

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie inwestora,
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500,
- Uzgodnienia z inwestorem w zakresie rozwiązań funkcjonalnych i materiałowych,
- Oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest ***budowa ogrodzenia wokół boiska piłkarskiego oraz instalowanie urządzeń na obiekcie – boisku piłkarskim*** na terenie działki nr ewid.: **1569 obr. 4** położonej w Jodłowej.

Na przedmiotowej działce projektuje się przebudowę istniejących odcinków ogrodzenia oraz budowę ogrodzenia od pozostałych stron nie ogrodzonych dotychczas. Dodatkowo za bramkami przewiduje się budowę ogrodzenia wysokości 5m na odcinkach po 30m stanowiącego piłkochwyty.

Przewiduje się również montaż urządzeń na obiekcie budowlanym - boisku piłkarskim takich jak dwa zadaszenia dla zawodników rezerwowych oraz trybuny przenośnej dla kibiców, nietrwale połączonej z gruntem, stanowiących wyposażenie boiska piłkarskiego.

3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.

3.1 Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na podmurówce prefabrykowanej

Główny element nośny stanowią słupki stalowe z rury $\phi 50/3\text{mm}$ o wysokości $H=2,2\text{m}$ kotwione w fundamencie betonowym wykonanym do głębokości przemarzania (1m).

Podmurówkę wykonywać z gotowych elementów prefabrykowanych zakładanych na słupek oraz płyt żelbetowych pomiędzy słupkami. Dokładny rozstaw słupów dobrać do systemu elementów prefabrykowanych podmurówki.

Siatkę ogrodzeniową o parametrach 2,5/3,5mm i wysokości $H=1,5\text{m}$ o oczkach 6x6cm montować do słupków za pośrednictwem przelotek oraz drutu napinającego.

Na każdym słupku przewidzieć daszek. W przęsłach skrajnych, na załamaniach oraz co ok25m przewidzieć zastrzały usztywniające mocowane w fundamencie oraz do słupków stalowych..

Elementy stalowe ogrodzenia ocynkowane oraz powlekane PCV.

3.2 Ogrodzenie z siatki o wysokości 5m na podmurówce prefabrykowanej – stanowiące piłkochwyty

Główny element nośny stanowią słupy stalowe z rury $\phi 70/5\text{mm}$ o wysokości $H=6,0\text{m}$ kotwione w fundamencie betonowym wykonanym do głębokości przemarzania (1m).

Podmurówkę wykonywać z gotowych elementów prefabrykowanych zakładanych na słupki oraz płyt żelbetowych pomiędzy słupkami. Dokładny rozstaw słupów dobrać do systemu elementów prefabrykowanych podmurówki.

Siatkę ogrodzeniową o parametrach 2,5/3,5mm i wysokości $H=5,0\text{m}$ o oczkach 6x6cm montować do słupków za pośrednictwem przelotek oraz drutu napinającego.

Na każdym słupku przewidzieć daszek. W przęsłach skrajnych przewidzieć zastrzały usztywniające mocowane w fundamencie oraz do słupków stalowych..

Elementy stalowe ogrodzenia ocynkowane oraz powlekane PCV.

3.3. Zadaszenie dla zawodników rezerwowych – zastosować rozwiązanie systemowe

- 1) Szkielet nośny wiaty jest wykonany z spawanych profili zamkniętych
- 2) Siedziska plastikowe z oparciem zgodne z wymaganiami ergonomii i PZPN (FIFA) – 13szt.
- 3) Pokrycie wiaty z poliwęglanu komorowego.

3.4. Trybuna boiskowa przestawna – zastosować rozwiązanie systemowe

- 1) Szkielet nośny trybuny jest wykonany z spawanych profili zamkniętych
- 2) Trybuna jest wyposażona w system kompensacji nierówności podłoża
- 3) Trybuna składa się z segmentów umożliwiających jej łatwy demontaż i przeniesienie
- 4) Podłoga wykonana jest z stalowych kratownic
- 5) Przestrzeń pionowa zabezpieczona blachą stalową
- 6) Siedziska plastikowe z oparciem zgodne z wymaganiami ergonomii i PZPN (FIFA)
- 7) Wszystkie elementy ocynkowane ogniowo
- 8) Trybuna posiada barierki ochronne

Trybunę wykonywać zgodnie z normą PN-EN 13200 1-5

3.5 Ogrodzenie niskie z pochwytem z siatki o wysokości 0,85m

Główny element nośny stanowią słupki stalowe z rury $\phi 50/3\text{mm}$ o wysokości $H=1,3\text{m}$ w rozstawie co 1,5m kotwione w fundamencie betonowym wykonanym do głębokości przemarzania (1m).

Słupki połączyć górą rurą poziomą $\phi 50/3\text{mm}$ stanowiącą pochwyty. Całkowita wysokość

ogrodzenia 0,85m nad poziom przyległego terenu.

Siatkę ogrodzeniową o parametrach 2,5/3,5mm i wysokości $H=0,8m$ o oczkach 6x6cm montować do słupków za pośrednictwem przelotek oraz drutu napinającego.

Elementy stalowe ogrodzenia ocynkowane oraz powlekane PCV.

4. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego ani zdrowia ludzi. Projektowane roboty budowlane w trakcie realizacji, w żadnym stopniu nie wpłyną negatywnie na stan zieleni, powierzchnię ziemi, stan wód powierzchniowych i gruntowych.

5. UWAGI KOŃCOWE :

- Materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać normom.
- Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązujący normami

Opracował: