

=====

PROJEKT BUDOWLANY – materiały do zgłoszenia	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa obiektów małej architektury w miejscach publicznych w zakresie: budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem na podstawie art 29 ust 1 pkt 28 ustawy Prawa budowlanego
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KAT. V – obiekty sportu i rekreacji
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Miastkowo 200703_2
Nazwa nr obrębu ewidencyjnego	Czartoria 0002
Nr działek ewidencyjnych	Część działki nr 334
INWESTOR	
Imię i nazwisko/ nazwa inwestora	Gmina Miastkowo
Adres inwestora	18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 32
SPIS ZAWARTOŚCI , ELEMENTY	
1)	Projekt zagospodarowania działki lub terenu
2)	Projekt architektoniczno – budowlany
3)	Opinie , uzgodnienia , pozwolenie i inne dokumenty, o których mowa w art.33 ust. 2 pkt 1 ustawy

=====

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa obiektów małej architektury w miejscach publicznych w zakresie: budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem na podstawie art 29 ust 1 pkt 28 ustawy Prawa budowlanego
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KAT. V – obiekty sportu i rekreacji
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Miastkowo 200703_2
Nazwa nr obrębu ewidencyjnego	Czartoria 0002
Nr działek ewidencyjnych	Część działki nr 334
INWESTOR	
Imię i nazwisko/ nazwa inwestora	Gmina Miastkowo
Adres inwestora	18-413 Miastkowo,Łomżyńska 32
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
Jednostka projektowa	Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski
Adres inwestora	18-400 Łomża ul. Przytulna 9
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	

ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
funkcja projektowa	Imię i nazwisko/specjalność/nr upr.	data opracowania	podpis
projektant	inż. Fabian Okurowski Łom. 33/82	06.05.2024	
ARCHITEKTURA			
funkcja projektowa	Imię i nazwisko/specjalność/nr upr.	data opracowania	podpis
projektant	inż. Fabian Okurowski Łom. 33/82	06.05.2024	
KONSTRUKCJA			
projektant	inż. Fabian Okurowski Łom. 33/82	06.05.2024	
INSTALACJE SANITARNE			
projektant			
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
projektant			

PROJEKT TECHNICZNY - wykonawczy	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa obiektów małej architektury w miejscach publicznych w zakresie: budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem na podstawie art 29 ust 1 pkt 28 ustawy Prawa budowlanego
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KAT. V – obiekty sportu i rekreacji
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Miastkowo 200703_2
Nazwa nr obrębu ewidencyjnego	Czartoria 0002
Nr działek ewidencyjnych	Część działki nr 334
INWESTOR	
Imię i nazwisko/ nazwa inwestora	Gmina Miastkowo
Adres inwestora	18-413 Miastkowo,ul. Łomżyńska 32
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
Jednostka projektowa	Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski
Adres inwestora	18-400 Łomża ul. Przytulna 9
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	

ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
funkcja projektowa	Imię i nazwisko/specjalność/nr upr.	data opracowania	podpis
projektant	inż. Fabian Okurowski Łom. 33/82	06.05.2024	
ARCHITEKTURA			
funkcja projektowa	Imię i nazwisko/specjalność/nr upr.	data opracowania	podpis
projektant	inż. Fabian Okurowski Łom. 33/82	06.05.2024	
KONSTRUKCJA			
projektant	inż. Fabian Okurowski Łom. 33/82	06.05.2024	
INSTALACJE SANITARNE			
projektant			
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
projektant			

=====

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa obiektów małej architektury w miejscach publicznych w zakresie: budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem na podstawie art 29 ust 1 pkt 28 ustawy Prawa budowlanego
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KAT. V – obiekty sportu i rekreacji
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Miastkowo 200703_2
Nazwa nr obrębu ewidencyjnego	Czartoria 0002
Nr działek ewidencyjnych	Część działki nr 334
INWESTOR	
Imię i nazwisko/ nazwa inwestora	Gmina Miastkowo
Adres inwestora	18-413 Miastkowo,ul. Łomżyńska 32
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
Jednostka projektowa	Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski
Adres inwestora	18-400 Łomża ul. Przytulna 9
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	

SPIS ZAWARTOŚCI	
1	Mapa do celów projektowych
2	Uprawnienia
3	Przynależność do izby
4	
5	
6	

OŚWIADCZENIE	Łomża, dnia 06.05.2024r
Na podstawie art.34 ust. 3d punkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 prawo budowlane, oświadczam, że: Projekt zagospodarowania terenu pt.” Budowa obiektów małej architektury w miejscach publicznych w zakresie: budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	

ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
funkcja projektowa	Imię i nazwisko/specjalność/nr upr.	data opracowania	podpis
projektant	inż. Fabian Okurowski Łom. 33/82	06.05.2024	
ARCHITEKTURA			
funkcja projektowa	Imię i nazwisko/specjalność/nr upr.	data opracowania	podpis
projektant	inż. Fabian Okurowski Łom. 33/82	06.05.2024	
KONSTRUKCJA			
projektant	inż. Fabian Okurowski Łom. 33/82	06.05.2024	
INSTALACJE SANITARNE			
projektant			
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
projektant			

OPIS TECH. DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Dane wstępne

- 1.1. Inwestor : Gmina Miastkowo
- 1.2. Adres .18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 32
- 1.3. Adres bud. działka nr geod. 334 w Czartorii
- 1.4. Projektant: inż. Fabian Okurowski

2. Podstawa opracowania:

- 2.1. Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w zakresie: – budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem w miejscowości Czartoria , na podstawie art 29 ust 1 pkt 28 ustawy Prawa budowlanego

3. Stan istniejącego zagospodarowania

Działka położona we wsi Czartoria

Działka zabudowana – teren rekreacyjno – wypoczynkowy Gminy Miastkowo. Na działce znajduje się boisko wielofunkcyjne o nawierzchni trawiastej - ogrodzone

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na działce zaprojektowano: Budowę obiektów małej architektury w zakresie : - budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem

5. Działka na której zaprojektowano budowę obiektów małej architektury położona w obszarze „Dolina Dolnej Narwi , Ostoja Nadnarwiańska”
6. Projektowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich, nie koliduje i nie przekracza granicy terenu
7. Zaopatrzenie we wszystkie media : nie dotyczy
8. Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego
9. Obiekt nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników .
Wprowadza się obowiązek gromadzenia odpadów stałych w pojemnikach (kosze na śmieci) do wywozu na gminne wysypisko śmieci
10. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.06.2006r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz Prawem Budowlanym art. 21a ust.4 nie wymaga sporządzenia na czas realizacji inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
11. Projekt zapewnia niezbędne warunki do korzystania z obiektu przez osoby ze szczególnymi potrzebami. Została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna z piasku .

Opracował :

Opis techniczny do wykonania obiektów małej architektury w zakresie : budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem w Czartorii gm. Miastkowo

A. Opis techniczny – plac zabaw

1. Zaprojektowano nawierzchnia w strefie bezpieczeństwa na placu zabaw z piasku płukanego gr. 20 cm o granulacji 0,2 – 2,0 mm ułożonego na warstwie gruntu stabilizowanego mechanicznie wzmocnionego geowłókniną .
Nawierzchnia w strefie bezpieczeństwa z piasku zaprojektowano pod następujące urządzenia :zestaw zabawowy i huśtawka podwójna metalowa.
2. Powierzchnia placu zabaw objęta ogrodzeniem : 231,25 m²
 - projektowana pow. z piasku płukanego o frakcji 0,2-2,00 mm 109,54 m²
 - istniejąca powierzchni trawiasta pozostaje bez zmian

B. Opis techniczny ogrodzenia

1. Ogrodzenie z paneli - systemowe
ogrodzenie zaprojektowano jako ogrodzenie systemowe na cokole z prefabrykowanych żerdzi i stopy (pustak) , fundament punktowy pod słupkiem z betonu B20 o wymiarach Ø 0,30 x 1,2 m Spadki terenu należy zniwelować poprzez stosowanie uskoków na łączeniu przęseł, stosując jednocześnie dylatacje pionową cokołu
Montażu ogrodzenia systemowo panelowego z drutu ocynkowanego wysokości 1,22 m (łącznie z cokołem)

Montażu ogrodzenia systemowo panelowego dokonać wg. technologii producenta

Kratowe panele ogrodzeniowe wykonane z drutów stalowych produkowane przez renomowanego polskiego producenta

Dane techniczne

- panele przetłaczane (przegięcia wzmacniające)
- średnica drutów: 5 mm
- standardowe oczko: 50x200 mm
- szerokość panela: 2500 mm
- panel z jednej strony zakończony drutami dł. 30 mm

