

**PROJEKT BUDOWLANY EGZ. NR 2**

BRANŻA:

**ARCHITEKTURA**

PRZEDMIOT PROJEKTU:

**BUDOWA PLACU ZABAW**

ADRES INWESTYCJI:

**Ostrołęka, dz. nr 50068**

INWESTOR:

**Miast Ostrołęka, pl. gen. Józefa Bema 1  
07-400**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

OBRĘB EWIDENCYJNY:

**V**

**146101\_1 M. OSTROŁĘKA**

**0005**

Branża		Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
<u>ARCHITEKTURA</u>	PROJEKTANT:	mgr inż. arch Zbigniew Dąbrowski specjalność architektoniczna	12/WMOKK/2018	

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, JAKIEKOLWIEK KOPIOWANIE PROJEKTU LUB JEGO ELEMENTÓW BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE

**PAŹDZIERNIK 2020**

**SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:**

	nr strony:
I. STRONA TYTUŁOWA	1
II. SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI	2
III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
IV. MAPA ZASADNICZA	4
V. LICENCJA DO MAPY ZASADNICZEJ	5
V. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	6
VI. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	7
VII. INFORMACJA O ZASADACH BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANÝCH	8
VIII. OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANÝ	9-20
IX. CZĘŚĆ GRAFICZNA	
rys. nr 1 - Lokalizacja urządzeń	1:500 21

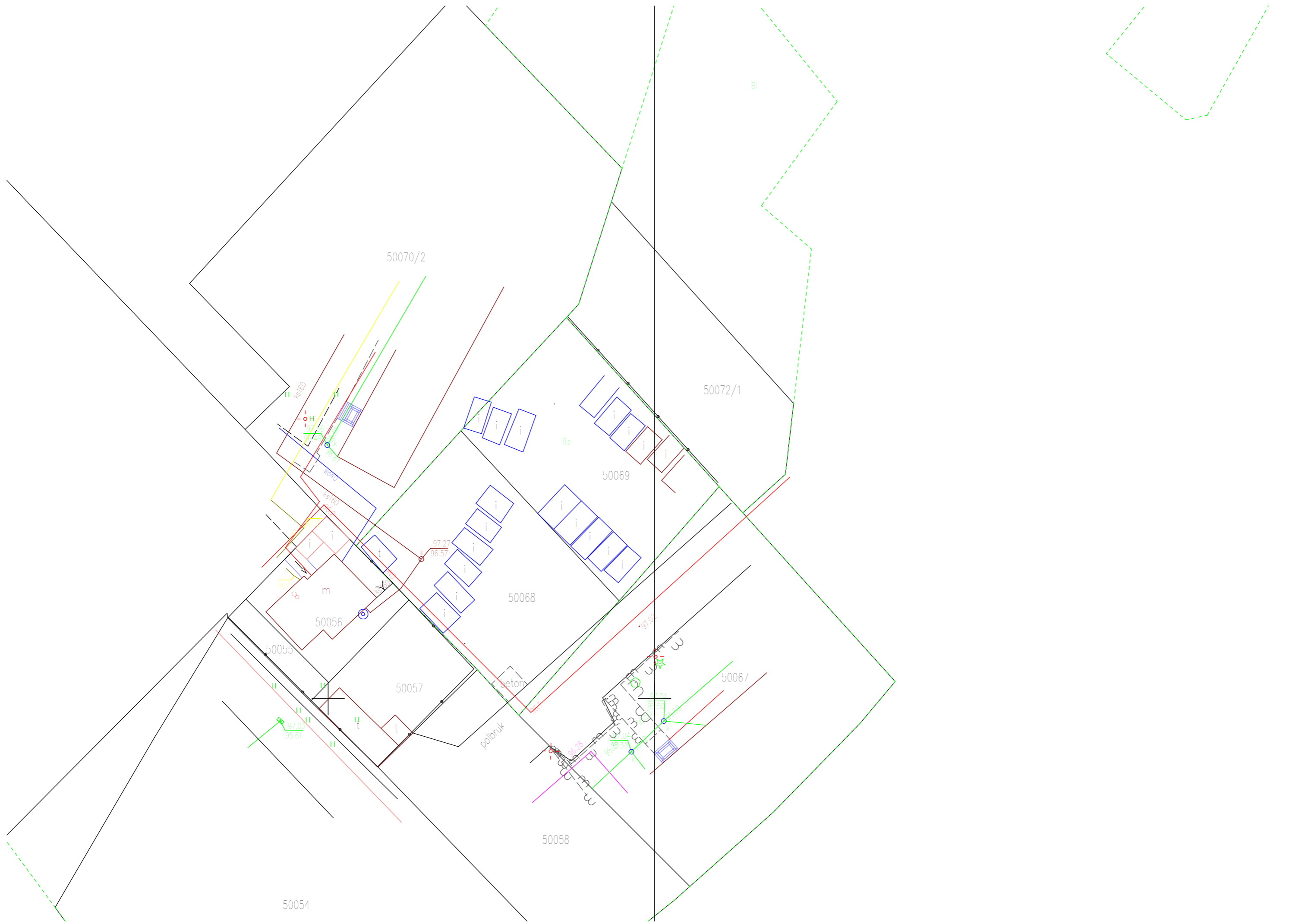
## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 i art.35 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

### **BUDOWA PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI OSTROŁĘKA, DZ. NR 50068**

został opracowany w sposób zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 października 2013r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych i specjalności:

ZESPÓŁ AUTORSKI:	Imię i nazwisko	nr uprawnień	Podpis
Projektant specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski	12/WMOKK/2018	



**Licencja nr WGK.6642.2.375.2020\_1461\_CL1**

1. Nazwa organu wydającego licencję: Prezydent Miasta Ostrołęki; Plac gen. J. Bema 1; 07-400 Ostrołęka
2. Licencjodawca: IM Inżynieria Sp. z o.o. NIP: 5842778955  
Józefa Hallera 239/45  
80-502 Gdańsk

3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Identyfikator materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/objektu, do którego odnosi się licencja <sup>1)</sup>
1	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej (skala 1:500)	P.1461.2007.771	2020-09-29	Obszar zamówienia ograniczony punktami: POLIGON1: 5883145.55,7538802.04; 5883147.26,7538746.61; 5883090.78,7538741.69; 5883089.89,7538804.13; 5883145.55,7538802.04

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjodawcę wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjodawcę do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego<sup>2)</sup> dla potrzeb własnych niezwiązanych z działalnością gospodarczą, bez prawa publikacji w sieci Internet
5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjodawcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w pkt 4.

.....  
(podpis organu lub upoważnionej osoby<sup>3)</sup>)

**POUCZENIE**

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. ? Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

- 1) Określenie obszaru / obiektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostek podziału terytorialnego kraju lub podziału kraju dla celów EGiB (jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykazu godeł mapy, współrzędnych poligonu.
- 2) Cel lub zakres upoważnienia do wykorzystywania udostępnionych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do wzoru niniejszej licencji.
- 3) Licencja wystawiona zgodnie z zasadami określonymi w art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:
  - 1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji:  
**bd8787b7-af5b-42c0-8f97-9a862f13f8ab**
  - 2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1:  
**<http://ostroleka.geoportal2.pl/map/osrodek/weryfikacja.php>**
  - 3) wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy:  
**2020-10-02 17:26:59**
  - 4) zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;
  - 5) pouczenie o sposobie weryfikacji:  
**w formularzu na stronie internetowej, o której mowa w pkt 2, wpisać identyfikator, o którym mowa w pkt 1 i nacisnąć przycisk Weryfikuj**

**PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH**

OBIEKT: Plac Zabaw

ADRES: OSTROŁĘKA  
07-410 OSTROŁĘKA

NR DZIAŁKI: 50068;

INWESTOR: MIASTO OSTROŁĘKA  
PL. GEN. JÓZEFA BEMA 1  
07-410 OSTROŁĘKA

AUTOR OPRACOWANIA: mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski  
uprawnienia nr 12/WMOKK/2018  
specjalność architektoniczna

---

□ **BHP przy wykonywaniu robót ziemnych:**

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych na terenie budowy, tam, gdzie znajdują się instalacje takie jak: kable elektryczne, przewody gazowe, wodociągowe i sieci kanalizacji sanitarnej, należy uzyskać zgodę od odpowiednich instytucji na sposób wykonywania robót.

W przypadku odkrycia przewodów podczas prowadzenia robót ziemnych – należy bezzwłocznie przerwać prace do chwili ustalenia ich pochodzenia i właścicieli.

Wykopy należy zabezpieczyć barierkami i tablicami informacyjnymi.

- **Wykopy wąskoprzestrzenne w gruncie zwartym (glina, il z gliną) nie głębsze niż 1,0m, można wykonywać bez zabezpieczenia deskowaniem, jeśli wykopy są krótkotrwałe (nie dłużej niż 5 dni);**

Wzdłuż wykopu, po obydwu jego stronach należy pozostawić wolny pas szerokości 0,5 m, na którym nie wolno składować ziemi z urobku lub materiałów budowlanych;

Wykopy można wykonywać ręcznie lub sprzętem mechanicznym (koparkami);

- **Podczas wykonywania prac ziemnych sprzętem mechanicznym należy zachować następujące warunki:**

- koparki lub inny sprzęt mechaniczny mogą obsługiwać tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i przeszkolenia z przepisów BHP;
- koparka powinna być ustawiona stabilnie;
- podczas wykonywania wykopu należy zachować szczególną uwagę przy nabieraniu urobku na łyżkę, załadunku na przyczepę i obrotach łyżką;

---

*mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski*  
*uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018*  
*specjalność architektoniczna*

## **OPIS TECHNICZNY**

### **do projektu architektonicznego**

#### **I. DANE OGÓLNE:**

1. Przedmiot opracowania:

projekt architektoniczny PLACU ZABAW

2. Inwestor:

MIASTO OSTROŁĘKA  
PL. GEN. JÓZEFA BEMA 1  
07-410 OSTROŁĘKA

3. Adres budowy:

OSTROŁĘKA  
działka nr ewid. 50068

4. Podstawa opracowania:

- umowa dotycząca wykonania dokumentacji projektowej zawarta między Inwestorem a wykonawcą: **IPM INVESTMENT SP. Z O.O., UL. STEYERA 2F/93, 07-410 OSTROŁĘKA;**
- mapa zasadnicza w skali 1:500;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- uzgodnienia z Inwestorem;

#### **II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Obszar inwestycji położony jest w miejscowości Ostrołęka na działce o nr ewid 50068. Na działce w obszarze opracowania znajduje się istniejące utwardzenie pod trzepakiem oraz 7 garaży blaszanych. Plac zabaw zaprojektowano na powierzchni biologicznie czynnej w lokalizacji szczegółowej według rysunku A-01.

#### **III. ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW**

W ramach placu zabaw zaprojektowano urządzenia posadowione na nawierzchni poliuretanowej natryskowej, mocowane do podłoża zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń oraz chodnik z kostki brukowej z ławkami z koszami na śmieci.

## IV. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

### 1. ŁAWKA 3 SZT.



### **Wymiary urządzenia na place zabaw - ławka z oparciem na podstawie metalowej:**

- wysokość maksymalna - 77cm
- długość maksymalna - 160cm
- szerokość maksymalna – 60cm
- głębokość posadowienia - 50cm lub 0cm
- maksymalna wysokość upadku - 40cm

### **Elementy składowe urządzenia przeznaczonego na place zabaw:**

- ławka z oparciem na podstawie metalowej

### **Informacje dotyczące urządzenia przeznaczonego na place zabaw:**

- montaż urządzenia na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną
- ławka nie jest traktowana jako urządzenie zabawowe na placu zabaw
- ławka stanowi element małej architektury stanowiący wyposażenie uzupełniające na placu zabaw
- ławka wykonana zgodnie z normą PN-EN 1176:2009

### **Informacje techniczne urządzenia przeznaczonego na place zabaw:**

- konstrukcja ławki wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo
- siedzisko i oparcie wykonane z desek o grubości 3cm
- drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregacyjnymi na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć
- standardowo elementy drewniane malowane w kolorze tikowym
- ławka z oparciem posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo lub jako urządzenie wolnostojące
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego

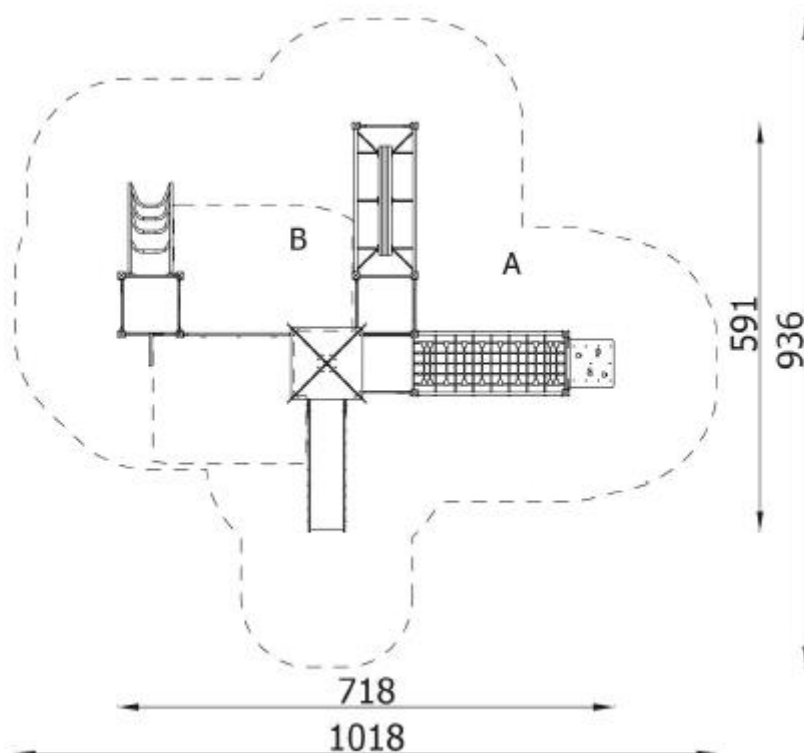


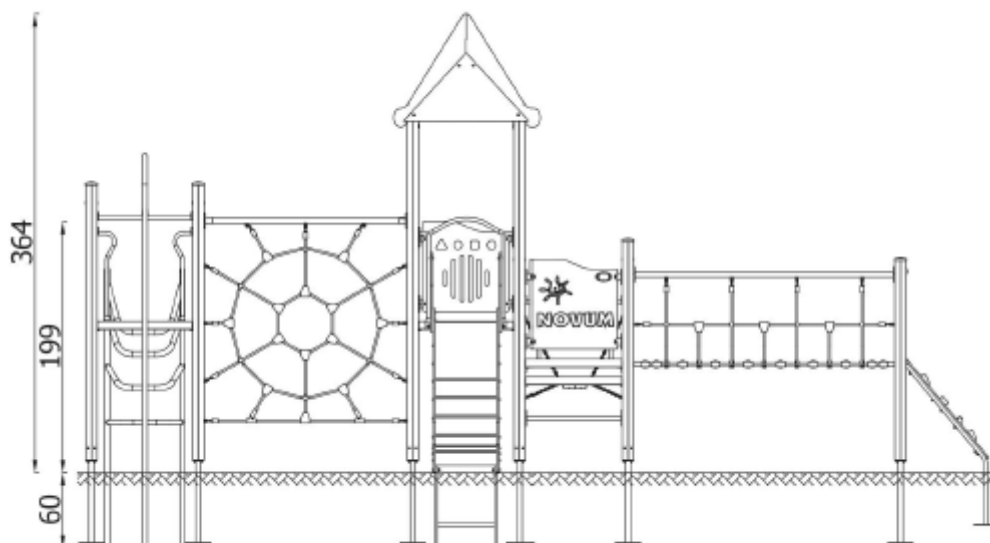
## 2. KOSZ NA ŚMIECI 2 SZT.



Przeznaczenie:	odpady zmieszane
Pojemność:	90-105 litrów
Wymiary:	wys.: 107 cm, średnica: 57 cm
Materiał	tworzywo MDPE
Kolor	czarna obudowa
Użytkowanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• wloty na każdym boku</li><li>• możliwość oznakowania</li><li>• opcja: popielniczka</li></ul>

3. ZESTAW 1 SZT.





### OPIS

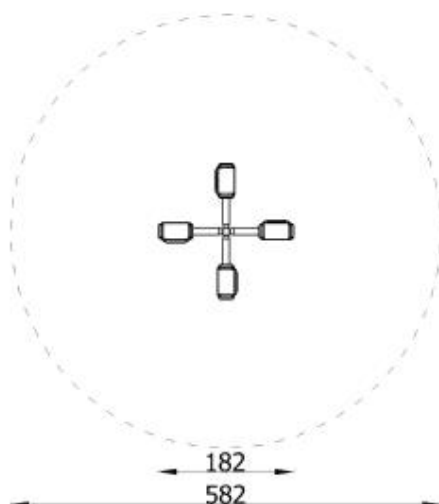
Słupy nośne z drewna klejonego warstwowo, olejowane lub pokryte barwną lazurą. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Barwne panele z wodoodpornej sklejki pokrytej filmem melaminowym. Zjeżdżalnia ze sklejki z nierdzewnym ślizgiem. Liny polipropylenowe 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadzone poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

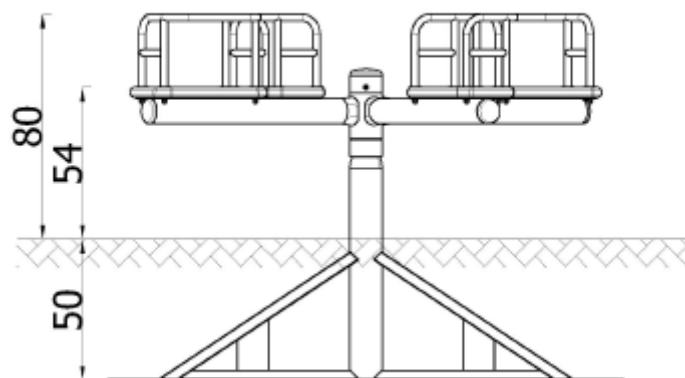
### INFORMACJE

Liczba użytkowników	20
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	5.91 x 7.18 x 3.64
Zgodność z normą	EN 1176
Części zamienne	Dostępne

STREFA BEZPIECZEŃSTWA			
Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m <sup>2</sup> ]	Obwód [m]
A	1.2	50.5	33
B	1.99	9	
C			

**4. KARUZELA 1 SZT.**





### OPIS

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

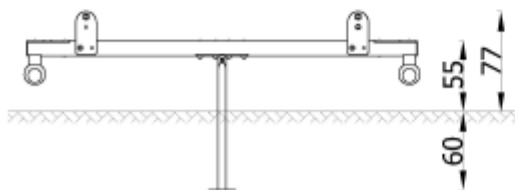
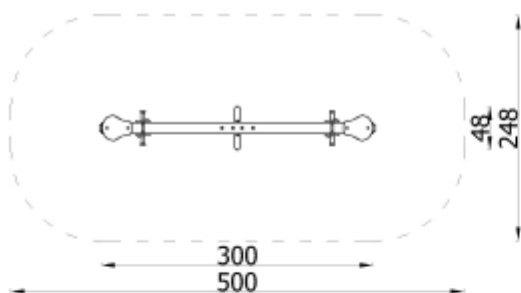
### INFORMACJE

Liczba użytkowników	4
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	1.82 x 1.82 x 0.8
Zgodność z normą	EN 1176
Części zamienne	Dostępne

### STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m <sup>2</sup> ]	Obwód [m]
A	1	27	18.5
B			
C			

5. WAŻKA NA PODSTAWIE METALOWEJ 1 SZT.



OPIS

Konstrukcja urządzenia wykonana z drewna klejonego warstwowo z elementami stalowymi. Panele z polietylenu (HDPE). Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

INFORMACJE

Liczba użytkowników	2
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	3 x 0.48 x 0.77
Zgodność z normą	EN 1176
Części zamienne	Dostępne

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

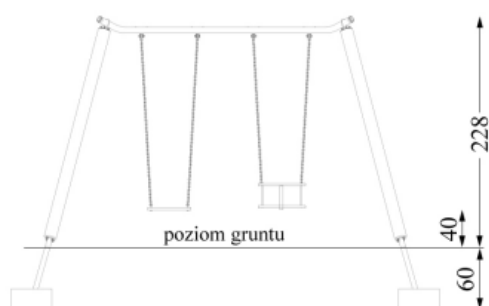
Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m <sup>2</sup> ]	Obwód [m]
A	0.8	11.5	13.5
B			
C			



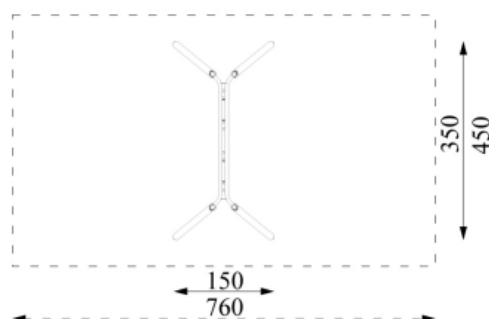
6. HUŚTAWKA PODWÓJNA 1 SZT.



Widok z boku



Widok z góry



### Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: 34.2 m<sup>2</sup>  
Maksymalna wysokość upadku: 1.3 m

Obwód strefy bezpieczeństwa: 23.2 mb

### Opis:

Huśtawki wahadłowe należą do najbardziej lubianych przez dzieci urządzeń zabawowych. Konstrukcja tej huśtawki wykonana jest z drewnianych belek (montowanych w gruncie na stalowych okuciach) połączonych ze sobą metalową belką. Wersja prezentowana składa się z łożyskowanego zawiesia z siedziskiem gumowym bez oparcia oraz łożyskowanego zawiesia łańcuchowego z siedziskiem dla najmłodszych typu "Koszyk". Konstrukcja huśtawki przystosowana jest również do zamocowania (za dopłatą) drugiego siedziska typu "Koszyk" dla najmłodszych lub jednego siedziska typu "Bocianie Gniazdo".

### Dane materiałowo - konstrukcyjne:

**Drewno klejone** - Elementy konstrukcyjne zestawów wykonane są z pięciu warstw drewna klejonego wzdłużnie. Słupy o średnicy 120 mm posiadają cztery wzdłużne ryfle dodatkowo rozprężające materiał. Drewno zabezpieczone jest przez dwukrotne malowanie preparatem na bazie olejów naturalnych. Powierzchnia czołowa słupa zabezpieczona jest specjalnym, plastikowym kapturkiem.

**Elementy stalowe** - Elementy metalowe wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją malowaniem proszkowym. Jeśli dane urządzenie posiada łańcuchy, łączniki, kotwy lub śruby są one zawsze ocynkowane.

Jeśli posiada zjeżdżalnię, to jej ślizg wykonany jest z blachy nierdzewnej grubości do 2,5 mm.

**Kotwy** - Elementy konstrukcyjne urządzeń (słupy) osadzone w gruncie za pośrednictwem metalowych kotew przytwierdzonych do betonowych bloczków. Zabieg ten powoduje odizolowanie drewna od gruntu na ok. 10 cm, co znacznie przedłuża żywotność drewna.

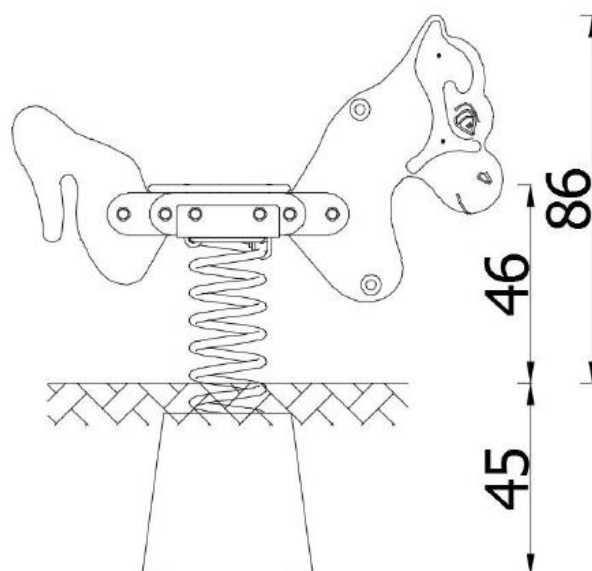
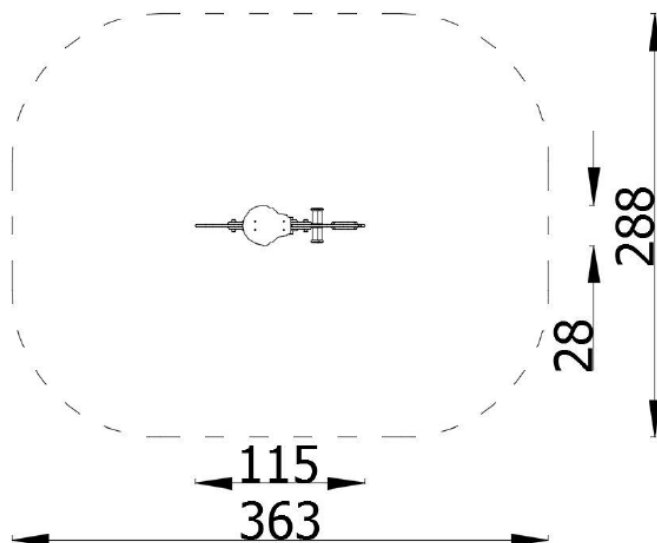
**Łączniki** - Śruby ocynkowane M6 do M12 z nakrętkami i podkładkami we wszystkich łączeniach, zagłębione w sednikowanym otworze lub zamknięte w plastikowej kopułce.

**Siedziska Gumowe** - Siedziska gumowe z atestem. Łańcuchy zawiesi siedzisk i elementy złączne ocynkowane. Łby elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami.

## 7. KONIK 1 SZT.







### OPIS

Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Panele ze sklejki pokrytej filmem melaminowym. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.  
Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Montaż zgodnie z instrukcją.

INFORMACJE	
Liczba użytkowników	1
Przedział wiekowy	1 - 12
Wymiary urządzenia [m]	1.15 x 0.28 x 0.86
Zgodność z normą	EN 1176
Części zamienne	Dostępne

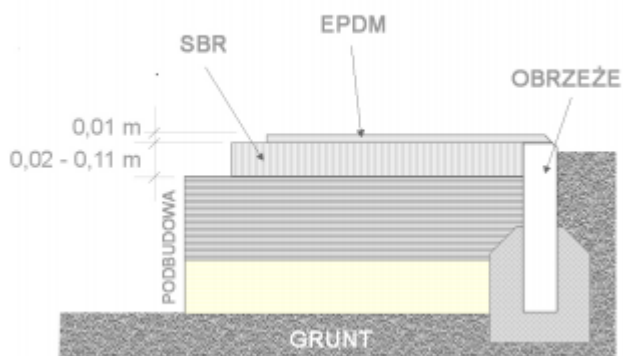
STREFA BEZPIECZEŃSTWA			
Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m <sup>2</sup> ]	Obwód [m]
A	0.6	10	11.5
B			
C			

## 8. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA NATRYSKOWA



Zalecana grubość nawierzchni dla określonego parametru HIC:

- grubość 45 mm dla HIC do 1,5 m
- grubość 80 mm dla HIC do 2,1 m
- grubość 100 mm dla HIC do 2,5 m
- grubość 120 mm dla HIC do 3,2 m



### Dane materiałowo - konstrukcyjne:

**Podbudowa** - Montaż nawierzchni wykonuje się jedynie na utwardzonym mechanicznie podłożu przepuszczalnym dla wody takim jak podbudowy z kruszywa mineralnego łamanego lub kruszywa betonowego. Nawierzchnia może być również montowana na płytach betonowych lub nawierzchni asfaltowej. Konieczne w tej sytuacji jest zapewnienie odpowiedniego odprowadzenia wód opadowych.

**Warstwa amortyzująca** - Warstwa amortyzująca nawierzchni wykonana z mieszanki kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu SBR w zależności od typu nawierzchni o wielkości ziarna od 1mm do 4 mm i od 3mm do 8 mm. Grubość warstwy zależy od parametru HIC dla danego urządzenia, pod którym jest ona montowana i zawiera się w przedziale od 20 do 110 mm. Parametry techniczne: Zawartość popiołu max 50 %; Ciężar nasypowy ok. 600 g/dm<sup>3</sup>

**Warstwa użytkowa** - Warstwa użytkowa nawierzchni wykonana jest z mieszanki kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm. Grubość tej warstwy jest jednakowa na całej płaszczyźnie placu i wynosi od 8 mm do 13 mm dla nawierzchni na placach zabaw i nawierzchni sportowych.

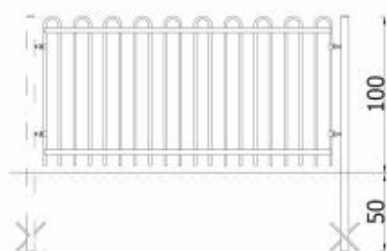
**Parametry amortyzacyjne** - Zalecana grubość nawierzchni dla określonego parametru HIC urządzenia: grubość 45 mm dla HIC do 1,5 m; grubość 80 mm dla HIC do 2,1 m; grubość 100 mm dla HIC do 2,5 m; grubość 120 mm dla HIC do 3,2 m. Nawierzchnia Rubbifly wykonywana jest w systemie TETRAPUR PZ.

W uzgodnieniu z inwestorem wykonać wzory na nawierzchni ze zróżnicowaniem kolorów lub wykonać całość nawierzchni jako jednolitą.

## 9. OGRODZENIE



Widok z boku



Widok z góry



**Dane materiałowo - konstrukcyjne:**

**Elementy stalowe** - Elementy metalowe wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją malowaniem proszkowym. Jeśli dane urządzenie posiada łańcuchy, łączniki, kotwy lub śruby są one zawsze ocynkowane. Jeśli posiada zjeżdżalnię, to jej ślizg wykonany jest z blachy nierdzewnej grubości do 2,5 mm.

**Ocynk** - Wszystkie elementy metalowe dodatkowo zabezpieczenie przed korozją za pomocą ocynku.

PROJEKTANT:

---

*mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski  
uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018  
specjalność architektoniczna*



**LEGENDA:**

- a, b, c, d - obszar objęty opracowaniem
- powierzchnia biologicznie czynna
- istniejące utwardzenie do rozbiórki
- projektowane ogrodzenie + 2 furty - 111,12 mb
- projektowane utwardzenie - 53,27 m<sup>2</sup>
- elementy do rozbiórki (wg odrębnego opracowania)
- 1 PROJEKTOWANA ŁAWKA - 3 szt
- 2 PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI - 2 szt
- 3 PROJEKTOWANY ZESTAW - 1 szt
- 4 PROJEKTOWANA KARUZELA - 1 szt
- 5 PROJEKTOWANA WAŻKA - 1 szt
- 6 PROJEKTOWANA HUŚTAWKA PODWÓJNA - 1 szt
- 7 PROJEKTOWANY KONIK - 1 szt
- projektowana nawierzchnia poliuretanowa natryskowa - 261,25 m<sup>2</sup>
- projektowany plac zabaw - 196,67 m<sup>2</sup>

BILANS TERENU:	[m2]	%
POWIERZCHNIA TERENU	836,00	100,00%
POWIERZCHNIA POLIURETANOWA	261,25	31,25%
POWIERZCHNIA PROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA	53,27	6,37%
POWIERZCHNIA UTWARDZENIA DO ROZBIÓRKI	15,01	1,80%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA	482,62	57,73%

**STWIERDZAM, ŻE NINIEJSZA MAPA JEST ZGODNA Z  
ORYGINAŁEM ZAREJESTROWANYM W WYDZIALE  
GEODEZJI, KARTOGRAFII I GESPODARKI  
NIERUCHOMOŚCIAMI**

**IM INŻYNIERIA SP. Z O.O.**

al. gen. Józefa Hallera 239, lok. 45  
80-502 Gdańsk  
biuro@mrozinzynieria.pl  
606-669-225

Nazwa projektu

**Projekt budowlany budowy  
placu zabaw**

Inwestor

**Miasto Ostrołęka, pl. gen. J. Bema 1,  
07-410 Ostrołęka**

Adres inwestycji

**Ostrołęka, dz. nr ewid. 50563/2**

Tytuł rysunku

**LOKALIZACJA URZĄDZEŃ**

Faza projektu

**Projekt budowlano-wykonawczy**

Projektant

mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski  
nr upr. bud. 12/WMOKK/2018  
specjalność architektoniczno-budowlana

Skala rysunku

**1:500**

Data

Październik 2020

Nr arkusza

**A-01**