

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY EGZ. NR 1

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

PRZEDMIOT PROJEKTU:

DOPOSAŻENIE I MODERNIZACJA PLACU ZABAW

ADRES INWESTYCJI:

Ostrołęka, dz. nr 21270/3, 21270/1

INWESTOR:

Miasto Ostrołęka, pl. gen. Józefa Bema 1
07-410 Ostrołęka

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:


JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

OBREB EWIDENCYJNY:

V

146101_1 M. OSTROŁĘKA

0005

Branża		Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
ARCHITEKTURA	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

LIPIEC 2021

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 BUDOWLANYCH	8
VIII. OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	9-14
IX. CZĘŚĆ GRAFICZNA	
rys. nr 1 - Lokalizacja urządzeń skala: 1:500	15

OŚWIADCZENIE

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

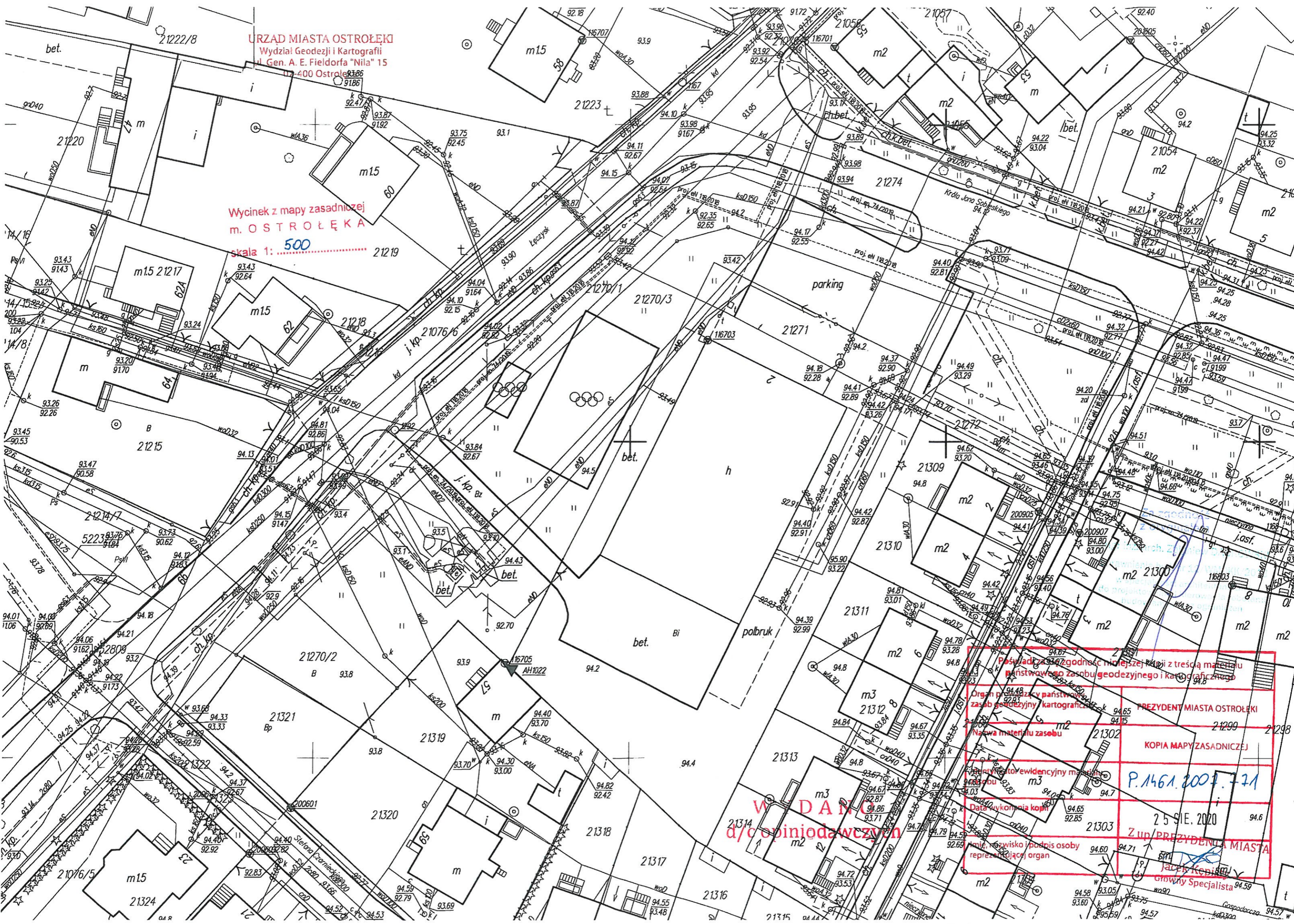
DOPOSAŻENIE I MODERNIZACJA PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI OSTROŁĘKA, DZ. NR 21270/3, 21270/1

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	

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Gen. A. E. Fieldorfa "Nila" 15
07-400 Ostrołęka

Wycinek z mapy zasadniczej
m. OSTROŁĘKA
skala 1: 500



W D A N I E
d/c opiniodawczy

Pobudowa zgodność nielepiej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny
Nazwa materiału zasobu
Data wykonania kopii
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

PREZYDENT MIASTA OSTROŁĘKI
KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
P.1461.2007.7-11
25 SIE. 2020
Z up. PREZYDENTA MIASTA
Jacek Kopala
Główny Specjalista

Licencja nr WGK.6642.2.318.2020_1461_ CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję: PREZYDENT MIASTA OSTROŁĘKI
2. Licencjobiorca: IM INŻYNIERIA Sp. z o.o.

al.gen.Hallera 239/45
80-502 GDAŃSK

3. Informacje o materiałach zasobu, których dotyczy licencja:

Lp	Nazwa materiału	Identyfikator zasobu	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/objektu, do którego odnosi się licencja
1	Arkusze mapy zasadniczej w postaci drukowanej	P.1461.2007.771	2020-08-25	m. Ostrołęka dz. 21270/1, 21270/3 - mapa do opiniowania

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę, wymienionego w pkt 2, lub ustanowione przez licencjobiorcę podmioty do wykorzystywania, wyszczególnionych w pkt 3 materiałów zasobu:

dla dowolnych potrzeb

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w ust. 4.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

podpis organu lub upoważnionej osoby

Jacek Kępiński
Główny Specjalista

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 zasobu 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.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. arch. Zbigniew DĄBROWSKI
uprawnienia bud. nr 12 WMOKK 2018
w specjalności architektonicznej
do projektowania i nadzoru nad robotami
budowlanymi bez ograniczeń

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

OBIEKT: Plac Zabaw


ADRES: OSTROŁĘKA
07-410 OSTROŁĘKA

NR DZIAEK: 21270/3, 21270/1;

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
działki nr ewid. 21270/3, 21270/1
4. Podstawa opracowania:
 - umowa dotycząca wykonania dokumentacji projektowej zawarta między Inwestorem a wykonawcą: **IM INŻYNIERIA SP. Z O.O., AL. GEN. JÓZEFA HALLERA 239, LOK. 45, 80-502 GDAŃSK;**
 - 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 TERENU

Obszar inwestycji położony jest w miejscowości Ostrołęka na działkach o nr ewid. 21270/3, 21270/1. Na działce w obszarze opracowania znajduje się istniejące utwardzenie placów gier i zabaw, utwardzone chodniki oraz parking. Została zaprojektowana nawierzchnia poliuretanowa natryskowa oraz chodniki z ławkami i koszami na śmieci.

III. ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW

W ramach doposażenia placu zabaw zaprojektowano piaskownicę oraz nawierzchnie poliuretanowe natryskowe. Dodatkowo zaprojektowano ogrodzenie, utwardzone chodniki oraz ławki i kosze na śmieci. W ramach modernizacji przewidziano zmianę lokalizacji 4 urządzeń jakimi są huśtawka, karuzela tarczowa, słoń na sprężynie, żaba na sprężynie oraz dokończenie montażu dwóch urządzeń jakimi są ważka (montaż belki poziomej na zamontowanym elemencie urządzenia), zestaw (montaż ścianki wspinaczkowej).

IV. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

1. ŁAWKA 4 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:

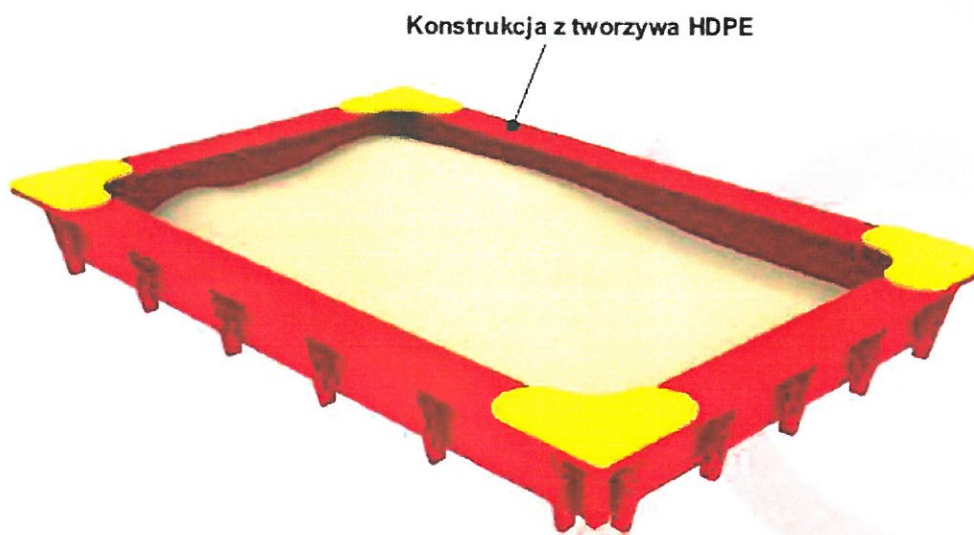
- konstrukcja ławki wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo
- siedzisko i oparcie wykonane z desek o grubości 3cm
- drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregnacjami na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć
- standardowo elementy drewniane malowane w kolorze 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 3 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">• wloty na każdym boku• możliwość oznakowania• opcja: popielniczka

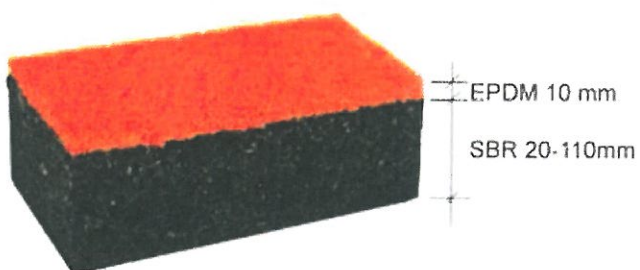
3. PIASKOWNICA 1 SZT.



Wymiary	[m]
Długość	3
Szerokość	2
Wysokość	0,3
Strefa bezpieczeństwa	6 x 5
Liczba użytkowników	8

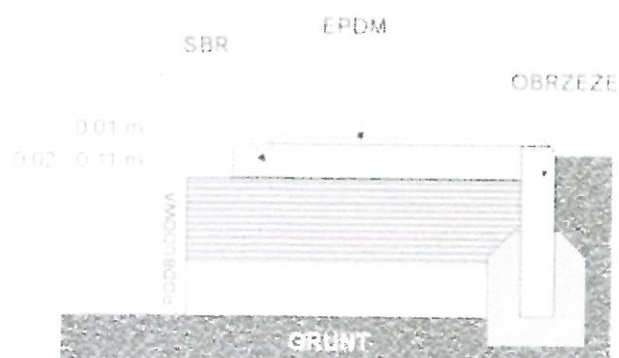
- * konstrukcja z tworzywa HDPE
- * w opcji stolik A nr katalogowy 11.71.0, stolik B nr katalogowy 11.74.0
- * opcja max wymiary 6 x 6 m (strefa bezpieczeństwa 9 x 9m)
- * w opcji wyposażamy piaskownicę w plandekę zabezpieczającą
- * montaż z zastosowaniem specjalnych stalowych kotew

4. 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/dm³

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 z różnicowaniem kolorów lub wykonać całość nawierzchni jako jednolitą.

5. 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*

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Gen. A. E. Fieldorfa "Nila" 15
10-400 Ostrołęka

Wycinek z mapy zasadniczej
m. OSTROŁĘKA
skala 1: 500



BILANS TERENU:

	[m ²]	%
POWIERZCHNIA TERENU	3513,00	100,00%
PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA POLIURETANOWA	354,84	10,10%
POWIERZCHNIA PROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA	73,62	2,10%
ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UTWARDZENIA	1067,63	30,39%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	2016,91	57,41%

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

Posiadam zgodność niniejszej mapy z treścią państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ państwowy państwowy zasobu geodezyjnego i kartograficznego

PREZYDENT

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

P.1461

Z up. PREZ.

WGK.6642.2.318.2020