

BOISKO REKREACYJNE

Nazwa zadania:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU działka nr ewid. - 29/1 obręb 3033 Szczecin przy ul. Żelaznej - ul. Wendeńskiej - ul. Hożej w Szczecinie. Budowa boiska rekreacyjnego.

Inwestycja obejmuje prace polegające na budowie boiska wraz z ogrodzeniem na terenie pomiędzy ulicami Żelazną, Wendeńską i Hożą w Szczecinie na cz. działki nr ewidencyjny 29/1 obręb 3033 Szczecin. Teren pełni funkcję rekreacyjną ogólnodostępną z przeznaczeniem do korzystania dla osób w zróżnicowanym przedziale wiekowym.

Adres obiektu budowlanego:

**Szczecin ul. Żelazna - ul. Wendeńska - ul. Hoża
działka nr ewid. (część) 29/1 obręb 3033 Szczecin**

Podstawa merytoryczna

Projekt budowlany pn. : „Zagospodarowanie terenu przy ul. Żelaznej - Wendeńskiej – Hożej w szczecinie” opracowanej przez FIUK Firma Inżynieryjno – Architektoniczna B. Fiuk, czerwiec 2014 r.

Dane liczbowe:

- | | | |
|--|------|----------------------|
| ▪ Powierzchnia działki | 29/1 | 2 135 m ² |
| ▪ Powierzchnia terenu rekreacyjnego | | 1 488 m ² |
| ▪ Projektowana powierzchnia boiska rekreacyjnego | Z1 | 268 m ² |

Załączniki graficzne:

| | |
|-------|--------------------------|
| L1 | Lokalizacja działki 29/1 |
| PZT-1 | Zagospodarowanie terenu |
| PZT-2 | Rozmieszczenie urządzeń |
| P1 | Przekrój A-A |
| P2 | Przekrój B-B |
| P4 | Przekrój D-D |

Informacja o terenie istniejącym

Teren prac - cz. działki nr 29/1 obręb 3033 m. Szczecin.

Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej od strony północno-wschodniej ul. Hoża.

Od innych stron teren sąsiaduje z terenem parafii strona wschodnia, od zachodniej z terenami kolejowymi (PKP) i gruntami Gminy Miasta Szczecin od strony południowej.

Na terenie działki znajduje się zabudowa tymczasowym budynkiem Sali Parafialnej.

Teren działki jest podzielony na dwa poziomy (tarasy). Górny poziom tarasu (strona wschodnia działki), jest płaski. Dolny poziom tarasu (strona zachodnia działki) posiada pochylenie ok. 5÷8 % skierowane w kierunku południowo - zachodnim. Tarasy górny i dolny połączone są ze sobą skarpa ziemną, o wysokości zmiennej, gdzie średnia różnica poziomów wynosi ok. 1,3÷1,9m na całej długości tj. ok. 80,0mb.

Górny poziom tarasu to teren zagospodarowany z funkcją rekreacji, na którym zlokalizowane są

- plac zabaw dla dzieci z nawierzchnią syntetyczną elastyczną (plac zabaw „softplay”,
- „skatepark” plac zabaw z nawierzchnią betonową,
- plac seniora o nawierzchni żwirowej
- chodnik - bieżnia rekreacyjna

Nawierzchnia istniejąca terenu na dolnym tarasie w większości jest nieutwardzona poza częścią występującą na płaszczyźnie dolnej, gdzie znajdują się pozostałości nawierzchni brukowej z kostki kamiennej. Wielkość nawierzchni kamiennej to ok 250÷280m².

Zieleń

Teren, na którym ma być wybudowane boisko rekreacyjne, nie jest zadrzewiony. Ta część działki ma pokrycie bardzo ubogie. Istniejąca roślinność to głównie fragmenty trawy. Nie zanotowano chronionych roślin zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ochrony gatunkowej roślin z 5 stycznia 2012r. (Dz. U. z 2012 r. nr 14, poz. 81).

Boisko wielofunkcyjne

Boisko rekreacyjne, małe do gier i zabaw, z dwoma bramko-koszami do piłki ręcznej i do koszykówki oraz konstrukcją ze słupków i odciągów dla zamocowania siatki do gry w siatkówkę. Boisko będzie ogrodzone siatką na słupkach o wysokości 4,0m.

Konstrukcja płyty boiska:

1. Nawierzchnia poliuretanowa boiska na podbudowie elastycznej.
Warstwa górna: nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa - 13 mm
2. Poliuretanowa elastyczna warstwa podkładowa - 35 mm
3. Warstwa nośna: kliniec (4-31,5 mm) stabilizowane mechanicznie o wskaźniku piaskowym >50% gr. 150mm
4. Podbudowa: piasek średnioziarnisty zagęszczony warstwowo gr. 100 mm do IS>0,97
5. Grunt rodzimy: dogęszczony powierzchniowo do IS 0,95 na grubość 10÷30cm.

POWIERZCHNIA BOISKA ze spadkiem jednostronnym od 0.5% do 1.0%.

OBRZEŻE NAWIERZCHNI WOKÓŁ BOISKA – zaprojektowano krawężnik betonowy z oporem betonowym. Za krawężnikiem ogrodzenie o wysokości 4,0m.

COKÓŁ - do ogrodzenia dostawiono cokół wykonany w postaci kosza z siatki stalowej ocynkowanej wypełnione kamieniami typu „Gabion” wymiar 40x60cm, wymiary oczka siatki: 7.62 x 7.62 cm, grubość drutu 3,0 mm, powłoka antykorozyjna cynkowo aluminiowa min 350 g/m².

Do wypełnienia gabionów należy użyć niezwietrzałych i odpornych na działanie wody i mrozu kamieni. Zaleca się zastosowanie kamienia (brukowiec) ale stosowanie kamienia naturalnego również jest dozwolone. Minimalna wielkość kamienia do 100 mm. W celu dokładnego wypełnienia kosza należy używać kamieni o kształcie regularnym zbliżonym do prostopadłościanu. Kamienie należy układać ręcznie zwracając uwagę, aby w koszu nie powstały wolne przestrzenie, podłoże piaszczyste o głębokości 20cm z górną warstwą betonowa B7,5 -15cm.

TEREN PRZED BOISKIEM – nawierzchnia z kostki betonowej o grub. 8 cm. Zamontowanie stojaków do rowerów (4 szt)

OGRODZENIE BOISKA – SIATKA STALOWA H=4,0m (rozstaw słupków co 2,0m), słupek stalowy ocynkowany, malowany proszkowo o średnicy 100mm. Siatka stalowa ocynkowana, malowana proszkowo oczko 4x4cm.

W ogrodzeniu zamontować (F) furtkę o wymiarach 1,2m x 3,0m z zawiasami, klamką i zamkiem.

Dodatkowo w jednym przęśle wykonać ramkę o wymiarach 2,0x2,5m z kątownika stalowanego malowanego proszkowo oraz ocynkowanego 50x50x3mm przystosowana do demontażu dla obsługi technicznej (śruby i zaczepy zamocowane do ogrodzenia). Rama wypełniona siatką jak ogrodzenie.

Skrajne przęsła z rozporami po 2 sztuki na każdym odcinku - systemowe.

W NAWIERZCHNI BOISKA ZAMONTOWAĆ FUNDAMENTY DLA ZMOCOWANIA BRAMEK KOSZY I SŁUPKÓW DO GRY W SIATKÓWKĘ.

ZA BOISKIEM OD STRONY POŁUDNIOWEJ WYKONAĆ KOSZ ODWADNIAJĄCY z kostki brukowej kamiennej , na obrzeżu poziomym i na skosie skarpy. Kamienie zabetonować w chudym betonie.

ODWODNIENIE BOISKA. Wody opadowe z powierzchni trenu odprowadzane bezpośrednio do gleby za pomocą nawierzchni chłonnej.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia należy fundamentować i instalować z zapewnieniem bezpiecznego korzystania przez dzieci i młodzież oraz osoby starsze z informacją kto może i jak powinien z nich korzystać, umieszczoną na lub obok urządzenia.

Wszystkie urządzenia zastosowane muszą spełniać wymogi zawarte w PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176:2009.

Wszystkie zamontowane urządzenia muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.

Montażu urządzeń mogą dokonać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.