

# OPIS TECHNICZNY

## DANE GÓLNE

- lokalizacja: Ośrodek Sportowy w Gluchowie, ul. Sportowa, dz nr 440/2
- inwestor: Gmina Gluchów, Aleja Klonowa 5; 96-130 Gluchów,
- projektant główny:  
- mgr inż. arch. Robert Skorutowski; ul. J. Kasprowicza 3, 96-100 Skierniewice
- program użytkowy:  
- inwestycja polega na remoncie boiska do tenisa ziemnego prowadzonego w ten sposób aby zmodernizować je dla potrzeb 2 funkcyjnego boiska sportowego o charakterze treningowym. W tym celu wykonana zostanie prawidłowa płyta boiska z nawierzchnią ze sztucznej trawy. Na płycie wyznaczone zostaną dwa boiska: do mini piłki nożnej o wymiarach 15x25m oraz do gry w piłkę siatkową o wymiarach 9x18m. Gra odbywać będzie się zamiennie w zależności od potrzeb Ośrodka Sportowego.

## PODSTAWOWE DANE GABARYTOWE BOISKA:

Powierzchnia boiska w zewnętrznej krawędzi ogrodzenia istniejąca – bez zmian -	687,63m <sup>2</sup>
Powierzchnia płyty boiska w obrysie wewnętrznym obrzeży – bez zmian -	653,40m <sup>2</sup>
Wysokość ogrodzenia – bez zmian -	3mb

## DANE BUDOWLANO – MATERIAŁOWE:

**ogrodzenie boiska** – należy poddać renowacji wszystkie elementy ogrodzenia w tym słupki i siatkę ogrodzeniową. Oczyszczone elementy metalowe należy zagruntować i pomalować farbami ftalowymi w kolorze niebieskim. Pas szerokości 60cm od obrzeży boiska należy wypełnić stara podbudową stabilizowaną cementem i zagęścić oraz wyprofilować spadki w kierunku na zewnątrz. W części północno-zachodniej w narożu 2 słupki należy umocnić zakładając brakujący grunt w ich obrębie

**mocowania słupków siatki do gry w piłkę siatkową** – słupki istniejące wyniesione należy przyłożyć w poziomie ostatniej warstwy podbudowy i zaopatrzyć w czapki ruchome z powłoką sztucznej trawy aby podczas gry w piłkę nożną nie stanowiły zagrożenia dla użytkowników. Osprzęt do gry w piłkę siatkową – do pozostawienia – bez zmian

**obrzeża płyty boiska** – opaskę wewnętrzną należy wykonać z obrzeży typowych z felcem 100x30x8cm. W tym celu należy zlikwidować obrzeża istniejące o wymiarach 100x30x6cm. Górną krawędź obrzeża należy wynieść na 5cm w stosunku do obecnego poziomu terenu.

**warstwy płyty boiska** – należy wykonać w kolejności:

- korytowanie starej podbudowy z pyłu ceglanego i żużlu paleniskowego
- odebranie gruntu do poziomu wg dokumentacji na odkład
- zagęszczenie gruntu zasadniczego z wyrównaniem
- ułożenie podsypki piaskowej 10cm z profilowaniem i zagęszczeniem

- ułożenie podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 0-63mm grub 20cm
- wykonanie klinowania klinicem frakcji 0-8mm grub 4cm z posypką miałem kamiennym
- ułożenie sztucznej trawy grubości 20mm z zasypem piaskiem kwarcowym

**Zasadnicza nawierzchnia płyty boiska** – sztuczna trawa grubości 20mm w kolorze zielonym  
Trawa ESSENCIAL 15 20 25 lub EFFECTIVE 15 I 20 z polietylenu fibrylowanego o ilości pączków 19.948/m<sup>2</sup> lub inna o zbliżonych właściwościach z zasypem piaskiem kwarcowym

**Linie boisk** – grubości i kolorystyka linii:

boisko do gry w mini piłkę nożną – 8cm, w kolorze białym

boisko do gry w piłkę siatkową – 5cm w kolorze żółtym

linie boisk proponuje się aby były malowane a nie na stałe montowane przez wykonawcę powłoki sztucznej trawy w postaci trwałych wstawek kolorowej sztucznej trawy .

**Metoda malowania linii** – metoda natryskowa.

Opsypka płyty boiska w obrębie pasa ogrodzeniowego – stara podbudowa pyłowo-żuźłowa zdjeta z terenu boiska, profilowana ze spadkiem na zewnątrz oraz zagęszczona mechanicznie

**Bramki do gry w mini piłkę nożną** – o wymiarach max 300x200cm, min 180x150cm – składane przestawne np. firmy HUDORA

**Konserwacja nawierzchni** -

- opaska ogrodzeniowa – przez cały okres użytkowania powinna być pozbawiona przerostów roślinnych, traw, chwastów, pnączy itp. – zalecana okresowa pielęgnacja terenu wokół boiska, okresowe koszenie terenu bezpośrednio przylegającego

- sztuczna trawa - podlega okresowej konserwacji w zakresie:

- rozluźnienia zasypu
- oczyszczenia warstwy zasypu z ziemi, części roślinnych i innych zanieczyszczeń
- równomiernego uzupełnienia zasypu
- uzupełniania i reperacji rozklejeń

Sztuczna trawa podlega minimum 2 krotnej konserwacji w ciągu roku począwszy od wiosny

Do prac konserwacyjnych należy używać wyłącznie sprzętu do tego przeznaczonego wskazanego przez producenta nawierzchni w tym szczot trójkątnych oraz rotacyjnych

**Zasady korzystania z płyty boiska pokrytej sztuczną trawą**

- zabronione jest korzystanie z obuwia z metalowymi, plastikowymi kolcami; zalecane jest czyste obuwie sportowe do użytku ogólnego
- obowiązuje zakaz wyrzucania na płytę boiska gumy do żucia , ostrych przedmiotów, szkła itp.
- obowiązuje całkowity zakaz poruszania się po płycie pojazdów z wyjątkiem maszyn i urządzeń służących do konserwacji zaopatrzonych w odpowiednie ogumienie
- zalecana jest natychmiastowa likwidacja zanieczyszczeń w postaci liści, traw, chwastów, przerostów roślinnych , kamieni, śmieci itp.
- nie zaleca się korzystania z nawierzchni w trakcie zimy ( powierzchnia zaśnieżona, topniejąca, zlodowaciała ).

#### **WARUNKI SANITARNE I BEZPIECZEŃSTWA**

- furta wejściowa oraz brama wejściowa z funkcją furty – spełniają warunki; materiały użyte do prac budowlanych nie stanowią zagrożenia dla ludzi i zwierząt, zgodne z obowiązującymi szczegółowymi przepisami w tym UE; obiekt podlega okresowej konserwacji w trakcie użytkowania

## CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

### **Zapotrzebowanie na wodę i ustalenie ilości zrzutu ścieków:**

- nie dotyczy

### **Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych:**

- nie dotyczy

### **Wytwarzanie odpadów stałych:**

- utylizacja starej podbudowy oraz obrzeży płyty boiska - częściowo posłuży do wykonania pasa opsyki wzdłuż ogrodzenia, częściowo posłuży do ułożenia w planowanych zjeździe gminnym - materiał całkowicie nadaje się do wykorzystania na w/w cele

### **Emisja hałasu, wibracji, promieniowania, zakłóceń elektromag.**

Dopuszcza się zastosowanie wyposażenia i urządzeń wyłącznie dopuszczonych do obrotu lub wbudowywania w obiekty budowlane i na warunkach określonych przez producenta lub dostawcę.

Emisja z urządzeń zainstalowanych zgodnie z PN i EN

### **Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne:**

a/ Ingerencja w istniejący drzewostan - nie występuje.

b/ Ingerencja w powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne - jedynie w zakresie niezbędnym do zrealizowania potrzeb inwestycyjnych przy minimalizowaniu zakresu prac ziemnych i odzyskaniu warstwy żyznej gleby w celu wykorzystania do wykończenia docelowego ukształtowania terenu..

**Brak zagrożenia** dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.

### **Uwaga!**

*Wszystkie roboty winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Przed przystąpieniem do robót budowlanych wykonawcy zobowiązani są do opracowania dokładnych dokumentacji wykonawczych dla poszczególnych robót w oparciu o niniejszy projekt budowlany zaakceptowanych przez projektanta głównego opracowującego projekt architektoniczno - budowlany, oraz w porozumieniu z kierownikiem budowy. Niniejsza dokumentacja opracowana jest do celów proceduralnych na warunkach określonych Prawem Budowlanym.*

Opracowanie:

mgr inż. *[podpis]*  
**Robert Skocznowski**  
96-100 Skierniewice, ul. Kasprzowicza 3  
projektant uprawniony  
upr.proj.nr 18/RZ/11A/02 LCGA nr LO 0409