

## SPIS TREŚCI

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 1   | Dane ogólne .....   | 2 |
| 1.1 | Inwestor: .....   | 2 |
| 1.2 | Obiekt: .....   | 2 |
|     | Boisko sportowe- piłkarskie z nawierzchnią z trawy syntetycznej na terenie Osiedla Gamrat w Jaśle. .... | 2 |
| 2   | Podstawa opracowania dokumentacji. ....   | 2 |
| 3   | Opis stanu istniejącego. ....   | 2 |
| 4   | Ogólna charakterystyka inwestycji .....   | 3 |
| 4.1 | Lokalizacja .....   | 3 |
| 4.2 | Projektowane zagospodarowanie terenu .....  | 3 |
| 4.3 | Dane dot. wielkości obiektu .....   | 4 |
| 5   | Charakterystyka poszczególnych elementów kompleksu sportowego.....                                      | 4 |
| 5.1 | Układ funkcjonalny .....  | 4 |
| 5.2 | Oświetlenie .....   | 4 |
| 5.3 | Drenaż boisk .....  | 4 |
| 5.4 | Boisko do piłki nożnej.....   | 4 |
| 5.5 | Teren utwardzony .....  | 5 |
| 5.6 | Ogrodzenie terenu boiska .....  | 5 |
| 5.7 | Wypożyczenie sportowe .....   | 6 |
| 6   | Określenie geotechnicznych warunków posadowienia budynku i zespołu boisk .....                          | 6 |

# **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY BOISKA TRENINGOWEGO PRZY UL. ŚNIADECKICH W JAŚLE**

**OBIEKT:** PRZEBUDOWA BOISKA TRENINGOWEGO PRZY  
UL. ŚNIADECKICH W JAŚLE

**USYTUOWANIE:** JASŁO, UL. ŚNIADECKICH ,DZIAŁKI EWID. NR: 1966/7, 1964/3,  
2448/2 OBR. NR 8 CENTRUM

**INWESTOR:** MIASTO JASŁO, UL. RYNEK 12, 38-200 JASŁO

## **1 Dane ogólne**

### **1.1 Inwestor:**

Miasto Jasło, 38-200 Jasło, ul. Rynek 12

### **1.2 Obiekt:**

Boisko treningowe, sportowe- piłkarskie z nawierzchnią z trawy syntetycznej na terenie działek nr ewid. 1966/7, 1964/3,2448/2 obr. nr 8 Centrum przy ul. Śniadeckich w Jaśle.

## **2 Podstawa opracowania dokumentacji.**

2.1. Umowa z Inwestorem.

2.2. Wizje lokalne, uzgodnienia z Inwestorem,

2.3. Wytyczne projektowo-materiałowe

2.4. Wytyczne i instrukcje producentów.

## **3 Opis stanu istniejącego.**

Teren objęty opracowaniem stanowią działki nr ewid. 1966/7, 1964/3,2448/2 obr. nr 8 Centrum przy ul. Śniadeckich w Jaśle. Są to działki ,na których w chwili obecnej zlokalizowane jest boisko treningowe trawiaste o nieregularnych kształtach służące do treningów dla drużyn piłkarskich, młodzieży i dzieci. Od strony wschodniej istnieje ogrodzenie z piłkochwyłami w bardzo słabym stanie technicznym. Teren od północy jest ogrodzony siatką stalową rozpiętą na stalowych słupkach w średnim stanie technicznym (miejscami powyginane i ze śladami korozji) . Od południa teren częściowo jest ogrodzony ogrodzeniem Huty Szkła w Jaśle a częściowo od strony marketu nie jest ogrodzony. W części zachodniej terenu znajduje się ogrodzenie

częściowo(w 2/3) rozebrane (pozostały słupki betonowe). Wzdłuż tego ogrodzenia znajduje się kilka drzew samosiejek przewidzianych do wycinki. Teren jest stosunkowo płaski , jednak można zauważyć niewielkie nierówności, wymagające niwelacji.

## **4 Ogólna charakterystyka inwestycji**

### **4.1 Lokalizacja**

Projektowane boisko sportowe zlokalizowano na działkach nr 1966/7, 1964/3,2448/2 znajdujących się w Jasle w Obrębie nr 8 –Centrum przy ul. Śniadeckich na częściowo ogrodzonym terenie o naturalnej, trawiastej nawierzchni służącej obecnie jako boisko sportowe treningowe i rekreacyjne oraz jako tereny zielone.

