



Przedsiębiorstwo Usługowe
„GH PROJEKT”
Justyna Melerska

adres: 86-260 Unisław, ul. Sienkiewicza 1; tel. kom.: +48 608 189 273; email: ghprojekt1@wp.pl; www.ghprojekt.pl

PROJEKT TECHNICZNY WRAZ Z PLANEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rodzaj i adres zamierzenia:

Rozbudowa placu zabaw
na dz. nr 200/26 obręb: 0009 Unisław, ul. Magazynowa, 86-260 Unisław

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Unisław
ul. Parkowa 20, 86-260 Unisław

| | Imię i nazwisko | nr uprawnień | podpis |
|--------------|--|------------------|--------|
| Projektował: | <i>inż. Lech Braszczyński</i> | BP-RN-V/18/TO/83 | |
| Opracował: | <i>mgr inż. Michał Melerski</i> | - | |

Luty 2025 r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 725, niniejszym oświadczam, że projekt techniczny wraz z projektem zagospodarowania terenu dla rozbudowy placu zabaw w miejscowości Unisław przy ul Magazynowej, zlokalizowanego na dz. nr 200/26, obręb: 0009 Unisław, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPIS TECHNICZNY

1. Stan istniejący

Przedmiotowa działka nr 200/26 zlokalizowana jest w miejscowości Unisław, przy ul. Magazynowej i stanowi własność Gminy Unisław. Działka jest zabudowana kompleksem boisk typu „Orlik” wraz z budynkiem socjalno-szatniowym, stacją *Street Workout Parku* („SWP”) urządzeniami siłowni zewnętrznej oraz placu zabaw. Teren obecnie jest częściowo utwardzony i nieogrodzony. Dojazd do działki 200/26 poprzez działkę nr 200/23 stanowiącą drogę gminną – ul. Magazynowa. Na sąsiednich działkach zlokalizowana jest zabudowa mieszkalna jednorodzinna, oraz usługowo-produkcyjna. Przedmiotowy teren nie jest objęty ochroną konserwatorską.

2. Stan docelowy objęty opracowaniem

Na działce nr 200/26 planowana jest doposażenie placu o nowe urządzenia wyszczególnione poniżej. W ramach urządzenia terenu wykonane zostaną strefy bezpieczeństwa wypełnione piaskiem zgodnie z wytycznymi i normami. Lokalizacja urządzenia zgodnie z załączonym Planem Zagospodarowania Terenu (PZT).

3. Charakterystyka urządzenia

- 1) Statek piracki – 1 szt.,
 - 2) Karuzela 4-ramienna – 1 szt.,
 - 3) Huśtawka łańcuchowa podwójna – 1 szt.
 - 4) Huśtawka wagowa – 1 szt.,
 - 5) Piaskownica HDPE – 1 szt.
 - 6) Sześciokąt sprawnościowy - 1 szt. ,
 - 7) Kółko i krzyżyk – 1 szt.,
 - 8) Karuzela chomik – 1 szt.,
 - 9) Wioślarz – 1 szt.
- zgodnie z załączoną charakterystyką urządzeń.

4. Warunki materiałowe

Warunki materiałowe zgodnie z załączoną charakterystyką urządzeń.

Stopy mocujące urządzenia wykonać z betonu C16/20 (B-20) lub użyć gotowych stóp prefabrykowanych, głębokość betonowania z uwzględnieniem warunków producenta urządzeń z czego górna płaszczyzna stóp powinna zostać zagłębiona min. 20 cm poniżej powierzchni terenu lub nawierzchni bezpiecznej.

5. Warunki bezpieczeństwa

Każde urządzenie powinno zostać wyposażone w tabliczkę znamionowo-informacyjną. Wokół urządzenia zostanie wytyczona strefa bezpieczeństwa, w strefie bezpieczeństwa jednego urządzenia nie może znaleźć się inne urządzenie. Jeśli dla urządzenia wysokość upadku nie przekracza 1m w takich przypadkach zgodnie z PN-EN-1177 lub równoważną, za nawierzchnię bezpieczną posłuży istniejąca darni. W przypadku urządzenia gdzie wysokość swobodnego upadku przekracza 1m zastosowano nawierzchnię absorbującą upadek w postaci 20cm warstwy piasku a w przypadku powyżej 1,4m w postaci 30 cm warstwy piasku. Strefy swobodnego upadku zostaną wypełnione piaskiem.

6. Sposób przeprowadzonych prac

Urządzenie zostanie przytwierdzone do podłoża poprzez zabetonowanie w przygotowanych wcześniej dołach, elementy drewniane kotwić do betonu za pomocą stalowych kotew. Stopy betonowe nie powinny wystawać ponad grunt, wskazane aby górna część betonu była posadowiona min. 20 cm poniżej powierzchni terenu lub nawierzchni bezpiecznej,.

Po osadzeniu w gruncie prefabrykowane stopy należy dokładnie obsypać gruntem rodzimym i zagęścić. Montaż urządzeń przeprowadzić zgodnie z instrukcją montażu.

Strefy bezpieczeństwa poprzedzić usunięciem gruntu na głębokość 30cm lub 20cm poniżej poziomu terenu dno wyrównać i wypełnić piaskiem do wymaganej grubości 30cm lub 20cm, piasku nie zagęszczać!

Roboty ziemne związane z wykopem pod stopy betonowe i strefy z nawierzchni bezpieczniej wskazane aby wykonać ręczne ze składowaniem urobku poza istniejącą darnią (istniejącą nawierzchnię trawiastą). Nadmiar gruntu wywieźć poza plac we wskazane miejsce. W przypadku zniszczenia darni w skutek nieprawidłowego użycia ciężkiego sprzętu lub niewłaściwego składowania urobku Wykonawca będzie zobowiązany do uzupełniania darni poprzez ułożenia trawy w rolki.

Piaskownice zostaną wypełnione piaskiem płukany gr. min. 25cm. Pod piaskiem ułożyć geowłókninę.

Użytkowanie urządzeń można rozpocząć po związaniu betonowych stóp tj. nie wcześniej niż 3 dni od zakończenia betonowania.

Odbiór przeprowadzić zgodnie z *PN-EN 1176 i PN-EN 1177* lub równoważnymi.

7. Uwagi końcowe

Wszystkie urządzenia placu zabaw muszą być wykonane, zamontowane i zabezpieczone zgodnie z warunkami bezpieczeństwa oraz obowiązującymi przepisami oraz polskimi normami: *PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-4+AC:2019-03, PN-EN 1176-7:2020-09, PN-EN 16630:2015, PN-EN 1090* lub równoważnymi. Wszystkie zastosowane materiały budowlane oraz urządzenia powinny być dopuszczone do obrotu i posiadać stosowne certyfikaty, atesty lub aprobaty techniczne.

Roboty zostaną wykonane przez wyspecjalizowaną firmę.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rysunek nr B1 – Plan zagospodarowania terenu na podkładzie mapowym w skali 1 : 500