

PROJEKT BUDOWLANY PLACU ZABAW w miejscowości Czołna gm. Baranów

LOKALIZACJA : Czołna, gm. Baranów
DZIAŁKA : Dz. Nr. 84/2
INWESTOR : Gmina Baranów
ul. Rynek 14
24-105 Baranów

PUŁAWY, wrzesień 2017

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Ali Mchawrab upr. 65/LBOIA/09	
OPRACOWAŁ: inż. arch. kraj. Adam Dudziński	

Spis zawartości:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.1 Podstawa opracowania
- 1.2 Zakres i przedmiot opracowania
- 1.3 Opis projektowanego zagospodarowania
 - 1.3.1 Zestawienie urządzeń przyjętych w projekcie
- 1.4 Projektowana nawierzchnia i ogrodzenie
- 1.5 Zakres prac budowlanych
- 1.6 Dane liczbowe projektu
- 1.7 Inne dane o działce, obszar oddziaływania inwestycji
- 1.8 Uwagi końcowe
 - Oświadczenie projektanta
 - Uprawnienia projektanta
 - Informacja dotycząca Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

ARKUSZ NR 1 - Sytuacja 1:500

ARKUSZ NR 2 - Lokalizacja placu zabaw 1:250

ARKUSZ NR 3 - Usytuowanie urządzeń 1:100

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany placu zabaw w miejscowości Czołna, dz. nr 84/2, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (art. 20 ust 4 Ustawy Prawo Budowlane Dz. U z 2013 r poz. 1409)

wrzesień 2017

mgr inż. arch. Ali Mchawrab upr. 65/LBOIA/09

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z inwestorem
- wytyczne inwestora
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. Nr 75 poz. 690 oraz zmiany z dnia 7 kwietnia 2004r. Dz. U. Nr 109, poz. 1156
- załącznik do Uchwały 112/2009 Rady Ministrów z dnia 7 lipca 2009r.
- norma PN-EN 1176-1 "Wypożażenie placów zabaw i nawierzchnie"
- norma PN-EN 1177 "Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki"
- pozostałe obowiązujące przepisy

1.2. ZAKRES I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje lokalizację i projekt placu zabaw wraz z ogrodzeniem i furtką.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy placu zabaw o powierzchni 220,5 m² w Czołnie. Teren lokalizacji inwestycji obejmuje działkę nr 84/2. Na obszarze inwestycji występuje niewielka różnica (tj. spadek) terenu, a podłożem jest darń.

1.3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA

Projekt przewiduje zagospodarowanie terenu w obrębie centrum miejscowości Czołna tj. utworzenie terenu rekreacyjnego z placem zabaw dla dzieci w wieku przedszkolnym i szkolnym. Urządzenia zabawowe zostały dobrane w sposób, który nawiązuje tematycznie do otoczenia oraz umożliwia zróżnicowane rozrywki dla dzieci. Ponadto wyposażenie placu zostało dobrane tak aby mogło służyć dzieciom o równym stopniu sprawności fizycznej i intelektualnej. Plac zabaw powinien być przygotowany do prowadzenia z dziećmi różnych form aktywności fizycznej (np. pokonywanie przeszkód, wspinaczka, pomosty, zjeżdżalnie, huśtawki). Urządzenia zabawowe, elementy małej architektury oraz ogrodzenie razem z furtką powinny charakteryzować się wysokim poziomem estetyki pod kątem wykończeniowym oraz kolorystycznym - posiadać niezbędne atesty oraz certyfikaty bezpieczeństwa. Konstrukcja elementów małej architektury musi spełniać wymogi skuteczności, ergonomii, BHP, odporności ogniowej oraz inne wymogi stawiane tego typu obiektom. Konstrukcja podłoża pod nawierzchnie placu zabaw powinna gwarantować jego trwałość i stabilność, być zgodna z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i budowlanej. Wszystkie elementy wyposażenia placu zabaw oraz elementy nośne ogrodzenia winny być trwale związane z gruntem przez fundamenty betonowe lub trwalsze (zgodnie z technologią producenta wyposażenia i ogrodzenia).

UWAGA: w projekcie przyjęto wyposażenie spełniające wymogi Inwestora oraz odpowiadające założeniom funkcjonalnym planowanego przedsięwzięcia. Projekt dopuszcza montaż urządzeń, pod warunkiem spełnianie poniższych warunków:

- gwarancja na urządzenia będzie wynosić minimum 36 miesięcy
- urządzenia będą miały porównywalny bądź większy zakres możliwości rekreacyjno - sprawnościowych (pod względem ilości oraz funkcjonalności) oraz odpowiadały pierwotnym założeniom projektu zagospodarowania
- wykonawca przedstawi przynajmniej 2 koncepcje zamienne, a Inwestor wraz z Projektantem zaakceptuje proponowane zmiany
- wyposażenie będzie posiadało wszelkie niezbędne atesty oraz certyfikaty

1.3.1 ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE



Zestaw zabawowy

(1szt.)

- pomost wiszący
- trap schodki
- ślizg plastikowy

DŁUGOŚĆ:

SZEROKOŚĆ:

WYSOKOŚĆ: 1,8 m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA:

8 m x 6,1 m

HIC: 0,9



Sześciokąt wielofunkcyjny

(1szt.)

- drabinka
- drążki
- ścianka wspinaczkowa
- lina wspinaczkowa
- rączki gimnastyczne
- przeplotnia linowa
- przeplotnia linowa pajęczynowa

DŁUGOŚĆ: 3m

SZEROKOŚĆ: 2,6 m

WYSOKOŚĆ: 2,3 m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA:

7,1 m x 6,4 m

HIC: 2,3



Wieża strażacka

(1szt.)

- drabinka
- podest na wysokości
- rura do zjazdów

DŁUGOŚĆ: 1,45 m

SZEROKOŚĆ: 1 m

WYSOKOŚĆ: 2,5m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA:

4 m x 4,75 m

HIC: 1,5



Huśtawka podwójna

(1szt.)

- siedzenie proste
- siedzisko bezpieczne dla młodszych

DŁUGOŚĆ:

SZEROKOŚĆ:

WYSOKOŚĆ: 2,2 m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA:

7,1 m x 3,9 m

HIC: 1,15



Huśtawka wagowa

(1szt.)

DŁUGOŚĆ: 3 m

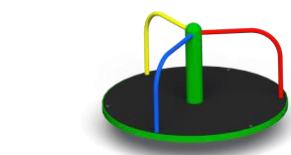
SZEROKOŚĆ: 0,5 m

WYSOKOŚĆ: 0,7 m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA:

6 m x 3,5 m

HIC: 0,5



Karuzela tarczowa

(1szt.)



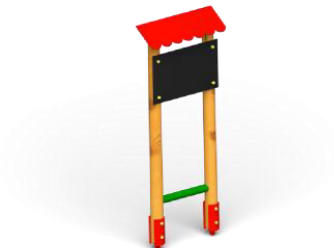

WYSOKOŚĆ: 0,8 m

ŚREDNICA: 1,2 m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA:

5,2 m x 5,2 m

HIC: 0,8

	<p>Wiośłaż (urządzenie fitness) (1szt.)</p> <p>DŁUGOŚĆ: 1 m SZEROKOŚĆ: 0,5 m WYSOKOŚĆ: 1,3 m HIC: 0,6</p>
	<p>Ławka z oparciem (2szt.) - przytwierdzone do podłoża</p> <p>DŁUGOŚĆ: 1,5 m SZEROKOŚĆ: 0,5 m WYSOKOŚĆ: do 0,8 m</p>
	<p>Tablica informacyjna z regulaminem (1szt.) - daszek</p> <p>DŁUGOŚĆ: 0,7 m SZEROKOŚĆ: 0,2 m WYSOKOŚĆ: 2 m</p>
	<p>Kosz na śmieci (2szt.) - daszek</p>

UWAGA: urządzenia należy zaopatrzyć w tabliczki informacyjne pokazujące możliwości i sposób wykorzystania poszczególnych urządzeń do zwiększenia bezpieczeństwa korzystania ze sprzętu rekreacyjnego po zajęciach lekcyjnych pod opieką rodziców lub opiekuna.

UWAGA: montaż wszystkich urządzeń należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta oraz z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa. Kolorystykę urządzeń należy uzgodnić z Inwestorem przed złożeniem zamówienia.

1.4. PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA I OGRODZENIE

Obszar planowanej inwestycji aktualnie pokrywa darń. Projektowane zagospodarowanie terenu przewiduje:

- rekultywację nawierzchni zadarnionej, trawiastej po przeprowadzeniu prac montażowych urządzeń, nawierzchni oraz innych prac związanych z inwestycją
- całość projektowanego terenu placu zabaw uzupełnienie piaskiem (warstwa ~35 cm)
- montaż ogrodzenia z paneli metalowych (62m.b.) + furtka samozamykającą (szer. 1m)

1.5. ZAKRES PRAC BUDOWALNYCH

- uporządkowanie, plantowanie terenu
- niwelacja terenu
- usunięcie humusu w miejscach pod nawierzchnie
- oczyszczenie terenu przeznaczonego na plac zabaw z kamieni i innych zanieczyszczeń
- wykonanie nawierzchni z piasku
- montaż ogrodzenia z furtką
- montaż urządzeń zabawowych
- montaż elementów małej architektury
- montaż tablicy informacyjnej z regulaminem

1.6. DANE LICZBOWE PROJEKTU

- powierzchnia projektowanego placu zabaw: 220,5 m²
- nawierzchnia piaskowa 220,5 m²

1.7. INNE DANE O DZIAŁCE, OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest terenem górniczym. Lokalizacja niniejszej inwestycji, poprzez zastosowaną technologię, rozwiązania techniczne i zabezpieczenia, nie spowoduje zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie wpływa ujemnie na walory przyrodnicze obszaru otaczającego obiekt.

Projektowana inwestycja:

- nie utrudnia dostępu do drogi publicznej właścicielom sąsiednich działek
- nie pozbawia ich możliwości korzystania z mediów
- nie powoduje uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibracje i zakłócenia elektryczne, promieniowanie oraz zanieczyszczenia powietrza, wody lub gleby
- obszar oddziaływania zamyka się w obrębie własnej działki.

1.8. UWAGI KOŃCOWE

- wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z przyjętą sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami BHP pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane
- materiały budowlane powinny odpowiadać atestom technicznym i posiadać aprobatę techniczną.
- odbiory zmian wykonanych prac wykonują osoby z odpowiednimi uprawnieniami bud.
- wszystkie urządzenia montowane na placu zabaw winny posiadać co najmniej 3 letni okres gwarancji oraz powinny być zgodne z polskimi normami i być montowane z zachowaniem wyznaczonych stref bezpieczeństwa - zgodnie z projektem

PROJEKT BUDOWLANY PLACU ZABAW w miejscowości Czołna gm. Baranów

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

LOKALIZACJA : Czołna, gm. Baranów
DZIAŁKA : Dz. Nr. 84/2
INWESTOR : Gmina Baranów
ul. Rynek 14
24-105 Baranów

PUŁAWY, wrzesień 2017

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Ali Mchawrab upr. 65/LBOIA/09	
OPRACOWAŁ: inż. arch. kraj. Adam Dudziński	

Opracowanie na podst. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.

1. Przedmiotem opracowania niniejszego Projektu budowlano - wykonawczego jest budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem i urządzeniami
2. Zakres robót obejmuje: - roboty ziemne - wykonanie nawierzchni - montowanie elementów wyposażenia placu zabaw, - montowanie ogrodzenia
3. Wszystkie prace budowlane wykonywane będą na działce Inwestora należy tymczasowo ogrodzić
4. Wszystkie materiały budowlane i wykończeniowe muszą posiadać odpowiednie atesty pożarowe oraz higieniczne
5. Roboty wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz aktualnie obowiązującymi przepisami i normami
6. Roboty budowlane należy prowadzić pod stałym nadzorem technicznym zgodnie z przepisami BHP
7. Maszyny i urządzenia techniczne na placu budowy i ich obsługa. Przy wykonywaniu robót maszynami należy wyznaczyć strefę niebezpieczną dla osób postronnych i odpowiednio ją oznakować. Miejsca maszyn pracujących w porze nocnej winny być odpowiednio oświetlone, a maszyny zabezpieczone w światła ostrzegawcze. Części maszyn i urządzeń będących w ruchu należy zaopatrzyć w odpowiednie osłony lub inne zabezpieczenia. Operatorzy maszyn lub innych urządzeń technicznych muszą posiadać wymagane i ważne uprawnienia do ich obsługi. Niedopuszczalnym jest używanie uszkodzonych i niesprawnych maszyn i urządzeń. Maszyny i urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu mogą być stosowane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli posiadają odpowiednie dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Niedopuszczalnym jest opuszczenie przez operatora maszyny znajdującej się w ruchu
8. Prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych w zakresie INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH. Szkolenie wstępne ogólne należy przeprowadzić dla wszystkich pracowników przed doprowadzeniem ich do wykonywania pracy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy należy przeprowadzić z pracownikami na określonym stanowisku pracy- informujące o sposobach ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym powinien być potwierdzony' przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe, w zakresie bhp należy przeprowadzić w okresach nie dłuższych niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku. Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych powinny być przeprowadzone w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata a w przypadku stanowisk szczególnie zagrożonych wypadkowo nie rzadziej niż raz w roku. Na placu budowy winny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące: wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zdrowia pracowników, obsługi maszyn i urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielaniu pierwszej pomocy, apteczka wyposażona w podstawowe leki zdrowotne i środki opatrunkowe.

mgr inż. arch. Ali Mchawrab upr. 65/LBOIA/09