

# Rzecznawca budowlany mgr inż. Wojciech Błaszczak

PROJEKTY

NADZORY

KOSZTORYSY

EKSPERTYZY

NIP 774-184-90-92

09-410 Płock ul. Batalionu Parasol 76

**URZĄD MIASTA PŁOCKA**

Wydział Strategii, Architektury i Urbanistyki

Referat Administracji

Architektoniczno - Budowlanej

09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1

-3-

Niniejsze stanowi załącznik Nr ..... do

do decyzji (pisma) z dnia 16.03.2023

Nr L501-11.6743.125-223 Bk

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Karolina Pieczyńska

Kierownik Referatu

Administracji Architektoniczno-Budowlanej

Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego dla dzieci i dorosłych - Etap III  
budżet obywatelski

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Adres : 09-400 Płock ul. Harcerska

Działka nr ew. 1087/23

Jedn. ew. 146201\_1 M..Płock

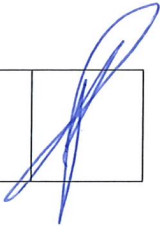
Obręb ewidencyjny: 0001

Inwestor: Gmina Płock

ul. Stary Rynek 1

09-400 Płock

Data sporządzenia projektu: 28.07. 2023

Projektował mgr inż. Wojciech Błaszczak	Up.konstr-bud. Bez ogr. Nr ew. MAZ/0465/PBKb/18	
--	--	---

Egz nr

1/2



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dnia 16 sierpnia 2023 roku

WSU-III.6743.125.2023.BKi

## Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 roku poz. 775 z późniejszymi zmianami) w związku z art. 30 ust. 5a oraz art. 29 ust. 1 pkt 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 roku poz. 682 z późniejszymi zmianami), zaświadczam że:

**w dniu 8 sierpnia 2023 roku  
wpłynęło do tutejszego organu zgłoszenie  
złożone przez inwestora  
Gminę Płock  
z siedzibą w Płocku przy pl. Stary Rynek 1**

dotyczące zamiaru budowy skweru rekreacyjno-wypoczynkowego dla dzieci i dorosłych etap III budżetu obywatelskiego, przewidzianego do realizacji w Płocku przy ul. Harcerskiej, na działce o numerze ewidencyjnym gruntów 1087/23, obręb geodezyjny nr 1 Podolszyce-Borowiczki, jednostka ewidencyjna 146201\_1 miasto Płock.

Na powyższe zgłoszenie organ nie wniósł sprzeciwu w trybie art. 30 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 roku poz. 682 z późniejszymi zmianami). Wydane zaświadczenie uprawnia Inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych. Zgodnie z art. 30 ust. 5b powyższej ustawy do wykonywania robót budowlanych Inwestor może przystąpić nie później niż po upływie 3 lat od dnia wydania zaświadczenia.



*Z up. Prezydenta Miasta Płocka*  
*Karolina Piętyńska*  
Kierownik Referatu  
Administracji Architektoniczno-Budowlanej.....  
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

**Otrzymują:**

- 1) Gmina Płock  
09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1  
pełnomocnik:  
Pan Wojciech Błaszczak  
09-410 Płock, ul. Batalionu Parasol 76
- 2) WSU-III - a/a
- 3) Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Płocku  
mieście na prawach powiatu  
09-402 Płock, plac Gen. J. Dąbrowskiego 4



Płock 28.07.2023

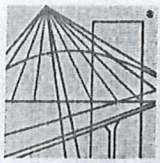
Wojciech Błaszczak  
09-410 Płock  
ul. Batalionu „Parasol” 76  
601278205

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz.U z 2021r Poz.2351 z późn. Zmianami )Prawo budowlane składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu zagospodarowania działki zamierzenia budowlanego pod nazwą:  
Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego dla dzieci i dorosłych –Etap III  
budżet obywatelski zlok. Płock ul. Harcerska Działka nr ew. 1087/23 Jedn. ew. 146201\_1  
M..Płock Obręb ewidencyjny: 0001  
o sporządzeniu projektu, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.  
Projekt zagospodarowania działki został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: konstr.- bud nr MAZ/0465/PBKb/18

podpis projektanta  
mgr inż. Wojciech Błaszczak  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. MAZ/0465/PBKb/18





Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131/414/17/18/K

Warszawa, dnia 28 czerwca 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 1332) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Wojciech Maciej Błaszczak**  
ur. dnia 23 lutego 1961 roku w Winnicy  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0465/PBkb/18**  
**do projektowania**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**  
**bez ograniczeń**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t. j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Irena Churska .....

mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....





Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Wojciechowi Maciejowi Błaszczak**  
ur. dnia 23 lutego 1961 roku w Winnicy

**numer ewidencyjny MAZ/0465/PBKb/18**  
**do projektowania**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**  
**bez ograniczeń**

upoważniają do:

- I. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- II. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Irena Churska .....

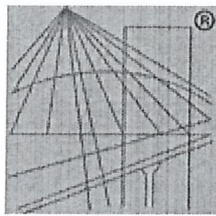
mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





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

**URZĄD MIASTA PŁOCKA**  
Wydział Strategii, Architektury i Urbanistyki  
Referat Administracji  
Architektoniczno - Budowlanej  
09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1  
-3-

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-G1B-1KF-CCU \*

Pan WOJCIECH BŁASZCZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3301/01

adres zamieszkania ul. BATALIONU PARASOL 76, 09-410 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej 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 2022-12-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



Płock, 04.08.2023 r.

WSU-V.670.174.2023.AMi

**Gmina Płock**  
**pl. Stary Rynek 1**  
**09-400 Płock**

**Pełnomocnik:**  
**Pan Wojciech Błaszczak**  
**Rzecznawca Budowlany**  
**mgr inż. Wojciech Błaszczak**  
**ul. Batalionu Parasol 76**  
**09-410 Płock**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2 sierpnia 2023 r., w sprawie zaopiniowania zamierzenia polegającego na budowie skweru rekreacyjno-wypoczynkowego dla dzieci i dorosłych na działce o nr ewid. 1087/23, przy ul. Harcerskiej informuję, że Zespół ds. Estetyki Miasta zaopiniował ww. zamierzenie **pozytywnie** w zakresie budowy skweru rekreacyjno-wypoczynkowego dla dzieci i dorosłych we wskazanej we wniosku lokalizacji, polegającej na:

- ustawieniu elementów zabawowych o konstrukcji stalowej w tym: huśtawki, huśtawki wagowej, karuzeli, wielofunkcyjnego urządzenia dla dzieci – „Wieże Księżniczek”, wielofunkcyjnego urządzenia – „Statek”, huśtawki dwustanowiskowej i gniazda, piramidy;
- ustawieniu elementów małej architektury o konstrukcji stalowej, malowanej proszkowo na kolor RAL 7001, w tym ławek z oparciem i podłokietnikami, koszy na śmieci, stojaków na rowery w kształcie odwróconej litery „U” oraz tablicy informacyjnej;
- wykonaniu ogrodzenia panelowego, o szerokości przęsła 250 cm i wysokości 160 cm wraz z furtkami i bramą wjazdową w kolorze jasnoszarym, odpowiadającym kolorystyce piłkochwyłów na znajdującym się w sąsiedztwie boisku;
- wykonaniu utwardzenia z kostki betonowej stanowiącej nawierzchnię pod stojaki rowerowe oraz uzupełnienie chodnika;
- wykonaniu nawierzchni bezpiecznej piaskowej;

# URZĄD MIASTA PŁOCKA

Wydział Strategii, Architektury i Urbanistyki  
Referat Administracji  
Architektoniczno-Planowniczo-Pracowni  
09-400 Płock, ul. Świeży Rynek 1  
-3-

wykonaniu trawników i nasadzeń zieleni w tym: grabów Frans Fontaine, klonów Golden Globe, buków Rohan Obelisk, jabłoni rajskich Ola, pęcherznic Golden Nugget, tawuł Grefsheim;

pod następującymi warunkami:

- należy zastosować nawierzchnię z kostki betonowej o formacie i kolorystyce zgodnej z nawierzchnią istniejącą w obrębie skweru rekreacyjno-wypoczynkowego;
- dobór zieleni należy skonsultować z Referatem Ochrony Przyrody w Wydziale Kształtowania Środowiska;
- w kwestii rozmieszczenia stojaków rowerowych i wymiarów stanowisk parkingowych należy przestrzegać zapisów Uchwały Nr 883/L/2023 Rady Miasta Płocka z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie programu realizacji miejsc postojowych dla pojazdów na terenie miasta Płocka.

**KIEROWNIK**  
Referatu Rewitalizacji i Estetyzacji Miasta

*Agnieszka Malinowska*

Otrzymują:

1. adresat
2. WSU-V -aa



**PREZYDENT MIASTA PŁOCKA****09-400 Płock, plac Stary Rynek 1****WSU-III.6740.3.1.2023.BKI**

Płock, dnia 4 lipca 2023 roku

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 9 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 roku poz. 682 z późniejszymi zmianami) oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 roku poz. 775 z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 7 marca 2023 roku uzupełnionego pismem z dnia 6 czerwca 2023 roku w sprawie udzielenie odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych o których mowa w § 40 ust 3 oraz § 19 ust. 1 pkt 1 lit. c rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1225 z późniejszymi zmianami), polegające na usytuowaniu projektowanego placu zabaw (skwer rekreacyjno wypoczynkowy dla dzieci i dorosłych) przy ul. Harcerskiej w Płocku na działce o numerze ewidencyjnym gruntów 1087/23 obręb 1 – Podolszyce Borowiczki, jednostka ewidencyjna 146201\_1 miasto Płock, w odległości min. 8,30 metra od istniejącego parkingu składającego się z 90 stanowisk postojowych dla samochodów osobowych na działce budowlanej nr ew. 1087/12 i w odległości min. 3,68 metra od linii rozgraniczających ulicę (działka drogowa nr ew. 1061).

**postanawiam  
udzielić zgody na odstępstwo**

**od przepisów techniczno-budowlanych, o których mowa w § 40 ust 3 oraz § 19 ust. 1 pkt 1 lit. c rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1225 z późniejszymi zmianami), polegające na usytuowaniu projektowanego placu zabaw (skwer rekreacyjno wypoczynkowy dla dzieci i dorosłych) przy ul. Harcerskiej w Płocku na działce o numerze ewidencyjnym gruntów 1087/23 obręb 1 – Podolszyce Borowiczki, jednostka ewidencyjna 146201\_1 miasto Płock, w odległości min. 8,30 metra od istniejącego parkingu składającego się z 90 stanowisk postojowych dla samochodów osobowych na działce budowlanej nr ew. 1087/12 i w odległości min. 3,68 metra od linii rozgraniczających ulicę (działka drogowa nr ew. 1061).**

**Uzasadnienie**

Minister Rozwoju i Technologii w piśmie z dnia 23 czerwca 2023 roku (data wpływu do tutejszego organu 4 lipca 2023 roku), znak DAB-IV-713.624.2023.2 (RPW:31026; 616/AB/u), udzielił upoważnienia Prezydentowi Miasta Płocka do wyrażenia zgody na odstępstwo umożliwiające usytuowanie projektowanego placu zabaw (skwer rekreacyjno wypoczynkowy dla dzieci i dorosłych) na działce o numerze ewidencyjnym gruntów 1087/23 obręb 1 – Podolszyce Borowiczki, przy ul. Harcerskiej w Płocku, w odległości min. 8,30 metra od istniejącego parkingu składającego się z 90 stanowisk postojowych dla samochodów osobowych na działce budowlanej nr ew. 1087/12 i w odległości min. 3,68 metra od linii rozgraniczających ulicę (działka drogowa nr ew. 1061).

Jednocześnie informując, że przedmiotowe odstępstwo nie może powodować zagrożenia życia ludzi lub bezpieczeństwa mienia, a w stosunku do obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego – ograniczenia dostępności dla potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami o których mowa w ustawie z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, oraz nie może powodować pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych i użytkowych, a także stanu środowiska, po spełnieniu określonych warunków zamiennych.

Ponadto informuję, że przedmiotowe odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych nie może stać w sprzeczności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i innymi aktami prawa miejscowego albo decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Nadmieniam również, że zgodnie z art. 10 § 1 ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego postępowanie administracyjne w sprawie uzyskania pozwolenia na budowę toczyć się będzie przed organem administracji architektoniczno-budowlanej, który zobowiązany będzie zapewnić stronom

# URZĄD MIASTA PŁOCKA

Wydział Strategii, Architektury i Urbanistyki

Referat Administracji

Architektoniczno - Budowlanej

09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1

czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji, umożliwić im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłaszanych żądań.

Na niniejsze postanowienie nie służy zażalenie.

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Krzysztof Płoszajewski  
Kierownik Referatu  
Administracji Architektoniczno - Budowlanej

## Otrzymują:

1. Gmina Płock  
09-402 Płock, ul. Stary Rynek 1  
pełnomocnik:  
Pan Wojciech Błaszczak  
09-410 Płock, ul. Batalionu Parasol 76
2. WSU-III a/a  
**Do wiadomości:**
3. INWESTYCJE MIEJSKIE Sp z o. o.  
09-400 Płock, ul. Bielska 9/11
4. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Płocku  
mieście na prawach powiatu  
09-402 Płock, plac Gen. J. Dąbrowskiego 4

Urząd Miasta Płocka

Stary Rynek 1, 09-400 PŁOCK

tel.: 24 367 14 00, faks: 24 367 14 02, prezydent@plock.eu, www.plock.eu





## **Część opisowa projektu zagospodarowania działki**

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego dla dzieci i dorosłych –Etap III budżet obywatelski

Zakres obejmuje budowę placu zabaw z elementami małej architektury

### **2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.**

Na terenie działki 1087/23 zlokalizowane są : boiska sportowe, siłownia, chodniki, elementy małej architektury. Teren jest płaski. Na terenie działki występuje zieleń niska, trawniki, roślinność łąkowa. Na terenie obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania przestrzennego „Imielnica” w Płocku przyjęty przez Radę Miasta Płocka Uchwałą Nr 306/XVII/2020 z dnia 27 lutego 2020 roku. Teren oznaczony jest w miejscowym planie jako 1Uo

### **3. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.**

Obliczenie powierzchni biologicznie czynnej

Powierzchnia działki 1087/23- 9666,00m<sup>2</sup>

Powierzchnia elementów istniejących –boiska, siłownia, chodniki oraz elementów projektowanych –chodniki , urządzenia zabawowe-3158m<sup>2</sup>

Powierzchnia biologicznie czynna po montażu projektowanych urządzeń i nawierzchni utwardzonych-6508m<sup>2</sup> co stanowi 67% pow. działki >35% (zgodność z zapisami miejscowego planu)

### **4. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;**

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków.

**5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**


Obiekt nie znajduje się w terenie górniczym.

**6. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

Planowane prace i obiekt nie powodują żadnych zagrożeń dla zdrowia użytkowników oraz sąsiadów.

**7. Odprowadzenie wód opadowych**

Odprowadzenie wód opadowych z terenu inwestycji odbywać się będzie poprzez infiltracje do gruntu.

Projektował mgr inż. Wojciech Błaszczak	Up.konstr-bud. Bez ogr. Nr ew. MAZ/0465/PBKb/18	
--	--	--

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest: budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego dla dzieci i dorosłych –Etap III budżet obywatelski

Zakres obejmuje budowę placu zabaw z elementami małej architektury

### **2. PODSTAWY OPRACOWANIA**

2.1 Umowa z Inwestorem.

2.2 Wizja lokalna

2.3 Przepisy i normatywy projektowania.

### **3. OPIS PROJEKTOWANEGO SKWERU**

Zaprojektowano plac zabaw w którym zamontowane będzie 7 elementów zabawowych oraz elementy małej architektury takie jak: ławki, kosze na śmieci, stojak na rowery. Teren zostanie ogrodzony ogrodzeniem panelowym o wys. 160cm –szer. Prześła 250cm.

Ze względu na odległość projektowanego placu zabaw od parkingu na ponad 60 samochodów osobowych, w celu możliwości umieszczenia wszystkich elementów uzyskano odstępstwo od przepisów technicznych z dnia 04 lipca 2023 (WSU-III.6740.3.1.2023.Bki)

Poza obszarem zabawek skwer będzie posiadał trawniki i zieleń zgodnie z projektem zagospodarowania terenu –Rys nr 1

#### **3.1 Opis prac budowlanych**

-prace pomiarowe

-usunięcie warstwy ziemi urodzajnej w miejscu wykonania stref bezpieczeństwa

-korytowanie gruntu

-wykonanie ławy pod obrzeża gumowe

-montaż obrzeży gumowych 100x25x5 w ławie betonowej C12/15

-wykonanie warstwy bezpiecznej gr. 30cm z piasku lub żwiru o granulacji 0,2-8mm

Nawierzchnia piaskowa musi być zgodna z wymaganiami normy PN-EN 1177.

Przynajmniej raz w roku przed sezonem, w przypadku takiej potrzeby należy dokonać uzupełnienia nawierzchni do uzyskania grubości zgodnej z normami bezpieczeństwa z uwzględnieniem 10 cm zapasu na rozsypywanie.

-montaż fundamentów elementów placów zabaw zgodnie ze specyfikacją wybranych producentów elementów.

-montaż elementów placu zabaw

-montaż ławek i koszy na śmieci



-montaż ogrodzenia

-miejscowe wykonanie utwardzenia z kostki betonowej gr. 6cm 10x20cm –uzupełnienie chodnika i nawierzchnia pod stojaki rowerowe. Kostka będzie zamontowana na podsypce cem-piaskowej gr. 4cm i podbudowie z pospółki gr. 10cm stabilizowanej mechanicznie.

-nasadzenie zieleni zgodnie z planem zagospodarowania (Rys nr 1)

Urządzenie będą montowane zgodnie z instrukcją montażu poszczególnych urządzeń.

Elementy montowane będą na betonowych fundamentach o różnych gabarytach w zależności od elementu. Głębokość posadowienie stóp fundamentowych wynosi do 120cm.

#### **4 OPINIA GEOTECHNICZNA**

Podstawa opracowania

Niniejsza opinia geotechniczna sporządzona została zgodnie z:

- ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.),
- rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r., poz. 463)

Opinię geotechniczną opracowano w oparciu o odkrywki wykonane przez projektanta.

Charakterystyka obiektu budowlanego i obszaru analizy geotechnicznej

Przedmiotem inwestycji jest: Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego dla dzieci i dorosłych. Obiekty posiadają prostą konstrukcję. Grunty, w podłożu, należą, zgodnie z normą PN-86/B-024S0, do naturalnych rodzimych mineralnych.

Zalegające grunty są gruntami nośnymi i możliwe jest posadowienie urządzeń na tradycyjnych fundamentach. W miejscu posadowienia nie występują grunty nasypowe i nienośne. Poziom wody gruntowej znajduje się poniżej posadowienia fundamentów.

Przedmiotowe obiekty posadowiony będą na głębokości do 120cm co stwarza korzystne warunki posadowienia. W przypadku stwierdzenia miejscowo w miejscach posadowienia gruntów nienośnych, należy je wymienić stosując np. pospółkę.

Ustalenie kategorii geotechnicznej obiektu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, projektowany obiekt których głębokość posadowienia nie będzie przekraczać 120cm:

-urządzenia placów zabaw zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

#### **5.ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ**

##### **5.1 element nr 1-hustawka**

strefa bezpieczeństwa 220cmx730cm=16m<sup>2</sup>

wysokość swobodnego upadku -132cm

#### **5.2 element nr 2-hustawka wagowa**

strefa bezpieczeństwa 225x491cm=11,1m<sup>2</sup>

wysokość swobodnego upadku -98cm

#### **5.3 element nr 3-karuzela**

strefa bezpieczeństwa 650x650cm=42,25m<sup>2</sup>

wysokość swobodnego upadku -100

#### **5.4 element nr 4-wlelofunkcyjne urządzenia dla dzieci**

strefa bezpieczeństwa 1000x890cm=89,00m<sup>2</sup>

wysokość swobodnego upadku -100cm

#### **5.5 element nr 5-wlelofunkcyjne urządzenia –statek**

strefa bezpieczeństwa 1960x1100cm=215,6m<sup>2</sup>

wysokość swobodnego upadku -150cm

#### **5.6 element nr 6-hustawka 2+gniazdo**

strefa bezpieczeństwa 750x580cm=42,25m<sup>2</sup>

wysokość swobodnego upadku -133cm

#### **5.7 element nr 7 –piramida**

strefa bezpieczeństwa 890x780cm=69,4m<sup>2</sup>

wysokość swobodnego upadku -100cm

### **6. STOJAKI NA ROWERY**

Zaprojektowano 5 szt. stojaków.

Stojak wykonany z rury o średnicy 4 cm, ze stali ocynkowanej, lakierowanej

proszkowo na kolor szary RAL 7001 w kształcie odwróconej litery U o wymiarach szerokość

75cm wysokość 75cm. Stojaki zamocowane będą na płycie fundamentowej wg. Rys nr 2

### **7.ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**

#### **Ławki**





Ławka z oparciem i podłokietnikami, o konstrukcji wykonanej ze stali malowanej proszkowo na kolor szary (zbliżony do RAL 7001). Siedzisko wykonane z drewna dębowego, o minimalnej grubości deski 40 mm; impregnowane ciśnieniowo, szlifowane, trzykrotnie malowane lakierobejcami na kolor „teak”, odporne na promieniowanie UV.

Długość ławek L=175cm

Montaż –zgodnie z zaleceniami wybranego producenta

### **Kosze na śmieci**



Kosz o prostej formie, z nakryciem otworu wrzutowego, wykonany ze stali lakierowanej proszkowo na kolor szary (zbliżony do RAL 7001).

Montaż –zgodnie z zaleceniami wybranego producenta

### **8. OGRODZENIE**

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe

Wysokość 160cm –kolor jasno szary (kolor analogiczny jak istniejące piłkochwyty boiska)

Rozstaw słupów 250cm.

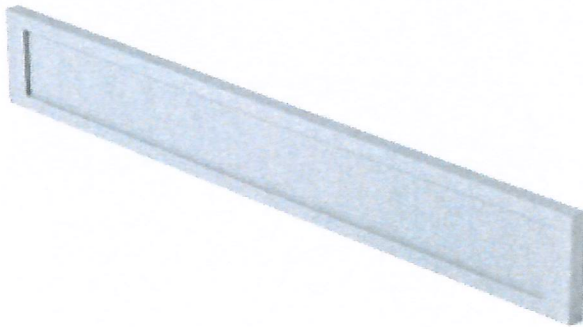
Waga:	9 kg
Wysokość:	163 cm
Szerokość całkowita:	250 cm
Szerokość w świetle słupków metalowych:	253 cm
Średnica drutu:	fi 6/5/6
Rozmiar oczka:	50 x 200 mm





elementy ogrodzenia

a. podmurówka



stopa betonowa słupa

Wymiar 50x50x110cm –Beton C20/25

**Słupek ogrodzenia**

-profil 60x40x3

-zabezpieczenia antykor.: ocynk+ malowanie proszkowe

h=160cm (tolerancja wysokości 5cm)

**9.Elementy do demontażu**

Istniejący stojak na rowery do likwidacji



## **10. ZGODNOŚCI Z NORMAMI ORAZ UWAGI DODATKOWE**

Wszystkie urządzenia muszą być zgodne z następującymi normami

PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań

PN-EN 1176-5:2020-03 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 5: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli

PN-EN 1176-2+AC:2020-01 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 2: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek

PN-EN 1176-6+AC:2019-03 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 6:

Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących

PN-EN 1176-3 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.

PN-EN 1176-7 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

PN-EN 1176-10 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 10: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań całkowicie obudowanych urządzeń do zabaw.

PN-EN 1177 - Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

## **11. WIZUALIZACJA I PARAMETRY TECHNICZNE ELEMENTÓW PLACU ZABAW.**

**URZĄD MIASTA PŁOCKA**


Wydział Strategii, Architektury i Urbanistyki

Referat Administracji

Architektoniczno - Budowlanej

09-400-Płock, pl. Stary Rynek 1

Przedstawione urządzenia są przykładowe i nie należy ich kojarzyć z konkretnymi producentami. Przy doborze należy się starać aby posiadały gabaryty, parametry i wygląd jak najbardziej zbliżony do przedstawionych w załączniku nr 1 ale nie muszą być identyczne. Urządzenia należy tak dobrać lub uzgodnić z producentem przy zamawianiu aby ich wysokość nie przekraczała 300cm.

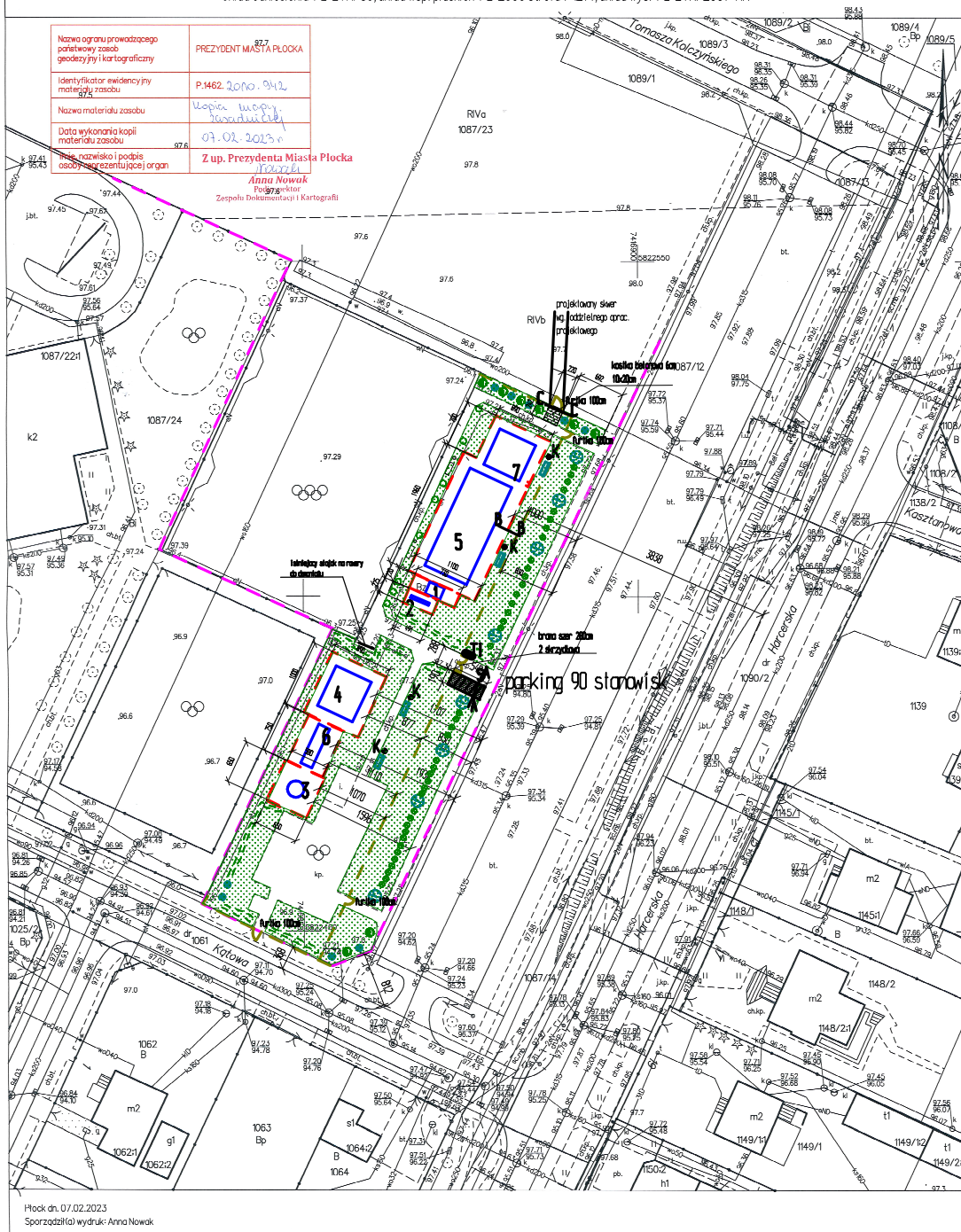
Projektował mgr inż. Wojciech Błaszczak	Up.konstr-bud. Bez ogr. Nr ew. MAZ/0465/PBKb/18	
--	--	---



KOPIA MAPY ZASADNICZEJ  
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-E-VRF 2007-NH

Nazwa ogrodu prowadzącego państwowy zespół geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA PŁOCKA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1462.2020.942
Nazwa materiału zasobu	Kopia mapy zasadniczej
Data wykonania kopii materiału zasobu	07.02.2023r.
Nazwa i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Prezydenta Miasta Płocka Anna Nowak Przewodnicząca Zespołu Dokumentacji i Kartografii



LEGENDA

- ZABAWKI PLACU ZABAW PROJEKTOWANE
- 1-hustawka
- 2-hustawka wagowa
- 3-karuzela
- 4-wielofunkcyjne urządzenie dla dzieci
- 5-wielofunkcyjne urządzenie-statek
- 6-Hustawka 2+gniazdo
- 7-Piramida
- TI projektowana tablica informacyjna

	ławki projektowane
	strefa bezpieczeństwa nawierzchnia piaskowa gr. 30cm w krągłych krawężnikach gumowych
	kosze projektowane
	ogrodzenie 160cm -projektowane furtki szer. 100cm, brama 280cm 2 skrzydłowa
	stojak na rowery-projektowany dla 6 rowerów. Nawierzchnia kostka betonowa gr. 6cm 20x10cm
	granica działki

Rozmieszczenie zieleni projektowanej

	grab Frans fontaine -8szt sadzonki wys. 60cm
	klon Golden Globe -9szt sadzonki 100cm
	buk Rochan abelisk -8szt sadzonki 50cm
	jabłoń rajską Ola -8szt sadzonki 140cm
	pełczernica Gold Nugget 40szt sadzonki 20-30cm
	ławuta grefsheim -80sz sadzonki 20-30cm
	trawnik

**URZĄD MIASTA PŁOCKA**  
Wydział Strategii, Architektury i Urbanistyki  
Referat Administracji  
Architektoniczno - Budowlanej  
09-400 Plock, pl. Stary Rynek 1

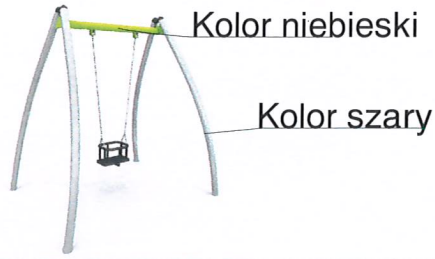
Rys. N-1	Projekt zagospodarowania działki lokalizacja urządzeń zabawowych i et. malej architektury oraz zieleni	Skala 1:500
Tytuł projektu	Szer rekreacyjno-wypoczynkowy dla dzieci i dorosłych-etap III -budul cyklicznej	
Inwestor	Miasto Plock ul. Stary Rynek 1 09-400 Plock	
Działki budowlane	Szer rekreacyjno-wypoczynkowy	
Jednostka projektowa	Raczejewski Budowlany 09-110 Plock ul. Batalionu Parasol. 76	
adres robót	ul. Harcerska 09-400 Plock Dz. nr 1087/23 Obręb 0001 Jedn. ew. 146201.1 M. Plock	
projektant	mgr inż. Wojciech Raczejewski	uzupełnienie mgr inż. Jacek Bud
Data	28.07.2023	

# Zestawienie zabawek-kolorystyka

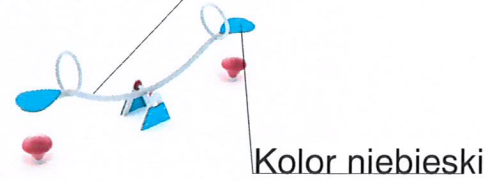
**URZĄD MIASTA PŁOCKA**  
Wydział Strategii, Architektury i Urbanistyki  
Referat Administracji

Architektoniczno - Budowlanej  
09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1

Nr1



Nr2

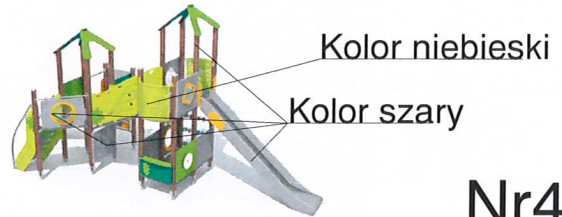


Nr3

Kolor niebieski-siedzenia



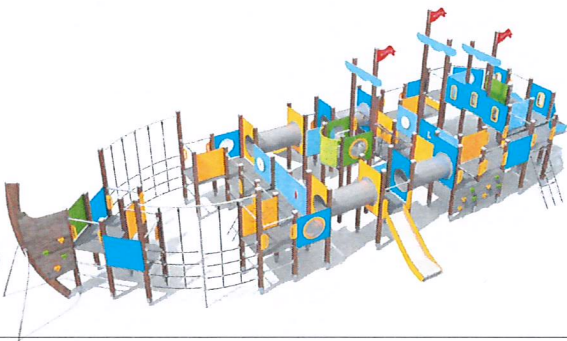
Kolor szary-konstrukcja,  
poręcze, podłoga-kolor stali



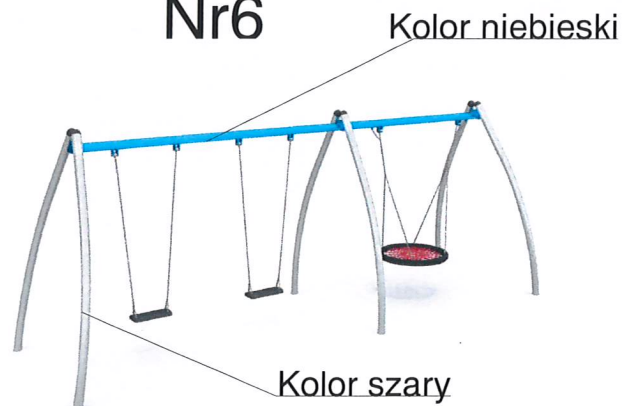
Nr4

Nr5

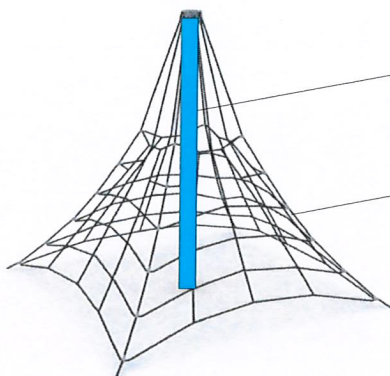
Kolorystyka  
wielokolorowy



Nr6



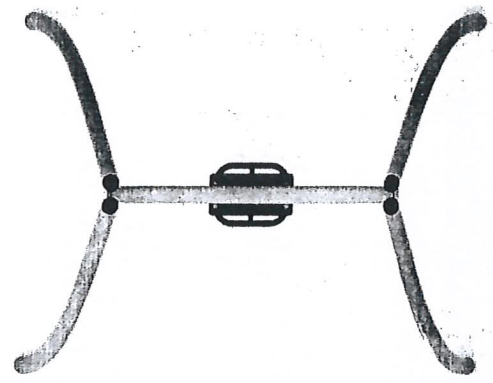
Nr7



Kolor niebieski

Kolor szary

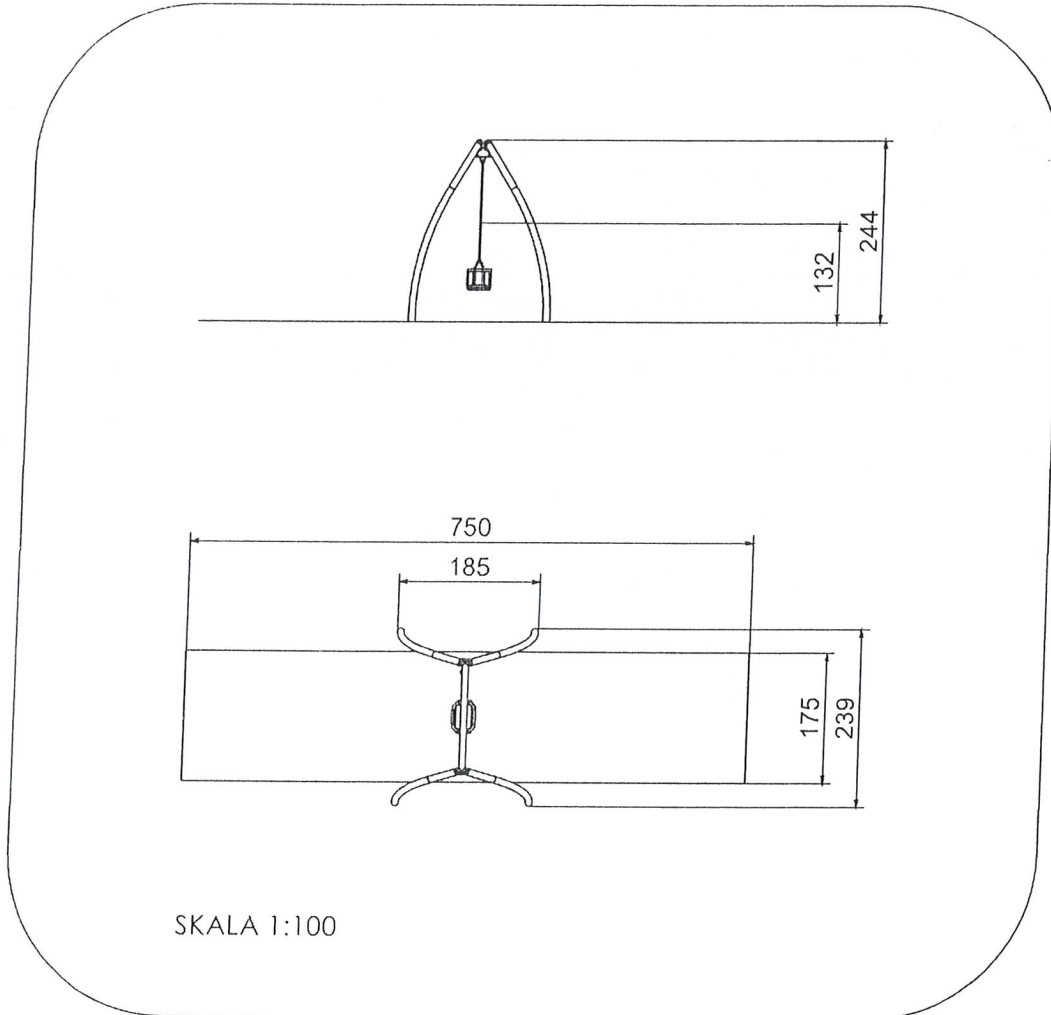
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY  
mgr inż. Wojciech Błaszczak  
Nr Centralnego Rejestru Rzeczoznawców  
Budowlanych 355/98/R  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. MAZ/0465/PBKb/18



**INFORMACJE**

Wymiary	185 x 239 cm
Strefa bezpieczeństwa	750 x 175 cm
Strefa bezpieczeństwa	14 m <sup>2</sup>
Wysokość całkowita	244 cm
Wysokość swobodnego upadku	132 cm
Ilość użytkowników	1
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	YES
Dostępność części zapasowych	YES
Przedział wiekowy	1-4



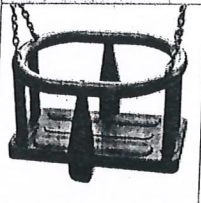
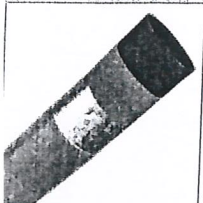


SKALA 1:100

**MATERIAŁY:**

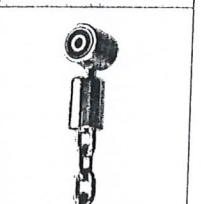
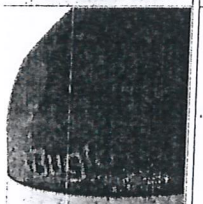
SOLIDNA KONSTRUKCJA ZE STALI CZARNEJ S235JR OCZYSZCZONA W PROCESIE PIASKOWANIA

BEZPIECZNE SIEDZISKO O KONSTRUKCJI ŁĄCZĄCEJ ALUMINIUM I STAL NIERDZEWNA POKRYTE MIĘKKIM POLIURETANEM



ZAKOŃCZENIA SŁUPÓW W POSTACI CZOPÓW Z MIĘKIEJ GUMY EPDM

PODWOJNE UŁOŻYSKOWANIE ZAWIESIA ZE STALI NIERDZEWNEJ

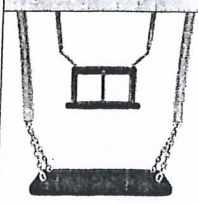


**OPCJONALNIE:**

SIEDZISKO O KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ, POKRYTE MIĘKKĄ GUMĄ EPDM

OPARCIE SIEDZISKA O KONSTRUKCJI STALOWEJ POKRYTEJ MIĘKKIM POLIURETANEM

SIEDZISKO O KONSTRUKCJI ŁĄCZĄCEJ ALUMINIUM I STAL NIERDZEWNA, DEDYKOWANE MAMIE Z DZIECKIEM



## Huśtawka Wagowa

## Skład zestawu:

Widok (1)

1. Huśtawka wagowa



## Dane obmiarowe:

Maksymalna wysokość upadku: 0.98 m  
 Szerokość urządzenia: 0.37 m  
 Szerokość strefy bezpieczeństwa: 2.37 m

Wysokość całkowita urządzenia: 1.14 m  
 Długość urządzenia: 2.91 m  
 Długość strefy bezpieczeństwa: 4.91 m

## Opis:

Huśtawka Wagowa typu przeciwwaga łączy w sobie nowoczesne wzornictwo, solidność konstrukcji i zastosowanie najlepszych materiałów. Oś osadzona w łożyskach gwarantuje wieloletnią cichą i płynną pracę. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Siedziska wykonane z kolorowej płyty HDPE, całkowicie odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Liczba użytkowników: 2. Przedział wiekowy: 3 - 12. Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009.

## Dane materiałowo - konstrukcyjne:

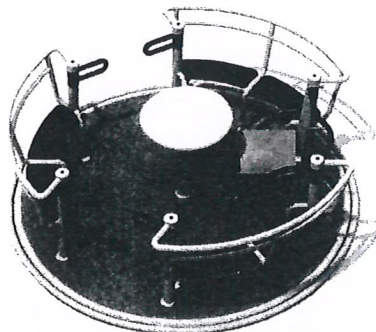
**Elementy stalowe** - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdźalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

**Elementy złączne i osłony połączeń** - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandalooodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

**Dachy, siedziska, zabezpieczenia** - Daszki, siedziska, ścianki oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE/HPL całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, nie ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.



## Karuzela



### Opis

Karuzela umożliwia jednoczesne korzystanie przez 3 osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich oraz 6 osób siedzących na ławeczkach. Karuzela jest wyposażona w trzystopniowy system bezpieczeństwa

1 - Furtki wejściowe będące w pozycji otwartej blokują obrót karuzeli. Obrót jest możliwy tylko po zamknięciu wszystkich furtek.

2 - Otwarcie furtki w trakcie obracania się karuzeli powoduje stopniowe zatrzymanie karuzeli.

3 - Hamulec odśrodkowy zabezpiecza przed zbyt szybkim obracaniem się karuzeli.

Każda z osób będąca wewnątrz karuzeli może wprowadzić karuzelę w ruch obrotowy lub ją zatrzymać używając talerzyka napędowego umieszczonego w centralnej części karuzeli. Karuzela posiada wahadłowe furtki wejściowe. Otwieranie następuje tylko po użyciu przycisku blokady znajdującego się przy każdym skrzydle furtki. Kolor konstrukcji - szary, kolor siedziska - czarny, kolor furtki - czerwony. Elementy stalowe mające styczność z gruntem zabezpieczone warstwami: ocynku ogniowego i farby proszkowej. Pozostałe elementy stalowe zabezpieczone warstwami: ocynku galwanicznego, podkładu epoksydowo cynkowego i farby proszkowej. Śruby i inne elementy mocowań osłonięte kapslami z tworzywa. Urządzenie posiada certyfikat, potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu – produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem.

### Urządzenie zawiera

- 1 obrotowa platforma,
- 1 talerzyk napędowy wprowadzający w karuzelę w ruch,
- 3 podwójne ławeczki z oparciami,

- 3 stanowiska dla osób na wózkach inwalidzkich,
- 3 wahadłowe furtki wejściowe przy każdym stanowisku z wózkiem,
- Zintegrowane mechanizmy wewnątrz podłogi: system hamulca odśrodkowego, system hamulcowy bębnowy, system blokady furtek, system blokady obrotu karuzeli w przypadku niezamkniętych furtek.

#### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 2,47 x 2,47 x 0,79 m
- Strefa bezpieczeństwa: 6,47 x 6,47 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,00 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017 i EN 1176-5:2019.

#### **Materiały**

- Konstrukcja wykonana ze stali galwanizowanej malowanej proszkowo, rura 60,30 x 2,90 mm, rura 101,30 x 7,10 mm, profil 50,00 x 40,00 x 3,00 mm, blacha 6,00 mm,
- Platforma wykonana z blachy aluminiowej ryflowanej 3,00 mm,
- Siedziska z płyty PE 10,00 mm,
- Łożyskowanie karuzeli: system łożysk kulkowych i oporowych.

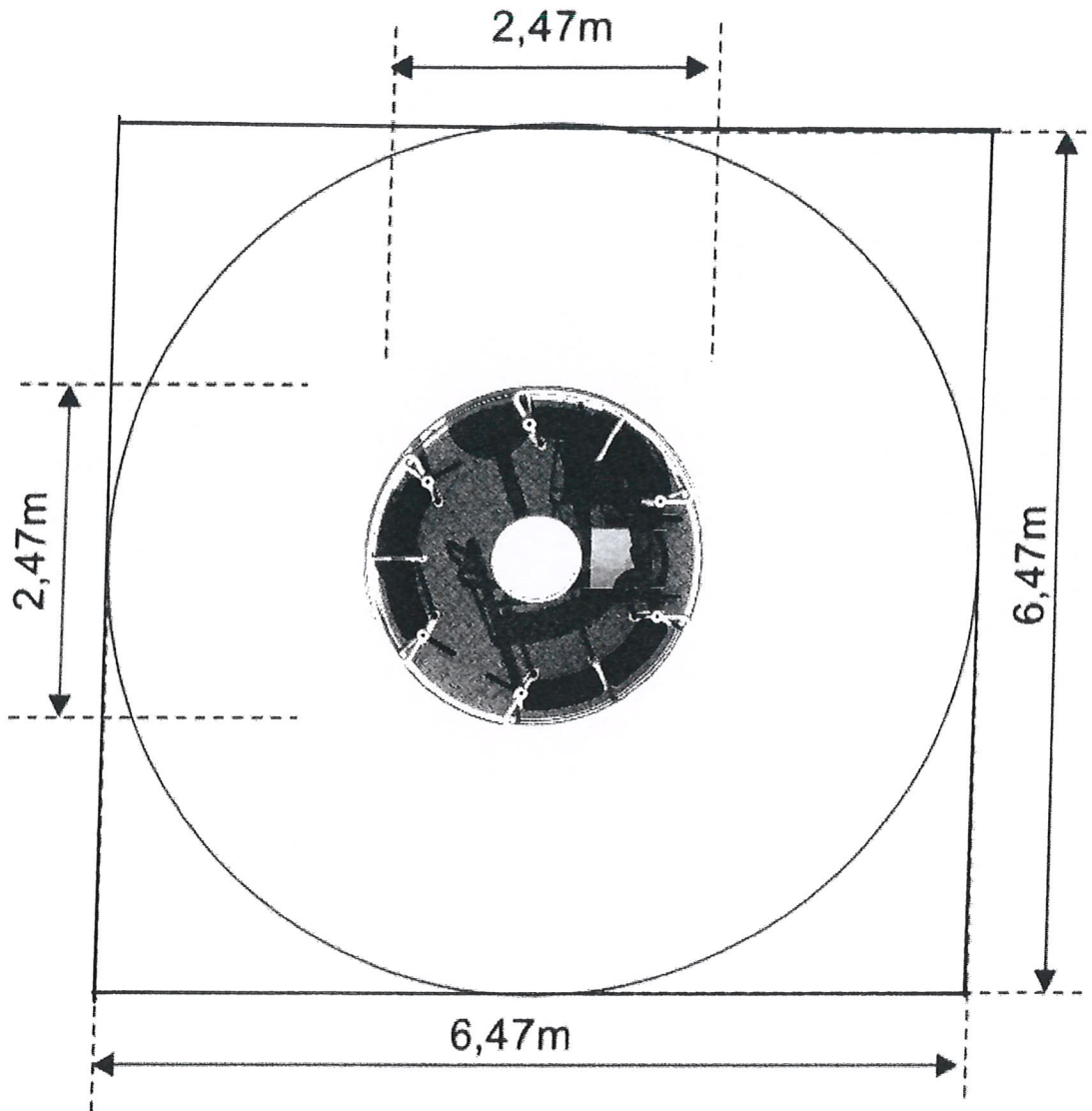
#### **Wymagane dokumenty dotyczące urządzenia, które należy dołączyć do oferty**

Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017 i EN 1176-5:2019. W trosce o bezpieczeństwo dzieci urządzenie musi posiadać certyfikat na zgodność z powyższymi normami wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np. TUV, INT itp. Nie dopuszcza się "certyfikatów" wystawionych przez nieuprawnioną jednostkę certyfikującą tj. nieposiadającą akredytacji PCA (lub równoważnej w przypadku jednostek z zagranicy); nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności lub certyfikatów wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

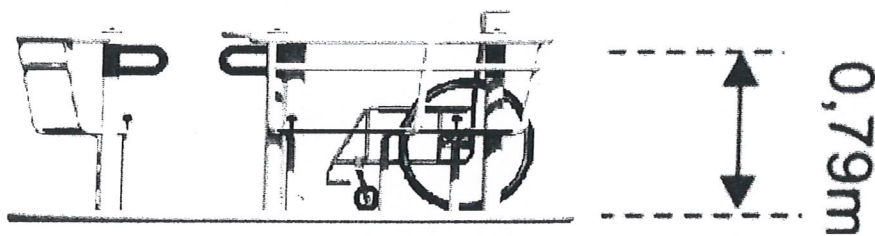
#### **Sposób montażu**

Karuzela betonowana jest w gruncie. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią





Rys. 1. Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

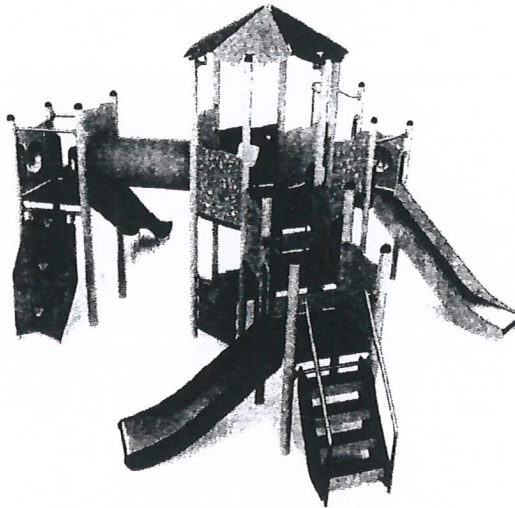


## Zestaw

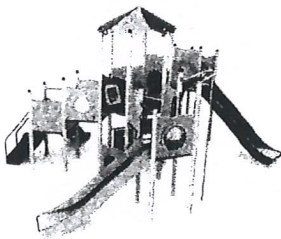
### Skład zestawu:

1. Baszta sześciokątna zadaszona
2. Wieża niezadaszona wysoka x 2
3. Wieża czworokątna niezadaszona średnia x 2
4. Zjeżdżalnia duża
5. Zjeżdżalnia z burtami średnia
6. Schody z poręczami
7. Ścianka wspinaczkowa pochyła
8. Panel manipulacyjny "kosmos"
9. Gra "kółko i krzyżyk"
10. Ścianka funkcyjna x 2
11. Zabezpieczenie boczne z bulajem x 2
12. Zabezpieczenie boczne z okienkiem
13. Sklepik
14. Pomost tubowy
15. Zjazd strażacji

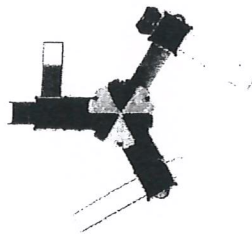
Widok (1)



Widok (2)



Widok z boku

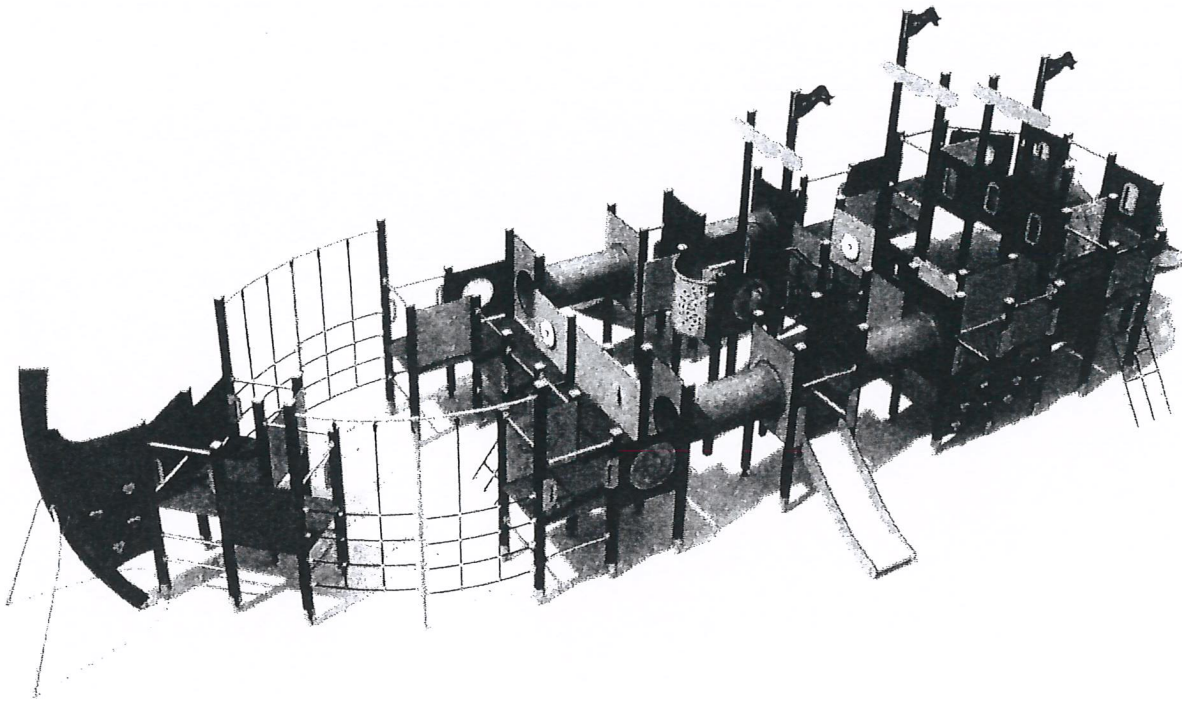


### Dane obmiarowe:

Maksymalna wysokość upadku: 1.5 m  
Szerokość urządzenia: 5.78 m  
Szerokość strefy bezpieczeństwa: 8.88 m

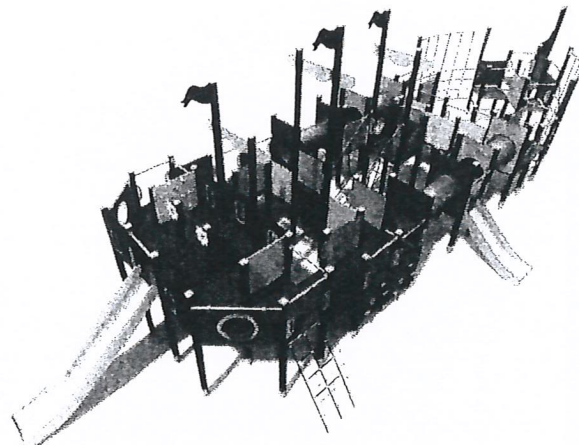
Wysokość urządzenia: do 3,0m  
Długość urządzenia: 6.6 m  
Długość strefy bezpieczeństwa: 9.97 m

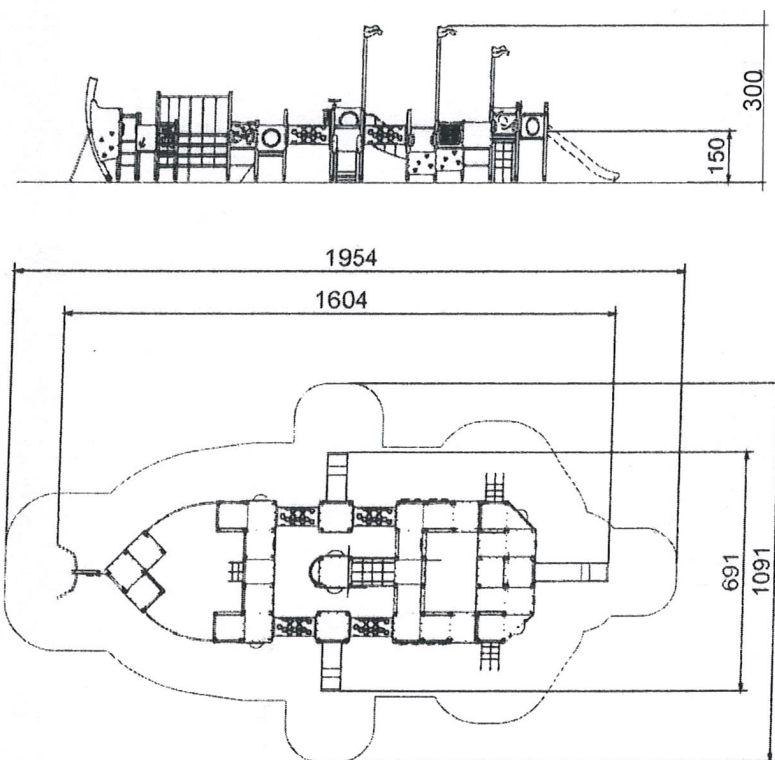
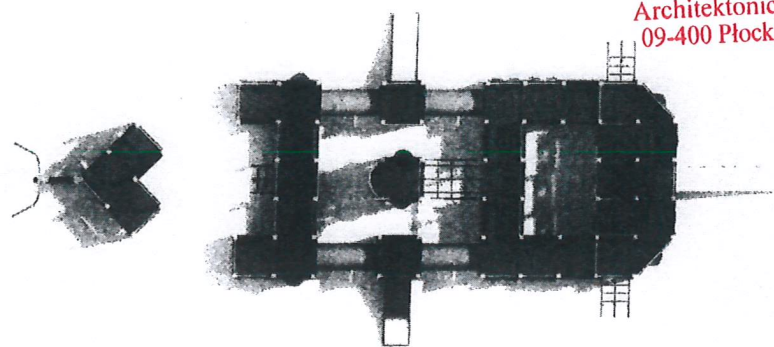






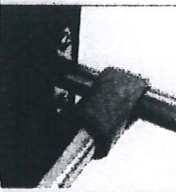




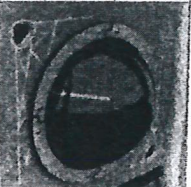
## INFORMACJE

Wymiary	691 x 1604 cm
Strefa bezpieczeństwa	1091 x 1954 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	128 m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku	150 cm
Ilość użytkowników	85
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przebieg wiekowy	3-12

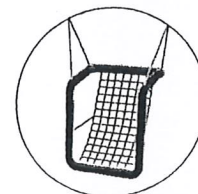
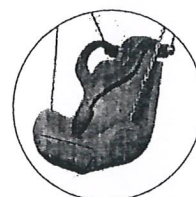
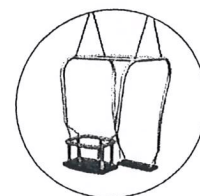
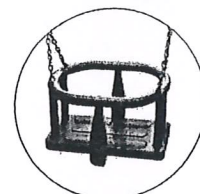




**MATERIAŁY:**

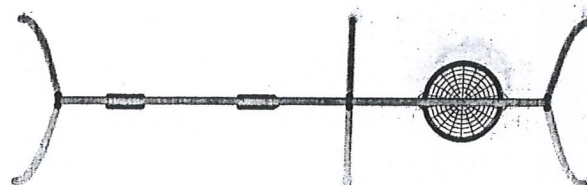
DREWNO DRZEW IGLASTYCH, BEZRDZENIOWE, CAŁKOWICIE ODPORNE NA WODĘ	KOTWY CYNKOWANE PROSZKOWO I MALOWANE PROSZKOWO	ZŁĄCZKI ALUMINIOWE	ŚCIANKI Z KOLOROWEGO TRÓJWARSTWOWEGO POLIETYLENU HDPE O GRUBOŚCI 15 MM
			
ANTIPOŚLIZGOWA PŁYTA PODESTOWA HPL HEXA O GRUBOŚCI 10 MM W KOLORZE ANTRACYTOWYM	ŚLIZGI ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304, PŁYTY BOCZNE Z POLIETYLENU HDPE O GRUBOŚCI 15 MM	SYSTEM ŁĄCZNIKÓW I KLAMER WYKONANYCH Z MOCNYCH STOPÓW ALUMINIOWYCH	BULAJ Z TERMOFOWANEGO POLIWEGLANU O GRUBOŚCI 5 MM
			

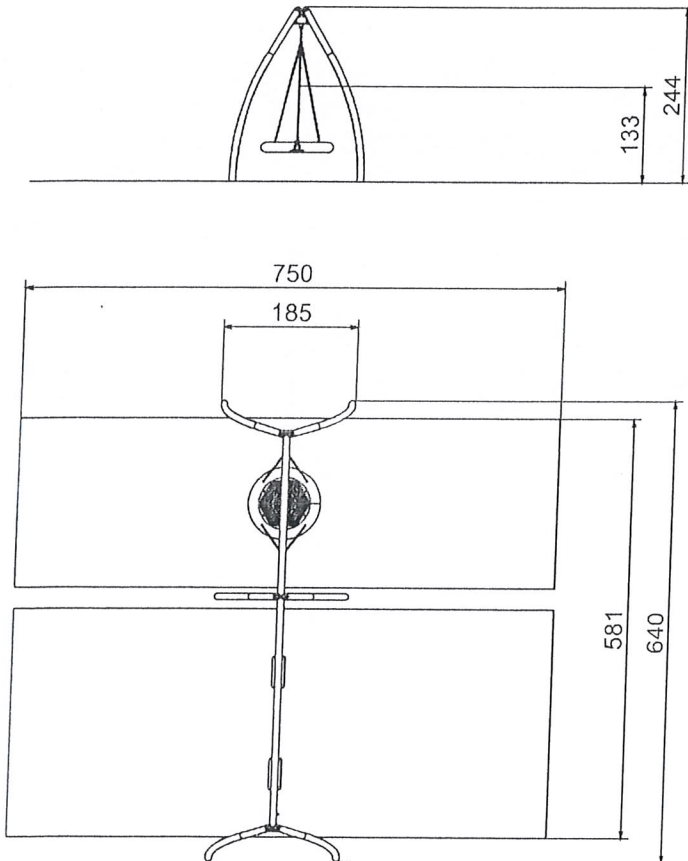




**INFORMACJE**

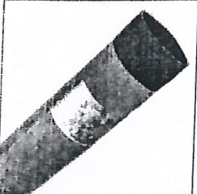
Wymiary	185 x 640 cm
Strefa bezpieczeństwa	750 x 581 cm
Strefa bezpieczeństwa	42 m <sup>2</sup>
Wysokość całkowita	244 cm
Wysokość swobodnego upadku	133 cm
Ilość użytkowników	6
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12





**MATERIAŁY:**

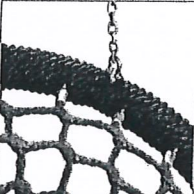
SOLIDNA KONSTRUKCJA ZE STALI CZARNEJ S235JR OCZYSZCZONA W PROCESIE PIASKOWANIA



SIEDZISKO O KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ, POKRYTE MIĘKKĄ GUMĄ EPDM



SIEDZISKO TYPU „PTASIE GNIAZDO” O ŚREDNICY 100 CM



ZAKOŃCZENIA ŚLUPÓW W POSTACI CZOPÓW Z MIĘKKIEJ GUMY EPDM

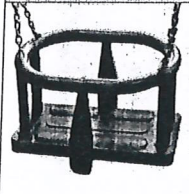


PODWÓJNE UŁOŻYSKOWANIE ZA WIESIA ZE STALI NIERDZEWNEJ



**OPCJONALNIE:**

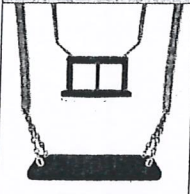
BEZPIECZNE SIEDZISKO O KONSTRUKCJI ŁĄCZĄCEJ ALUMINIUM I STAL NIERDZEWNĄ POKRYTE MIĘKKIM POLIURETANEM



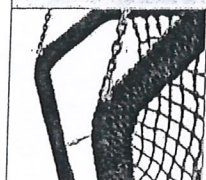
OPARCIE SIEDZISKA O KONSTRUKCJI STALOWEJ POKRYTE MIĘKKIM POLIURETANEM



SIEDZISKO O KONSTRUKCJI ŁĄCZĄCEJ ALUMINIUM I STAL NIERDZEWNĄ, DEDYKOWANE MAMIE Z DZIECKIEM



ATESTOWANE SIEDZISKO W POSTACI FOTEŁA ZAWIESZONE NA ŁAŃCUCHACH  $\Phi$  6 MM ZE STALI NIERDZEWNEJ, METALOWA RAMA OPLECIONA MIĘKKĄ LINĄ POLIPROYLENOWĄ.



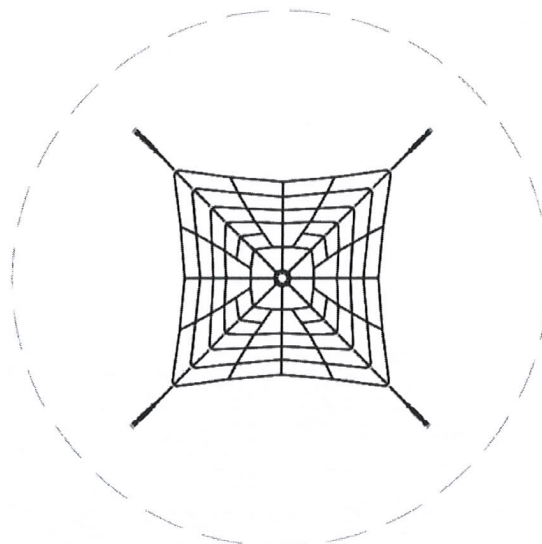
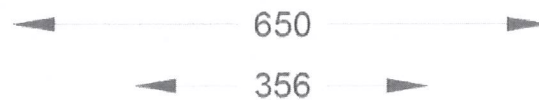
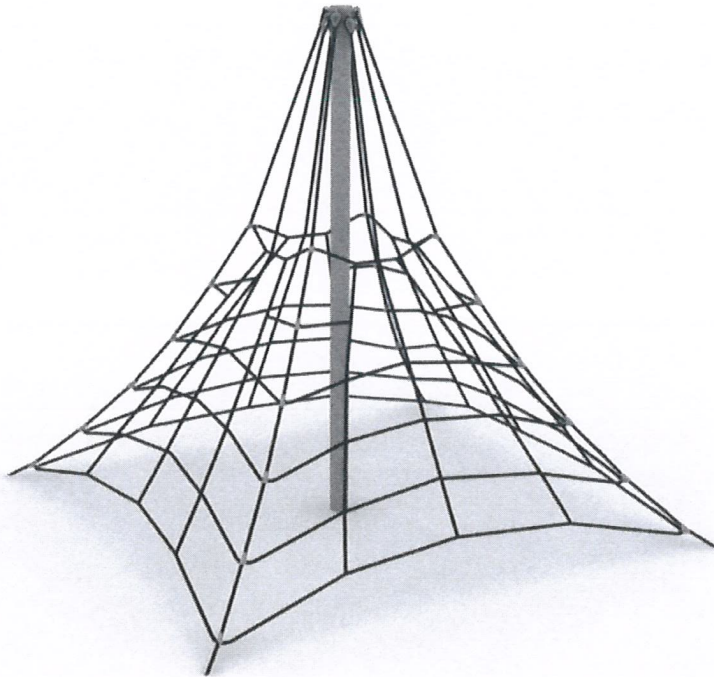
ATESTOWANE SIEDZISKO FORMOWANE METODĄ ROTOMOULDINGU, DEDYKOWANE OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYCH.





# Nr 7

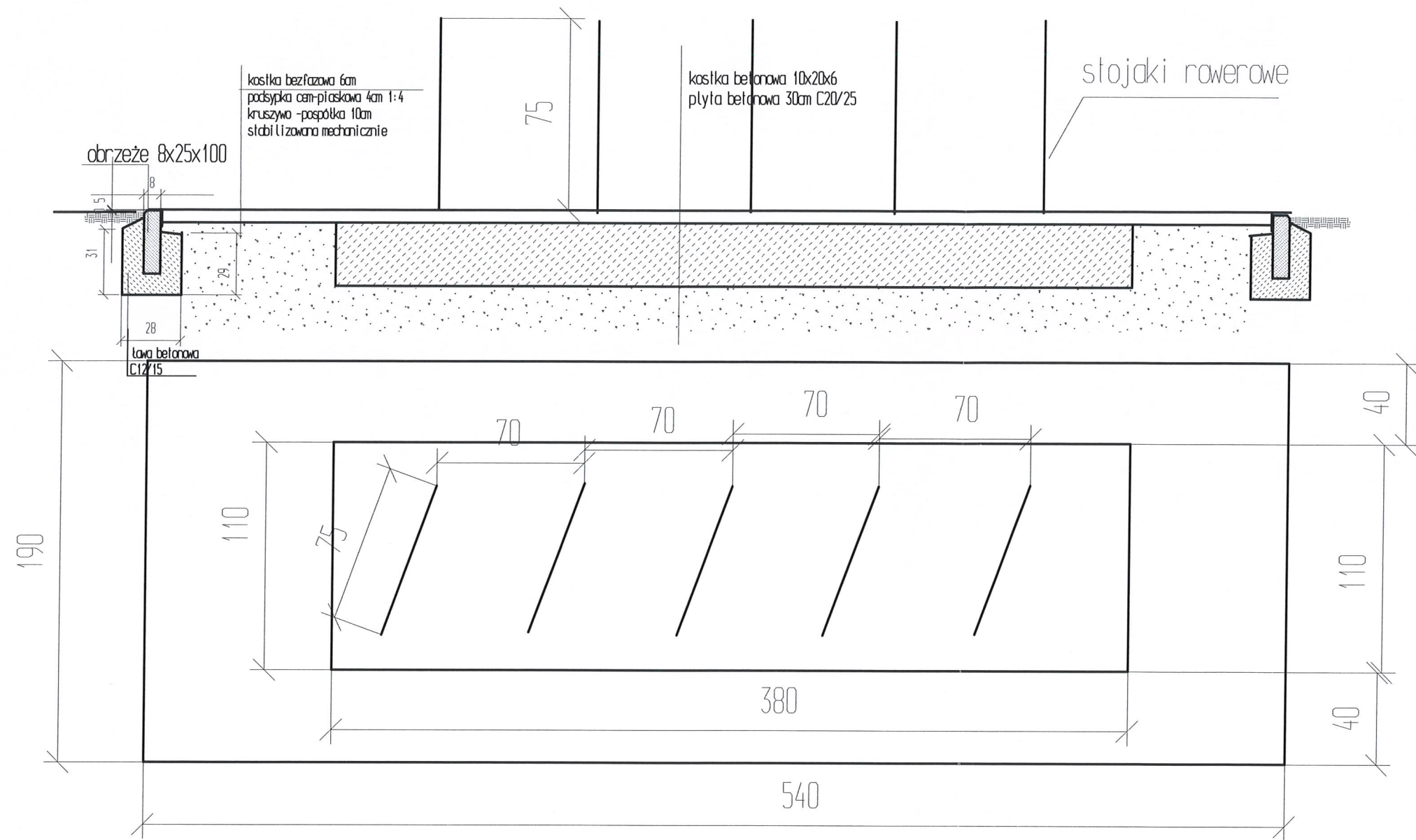
**URZĄD MIASTA PŁOCKA**  
Wydział Strategii, Architektury i Urbanistyki  
Referat Administracji  
Architektoniczno - Budowlanej  
09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1  
-3-



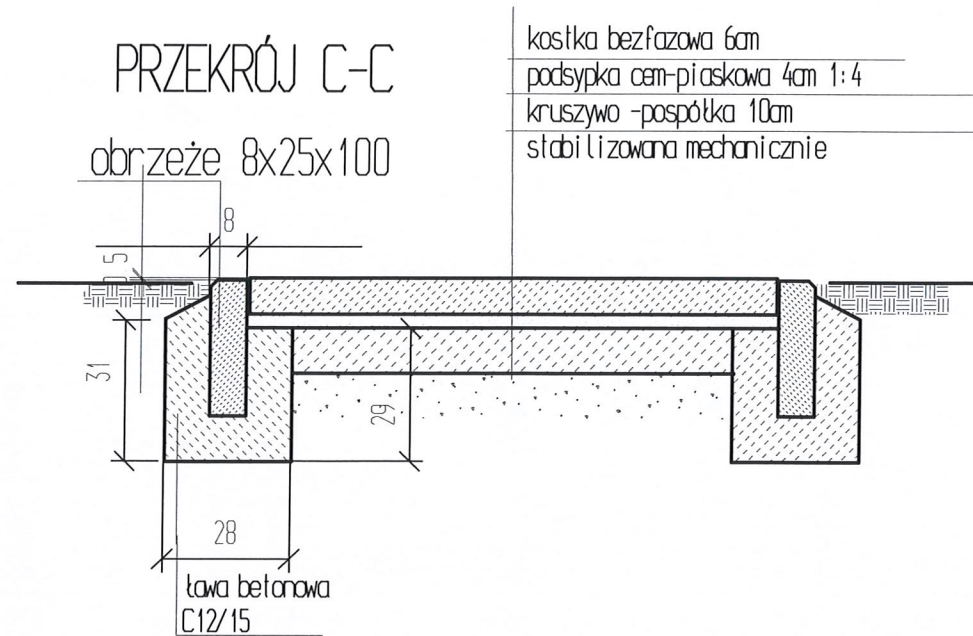
## Dane techniczne

- wysokość -do 300cm
- słup stalowy ocynkowany  
malowany proszkowo
- lina zbrojona PP 16mm
- przedział wiekowy-3-12
- wysokość swobodnego upadku-100cm
- strefa bezpieczeństwa 780x890cm

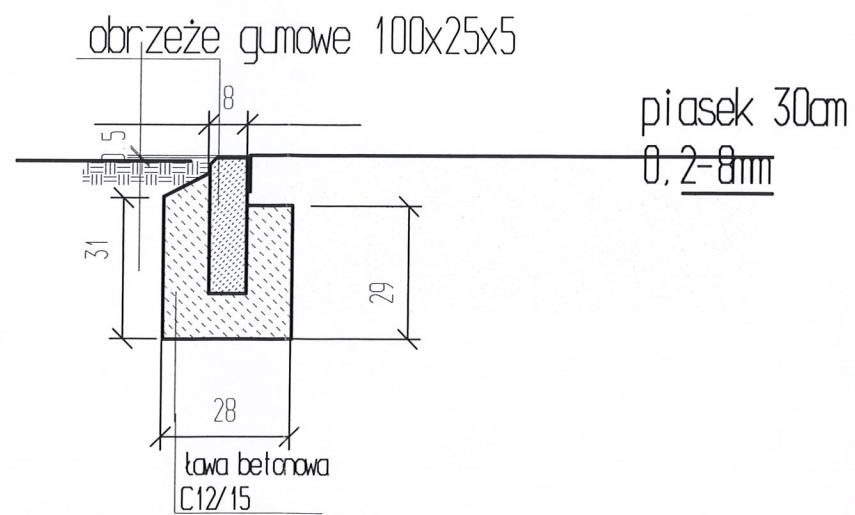
# PRZEKRÓJ A-A



# PRZEKRÓJ C-C



# PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ PIASKOWĄ B-B



Rys. Nr2	Przekroje nawierzchni	Skala
		1:25
Tytuł projektu	Skwer rekreacyjno-wypoczynkowy dla dzieci i dorosłych-etap III -budżet obywatelski	
Inwestor	Gmina Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
Obiekt budowlany	Skwer rekreacyjno-wypoczynkowy	
Jednostka projektowa	Rzeczoznawca Budowlany mgr inż. Wojciech Błaszczak 09-410 Płock ul. Batalionu Parasol 76	
adres robót	ul. Harcerska 09-400 Płock Dz. nr 1087/23 Obręb 0001 Jedn. ew. 146201.1 M. Płock	
projektował	mgr inż. Wojciech Błaszczak	MAZ/DA65/PBKb/18 Upr. konstr. bud
data	28.07.2023	