### **4.2 Projektowane zagospodarowanie terenu**

Boisko treningowe planuje się przebudować w taki sposób aby powstało boisko do piłki nożnej o nawierzchni ze sztucznej trawy wraz z nowym ogrodzeniem, w którym usytuowane będą 4 furtki wejściowe oraz 2 bramy wjazdowe techniczne. Projektuje się oświetlenie boiska aby mogło służyć także wieczorową porą zwłaszcza w okresie kiedy pora dzienna jest bardzo krótka. Boisko będzie ogólnodostępne, będzie służyło dla szkolenia oraz gier zespołowych , zwłaszcza piłki nożnej dla dzieci i młodzieży w ramach klubu sportowego Czarni Jasło. Klub Czarni Jasło to klub z tradycjami założony w 1910 roku. Bedzie przede wszystkim służyło rozwojowi i popularyzacji sportu wśród mieszkańców Jasła i okolic ze szczególnym uwzględnieniem dzieci i młodzieży.

Projektuje się rozbiórkę istniejącego ogrodzenia w średnim stanie technicznym, które koliduje z usytuowaniem pełnowymiarowego boiska do gry w piłkę nożną o nawierzchni z trawy syntetycznej o wymiarach pola gry 100x64m.

Projektuje się wykonanie drenażu pod projektowanym boiskiem aby zapewnić jakość i bezpieczeństwo nowej nawierzchni.

Projektuje się oświetlenie nowego boiska lampami typu LED na 6 masztach o wysokości 16 m. Projektowane oświetlenie ma zapewnić na płycie boiska 500 luksów natężenia światła. Projektuje się częściową rozbiórkę istniejącego ogrodzenia i korektę przebiegu istniejącego ogrodzenia w taki sposób aby nowe ogrodzenie boiska połączyć z pozostawionym ogrodzeniem istniejącym tak aby w dalszym ciągu zabezpieczało istniejący teren rekreacyjny o nawierzchni z trawy naturalnej (główne bisko klubu Czarni Jasło).

Planowane przedsięwzięcie jest w pełni zgodne z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego dla obszaru Śródmieście miasta Jasła. Całość terenu inwestycji leży w terenie oznaczonym symbolem Z11-tereny zieleni miejskiej i rekreacji.

#### 4.3 Dane dot. wielkości obiektu

|   |                         |
|---|-------------------------|
| powierzchnia płyty boiska z trawy syntetycznej  | - 7679,75m <sup>2</sup> |
| powierzchnia nawierzchni utwardzonej betonową kostką brukową w pasie szer.50 cm biegnącym wzdłuż ogrodzenia | - 102 m <sup>2</sup>    |
| długość projektowanego ogrodzenia   | - 362 mb                |
| wysokość ogrodzenia z paneli stalowych  | - 4m                    |
| wysokość piłkochwyłów   | - 6m                    |
| długość piłkochwyłów: od strony boiska trawiastego  | -30 mb                  |
| od strony ul. Kasprowicza   | -69 mb                  |

### 5 Charakterystyka poszczególnych elementów kompleksu sportowego.

#### 5.1 Układ funkcjonalny

Ze względu na układ działek przyjęto najkorzystniejszy układ boiska o orientacji wschód -zachód. Przewiduje się ogrodzenie boiska do piłki nożnej -ogrodzenie powlekane panelowe. Boisko do piłki nożnej będzie oddzielone od pozostałego terenu zielonego ogrodzeniem z siatki stalowej panelowej. Wejście na boisko planowane jest poprzez 4 furtki w ogrodzeniu i 2 bramy wjazdowe techniczne .

#### 5.2 Oświetlacze

Oświetlacze ( 6 szt.- maszty 16 m wys.) rozmieszczone będą w taki sposób aby równomiernie oświetlały boisko . Przewidziano maksymalne natężenie oświetlenia boiska 500 luksów z możliwością świecenia sekwencyjnego aby móc skokowo zmieniać natężenie oświetlenia.

#### 5.3 Drenaż boisk

Projektuje się wykonanie systemu drenażu projektowanego boiska wg opracowania branżowego.

#### 5.4 Boisko do piłki nożnej

Boisko do piłki nożnej o polu gry 100x64 i powierzchni 6400 m<sup>2</sup>.

Nawierzchnia z trawy syntetycznej (boisko + strefa wybiegu) – 110,50 x 69,50m i powierzchni 7679,75m<sup>2</sup>.

Boisko do piłki nożnej posiada nawierzchnię ze sztucznej trawy koloru zielonego zasypanej piaskiem kwarcowym i granulatami EPDM (**kolor zielony**) natomiast linie szerokości 10cm wykonane są w kolorze białym.

Warstwy boiska do piłki nożnej:

1.sztuczna trawa zasypana piaskiem kwarcowym oraz granulatami gumowymi EPDM w kolorze zielonym 4,5-6 cm,

2. warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego (fr. 0,2-4mm) 5 cm,
3. warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 8-16mm)
4. warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm)
5. warstwa odsączająca z piasku lub pospółki 10cm
6. geowłóknina
7. grunt rodzimy

**Nawierzchnia boiska winna posiadać:**

**Wszystkie dokumenty wymagane dla boisk piłkarskich oraz:**

**1. Atest higieniczny PZH**

**2. Certyfikat IAAF**

**Nawierzchnię należy wyprofilować (spadek) zgodnie z rysunkami architektonicznymi.**

**Nawierzchnie winny spełniać wymagania stawiane nawierzchniom rekomendowanym przez PZPN.**

## **5.5 Teren utwardzony**

Pas terenu o szer. 50cm pod ogrodzeniem boiska będzie utwardzony kostką brukową.

Warstwy terenu utwardzonego kostką brukową:

1. betonowa kostka brukowa Nostalit w kolorze żółty/czarny gr. 6 cm,
2. podsypka cementowo-piaskowa 4 cm,
3. warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego (tłuczeń) 10 cm
4. pospółka żwirowa 10 cm
5. grunt rodzimy

Powierzchnia utwardzona kostką brukową -102,00 m<sup>2</sup>.

## **5.6 Ogrodzenie terenu boiska**

Ogrodzenie terenu boiska do piłki nożnej wys. 4100 mm na słupkach stalowych 80x40x2 mm mocowanych w fundamentach betonowych. Wysokość całkowita słupów 5000mm, ponad terenem 4100mm, słupy ocynkowane, malowane proszkowo. Wypełnienie z paneli systemowych. Wysokość 4,1 m. Panel 2Dsuper montowany od czoła słupa na uchwytych dźwiękochłonnych.

Piłkochwyty o wysokości 6000 mm o przekroju 80x80x3 mm. Rozstaw słupków od 5m do 6m. Skrajne przęsła 2m i 3m z zastrzałami. Wysokość całkowita słupa stalowego piłkochwyty 7000mm, ponad terenem 6000mm. Na słupach piłkochwyty rozpięta systemowo siatka polipropylenowa bezwęzłowa oczko 100x100mm grubość

sznura 5mm. Linia piłkochwytów oddalona od linii ogrodzenia 0,5 m do wewnątrz boiska.

Furtki i bramy systemowe rozwierne. Szerokość furtek i bramy wg rys. architektonicznego. Słupy przy bramie wjazdowej na boisko o przekroju 100x100x3mm, przy furtce 80x80x3mm. Kolorystyka całego ogrodzenia RAL 6005-zielony. Całość ocynkowana i malowana proszkowo.

Własności mechaniczne, parametry wytrzymałościowe i skład chemiczny potwierdzone atestem producenta wg PN-EN-10204.

Fundamenty pod słupy nośne ogrodzenia średnicy 35 cm oraz piłkochwytów średnicy 40cm głębokości 1,2m poniżej poziomu terenu (głębokość przemarzania). Górny poziom fundamentu winien uwzględniać warstwy kostki brukowej i obrzeży. Beton min. C16/20.

## 5.7 Wyposażenie sportowe

BRAMKI:

Bramki aluminiowe profesjonalne (7,32 x 2,44m), montowane w tulejach, siatki do bramek. Ilość: 2 szt. Tuleje mocowane w fundamentach zagłębionych 1,2 m poniżej poziomu terenu. Wykonane zgodnie z przepisami FIFA.

## 6 Określenie geotechnicznych warunków posadowienia budynku i zespołu boisk

Na podstawie wykonanych wykopów kontrolnych w przedmiotowym terenie, w poziomie posadowienia występują grunty spoiste klasy C nieskonsolidowane. W granicach przedmiotowej działki i w jej sąsiedztwie nie stwierdzono objawów występowania wód powierzchniowych i gruntowych w postaci cieków, źródeł, wysięków i zawilgoceń a poziom lustra wody znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów.

W granicach przedmiotowej działki nie stwierdzono jakichkolwiek objawów ruchów masowych w postaci osuwania czy pęcznienia gruntów i wysięków wody. Warunki gruntowe terenu projektowanej inwestycji należy uznać za proste.

Analiza podłoża gruntowego w miejscu projektowanej zabudowy oraz zakres planowanych prac przy realizacji przedmiotowej inwestycji wskazują, że obiekt będzie budowlą stabilną konstrukcyjnie. Szczegóły w dokumentacji geologicznej stanowiącej odrębną część nin. projektu. Obiekt należy zaliczyć do **pierwszej kategorii geotechnicznej wg RMSW i A, Dz. U. Nr 126, poz. 839 z dnia 24.09.1998 r.**

Gdyby podczas wykonywania wykopów stwierdzono parametry inne od przyjętych należy przeprojektować fundamenty.

Opracowanie: