

Spis zawartości opracowania:
projektu Otwartej Strefy Aktywności

Inwestor: Gmina Brochów
05-088 Brochów, Brochów 125

Adres bud.: Przęsławice Gm. Brochów

- 1.Strona tytułowa ,spis zawartości opracowania
- 2.Kopia uprawnień i wpis do IIB
- 3.Oświadczenia projektanta o zgodności wykonania opracowania z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
- 4.Opis techniczny
- 5.Projekt zagospodarowania działki
- 6.Szczegóły usytuowania urządzeń
- 7.Karty urządzeń

OPIS TECHNICZNY
do projektu Otwartej Strefy Aktywności
w miejscowości Przęsławice Gm. Brochów

INWESTOR: GMINA BROCHÓW
05-088 BROCHÓW, BROCHÓW 125

ADRES BUD: PRZĘSŁAWICE GM. BROCHÓW
DZ. NR EWID. 330, OBRĘB PRZĘSŁAWICE

1. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje budowę na fragmencie działki Nr ewid. 330 w miejscowości Przęsławice Otwartej Strefy Aktywności zawierającej urządzenia siłowni plenerowej, strefy relaksu oraz zagospodarowanie zieleni.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania w ramach Otwartej Strefy Aktywności jest wykonanie:

- siłowni plenerowej – otwartej strefy rekreacji czynnej dla osób powyżej 14 roku życia z nawierzchnią trawiastą zawierającej zbiór sprzętu rekreacyjnego: biegacz + pylon + orbitrek, surfer + pylon + twister, wyciąg + pylon + krzesło oraz tablicę informacyjną – regulamin
- strefy relaksu - zawierającej plenerowe urządzenie do gry w szachy / warcaby, tablicę do gry „kółko i krzyżyk” a także 4 ławki parkowe z oparciem, kosz na śmieci i stojak na rowery

3. Dane lokalizacyjne

Działka o nr ewidencyjnym 330 położona w miejscowości Przęsławice Gm. Brochów stanowi własność OSP w Przęsławicach. Inwestor tj. Gmina Brochów posiada umowę użyczenia działki.

Granicę Pd. stanowi krawędź drogi gminnej , PN działka 329 rolna, nie zabudowana będąca własnością prywatną, Zach. działka 328 leśna będąca własnością prywatną a Wsch. działka 331 nie zabudowana będąca również własnością prywatną.

Działka 330 zabudowana budynkiem strażnicy OSP w części ogrodzona z bezpośrednim zjazdem z drogi gminnej

Budowa siłowni plenerowej, placu zabaw dla dzieci o charakterze sprawnościowym i strefy relaksu w ramach Otwartej Strefy Aktywności obejmuje zagospodarowanie fragmentu działki w jej Zach. części oznaczonego literami ABCD.

Projektowaną siłownię plenerową i strefę relaksu usytuowano w odległości 10,0m od granicy Pd. tj. od linii rozgraniczającej drogi gminnej, 6,0m od granicy PN działki, 3,65m od granicy Zach, 32,50m od granicy Wsch. i 10,0m od budynku strażnicy po stronie Wsch.

4. Dane powierzchniowe

- powierzchnia działki w granicach opracowania ABCD - 130,00m²

5 Teren projektowanej rewitalizacji

5.1 Stan istniejący

Teren istniejący

Teren pod projektowaną Otwartą Strefę Aktywności nie równy wysokościowo z zakrzaczeniami.

Urządzenia obce

Na terenie przeznaczonym pod Otwartą Strefę Aktywności wg mapy zasadniczej nie przebiegają sieci podziemne kolidujące z projektowanym zamierzeniem.

5.2 Elementy projektowane

Prace przygotowawcze

W ramach robót przygotowawczych należy usunąć istniejące zakrzaczenia i darń a teren objęty zakresem opracowania oznaczony literami ABCD wyrównać i zniwelować.

Nawierzchnie

W obrębie Otwartej Strefy Aktywności projektuje się następujące nawierzchnie:

- nawierzchnia trawiasta w ramach zagospodarowania zieleni jako uzupełnienie wszystkich nawierzchni, przed jej wykonaniem teren należy uzupełnić 5cm warstwą humusu i 10cm warstwą nośną składającą się z piasku o średnicy 0,5-0,6mm – 65%, ziemi oryginalnej – 30% i torfu ogrodniczego – 5%, wyrównać i obsiać trawą naturalną wykonaną z mieszanki traw w skład której wchodzi żylica trwała – 40%, wiechlina łąkowa – 50% oraz kostrzewa czerwona – 10%. W ramach zagospodarowania zieleni nasadzone zostaną również 2 drzewa.

Wyposażenie siłowni plenerowej

Urządzenia i elementy wyposażenia siłowni plenerowej należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, specyfikacją techniczną oraz zaleceniami i wytycznymi producenta.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy siłowni plenerowej muszą być wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji nadzoru technicznego. W projekcie pokazano przykładowe urządzenia i elementy wyposażenia ze wskazaniem stref bezpieczeństwa. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych, wyłącznie po akceptacji Inwestora i pod warunkiem zachowania warunków bezpieczeństwa w zakresie ich lokalizacji, wykonania i montażu a także spełniających opisaną poniżej ich konstrukcję.

UWAGA! W przypadku doboru urządzeń należy bezwzględnie sprawdzić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość swobodnego upadku tak, aby montowane urządzenia spełniały założenia normy PN-EN 1176-1:2009. Sposób wykonania fundamentów prefabrykowane lub betonowe wylewane.

Zgodnie z projektem siłownia plenerowa będzie wyposażona w następujący sprzęt rekreacyjny do ćwiczeń:

- biegacz + pylon + orbitrek – szt. 1
- surfer + pylon + twister – szt. 1
- wyciąg + pylon + krzesło – szt. 1

Konstrukcja nośna wykonana ze stali St3 (R35) ze stalowych rur o przekroju 140mm i grubości 3,6mm, wsporniki ruchome i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur o przekroju 40 - 63mm i grubości 3,6mm. Siedziska i oparcia ze stali, uchwyty i rączki z polichlorku winylu, łożyska typu zamkniętego. Połączenia słupów nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jako śrubowe sztywne.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowanie podwójnie proszkowo farbami poliesterowymi

Każde urządzenie musi posiadać tabliczkę z nazwą urządzenia, opisem ćwiczenia oraz dopuszczalną wagą osoby ćwiczącej.

Instalacja do fundamentów betonowych min. 30cm pod powierzchnią gruntu.

- tablica informacyjna – regulamin - szt. 1

Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur malowanych proszkowo z podkładem ocynkowanym zapewniającym ochronę antykorozyjną.

Wyposażenie strefy relaksu

Zgodnie z projektem strefa relaksu będzie wyposażona w następujące urządzenia małej architektury:

- plenerowe urządzenie do gry w szachy / warcaby – szt. 1

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych czarnych, piaskowana, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV w połączeniu z kolorowym trójwarstwowym polietylenem. HDPE o grubości 15 mm, odpornego na wilgoć i UV.

- tablica do gry „kółko i krzyżyk”

Konstrukcja wykonana z drewna klejonego – kantówki sosnowej zabezpieczonej przed wpływem czynników atmosferycznych poprzez malowanie preparatem olejowym na bazie naturalnych olejów i wosków. Elementy konstrukcyjne utwierdzone w gruncie za pomocą kotew stalowych przytwierdzonych do fundamentów punktowych. Powierzchnie czołowe belek zabezpieczone kapturkami z PCV.

- ławka parkowa metalowo – drewniana z oparciem - szt. 4

Stelaż metalowy z rury ocynkowanej malowanej proszkowo, listwy drewniane świerkowe malowane lakierobejcą, montaż na stałe w gruncie.

- kosz na śmieci z daszkiem - szt. 1

Stelaż metalowy z rury ocynkowanej malowanej proszkowo, kosz z blachy grubości 1-4mm, montaż na stałe w gruncie.

- stojak na rowery - szt. 1

Stelaż metalowy z rury ocynkowanej, montaż na stałe w gruncie.

UWAGA:

WSZYSTKIE URZĄDZENIA MUSZĄ BYĆ WYKONANE Z BEZPIECZNYCH I TRWAŁYCH MATERIAŁÓW ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI (PN-EN 1176) ORAZ WARUNKAMI BEZPIECZEŃSTWA!

6. Uwagi końcowe

Całość robót prowadzić zgodnie z polskim prawem. Wykonawca zapozna się z odpowiednimi uregulowaniami prawnymi, ustawami i przepisami obowiązującymi w Polsce jak również z Normami Polskimi, które w jakikolwiek sposób odnoszą się do robót lub działań podejmowanych w ramach realizacji zadania określonego w zakresie niniejszego opracowania. W przypadku braku Polskich Norm w danej dziedzinie należy stosować się do norm europejskich.

Roboty budowlane należy prowadzić przy zachowaniu wymogów BHP. Wszelkie materiały, systemy budowlane, systemy i urządzenia techniczne zastosowane przy realizacji prac budowlanych, jak również jakość ich wykonania powinny być zgodne z Prawem Budowlanym, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” oraz wymogami Polskich Norm lub odpowiednich Norm Europejskich, lub jeśli nie ma odpowiednich norm, z najlepszą praktyką i zasadami zawodowymi.