

**Henryk Kubiak**  
**Usługi Projektowe i Ogólnobudowlane**  
**59-140 Chocianów** **ul. Odrodzenia 7/10**

**STADIUM : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA**

**OBIEKT : BUDOWA PLACU ZABAW Z FONTANNĄ**

**ADRES : Chocianów dz. nr 276/6**  
Jedn. Ewidencyjna Chocianów-miasto 021601\_4\_0002

**INWESTOR : GMINA CHOCIANÓW**  
**ul. Ratuszowa 10**  
**59-140 Chocianów**

Przyjęto zgłoszenie  
Nr ... DG-AB.6743.236.204  
z dnia ... 03.08.2021r.

**OŚWIADCZENIE:**

Na podstawie art. 34-Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000r. nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany jest zgodny z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:  
Henryk Kubiak

UPR.Nr  
164/94/Lw

PODPIS:

Henryk Kubiak  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w ograniczonym zakresie w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej Nr 164/94/Lw  
§ 5 ust. 2, § 7, § 6 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 2

PROJEKTANT:  
Józef Kordas

Upr. Nr  
400/Ww/74

arch. PODPIS: KORDAS

59-300 Lubin, ul. Wrzosowa 8, tel. 8463861  
Upr. Bud. Nr 400/Ww/74 § 5-7-1 Dz.U. 53/62  
i Nr 601/01 Dz.U. § 9 ust. 1 Dz.U. 4/95  
Specjalność architektoniczna - Projektowanie  
i kierowanie robotami bez ograniczeń oraz proj.  
konstr. inst. i urządz. sanit. z wyj. skomplik.  
DS-0336

**Chocianów , 05 kwiecień 2021 r.**

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Podstawa opracowania.**

- Mapa zasadnicza w skali 1 : 500
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Warunki techniczne.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury.

Projektowany zakres robót na podstawie art. 29 pkt. 1 ust 9 i pkt. 2 ust. 9 Prawa budowlanego nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

### **2. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania działki i uformowania nawierzchni w celu utworzenia placu zabaw dla dzieci zgodnie z wytycznymi Inwestora. Zakresem opracowania objęto powierzchnię działki o nr 276/6 obręb 0002 Chocianów.

### **3. Stan istniejący terenu objętego projektem.**

Istniejący teren znajduje się w kompleksie osiedla budynków wielorodzinnych ulicy Sportowej. Jest to teren na którym zlokalizowane są budynki wielorodzinne. Teren na którym ma być zlokalizowana plac zabaw wraz z fontanną jest porośnięty na całej powierzchni wieloletnimi trawami. Powierzchnia terenu jest pofałdowana i wymaga wyrównania. Na terenie projektowanej inwestycji znajduje się wysokie drzewo, które będzie ujęte w planie zagospodarowania terenu. Przedstawiony projekt zagospodarowania terenu zakłada wydzielenie części terenu przeznaczonego pod plac zabaw wraz z fontanną, poprzez wykonanie ogrodzenia.

#### **3.1. Lokalizacja**

Projektowany plac zabaw z fontanną zlokalizowany będzie na działce nr 276/6 w miejscowości Chocianów będącej własnością Gminy Chocianów. Obiekt umiejscowiono przed budynkiem wielorodzinnym ul. Sportowa 2-2d.

#### **3.2. Warunki górniczo – geologiczne**

- bez wpływu działalności górniczej

**Kategoria geotechniczna I-warunki proste.**

### **4. Dane o stanie istniejącym.**

#### **4.1. Obsługa komunikacyjna.**

Przedmiotowa nieruchomość graniczy z ulicą Sportową .

#### **4.2. Elementy małej architektury**

obecnie na tym obszarze znajduje się obiekt służący w przeszłości, jako śmietnik w późniejszym okresie zamieniony na pomieszczenie gospodarcze dla potrzeb Wspólnot Mieszkaniowych, a w chwili obecnej jest nieużywany i przeznaczony do rozbiórki. Budynki ul. Sportowej obsługiwane są przez punkty do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zlokalizowane od strony uli Kolonialnej przy numerze 4d oraz od strony numeru 2.

#### **4.3 Uzbrojenie.**

W pobliżu działki oraz na jej terenie istnieje uzbrojenie w sieć gazu, energii elektrycznej, wody i kanalizacji sanitarnej. Zgodnie z art.34 ust 3 pkt 5 Ustawy Prawo Budowlane obszar













oddziaływania mieści się w całości na działce, na której obiekt został zaprojektowany i bez negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie ludzi.

## **5. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na plac zabaw.

Powierzchnia placu zabaw: 595 m<sup>2</sup>

Powierzchnia bezpieczna przy obiektach: 540 m<sup>2</sup>

Powierzchnia nawierzchni ścieżek: 50 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zieleni: 210 m<sup>2</sup>-poza opracowaniem

Przedmiotem niniejszego opracowania technicznego są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni, z montażem urządzeń na placu zabaw oraz montażem fontanny. W zakresie robót budowlanych przygotowujących działkę nr 276/6 należy oczyścić oraz przygotować teren pod planowaną inwestycję. Następnie wykonać nawierzchnię z piasku, o grubości bezpiecznej dla upadku z wysokości min. 1,50 m oraz nawierzchnie na ścieżce komunikacyjnej oraz wokół fontanny z kostki betonowej.

### **5.1. Roboty przygotowawcze**

W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Sprawdzić czy w lokalizacji projektowanego placu zabaw i fontanny nie znajdują się krawężniki betonowe, które należy usunąć. Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się przy budynkach i małej architekturze.

W zakresie robót budowlanych przygotowujących działkę o nr 276/6 należy wykonać niwelację terenu w celu uzyskania terenu płaskiego, zdjąć humus oraz wykonać korytowanie pod projektowane nawierzchnie.

### **5.2. Ogrodzenie terenu placu zabaw**

Teren placu zabaw będzie wydzielony i ogrodzony panelami ogrodzeniowymi ocynkowanymi ogniowo o wysokości 0,9 m. Furtkę wykonać zgodnie z PN-EN 1176-7:2009 w zakresie otworów i szczelin aby wyeliminować zagrożenie zakleszczenia jakiegokolwiek części ciała dziecka. Furtkę fundamentować w wylewanych blokach betonowych z betonu B20 tak aby górna płaszczyzna fundamentu była min. 40 cm poniżej terenu. Furtka na terenie placu o szerokości 1,20 m (skrzydło furtki o szerokości 0,9 m). Fundamentowanie i instalowanie ogrodzenia wykonać zgodnie z PN –EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-7:2009. konstrukcja musi być wykonana bez żadnych ostrych krawędzi i elementów niebezpiecznych



dla dzieci. Wykonanie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych o gr. pręta min. 4 mm wg załączonego zdjęcia – wzdłuż granic terenu o wysokości 0,9 m.

### **5.3. Wyposażenie placu zabaw w urządzenia do zabawy**

Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176:2017 oraz załączonymi rysunkami. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek.

Projekt budowlany placu zabaw zakłada następujące elementy oraz zestaw zabawowy:

- Zestaw 2 bujaków typu „jeep” i „wieloryb”, równoważnia, huśtawka podwójna, huśtawka podwójna z płaskimi siedziskami i bocianim gniazdem, zestaw ze ściankami wspinaczkowymi, domkiem, zjeżdżalnią

Oraz wyposażenie w elementy dodatkowe:

- fontanna o średnicy minimum 3.0 m z dnem z piaskowca oraz przyłączem wody i wewnętrzną linią zasilającą N.N. (jako odrębne opracowanie po zamontowaniu Z.K. przez Tauron),
- Ławka półokrągła z piaskowca w kolorze projektowanej fontanny o wymiarach 2,0 m x 0,7 m x 0,9 m , szt.4.,
- Kosz na odpady szt. 4., wymiary – 0,50 m x 0,4 m , maks. wysokość 0,6 m. konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo. Nogi betonowe w gruncie. Kosz wykonany z zadaszeniem przeciwdeszczowym, pozbawiony ostrych krawędzi, szczelin niebezpiecznych dla dzieci.
- Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw, szt. 1., wymiary : 1,0 x 0,4 m, maks. wysokość 2,3 m ; Tablica wykonana z impregnowanego drewna litego o przekroju 90 mm x 90 mm . Słup zakończony stalową ocynkowaną stopą kotwioną w gruncie za pomocą betonu.
- Tablice informacyjne pokazujące możliwości i sposób wykorzystania każdego urządzenia; Trwale zamontowane w gruncie i wykonane, które spełniają wymogi bezpieczeństwa. Lokalizacja i wzór według wytycznych MEN.
- Panele ogrodzeniowe o gr. pręta min. 4 mm., panele i słupki cynkowane ogniowo, słupki betonowane w gruncie. Wysokość siatki ogrodzeniowej 0,9 m.
- Bramka jednoskrzydłowa o szerokości 1,20 m (skrzydło o szerokości 0,9 m)

Wzory urządzeń do zainstalowania na placu zabaw zostały zamieszczone w załączniku opisu technicznego. W celu dokonania dokładnych pomiarów robót, Wykonawca zobowiązany jest dokonać szczegółowej wizji lokalnej oraz zapoznanie się ze szczegółowym przedmiotem zamówienia.

### 5.3.1 Materiały:

Śruby i zakrętki są zabezpieczone przed wandalizmem plastikowymi nasadkami lub cynkowanymi wyżłobieniami. Siatki i liny są wykonane z ocynkowanego na gorąco łańcucha, powlekanego wytrzymałym poliuretanem, który podnosi trwałość i ogranicza wrażliwość na zmiany temperatury. Drewno impregnowane ciśnieniowo zgodnie z wymogami normy europejskiej EN 351, Klasa P5. konieczność ochrony chemicznej jest zróżnicowana w zależności od wielkości ryzyka obecności organizmów niszczących drewno w środowisku lokalnym. Aktywne składniki olejów stosowanych do impregnacji ulegają biodegradacji i chronią drewno przed wilgocią, wysychaniem i niszczeniem włókien. Jest to metoda ochrony bezpieczna dla środowiska, która nie szkodzi drewnu.

## 6. Wyposażenie placu zabaw w wymagane nawierzchnie

### MATERIAŁY:

Kruszywo łamane o frakcji : 2.0mm ,

Kruszywo łamane o frakcji : 0 – 3 mm lub 0-7 mm , min 50 mm dobrze zagęszczone

Piasek frakcji 0,2 – 2,0 mm , wolny od cząstek gliny i mułu wg PN – EN 1177:2000/A1.

Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach : 100 x 20 cm i gr. 6 cm w kolorze szarym wg PN - EN 1340:2004.

### WYKONANIE:

Wykonując wszystkie warstwy podbudowy należy zwrócić uwagę na zachowanie odpowiednich spadków poziomych w kierunku projektowanych terenów zielonych i zagęszczenie mechaniczne poszczególnych warstw. Obrzeża utrzymujące podbudowę i nawierzchnię ustawić na wysokości dopasowanej do grubości warstw podbudowy i nawierzchni w ten sposób, by nie wystawały ponad nawierzchnię więcej niż 5-10 mm. Teren placu zabaw należy okresowo odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze.

Wykonawca musi się ściśle stosować do instrukcji producenta przy przygotowaniu podłoża, a także uwag osób kontrolujących podłoże, przed ostatecznym montażem nawierzchni bezpiecznej. Kolejność robót jest następująca: usunąć glebę na głębokość 40 cm plus grubość nawierzchni przeznaczonej do montażu. Ułożyć warstwę geowłókniny na powierzchni, aby oddzielić warstwę kruszywa skalnego na niej ułożoną. Podłoże pokryć warstwą kruszywa skalnego wolnego od gliny o ziarnie 0-7 mm (wodoprzepuszczalne). W razie konieczności zamontować system odprowadzania wody z rury perforowanej PCV, który zapobiegnie wypieraniu zamontowanej nawierzchni. Kruszywo układać warstwami o grubości ok. 75 mm.. Sprawdzić wypoziomowanie każdej warstwy i w razie potrzeby poprawić, nakładając kolejną warstwę. Po nałożeniu ostatniej warstwy, ponownie sprawdzić wypoziomowanie, poprawić miejsca nierówne odpowiednim materiałem np. drobnym żwirem. Podłoże nie może wykazywać odchylenia od poziomu większego niż 5 mm przy 3 m łacie.



## 7. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

SPORZĄDZIŁ

Henryk Kubiak

*Henryk Kubiak*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w ograniczonym zakresie w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej Nr 164/94/Lw  
§ 5 ust. 2, § 7, § 6 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 2

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

ST. ROSTA POLKOWICE

Nazwa materiału zasobu

U. Zarodkowe

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

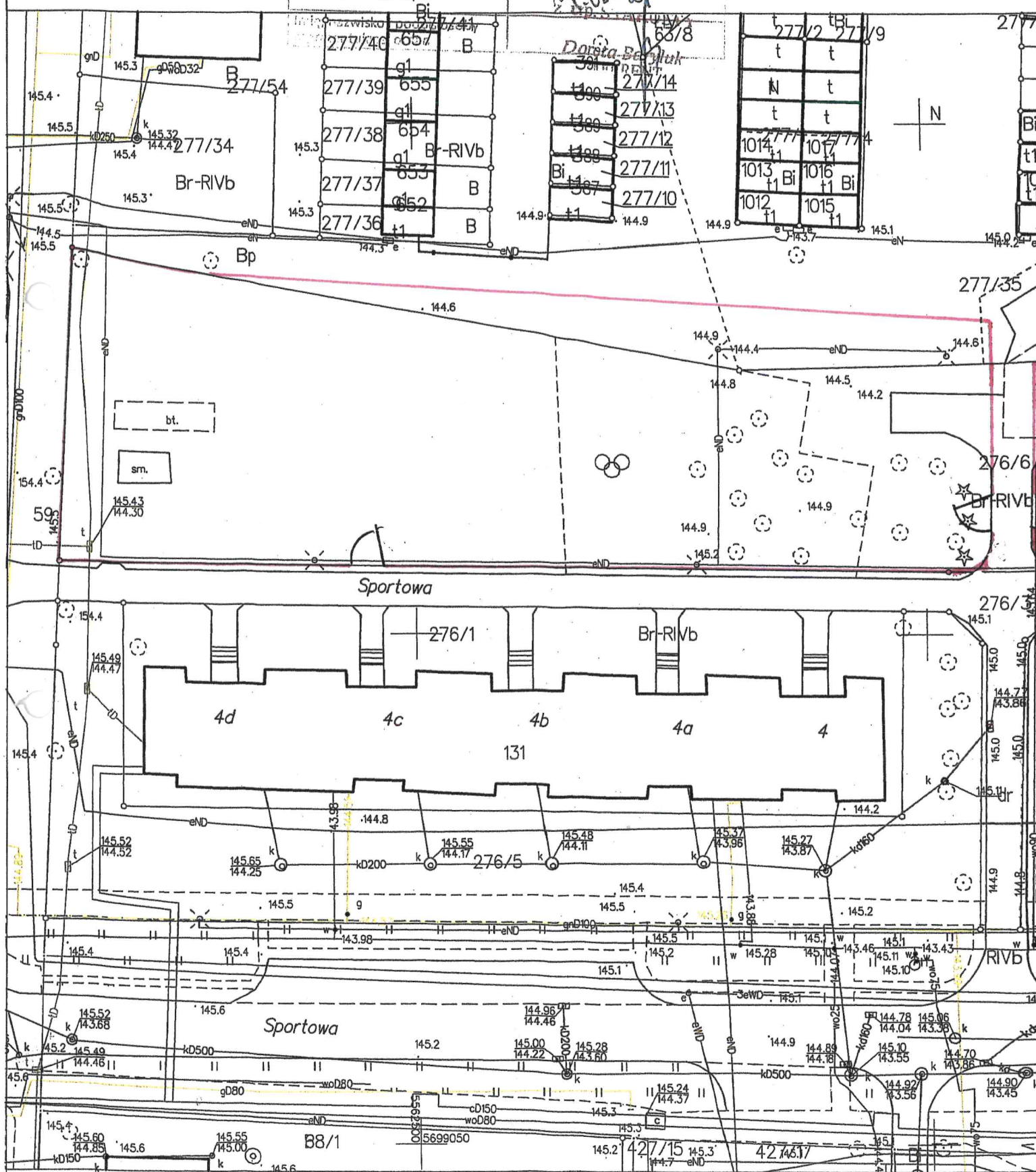
216.20.18.126

Data wykonania kopii

18.02.21

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich

Mapa za  
Sekcje mapy: 1  
SKAL





## FONTANNA



**Fontanna z piaskowca z dnem z piaskowca o średnicy min. 3,0 m**

## ŁAWKA

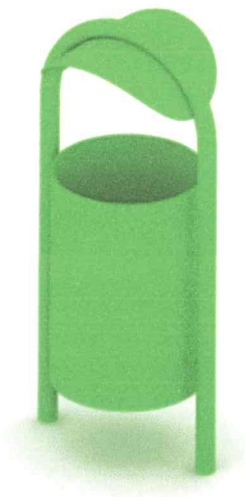


Wymiary 2,0 x 0,7 m  
Maksymalna wysokość 0,9 m

Siedzisko kształtem dopasowane do  
fontanny wykonane w całości z  
piaskowca



# KOSZ METALOWY NA ŚMIECI



Wymiary **0,6 x 0,4 m**  
Maksymalna wysokość **0,6 m**

Konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo. Nogi betonowane w gruncie.

# TABLICA INFORMACYJNA



Wymiary **1,0 x 0,4 m**

Maksymalna wysokość **2,3 m**

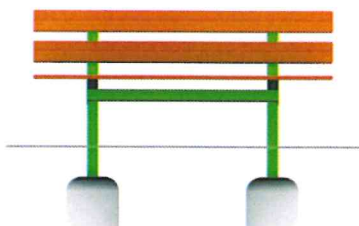
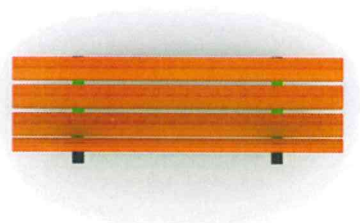


## **ŁAWKA szt. 6**

Wymiary 2,0 x 0,7 m

Maksymalna wysokość 0,9 m

Konstrukcja stalowa ocynkowana malowana proszkowo zakotwiona w gruncie za pomocą stóp betonowych. Siedzisko oraz oparcie wykonane z modrzewia syberyjskiego o grubości desek 35 mm



## **PANELE OGRODZENIOWE**

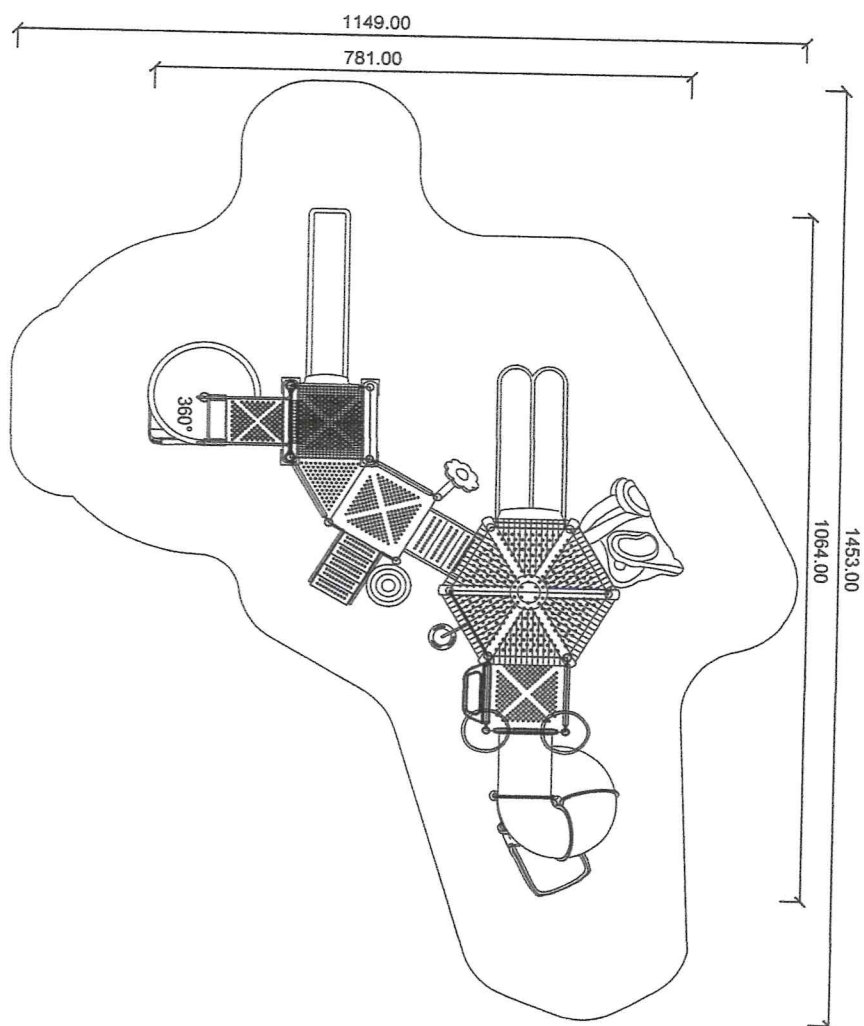


**Wysokość 0,9 m**

**Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo, o grubości  
pręta min. 4 mm Słupki stalowe cynkowane ogniowo zakotwione  
w gruncie.**

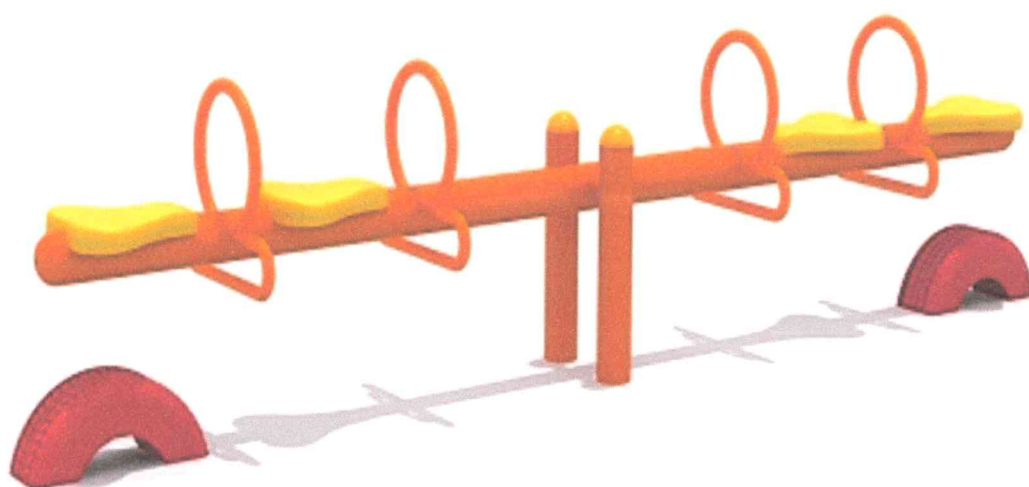
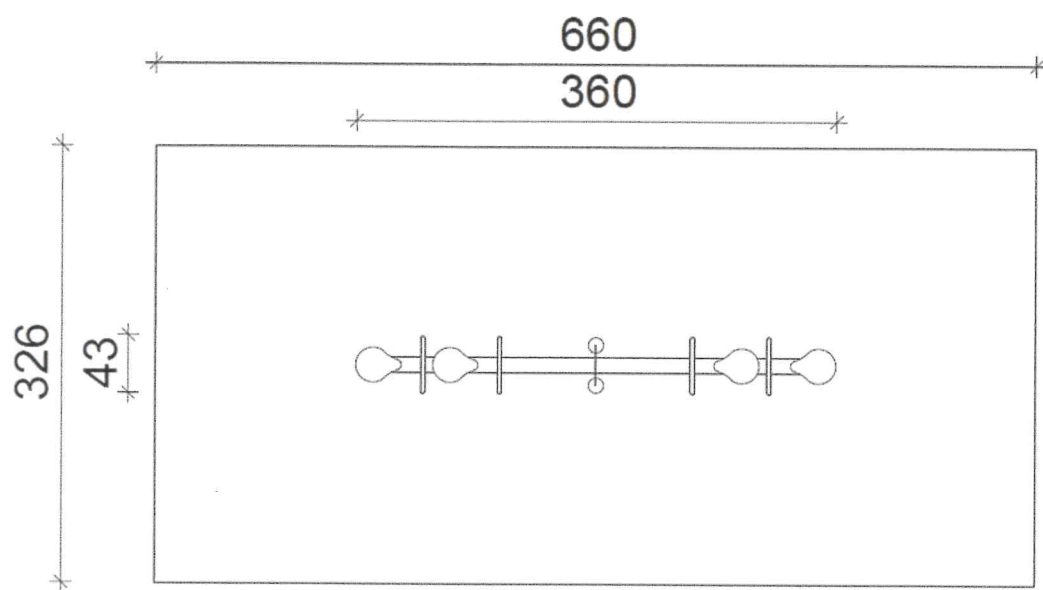








# Rysunki urządzenia




# Karta techniczna elementu wg normy PN-EN 1176:2017

Nazwa elementu	21081-2	
Wymiary	Szerokość	44 cm
	Długość	87,5 cm
	Wysokość	41,8 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	5,8 m²
	HIC	40 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa– przestrzeń minimalna	287,5 x 244,5 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	8,6 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-15 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny	<p><b>Specyfikacja materiałowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- równoważnia wykonana z polietylenu niskiej gęstości LLDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; grubość ścianki elementu jest różna dla każdej grupy i jest nie mniejsza niż 5 mm;</li><li>- wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej;</li></ul> <p><b>Normy i certyfikaty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;</li><li>- 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;</li></ul>	
Rysunek		
<div><div><div><div><div></div><div>287.5</div></div><div><div></div><div>87.5</div></div></div><div><div><div>244.5</div><div>44</div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div></div></div>		



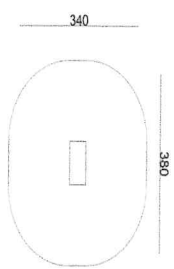
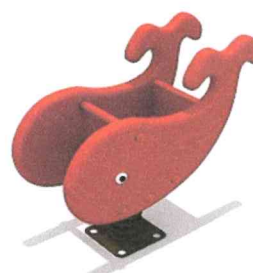
# Karta techniczna urządzenia wg normy PN-EN 1176:2017

Symbol urządzenia	517805	
Wymiary urządzenia	Szerokość	127 cm
	Długość	651,50 cm
	Wysokość	220 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Wymiar strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	50,29 m <sup>2</sup>
	HIC	150 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa– przestrzeń minimalna	640 x 800 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	28,57 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-12 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p><b>Specyfikacja materiałowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- wszystkie słupy ze stali ocynkowanej śr. słupa 114 mm;</li><li>- elementy montażowe / złączne wykonane ze stali nierdzewnej;</li><li>- kolorystyka zgodna z rysunkiem;</li><li>- huśtawka wahadłowa poczwórna dostępna w wersji siedziskami płaskimi, kubelkowymi lub siedziskami typu „bocianie gniazdo” zawieszonymi w dwóch punktach;</li></ul> <p><b>Normy i certyfikaty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;</li></ul>	
Rysunki urządzenia		

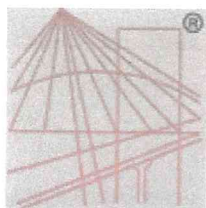
## Karta techniczna urządzenia wg normy PN – EN 1176:2017

Symbol urządzenia	519002	
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 m²
	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><b>Specyfikacja materiałowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- podstawa do kotwienia w gruncie wykonana ze stali cynkowanej;</li><li>- urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV;</li><li>- sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo;</li></ul> <p><b>Normy i certyfikaty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;</li><li>- 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;</li></ul>	
Rysunki urządzenia		
<div><div></div><div></div></div>		

## Karta techniczna urządzenia wg normy PN – EN 1176:2017

Symbol urządzenia	518910	
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 <sup>2</sup>
	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><b>Specyfikacja materiałowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- podstawa do kotwienia w gruncie wykonana ze stali cynkowanej;</li><li>- urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV;</li><li>- sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo;</li></ul> <p><b>Normy i certyfikaty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;</li><li>- 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;</li></ul>	
Rysunki urządzenia		
<div><div></div><div></div></div>		





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:

DOŚ-QNI-6R3-MLY \*

Pan Henryk Kubiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0649/01  
adres zamieszkania ul. Odrodzenia 7/10, 59-141 Chocianów  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Nr ewid. uprawn. 400/Ww/74.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Józef Tomasz Kordas

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 400/Ww/74, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0336**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2021 r. Wrocław.

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

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-0336-2AD5-1189-32A6-25AY**

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

## Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 19, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46 oraz z 29.12.5 - 1 - rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1961 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powołanym (Dz. U. nr 53 poz. 266)

Ob.

K O R D A S Józef Tomasz

mgr inżynier architekt

urodzony dnia 21.11.1946 Ścinawka Górna, pow. Nowa Ruda

### o t r z y m u j e

w specjalności

architektonicznej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych architektów

nych wszelkich obiektów budowlanych, projektów

budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów

budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projek-

tów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem

skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.



z up. W O J E W O D Y  
Urząd Wojewódzki we Wrocławiu  
Wydział Geodezji i Górnictwa  
Ogólny Archiwizacja

Spec. Budownictwa XL. Stan. 00-7 1000