System 3D 5 mm



- średnica drutu: 5 mm
- oczko: 50x200 mm
- ocynk ogniowy lub DUPLEX

- różne wysokości

DOSTĘPNE WYSOKOŚCI:

wysokość panela [mm]	liczba przęgić wzmacniających [szt.]	wysokość słupka [mm]	ilość obejm [szt.]
1030	2	1600	2

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:

CYNKOWANIE OGNIOWE

Proces cynkowania ogniowego polega na zanurzeniu elementów metalowych w płynnym cynku (450°C) po uprzednim przygotowaniu powierzchni, który dociera do wszystkich nawet trudno dostępnych miejsc. Wszystkie profile kwadratowe oraz okrągłe posiadają otwory technologiczne (odpowietrzające), przez które przepływa ocynk. Tak więc są one pokryte warstwą cynku również od wewnątrz. Warstwa cynku zapewnia grubą powłokę, która zapewnia trwałość antykorozyjną na okres około 40

SŁUPKI OGRODZENIOWE:

- długość słupka uzależniona od wysokości panela
- słupki standardowo zakończone daszkiem z tworzywa

Dostępne rodzaje słupków:

Słup 60 x 40 x 2 mm



- słup stalowy ocynkowany ogniowo lub DUPLEX
- grubość ścianki: 2,0 mm



SPOSÓB MOCOWANIA:

- obejmę wykonane z płaskownika 2,8/1,8
- obejmę dystansową z tworzywa sztucznego
- śruba zamkowa M8 x 25
- podkładka M8
- nakrętka zrywalna ze stali nierdzewnej

C. Wyposażenie placu zabaw:

Zestaw zabawowy

DANE TECHNICZNE

Wieża 4 – kątowa z dachem 1200 -D2, Wieża 4-kątowa bez dachu – 900, wieża 4-kątowa bez dachu 600 1 szt. ,Przeplotnia linowa 1 szt. Zjeżdżalnia metalowa - 1200 1 szt. Drabinka A - szczeblowa 1 szt. ,Drabinka pionowa - 600 2 szt. Pomost wiszący C 1 szt.

Elementy nośne zestawu wykonane z drewna sosnowego, toczzonego cylindrycznie bezrdzeniowego. Drewno impregnowane co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Ślizgawki z laminatu i metalu spełniają wymogi normy PN-EN 1176:2017-12. Dachy, bariery ochronne ze płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze płyty HDPE antypoślizgowej. Elementy mocowań ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Głębokość posadowienia 0,50 m . WSU 2 m

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 50,40 m Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł)
7,7 x 9,8 m



Huśtawka podwójna metalowa

DANE TECHNICZNE

Elementy nośne zestawu wykonane z . metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo Elementy mocowań ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m] 2,20 x 1,85 x 3,70

Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m] 7,10 x 3,90

WSU 1,2 m



Huśtawka ważka metalowa

DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m] 0,90 x 0,50 x 2,80

Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m] 3,50 x 5,80

HIC 0,80 m

Głębokość posadowienia 0,50 m

Elementy nośne zestawu z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo.

Siedzenia i elementy dekoracyjne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.

Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo



Karuzela tarczowa z siedziskami

Dane techniczne

Elementy nośne zestawu z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo.

Siedzenia i elementy dekoracyjne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.

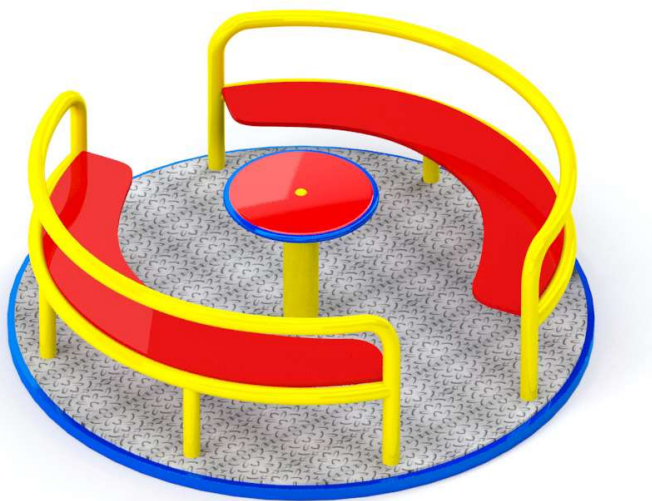
Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Głębokość posadowienia 0,50 m

- A. platforma z blachy aluminiowej 3mm, ryflowanej, antypoślizgowej
- B. ramiona z rury Ø 33 mm ze stali nierdzewnej
- C. konstrukcja słupa z rur Ø 88 i 60 mm
- D. zastosowano łożyska kulkowe

Wymiary

Wymiary urządzenia - średnica	1,50 m
Maksymalna wysokość upadku	0,45 m
Strefa bezpieczeństwa - średnica	5,50 m



Bujak Konik

Dane techniczne

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m] 0,80 x 0,3 x 1,05

Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer) [m] 3,20

HIC 0,50 m

Głębokość posadowienia 0,50 m

Elementy dekoracyjne z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.



Ławka metalowo drewniana

Wymogi technologiczne wykonania :

1. STANDARD – stelaż metalowy wykonany z rury \varnothing 60 mm ocynkowanej oraz malowanej proszkowo. Listy drewniane świerkowe malowane lakierobejcą. Dodatkowo zastosowano płaskownik wzmacniający siedzisko oraz oparcie ławki. Ławka montowana na stałe w gruncie. Długość ławki 2,0 m



Kosz na śmieci z daszkiem z blachy stalowej



Tablica informacyjna

TABLICA REGULAMINOWA -1szt. Tablica regulaminowa: - informacje o użytkowaniu placu zabaw,
- telefony alarmowe - dane kontaktowe producenta

Materiał: Rura stalowa: 114,3 x 3,6mm, 42,9x2,9mm, Blacha stalowa: 3mm, 10mm -zabezpieczenie antykorozyjne: Powłoka cynkowa -lakier proszkowy-poliestrowy -sposób mocowania: Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej - zgodność z normą: PN-EN 16630:2015-06

Stojak na rowery

KONSTRUKCJA:

Stojak rowerowy przeznaczony na 5 rowerów

Ramiona w kształcie litery "L"

Stojak z profilu 30 x 30 mm (podstawa) oraz rury stalowej Ø 18 x 2 mm (ramionka)

Stal ocynkowana (zabezpiecza przed korozją gwarantując wieloletnie użytkowanie) lub opcjonalnie malowany proszkowo w kolorze RAL

WYMIARY:

Długość: 180 cm

Szerokość: 53 cm

Wysokość całkowita od podłoża: 45 cm

Odległość kół od siebie: ok. 42 cm

Szerokość na koło: 6,5 cm



MONTAŻ URZĄDZEŃ:

Są to rozwiązania systemowe i należy je montować zgodnie z technologią danego producenta, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

Wszystkie urządzenia oraz materiały z których zostały wykonane muszą posiadać certyfikaty, deklaracje zgodności i atesty.

Firma montażowa musi spełniać warunki w zakresie bezpiecznego montażu placów zabaw z zachowaniem norm PN-EN 1176:2009

Zamawiający dopuszcza montaż w/w urządzeń innych producentów pod warunkiem, że jest to zamiennik o parametrach równoważnych oraz zbliżonych wymiarowo i nie gorszych niż wskazane na załączonych rysunkach niniejszego projektu. Określone w projekcie strefy bezpieczeństwa są strefami maksymalnymi podanymi dla przykładowych urządzeń. Wskazane przykładowe strefy bezpieczeństwa mają na celu zobrazowanie optymalnego rozmieszczenia urządzeń (zagospodarowanie terenu).

Opracował

OŚWIADCZENIE	Łomża, dnia 06.05.2024r
Na podstawie art.34 ust. 3d punkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 prawo budowlane, oświadczam, że: Projekt architektoniczno - budowlany pt.” Budowa obiektów małej architektury w miejscach publicznych w zakresie: budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	

ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
funkcja projektowa	Imię i nazwisko/specjalność/nr upr.	data opracowania	podpis
projektant	inż. Fabian Okurowski Łom. 33/82	06.05.2024	
ARCHITEKTURA			
funkcja projektowa	Imię i nazwisko/specjalność/nr upr.	data opracowania	podpis
projektant	inż. Fabian Okurowski Łom. 33/82	06.05.2024	
KONSTRUKCJA			
projektant	inż. Fabian Okurowski Łom. 33/82	06.05.2024	
INSTALACJE SANITARNE			
projektant			
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
projektant			