

Usługowy Zakład
Projektowania i Nadzoru Budowlanego
Zenon Siutkowski
ul. Przechodnia 10A
77-310 Debrzno

PROJEKT BUDOWLANY

Przedmiot: Budowa obiektu małej architektury – plac zabaw

Adres: Sieroczyn, gm. Człuchów, działka nr 155/2

Inwestor: Gmina Człuchów
ul Szczecińska 33
77-300 Człuchów

Projektant: Tech. bud. Zenon Siutkowski

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r. Nr 725 ze zm.) Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Specjalność	Imię i nazwisko projektanta	Nr uprawnień	Data i podpis
Architektoniczno-konstrukcyjna Technik budownictwa	Zenon Siutkowski ul. Przechodnia 10A 77-310 Debrzno	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności tech. bud. AN/8346/374/82	Sierpień 2024

Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Opis techniczny
4. Rysunki
5. Decyzja o nadaniu Uprawnień
6. Zaświadczenie z POIIB

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji

1.1 Podstawa opracowania

- uzgodnienie rozwiązań projektowych z Zamawiającym
- uzgodnienie lokalizacji inwestycji z Zamawiającym
- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące przepisy Ustawy Prawo Budowlane.

1.2 Zakres zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem inwestycji jest budowa wiaty drewnianej oraz obiektu małej architektury w postaci siłowni zewnętrznej i placu zabaw na działce nr 155/2 w miejscowości Sieroczyn – obręb geodezyjny Sieroczyn, gm. Człuchów.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

- elementy placu zabaw;
- nawierzchnię bezpieczną.

1.3 Etapowanie inwestycji

Realizacja inwestycji jest planowana jako jedno etapowa.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

2.1 Obiekty budowlane

Działka jest częściowo ogrodzona, zabudowana budynkiem pełniącym funkcje świetlicy oraz przystankiem autobusowym. Na działce znajduje się ogólnodostępne boisko o nawierzchni trawiastej, plac zabaw, siłownia plenerowa oraz wiaty drewniane.

2.2 Układ komunikacyjny

Wjazd na teren działki odbywa się z drogi publicznej powiatowej.

2.3 Nawierzchnie

Teren działki jest częściowo utwardzony stanowiący dojazdy do świetlicy oraz miejsca parkingowe.

2.4 Uzbrojenie terenu

Przez teren działki przebiega infrastruktura techniczna podziemna wewnętrzna, t.j. sieć wodno – kanalizacyjna oraz energetyczna. W miejscu realizacji zamierzenia inwestycyjnego brak infrastruktury technicznej podziemnej.

2.5 Ukształtowanie terenu

Teren działki bez nierówności.

2.6 Szata roślinności

Obszar lokalizacji placu zabaw jest porośnięty roślinnością trawiastą.

3. Projekt zagospodarowania działki

3.1 Obiekty małej architektury

3.1.1 W skład projektowanego placu zabaw wchodzi:

A) tyrolka – 1 szt.

- elementy konstrukcyjne metalowe ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo,
- elementy stalowe - uchwyty, poręcze i inne wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej,
- ścianki z kolorowej płyty HDPE,
- urządzenie powinno być zabetonowane w gruncie.

Ustala się margines tolerancji wymiarów urządzenia wyposażenia placu zabaw +/- 5% w stosunku do wymiarów określonych kartach technicznych urządzeń.

3.2 Nawierzchnia pod elementami siłowni zewnętrznej oraz placu zabaw

Projektuje się pod urządzeniami placu zabaw nawierzchnię z piasku o uziarnieniu 0,2 - 2,0 mm, grubości warstwy 30 cm.

4. Wpływ inwestycji na środowisko

Inwestycja nie stanowi zagrożeń dla środowiska oraz zdrowia i higieny użytkowników obiektów i otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

5. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych

Wszystkie urządzenia muszą spełniać warunki zawarte w normie PN-EN 1176-7:2020-09 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni - Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji oraz warunki określone w normie PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań, potwierdzone aktualnym świadectwem lub certyfikatem.

Elementy placu zabaw powinny posiadać co najmniej dwuletni okres gwarancji, powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

6. Informacja BIOZ

6.1. Zakres robót:

- korytowanie terenu placu zabaw,
- wykop pod stopy fundamentowe urządzeń placu zabaw,
- wykonanie podbudowy stopy fundamentowe oraz ewentualne zagęszczenie gruntu,
- montaż elementów placu zabaw,
- wykonanie nawierzchni piaszczystej pod urządzeniami.

6.2. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nie przewiduje się.

6.3. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót i ich klasyfikacja:

6.3.1. Czynności i roboty o wysokim stopniu zagrożeniu:

- nie występują.

6.3.2. Czynności i roboty o średnim stopniu zagrożenia:

- prace związane z montażem urządzeń placu zabaw.

6.4. Przeciwdziałanie niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- Kierownik Budowy to osoba wyznaczona przez Wykonawcę robót, upoważniona do kierowania robotami i występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.
- Każdy podwykonawca jest odpowiedzialny za to, aby jego pracownicy przestrzegali wszelkich zasad obowiązujących na terenie placu budowy, jak również szczególnych zarządzeń, które mogą być wydawane w trakcie realizacji projektu. Jego pracownicy zostają poinformowani o wszelkich obowiązujących zasadach i postanowieniach dotyczących bezpieczeństwa pracy. Wykonawca ma obowiązek zadbać o to, aby jego podwykonawcy stosowali się do wszelkich obowiązujących zasad bezpieczeństwa.

Rysunki