

Opis techniczny
do budowy boiska i ogrodzenia

Obiekt: **Budowa boiska sportowego wielofunkcyjnego**
Lokalizacja: **Działki nr ewid. 1723 w Woli Jasienickiej**
Inwestor: **Gmina Jasienica Rosielna**
36 – 220 Jasienica Rosielna

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy boiska sportowego wielofunkcyjnego:

- **nawierzchnia sportowa poliuretanowa np. Conipur SP gr. 13mm** na podbudowie elastycznej (przepuszczalnej) np. Conipur ET gr. 35mm – boisko wielofunkcyjne (piłka ręczna, koszykówka, siatkówka, tenis).

Boisko do piłki nożnej o wymiarach pola gry 20,0 x 40,0m z strefą bezpieczeństwa 2,0m. Całkowity wymiar boiska 24,0 x 44,0m. Projektuje się ogrodzenie boiska o wysokości 5,0m.

Boisko wielofunkcyjne o wymiarach pola gry:

- piłka ręczna	20,00	x	40,00	m
- koszykówka	15,10	x	22,00	m
- kort tenisowy	10,97	x	23,77	m
- siatkówka	9,00	x	18,00	m

2. Opis stanu istniejącego

Działka na terenie której projektowane jest boisko sportowe wielofunkcyjne znajduje się w miejscowości Wola Jasienicka. Od strony południowej i zachodniej znajdują się grunty klasy PSIV i RIVb. Od strony północnej i wschodniej działka graniczy z działkami zabudowanymi budynkami mieszkalnymi i gospodarczymi. Wzdłuż wschodniej granicy działki przebiega wydzielona z jej powierzchni droga wewnętrzna utwardzona połączona z drogą działka nr ewid. 1711. Wzdłuż granicy południowej, zachodniej i północnej działki przebiega nie wydzielony ewidencyjnie rów melioracyjny (odwadniający). Na działce zlokalizowany jest gazociąg g32 z przyłączem g15 do sąsiedniego budynku mieszkalnego. Przy północnej granicy działki zlokalizowany jest słup elektroenergetyczny.

Dojazd do działki drogą działka nr ewid. 1711.

Teren działek ze spadkiem i licznymi skarpami. Spadek w kierunku rowu melioracyjnego. Rzędna terenu działek przeznaczonych pod budowę kompleksu od ok. 291,0 do 294,0 m n.p.m.

3. Boisk wielofunkcyjne

Projektuje się budowę boiska wielofunkcyjnego do piłki ręcznej, koszykówki, siatkówki i tenisa. Boisko 20,00 x 40,00m i o polu gry 20,00 x 40,00m z strefą bezpieczeństwa 2,0m wokół boiska. Projektowane boiska wykonane z nawierzchni sportowej poliuretanowej np. Conipur SP gr.13 mm. Nawierzchnie te wykonuje się na warstwie elastycznej (przepuszczalnej) np. Conipur ET gr.35mm.

Pod projektowaną nawierzchnię należy przygotować podłoże. Projektuje się wykonanie podbudowy z następujących warstw:

Warstwa		grubość
1	Nawierzchnia poliuretanowa – np. Conipur SP	13mm
2	Podkład elastyczny – np. Conipur ET	35mm
3	Kruszywo łamane o wielkości ziaren 1-31,5mm stabilizowane mechanicznie	5 cm
4	Kruszywo kamienne 31-63mm	10 cm
5	Piasek lub pospółka	15 cm
6	Geowłóknina	
7	Grunt rodzimy	

Projektuje się nawierzchnię pola gry w kolorze ceglastym.

Linie pola gry:

- | | |
|--------------|-----------------|
| – czarne | – piłka ręczna |
| – białe | – kort tenisowy |
| – żółte | – koszykówka |
| – niebieskie | – siatkówka |

Strefę bezpieczeństwa wykonać w kolorze zielonym.

Powierzchnie boiska piłkarskiego i wielofunkcyjnego (łącznie ze strefą bezpieczeństwa) zakończyć obrzeżem betonowym 8 x 30cm.

UWAGA !

Nawierzchnia poliuretanowa zgodna z norma PN-EN 14877:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.

1. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
2. Atest PZH dla ofiarowanej nawierzchni.
3. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Wypożyczenie boiska

- bramki do piłki ręcznej – 2 sztuki
- słupy i siatka do siatkówki – 2 komplety
- słupki i siatka do tenisa – 1 komplet
- słupy z tablicami do koszykówki – 4 sztuki

4. Ogrodzenie

Przy boisku zaprojektowano ogrodzenie wysokość 5,0m. Ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej poliestrem o oczkach 3,5x3,5cm mocowanej do słupków. Słup osadzony w tulei. Tuleja osadzona w betonowym fundamencie 1,20m. Fundament pod słupy o wymiarach 0,4x0,4x1,50m.

W ogrodzeniu zaprojektowano bramę wejściową o szer. 2,7 m i bramkę o szer. 1,15m. Wysokość bramy 2,45m a bramki 2,0m.

Ogrodzenie wykonać wg typowego rozwiązania systemowego np. KANDS.

5. Dojście, dojazd

Projektuje się wymianę nawierzchni istniejącej, wydzielonej z działki, drogi od zjazdu z działki nr ewid. 1711 do projektowanego boiska. Utwardzenia z kostki betonowej gr. 8cm ułożona na podkładzie z tłucznia i piasku stabilizowanego cementem. Krawężnik drogowym 15x30cm na ławie betonowej z oporem.

6. Charakterystyka robót budowlanych i ich wpływ na środowisko.

Projektowane roboty budowlane wykonywane będą z materiałów posiadających wymagane atesty higieniczne i nie wydzielających szkodliwych substancji.

Powstające podczas robót odpady nie są niebezpieczne i po zgromadzeniu czasowym będą wywożone na wysypisko śmieci.

Występujące podczas robót na terenie działki hałas od urządzeń technicznych będzie mieścił się w obrębie działek inwestora. Oddziaływanie akustyczne na sąsiednie działki nie wystąpi i nie pogorszy klimatu akustycznego w otoczeniu. Projektowane roboty budowlane nie narusza interesu osób trzecich.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne, w ramach obowiązujących przepisów nie wywierają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i bezpieczeństwo innych obiektów budowlanych znajdujących się w pobliżu.

7. Uwagi końcowe

Materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać Polskim Normom. Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

Przy prowadzeniu robót budowlanych przestrzegać przepisów BHP.

Opracował: