

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

infrastruktury lekkoatletycznej przy Zespole Szkół nr 2 w Nisku, ul. 1000-lecia, działki nr ewid.2872/4, 2881/3, 2882/1, 2883/1, 2884/1, 2885/3, 2886/1, 2887/3

1. Przeznaczenie, program użytkowy inwestycji.

1.1. Program użytkowy

Na istniejącym terenie sportowym projektuje się budowę bieżni lekkoatletycznej, bieżni do skoku w dal, rzutni do pchnięcia kuli, wraz z małą architekturą: kosze na śmieci, tablice informacyjnej i ławki ogrodowe.

1.2. Opis formy architektonicznej i funkcji obiektu oraz dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy:

Bieżnia lekkoatletyczna i do skoku w dal z nawierzchnią poliuretanową przepuszczalną dla wody wykonywaną bezpośrednio na placu budowy. Projektowana budowa bieżni o nawierzchni z tartanu (specjalnego dla bieżni lekkoatletycznych).

Rzutnia do pchnięcia kulą. Montaż progu do pchnięcia kulą - kompletnego, nawierzchni koła betonowa.

2. Opis zastosowanych rozwiązań budowlanych.

2.1. Bieżnia lekkoatletyczna.

Projektuje się wykonanie bieżni lekkoatletycznej o wym. 4,93 x 120,0 m czterotorowej o nawierzchni poliuretanowej specjalnej dla bieżni sportowych koloru ceglastego, przepuszczalna dla wody wykonana bezpośrednio na placu budowy. Nawierzchnia specjalna możliwe użytkowanie obuwia z kolcami.

Bieżnia obudowana obrzeżami betonowymi 8x30x100 cm. ułożonymi na ławie betonowej z oporem z betonu C12/C15. Nawierzchnię wykonuje się w kilku etapach. Warstwę nośną stanowi mieszanina granulatu gumowego spojonego lepiszczem poliuretanowym, który jest zaszpachlowany elastycznym poliuretanem. Na tak przygotowane podłoże nanosi się warstwę barwnego poliuretanu, który zasypyany jest granulatem EPDM.

Łączna grubość nawierzchni wynosi 16 mm. Nawierzchnia ta ułożona jest na podbudowie elastycznej ET gr. 3,5 cm. Szerokość pojedynczego toru 1,22 m razem z 5 cm linią koloru białego. Konstrukcję podbudowy wykonać zgodnie z przekrojem A-A rys.A2.

2.2. Bieżnia do skoku w dal.

Bieżnia do skoku w dal o wymiarach rozbiegu 1,22 x 42,0 m. Na rozbiegu zamontować belkę odbicia systemową ze sklejki wodoodpornej. Nawierzchnia bieżni poliuretanowa przepuszczalna dla wody wykonaną bezpośrednio na placu budowy. Bieżnia obudowana obrzeżami betonowymi 8x30x100 cm. ułożonymi na ławie betonowej z oporem z betonu C12/C15. Nawierzchnię wykonuje się w kilku etapach. Warstwę nośną stanowi mieszanina granulatu gumowego spojonego lepiszczem poliuretanowym, który jest zaszpachlowany elastycznym poliuretanem. Na tak przygotowane podłoże nanosi się warstwę barwnego poliuretanu, który zasypyany jest granulem EPDM. Łączna grubość nawierzchni wynosi 16 mm. Nawierzchnia ta ułożona jest na podbudowie elastycznej ET gr. 3,5 cm. Rozbieg wyznaczyć białymi liniami szer. 5,0cm. Konstrukcję podbudowy wykonać zgodnie z przekrojem B-B rys.A5.

Zeskocznia do skoku w dal o wymiarach 3,0x8,0 obramowana krawężnikiem EPDM 25x5 cm w kolorze białym, wypełniona piaskiem płukany zgodnie z rys. A3 przekrój I-I.

2.3. Rzutnia do pchnięcia kulą.

Rzutnia do pchnięcia kulą o średnicy 2,135 m z nawierzchnią betonową, beton z atestem C25/30 nieprzepuszczalny dla wody wykonany bezpośrednio na placu budowy. Koło rzutni obudowane obręczą dwuczęściową ze stopu Al 60x60x6 mm średnicy 2135 mm mocowane zgodnie z instrukcją producenta.

Nawierzchnię wykonuje się w kilku etapach.

Konstrukcję podbudowy wykonać zgodnie z przekrojem II-II rys.A4.

Linie ograniczające sektor rzutów wykonać z krawężnika EPDM 25x5 cm z nakładką EPDM w kolorze białym.

Teren po wykonaniu bieżni lekkoatletycznej, bieżni do skoku w dal oraz rzutni do pchnięcia kulą, wyrównać i obsiać trawą.

2.5. Mała architektura

Elementy małej architektury:

- kosz drewniany na śmiecie, drewno impregnowane – szt. 1,
- tablica informacyjna mocowana do rury stalowej ocynkowanej (malowana), mocować trwale do podłoża – fundamenty z betonu C16/20 o wymiarach 30x30cm i głębokości 60cm – szt 1

- ławka drewniana (styl wiedeński) – szt. 2,

Elementy małej architektury rozmieścić zgodnie z planem zagospodarowania działki.

5. Uwagi końcowe.

Teren po wykonaniu bieżni lekkoatletycznej, bieżni do skoku w dal oraz rzutni do pchnięcia kulą, wyrównać i obsiać trawą.

Nisko, grudzień 2016