

PROJEKT TECHNICZNY

Modernizacja bieżni okrężnej 400m na Stadionie Miejskim w Chorzelach

BRANŻA ARCHITEKTURA

OPIS TECHNICZNY

Spis treści:

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i cel inwestycji
3. Stan istniejący
4. Zestawienie powierzchni
5. Projektowane zagospodarowanie terenu
6. Inne cechy terenu
7. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe

1. Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania niniejszej dokumentacji są:

- Zlecenie inwestora
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Inwentaryzacja stanu istniejącego
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot inwestycji i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest teren sportowo rekreacyjny. Celem inwestycji jest remont istniejącej bieżni prostej oraz bieżni okrężnej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt nie zmienia funkcji zagospodarowania terenu. Istniejąca funkcja, sportowo - rekreacyjna nie ulegnie zmianie. Projekt nie przewiduje budowy obiektów kubaturowych.

Zaplanowano remont istniejącej bieżni prostej bieżni okrężnej oraz bieżni prostej.

4. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe

4.1. Prace rozbiórkowe

4.1.1. Rozbiórka nawierzchni

Należy rozebrać, wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji istniejącą nawierzchnię bieżni.

Ilość nawierzchni do usunięcia: 2673,0 m²

4.1.2. Rozbiórka obrzeży betonowych

Należy rozebrać i wywieźć z terenu budowy odcinki obrzeży betonowych istniejącej bieżni. Rozbiórki należy dokonać ręcznie.

4.2. Bieżnia

Bieżnia wykonana z mączki ceglanej w kolorze ceglastym

4.2.1. Obrzeża betonowe

Należy wykonać obrzeża betonowe wokół przestrzeni pokrytej nową nawierzchnią.

Obrzeża betonowe, prefabrykowane 8 x 30 cm. Obrzeża posadawiać na podsypce piaskowej.

4.2.2. Podbudowa

Pod nawierzchnią przeznaczoną pod bieżnię wykonano podbudowę z kruszyw kamiennych.

Podbudowa składająca się z następujących warstw w kolejności ich wykonywania:

- geowłóknina filtracyjno - separacyjna
- warstwa z tłucznia kamiennego frakcji 31,5-63 mm - gr. 16 cm
- warstwa z tłucznia kamiennego frakcji 1-31,5 mm - gr. 8 cm

- warstwa wyrównawcza z miążu kamiennego 0-4 - gr. 2 cm
(podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu)

4.2.3. Warstwa stabilizująca

Nawierzchnia

Bieżnia ze spadkami 0,5% w kierunku boiska piłkarskiego.

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej.

Oznaczenia muszą umożliwiać rozgrywanie zawodów biegowych w następujących dyscyplinach:

- Biegi sprinterskie na 60 m, 200 m, 300 m, 400 m
- Biegi średniodystansowe na 800 m, 1 500 m, 2 000 m

7.3.5. Malowanie linii

linie malowane, szerokości 5 cm w kolorze białym. Przed naniesieniem nowych linii należy usunąć istniejące. Na bieżni prostej należy nanieść linię startu i mety do biegów na 60 m łącznie z liniami na torach wyhamowania.

Na końcu łuku, na styku bieżni prostej i okrężnej należy nanieść linię mety. Ponadto należy wyznaczyć linie startów na wszystkich torach do biegów na 100 i 200 m.