

OPIS TECHNICZNY

1 Dane Ogólne

1.1 Inwestor

Gmina Osielsko
ul. Szosa Gdańska 55a
86 – 031 Osielsko

1.2 Podstawy opracowania

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- Umowa z inwestorem,
- Mapy sytuacyjno - wysokościowe z uzbrojeniem terenu 1:500, wykonane przez Firmę PROFIL P.W. Marcin Bąkowski – KERG 470/09,
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Uzgodnienia i warunki gestorów uzbrojenia,
- Wizja lokalna w terenie,

1.3 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy wielofunkcyjnego boiska na działce nr 74/4, przy ulicy Prodniej w miejscowości Jaruzyn, gmina Osielsko.

Projekt obejmuje budowę wielofunkcyjnego boiska do gry w piłkę ręczną, siatkówkę, koszykówkę i tenis o nawierzchni poliuretanowej, oraz wykonanie ogrodzenia na działce nr 74/4.

1.4 Stan istniejący

Rozpatrywany teren położony jest na działce nr 74/4, zlokalizowanej w miejscowości Jaruzyn, gmina Osielsko, powiat bydgoski. Na działce nr 74/4, gmina Osielsko wyznaczyła tereny dla sportu i rekreacji, w chwili obecnej na ww. działce znajduje



się boisko do gry w piłkę nożną, oraz obszar przeznaczony na plac zabaw dla najmłodszych dzieci.

Według inwentaryzacji geodezyjnej na terenie objętym opracowaniem i terenie przyległym występuje następujące uzbrojenie podziemne: przewody wodociągowe, urządzenia energetyczne i urządzenia telekomunikacyjne. Działka ma bezpośredni dostęp do ulicy Prodniej i nie jest ogrodzona.

Naturalne deniwelacje terenu wynoszą około 1,60 m.

2 Część technologiczna

2.1 Rozwiązania projektowe

Rozwiązanie sytuacyjne przedstawiono szczegółowo na planie sytuacyjno-wysokościowym.

Rozwiązanie sytuacyjne nawiązuje do istniejącego usytuowania na działce nr 74/4 boiska do gry w piłkę nożną, oraz do projektowanego placu zabaw dla dzieci. Zaprojektowano w kierunku północnym od ulicy Prodniej, wielofunkcyjne boisko do gry w piłkę ręczną, siatkówkę, koszykówkę i tenis, o nawierzchni poliuretanowej. Projektowane wymiary boiska 24,00 m x 44,00 m, pozwolą na usytuowanie dwóch boisk do gry w koszykówkę.

Projektuje się również ogrodzenie terenu zagospodarowanego dla sportu i rekreacji, ogrodzeniem panelowym o wysokości 2,00 m, z elementów o szerokości 2,50 m, wykonanych z ocynkowanych drutów stalowych malowanych, z oczkami o wymiarach 50x100 mm. Łączna długość 347,00 m.

2.2 Rozwiązanie wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe zostało dostosowane do istniejącego poziomu terenu. Ponieważ deniwelacje terenu wynoszą około 1,80 m, należy wykonać pod płytą boiska nasypy i go zagęścić.

Zaprojektowano dla boiska spadek poprzeczny dwustronny o wartości 1%.



2.3 Konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano następującą konstrukcję płyty boiska:

- warstwa nawierzchni poliuretanowej
-
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego
o frakcji 0-31,50 mm gr. 5 cm
 - warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego
o frakcji 31,50 – 63 mm gr. 10 cm
 - warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
 - grunt rodzimy lub nasyp zagęszczony
do odpowiednich parametrów
-

- **RAZEM gr. 25 cm**

Płyta boiska obramowana jest obrzeżem betonowym 8x30x100 cm, na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15, o wymiarach 10x20 cm.

2.4 Odwodnienie

Projektowaną nawierzchnię płyty boiska odwadnia się poprzez zaprojektowane spadki poprzeczne na przyległe tereny,

2.5 Urządzenia sportowe

2.5.1 Koszykówka

- stojak stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160 cm,
- tablica 180x105cm,
- obręcz uchylna,
- siateczka do obręczy,
- **ilość: 4 zestawy**

2.5.2 Siatkówka

- słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania
- siatki i mechanizmem naciągowym,
- siatka całosezonowa,
- stanowisko sędziowskie do gry w siatkówkę,



- **ilość: 2 zestawy**

2.5.3 Piłka ręczna

- bramki do piłki ręcznej o wymiarach 2,00x3,00 m z siatką
- **ilość: 2 zestawy**

2.5.4 Tenis ziemny

- stojaki do tenisa ziemnego montowane w tulejach
- siatka do tenisa ziemnego z mechanizmem naciągowym

3 Uwagi końcowe

- Ze względu na fakt występowania uzbrojenia podziemnego należy zachować ostrożność podczas prowadzenia wszelkich robót w jego pobliżu - roboty ziemne należy prowadzić sposobem ręcznym. Lokalizacja uzbrojenia jest pokazana na oryginalnych naniesieniach sieci i przewodów uzbrojenia terenu znajdujących się w egzemplarzu nr 1 niniejszej dokumentacji. W przypadku wątpliwości co do lokalizacji uzbrojenia podziemnego należy skorzystać z oryginalnych naniesień i wykonać przekopy kontrolne celem dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych w obecności gestora sieci.
- Należy bezwzględnie przestrzegać ustaleń zawartych w uzgodnieniach.
- Wykonawca zobowiązany jest powiadomić mieszkańców, przede wszystkim tych, których posesje sąsiadują z projektowanymi robotami, o terminie rozpoczęcie i zakończenia robót.

Projektował:

Sprawdził:

mgr inż. Ewa Milik
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
KUP/0047/POOD/06

mgr inż. Piotr Milik
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
KUP/0039/POOD/07



Zakład Usług Technicznych i Reklamowych „MP” Milik Piotr
ul. H. Sienkiewicza 31, 89 – 200 Szubin
ul. Guliwera 4A, 86 – 005 Białe Błota
tel. (52) 320 35 26