

J

# **PROJEKT TECHNICZNY**

## **BOISKA**

### **WIELOFUNKCYJNEGO**

**INWESTOR:** Urząd Miasta i Gminy w Trzemesznie  
Ul. Gen. H. Dąbrowskiego 2  
62-240 Trzemeszno

**OBIEKT:** Boisko wielofunkcyjne

**ADRES BUDOWY:** Kruchowo, dz. nr 191/3  
gmina Trzemeszno

**PROJEKTANT:** tech. bud. Ireneusz Brzeziński  
Mnichowo 77b, 62-200 Gniezno

Gniezno, styczeń 2010

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Opis techniczny.
2. Rysunki techniczne.
3. Oświadczenie projektanta.
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
5. Uprawnienia budowlane.

# **OPIS TECHNICZNY**

## 1. Dane ogólne:

- 1.1. Obiekt: boisko wielofunkcyjne
- 1.2. Inwestor : Urząd Miasta i Gminy w Trzemesznie  
Ul. Gen. H. Dąbrowskiego 2  
62-240 Trzemeszno
- 1.3. Adres obiektu: Kruchowo, dz. nr 191/3  
Gmina Trzemeszno

## 2. Podstawa opracowania:

- 2.1. Wizja w terenie.
- 2.2. Zlecenie inwestora.
- 2.3. Ustalenia z inwestorem.

### 3. Opis opracowania:

#### 3.1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu w Kruchowie na działce nr 191/3 poprzez pobudowanie wielofunkcyjnego boiska sportowego dla młodzieży.

W skład zagospodarowania terenu wchodzi:

- boisko wielofunkcyjne: boisko do siatkówki, kort tenisowy, boisko do piłki ręcznej oraz dwa boiska do koszykówki
- piłkochwyty
- nawierzchnie chodnikowe z kostki brukowej
- drenaż boiska

#### 3.2. Lokalizacja:

Planowane jest pobudowanie boiska znajdującego się na terenie Kruchowa gmina Trzemeszno, działka nr 191/3.

#### 3.3. Boisko wielofunkcyjne

Planowana jest budowa boiska wielofunkcyjnego - boiska sportowego o wymiarach 44,00m x 22,00 m, pokrytego sztuczną trawą z włókien polipropylenowych o określonych parametrach, tj.:

- długość włókna minimum 15 mm
- gęstość 50 000 pęczków / m<sup>2</sup>
- gęstość 100 000 włókien / m<sup>2</sup>
- ciężar całkowity 2 760 g / m<sup>2</sup>
- skład włókna polipropylen stabilizowany UV
- podbudowa latex minimum 1000 gr / m<sup>2</sup>
- detex minimum 8 800 dtex

Podłoże pod trawę syntetyczną zostanie wykonane z warstw kamienia łamanego. Płaszczyzna boiska wyznaczona zostanie obrzeżami trawnikowymi o wymiarach 6x20x100 cm, układanymi na podsypce cementowo piaskowej.

W obrębie boiska przewidziano fundamenty betonowe 50x50x75 cm pod słupki bramek, o wymiarach 80x80x80 cm pod słupki siatki do siatkówki. Wszystkie elementy betonowe zaprojektowano z betonu B-20. W obrębie boiska zaprojektowano pola gry w wymiarach 40x20 m do piłki ręcznej wraz z jednym polem do gry w siatkówkę o wymiarach 18x9 m, kort tenisowy o wymiarach 11x24m, i dwa boiska do koszykówki o wymiarach 14x20m. Poszczególne boiska oznaczone liniami kolorowymi według załączonego projektu. Na terenie na którym projektowane jest boisko wielofunkcyjne jest oświetlone ( instalacja i osprzęt oświetlenia – słupy i halogeny do wymiany).

#### 3.4 Piłkochwyty:

Zaprojektowane zostały z siatki polietylenowej grubości 4 mm o oczkach 4x4 cm w kolorze zielonym naciągniętej za pomocą linki naciągowej grubości 4 mm w osłonie na słupkach stalowych średnicy 80 mm. Słupki należy pomalować farbą antykorozyjną i nawierzchniową w kolorze zielonym. Słupki połączono z gruntem za pomocą fundamentów betonowych z betonu B-20.

#### 3.5. Nawierzchnie chodnikowe:

Planowane jest utwardzenie terenu i pobudowanie nawierzchni chodnikowej z kostki brukowej grubości 6 cm w kolorze szarym i czerwonym na podsypce cementowo piaskowej grubości 5 cm,

które stanowią będą ciągi komunikacyjne i strefę ochronną wokół boiska.

### 3.6.

Odwodnienie boiska wielofunkcyjnego.

Na boisku wielofunkcyjnym projektuje się odwodnienie trzorzędowe. Ze względu na długość odwodnienia przewiduje się spadek w kierunku studzienek chłonnych. Projektuje się cztery studzienki chłonne. Odwodnienie boiska należy wykonać w otoczce z kamienia, otoczka od 8 mm do 16 mm z rur PCV drenarskich w podbudowie boiska. Odwodnienie boiska należy wykonać według załączonych rysunków.

## 4. Uwagi końcowe:

Całość robót związanych z realizacją projektu należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i normatywami, przy zachowaniu reżimu technologicznego i obowiązujących przepisów BHP i Ppoż. oraz pod stałym nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia.