

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Zalecenia inwestora
- Własne pomiary i spostrzeżenia

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy zespołu boisk składający się z boiska do gry w koszykówkę i wielofunkcyjnego zlokalizowanych w miejscowości Kiczki Pierwsze gmina Ceglów na działce nr geod.: 95/2.

3. Istniejący stan zagospodarowania

W obecnej chwili teren, na którym projektowane są boiska jest uporządkowany. Od strony drogi (północna strona działki) znajduje się na nim kompleks budynków szkolnych. Od budynku szkoły do ciek w wodnego (zlokalizowanego na południowej granicy działki) teren jest nieutwardzony.

Brak jest kolizji płyt boisk z urządzeniami podziemnymi.

4. Stan projektowany

Projektuje się zespół boisk składający się z boiska pełnowymiarowego do gry w koszykówkę o wymiarach 14x28 metrów oraz boiska wielofunkcyjnego o wymiarach płyty 30x50m.

Lokalizacja boiska pokazana jest na planie zagospodarowania terenu.

Boisko wielofunkcyjne posiadało będzie nawierzchnię trawiastą a boisko do gry w koszykówkę posiadało będzie nawierzchnię z poliuretanu. Jednocześnie w celu uniknięcia wypadania piłek należy ustawić piłkochwyty o wysokości 4 m zgodnie z lokalizacją pokazaną na projekcie zagospodarowania terenu.

5. Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem

Powierzchnia płyty boiska do koszykówki:

– 392,0 m²

Powierzchnia płyty boiska wielofunkcyjnego:

– 1500,0 m²

6. Konstrukcja nawierzchni

6.1. Boisko wielofunkcyjne:

- warstwa humusu obsiana trawą – 5 cm
- warstwa ziemi urodzajnej – 15 cm
- grunt rodzimy

6.2. Boisko do koszykówki:

- nawierzchnia poliuretanowa – 1,3 cm
- beton asfaltowy D50 – 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego – 10 cm
- warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego – 10 cm

7. Odwodnienie

Zakłada się powierzchniowe odwodnienie płyt boisk systemem spadków podłużnych na przyległy gruntowy teren. Dodatkowo w przypadku boiska wielofunkcyjnego sama płyta boiska przejmie większość wody po opadach.

8. Zalecenia technologiczne

Zaleca się aby:

1. Wszystkie elementy betonowe były docinane na styk przy użyciu piły tarczowej
2. Przestrzegać wymogów następujących norm:
 - PN-S-02205:1998 – Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania