

KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA

**TEMAT: REMONT NAWIERZCHNI BOISKA TRAWIASTEGO W
RADOMYŚLU NAD SANEM**

**INWESTOR: GMINA RADOMYŚL NAD SANEM
ul. Rynek Duży 7
37-455 Radomyśl nad Sanem**

Sporządził: mgr inż. Zygmunt Dyrda

Stalowa Wola 05.05.2014 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

I. Trawiaste boisko piłki nożnej – część opisowa

II. Plan sytuacyjny

III. Karty katalogowe

IV. Informacja do planu BIOZ

OPIS TECHNICZNY REMONTU NAWIERZCHNI TRAWIASTEGO BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ W RADOMYŚLU NAD SANEM

1. DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania

- Wizja w terenie, wywiad z Inwestorem
- Ustalenia z Inwestorem
- Normy i przepisy branżowe

1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest koncepcja remontu nawierzchni boiska trawiastego wraz montażem wiat dla zawodników w miejscowości Radomyśl nad Sanem.

1.3 Charakterystyka stanu istniejącego

Obecny teren na którym znajduje się boisko piłkarskie jest nierówny, pełen zagłębień co powoduje, że piłka w trakcie często „ucieka” grającym. Nierówności przeszkadzają zawodnikom, a to z kolei może zdecydować o wyniku meczu.

1.4. Opis zamierzeń projektowych:

W celu doprowadzenia istniejącego boiska piłki nożnej do stanu, który będzie umożliwiał normalną grę zaprojektowano nowy zniwelowany teren wraz z montażem wiat dla zawodników oraz wykonaniem ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wys. 2,20 m.

Aby zminimalizować koszt remontu boiska wykorzystana zostanie ziemia z sąsiedztwa, która pozostaje w dyspozycji Inwestora. Roboty polegać będą na zdjęciu wierzchniej warstwy ziemi, ułożeniu siatki przeciw kretom, dostarczenie brakujących składników i podniesienie terenu boiska o około 10 cm, zagęszczenie rozplantowanej ziemi walcem i następnie zasianiu trawy oraz pielęgnowanie jej w okresie gwarancyjnym wraz z niezbędnym koszeniem, usuwaniem ewentualnych chwastów.

Projektowane wiaty dla zawodników wykonane są w konstrukcji aluminiowej z zadaszeniem z poliwęglanu. (wyrób gotowy).

Projektuje się również ławki z siedziskami drewnianymi – 8 szt

Podstawowe dane techniczne:

1) Powierzchnia terenu do niwelacji i wykonania nawierzchni gruntu (wraz z autem) - 6825,000 m²

2) Wiata stadionowa dla zawodników rezerwowych – 6 osobowa (2 kpl)

Konstrukcja wiaty wykonana z profili aluminiowych. Siedziska plastikowe z oparciem lub ławka drewniana. Kolor ramy i siedzisk do uzgodnienia. Wypełnienie wiaty stanowi poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6mm (np. Polsport Góra Kalwaria). Montaż ściśle wg wskazań i instrukcji Producenta

3) Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych , wys. do 2,20 m. Montaż ściśle wg wskazań i instrukcji Producenta.

Zaprojektowano ogrodzenie trwałe dla całego boiska trawiastego .

Zgodnie z zaleceniem inwestora zaprojektowano ogrodzenie na słupkach stalowych z wypełnieniem siatką plecioną z drutu ocynkowanego powleczonego PVC

Przędło z wypełnieniem siatką plecioną z drutu ocynkowanego powleczonego PVC

- wysokość panela: 220 cm

- wysokość słupka: 280 cm (całkowita)

- szerokość przęsła wynosi 2,50 m.

Przędła posadowione bezpośrednio na gruncie za pomocą fundamentów betonowych z betonu B15.

Posadowienie fundamentów minimum 110 cm poniżej poziomu istniejącego terenu. Słupki przęseł zabetonować w stopie fundamentowej 35x35cm.

Zalecenia wykonawcze.

Wszelkie roboty ziemne i wykopy fundamentowe wykonywać ręcznie (bez użycia maszyn budowlanych ciężkich) i pod nadzorem; zachowując szczególną ostrożność przy zbliżeniach z uzbrojeniem podziemnym terenu (kanały C.O., woda, gaz, prąd) . Fundamenty ogrodzenia (przędła i bram) posadowić w odległości min. 1,5 m od uzbrojenia podziemnego terenu. W przypadku kolizji linii

ogrodzenia z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zweryfikować usytuowanie ogrodzenia z zarządcą (właścicielem uzbrojenia) i inwestorem. Wszystkie elementy ogrodzenia (przęsła, bramy, furtki) posadowić, montować i łączyć ze sobą zgodnie z zaleceniami producenta ogrodzenia.

1.5. Postanowienia końcowe:

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Roboty zanikowe takie jak warstwy podbudowy czy warstwy nawierzchni podlegają zgłoszeniu do odbioru inspektorowi nadzoru inwestorskiego.

Przy wykonywaniu poszczególnych robót należy zwracać szczególną uwagę na przestrzeganie zasad BHP.

UWAGA: Jeżeli w niniejszym dokumencie wskazana została nazwa producenta, znak towarowy, patent lub pochodzenie w stosunku do określonych materiałów, urządzeń, sprzętu, itp., Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza zastosowanie przy realizacji zamówienia materiałów, urządzeń, sprzętu, itp. równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane.

OPRACOWAŁ:

Zygmunt Dyrda

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

ZADANIE **Remont nawierzchni trawiastej boiska piłkarskiego**

LOKALIZACJA: **Radomyśl nad Sanem**

GMINA: **Radomyśl nad Sanem**

WOJEWÓDZTWO: **podkarpackie**

INWESTOR: **Gmina Radomyśl nad Sanem
37-455 Radomyśl nad Sanem
ul. Rynek Duży 7**

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1 Rodzaje robót wykonywanych na budowie

1. Wytyczenie obiektów projektowanych i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób niepowołanych.
2. Ściągnięcie darni i nawiezienie ziemi
3. Wykonanie nawierzchni trawiastej hydrosiewem
4. Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych.
5. Uporządkowanie terenu z przywróceniem do stanu pierwotnego.

1.2 Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

1. Ściągnięcie darni oraz nawiezienie ziemi
2. Rozładunek materiałów.
3. Roboty wykonywane w temperaturze poniżej -10°C (podczas realizacji w zimie).

1.3 Przewidywane zagrożenia

1. Uderzenie przy rozładunku materiałów.
2. Uderzenie przez maszyny (na przykład łyżką koparki).
3. Obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się.

1.4 Instruktaż pracowników

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- opracowaniu instrukcji bezpiecznego wykonywania opisanych wyżej prac oraz zaznajomieniu się z nią pracowników,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

OPRACOWAŁ:

Zygmunt Dyrda