
OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO BUDOWY BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Wytyczne Inwestora
- Aktualna mapa do celów projektowych skala 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy prawa

2.0. DANE EWIDENCYJNE

INWESTOR:
URZĄD MIASTA I GMINY DALESZYCE
Pl. Staszica 9, 26-021 Daleszyce

ADRES INWESTYCJI:
Słupiec, Gmina Daleszyce
nr ewid. działki: 201

3.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie jest projektem budowlano-wykonawczym w zakresie zagospodarowania terenu zlokalizowanego w miejscowości Słupiec, przedstawiającym sposób realizacji zagospodarowania terenu.

4.0. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Opis ogólny

Boisko do gry to płaska, twarda powierzchnia wolna od przeszkód, o wymiarach 90 m długości i 45 m szerokości, mierzonych od zewnętrznych krawędzi linii ograniczających boisko. Projektowane boisko jest przeznaczone do gry w piłkę nożną.

4.2. Układ komunikacyjny

Zakres placu wyznaczają istniejące ścieżki komunikacyjne oraz nawierzchnia utwardzona. Teren przeznaczony pod boisko jest płaski.

4.3. Ukształtowanie terenu

Przyjęto, że teren jest płaski i nie wymaga makroniwelacji. W projekcie przyjęto iż podłoże, na którym zlokalizowany zostanie boisko, zbudowane jest z warstw gruntów przepuszczalnych.

4.4. Nawiązanie do otoczenia

Zaprojektowane boisko w pełni wpisuje się w istniejący kontekst urbanistyczny.

4.5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników. Nawierzchnia boiska jest produktem przeciw urazowym (pod warunkiem użytkowania obiektu zgodnie z wytycznymi producenta).

4.6. Wpływ obiektu na środowisko

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego oraz higienę i zdrowie użytkowników.

4.7. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Boisko pod względem rozwiązań technicznych i funkcjonalnych jest dostosowane dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach, poprzez zastosowanie spadków nawierzchni nie przekraczających 1%.

5.0. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

5.1. Parametry techniczne

Powierzchnia pola boiska:	4050,00 m ²
Powierzchnia pasów bocznych (strefy ochronnej)	1450,00 m ²

Powierzchnia całkowita:	5500,00 m ²
-------------------------	------------------------

5.2. Podbudowa

Do zastosowania na warstwie gruntu rodzimego o właściwościach dobrze przepuszczalnych.

Warstwy:

- warstwa trawnika

- warstwa wegetacyjna
- warstwa gruntu rodzimego

Konstrukcja:

- wyprofilowanie gruntu
- w razie konieczności naniesienie materiałów polepszających przepuszczalność podłoża (piasek, żwir)
- spulchnianie podłoża, sortowanie kamieni i chowanie ich na sam spód warstwy co będzie potem stanowić naturalny drenaż
- dodatkowe profilowanie, nawożenie; grubość warstwy do 20 cm
- wykonanie warstwy trawnika – wysiew nasion traw

5.3. Nawierzchnia z trawy z siewu

Nawierzchnię trawiastą wykonuje się przez sianie trawy na odpowiednio przygotowanym gruncie albo przez jego zdarnianie. Aby wykonać nawierzchnię trawiastą do gleby ciężkiej dodaje się średnio ostrego, gruboziarnistego piasku, do gleby chudej torfu lub ziemi ogrodowo-kompostowej. Ilość dodawanego piasku powinna zapewnić odpowiednią przepuszczalność. Ziemia dodawana do podłoża trawnika nie powinna być pobierana z głębokości większej niż 25 cm, gdyż głębsze warstwy ziemi charakteryzują mniejsze wartości odżywcze. Przygotowanie gleby – przed zasianiem trawy glebę musimy starannie spulchnić oraz dobrze oczyścić z chwastów, kamieni, gruzu itp. Ziemia przygotowana do zasiania trawy powinna być odpowiednio nawazona. Najlepiej użyć kompostu lub nawozów sztucznych, dawkowanych zależnie od składu gleby. Dla zmniejszenia kwasowości gleby dodaje się do niej odpowiednią ilość wapna.

Na boiskach użytkowanych zaleca się stosowanie wapna razem z kompostem na trawę. Do urządzenia nawierzchni nowych dodaje się nawozy azotowe.

Sianie trawy najlepiej wykonać wiosną (w kwietniu) w tydzień po nawożeniu gleby i na drugi dzień po deszczu lub po specjalnym skropieniu nawierzchni. Również i w innej porze roku – od kwietnia do września możliwe jest sianie trawy przy odpowiedniej wilgotności boiska. Siew jesienny jest niewskazany ze względu na możliwość wymarznienia młodej i słabo zakorzenionej trawy. Glebę należy obsiać bezpośrednio po zabronowaniu. Dobór nasion zależy od jakości gleby i funkcji nawierzchni. Ustalenie odpowiedniej dawki nawozów na powierzchnię

trawiastą oraz wyboru nasion trawy do siewu na boisku sportowym powinno się dokonywać w porozumieniu ze specjalistą- inżynierem ogrodnikiem lub rolnikiem.

5.4. Linie boiska

Wszystkie linie powinny być w tym samym kolorze (preferowany kolor biały), mieć 5cm szerokości i być dobrze widoczne. Wszelkie przeszkody, powinny być oddalone od boiska o min. 2 m.

5.5. Ogrodzenie i piłkochwyty

Na obwodzie krótszych boków boiska oraz jednego z dłuższych projektuje się ogrodzenie w postaci piłkochwyków o wysokości 6,0 m, na obwodzie jednego z krótszych boków projektuje się wbudować dwie furty wejściowe o wymiarach 1,2 x 2,0 m.

Na obwodzie drugiego z dłuższych boków boiska projektuje się ogrodzenie panelowe w postaci paneli o wymiarach 120x250cm, wykonanych z poziomych i pionowych prętów stalowych, osadzonych na stalowych słupkach o przekroju 60x60mm i wysokości 180 cm. Panele należy wykonać bez ostrych krawędzi oraz wystających z górnej krawędzi panela prętów.

Słupki ogrodzeniowe projektuje się posadzić w gruncie za pomocą fundamentu z suchego betonu o klasie C 12/15. Minimalna grubość otuliny betonowej od bocznych i dolnej krawędzi słupka wynosi 100 mm. Dolna krawędź stopy fundamentowej należy posadzić na głębokości min. 100cm. (przyjęto głębokość przemarzania gruntu 100 cm).

Panele i słupki, a także furkę ogrodzeniową projektuje się jako stalowe, ocynkowane, a następnie pokryte powłoką poliestrową w kolorze zielonym.