 zjeżdżalnia jednotorowa h= 120 cm;
- 1 wspinaczka łukowa h= 120 cm;
- 5 elementów dekoracyjnych z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych;
- 10 paneli zabawowo-edukacyjnych: panel z trójwymiarowym obrazem głowy zwierzęcia szt. 4, okienko szt. 2, ruchome kółka zębate szt. 1, gra w kółko i krzyżyk szt. 2, zegar, szt. 1, panele edukacyjne z wizerunkiem zwierząt szt. 2, panel płotek szt. 3;
- elementy sprawnościowe takie jak podesty do przeskoków oraz mostek z przepłotni;

Normy i certyfikaty:

- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;
- materiały tworzywowe LLDPE, z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;
- powierzchnie przeznaczone do ruchu (schody, podesty, mostki) z wyjątkiem elementów z tworzywa LLDPE powinny być w klasie co najmniej R9 wg DIN 51130:2014-02, co powinno być potwierdzone raportem z badań niezależnej jednostki z akredytacją PCA;
- urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego.





mgr inż. Marta Gąsła-Wójcik.
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania i nadzorowania robotami konstrukcyjnymi, do projektowania
budynków inżynierskich i gospodarczych, do sporządzania projektów typowych
oraz rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych,
nr ew. B-145/03
członek POLiB nr ew. PDK/BC/0117/02

Karta techniczna

Nazwa Produktu	Ławka K2 II z oparciem 180 cm	
Wymiary	Wysokość ławki	76 cm
	Szerokość ławki	55 cm
	Długość ławki	180 cm
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> – konstrukcja ławki wykonana z rur o średnicy 60 mm – stal ocynkowana malowana proszkowo – elementy drewniane świerkowe impregnowane i trzykrotnie malowane lakierobejcą – deski o grubości 4 cm 	
Sposób montażu	<ul style="list-style-type: none"> • montaż poprzez zabetonowanie w gruncie • montaż poprzez przykręcenie do podłoża 	

Rysunek



mgr inż. Marta Gągała-Wojcik
 uprawnienia budowlane w zakresie konstrukcyjno-budowlane
 do kierowania i nadzoru nad budowlami, do projektowania
 budynków inwentarskich i gospodarczych, eksploatacji projektów typowych
 oraz rozważań i oceny ryzyka budowlanych.
 nr ew. B-14086
 członek POiB nr ew. POK/B-001470

Karta techniczna

Nazwa Produktu	Kosz Basic 35 litrów	
Wymiary	Wysokość całkowita kosza	90 cm
	Wysokość samego kosza	46 cm
	Średnica pojemnika	31 cm
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> – konstrukcja kosza wykonana z profilu 40x40 mm – stal ocynkowana i malowana proszkowo – wkład do kosza wykonany z blachy ocynkowanej – pojemność kosza 35 litrów – kosz bez popielnicy – opróżnianie kosza poprzez obrót pojemnika 	
Sposób montażu	<ul style="list-style-type: none"> • kosz jest przystosowany do zabetonowania w podłożu 	

Rysunek



Karta techniczna urządzenia

Symbol urządzenia	Tablica informacyjna	
Wymiary urządzenia	Szerokość	80 cm
	Wysokość	200cm
Opis techniczny urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> konstrukcja ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie, kolorystyka zgodna z rysunkiem 	

Zdjęcie

