

Obiekt:

Doposażenie placu zabaw, rekreacji i sportu

Lokalizacja: ul. Skowrońskiego
48-200 Prudnik,

Inwestor: Gmina Prudnik,
48-200 Prudnik,
ul. Kościuszki 3.

Plac zabaw i rekreacji,
zlokalizowany na działkach nr 1413/133; 1417/131 w Prudniku

Dokumentację opracowała:

OPIS DO PROJEKTU

I. Zakres opracowania

Opracowanie projektowe obejmuje doposażenie placu zabaw sportu i rekreacji

Lokalizacja: ul. Skowrońskiego przy bloku nr 24 w Prudniku .

Działki; nr 1413/133 ; 1417/131 w Prudniku

II. Stan istniejący

Teren objęty opracowaniem, to teren o przeznaczeniu rekreacyjnym. Teren o wym.: 50,00 m x 35,00 m., działki nr 1413/133, 1417/131 w Prudniku.

Teren jest obecnie częściowo niezabudowany, nie jest ogrodzony. Na terenie znajdują się do zabawy i urządzenia sportowe , które będą wymienione objęte osobnym zamówieniem.

Działki sąsiednie zabudowane są budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi..

III. Stan projektowany

Plac zabaw i ćwiczeń – sportu i rekreacji

Teren nie ogrodzony Częściowo zagospodarowany – planuje się doposażenie placu w następujące urządzenia:

Doposażenie placu zabaw w n/w urządzenia:

1. Karuzela obrotowa - 1 szt,
2. Bujak ogrodowy z ławeczką – Ślimak,
3. Ławka z oparciem metalowa - 2 szt.

Plac zabaw wyposażony zostanie w w/w urządzenia posadowione na gotowych fundamentach prefabrykowanych z betonu B 30.

1.Karuzela

Opis techniczny

Grupa wiekowa: 3 - 14 lat

Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 0,47 m

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) Ø 1,37 x 0,80 m

Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.) Ø 5,35



Karuzela obrotowa na plac zabaw, o średnicy 137 cm, z siedziskami:

Konstrukcja karuzeli wykonana z rur $\varnothing 114,3 \times 4 \text{ mm}$ (słupki), i $\varnothing 30 \times 2 \text{ mm}$ (oparcie).

Siedziska karuzeli wykonywane są z kolorowej płyty HDPE.

Karuzela posiada obrotowy układ łożyskowy nie wymagających konserwacji.

Podstawa urządzenia wykonana blachy łezki lub z płyty HDPE, która zapewnia dobre zabezpieczenie antypoślizgowe.

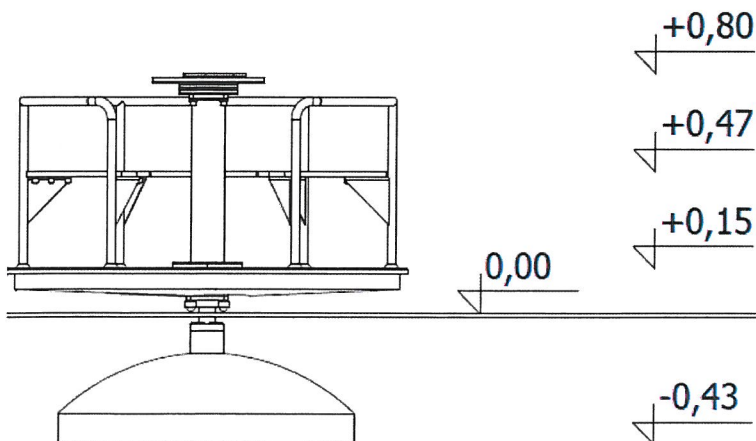
Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie – elementy stalowe ocynkowane metodą ogniową oraz malowane lakierem akrylowym, strukturalnym.

Karuzela posadowiona na fundamencie betonowym z betonu B 30.

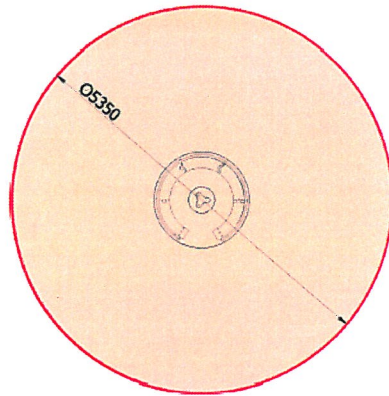
Urządzenie winno posiadać certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176

Montaż urządzenia w gruncie za pomocą fundamentów betonowych z betonu B 30 do podłoża.

Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

Darń, gleba

Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm

Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm

Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm

Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm

Nawierzchnie syntetyczne o wymaganym wskaźniku HIC

2. Bujak ogrodowy z ławeczką – Ślimak (wykonać w kolorze pomarańczowym i zielonym)



Konstrukcja bujaka wykonana ze stali nierdzewnej oraz tworzywa sztucznego.

Siedzisko bujaka i jego boki wykonana z płyty HDPE, w kolorze pomarańczowym i zielonym, wysoce odpornej na ścieranie i czynniki atmosferyczne.

Urządzenie kołysze się na sprężynie o długości $L=400$ mm i średnicy ϕ 200 mm.

Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i malowana lakierem akrylowym, strukturalnym.

W zestawie znajduje się prefabrykat betonowy ułatwiający montaż bujaka w gruncie.

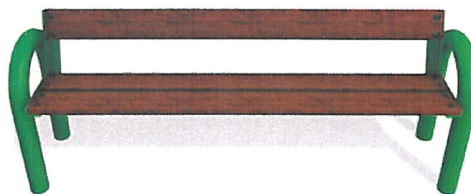
Urządzenie winno posiadać certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176.

3. Ławka z oparciem metalowa - 2 szt.

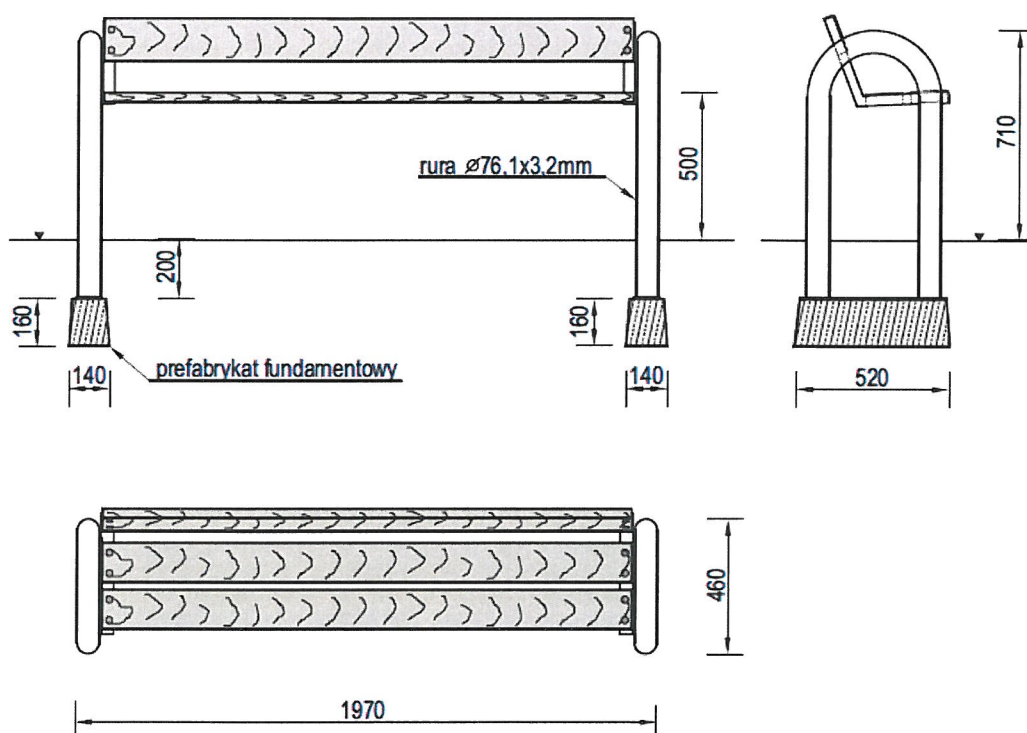
Wysokość: 71 cm

Szerokość: 46 cm

Długość: 197 cm



Sposób posadowienia ławki



Konstrukcja ławki wykonana jest z rury o przekroju $\varnothing 76,1 \times 3,2 \text{ mm}$, kątowników i płaskowników stalowych.

Siedzisko wykonano z listew z drzewa liściastego, odpornego na warunki atmosferyczne, klejonego i lakierowanego.

Deski ławki zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych za pomocą impregnatów przeciw-grzybiczych, o wysokiej jakości lakierobejcą.

Wszystkie elementy stalowe ławki ocynkowane są metodą ogniową, opcjonalnie malowane farbami akrylowymi, strukturalnymi.

Ławka jest posadowiona na betonowych prefabrykatach w gruncie.

UWAGA ! Urządzenie należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem

Jako nawierzchnię pozostawia się istniejący trawnik.

Teren należy wyrównać w miejscach posadowienia urządzeń. Doprowadzić do stanu pierwotnego.

Po zakończeniu robót ogólnobudowlanych teren wokół obiektu należy uporządkować.

W razie stwierdzenia nierówności na terenie, teren należy wyrównać.

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać Aprobatę Techniczną

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP zwracając szczególną uwagę na zabezpieczenie dostępu do obiektu osobom postronnym w trakcie realizacji prac jak i w czasie wolnym od pracy.

Korzystanie z urządzeń zabawowych przez dzieci tylko i wyłącznie pod nadzorem dorosłych.

IV. Wpływ inwestycji na środowisko.

Wykonanie placu zabaw i rekreacji nie spowoduje zmian w stanie środowiska naturalnego. Nie przewiduje się wytwarzania w trakcie budowy obiektu odpadów zanieczyszczających środowisko lub wymagających utylizacji.

Nie przewiduje się montażu żadnych maszyn i urządzeń infrastruktury technicznej a także wyposażenia technicznego powodującego szkodliwe promieniowanie lub oddziaływanie pola magnetycznego, oraz powodujących jakiegokolwiek emisje hałasu i wibracji.

Planowana inwestycja w żaden sposób nie wpływa na zanieczyszczenie powietrza, gruntu i wód. Inwestycja nie zmienia stosunku nasłonecznienia dla działek sąsiednich oraz nie powoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych.

V. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znacznego oddziaływania przedsięwzięcia.

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Inwestycja, jak i zasięg jej oddziaływania nie leży wg map udostępnionych przez Ministerstwo Środowiska bezpośrednio ani w sąsiedztwie obszaru Natura 2000.

VII. Uwagi końcowe.

Wszystkie urządzenia powinny być wyraźnie i trwale oznakowane z podaniem:

- nazwy i adres producenta,
- metryczki urządzenia,
- numeru i daty normy,

Wszystkie instalowane urządzenia muszą posiadać wymagane świadectwa dopuszczenia do użytkowania

Wszystkie elementy zabawowe placu muszą odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 1176:2009 i posiadać świadectwa dopuszczenia do użytkowania.

Na powyższe urządzenie do oferty należy dołączyć certyfikat zgodności z normami.

Montaż urządzeń dokonać z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa i użytkowania sąsiednich urządzeń istniejących oraz planowanych, zgodnie z zasadami zawartymi w PN EN 1176.

W strefie funkcjonowania urządzenia należy zapewnić nawierzchnię w zależności od możliwości swobodnego upadku dla danego urządzenia zgodnie z PN EN 1177.

Montaż urządzenia należy wykonać na terenie równym i płaskim, niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce budowy, zabezpieczając obszar prac montażowych przed osobami niepowołanymi.

Podczas prac montażowych stosować się do instrukcji montażu danego urządzenia.

Montaż urządzeń w terenie należy rozpocząć od dokładnego wyznaczenia miejsc montażu wszystkich urządzeń z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa dla każdego urządzenia.

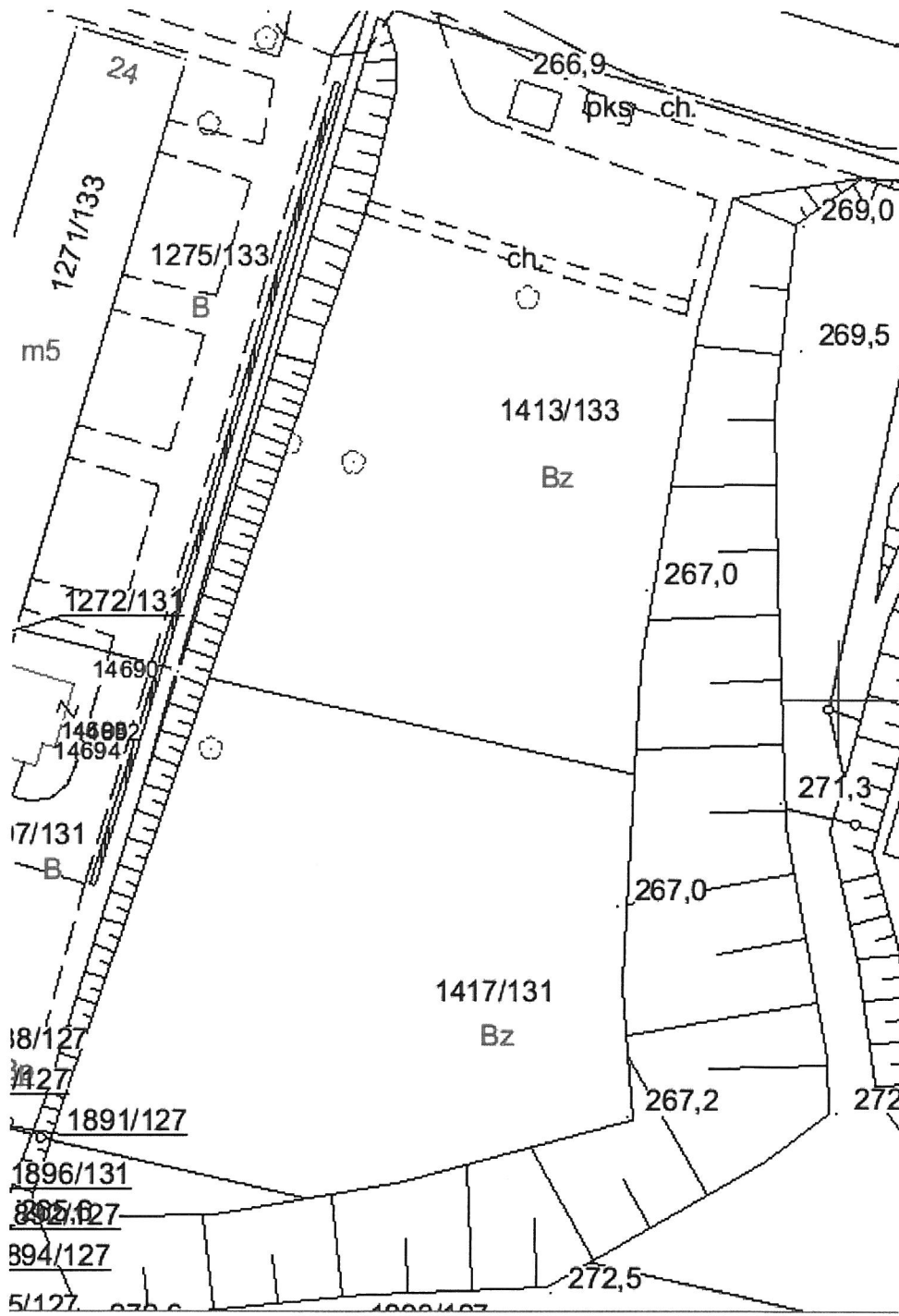
Strefy bezpieczeństwa nie powinny na siebie zachodzić.

Do montażu urządzeń należy użyć odpowiednich narzędzi i środków technicznych. W tym celu należy skorzystać z przymiaru metrowego, mając na uwadze na ciągi komunikacyjne wokół urządzenia.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych oraz zasadami sztuki budowlanej.

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej.

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w budownictwie.



Mapa terenu



Widok z góry terenu istniejącego placu zabaw wraz z boiskiem do gry w piłkę.



Zdjęcie terenu.