

PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI NA OBIEKTACH ZS NR5 MISTRZOSTWA SPORTOWEGO NA OS. NOWY FORDON (PROGRAM BBO)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

II. OPIS TECHNICZNY

III. RYSUNKI:

- | | |
|--|---------|
| 1. Lokalizacja hali pneumatycznej | nr B-01 |
| 2. Rzut przyziemia - inwentaryzacja | nr B-02 |
| 3. Rzut przyziemia – stan projektowany | nr B-03 |
| 4. Przekrój „A-A” | nr B-04 |

IV. ZAŁĄCZNIKI:

- | | |
|------------------------------|--------|
| 1. Zestaw do tenisa ziemnego | nr Z-1 |
|------------------------------|--------|

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa zawarta z Inwestorem
- uzgodnienia z Inwestorem
- mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- inwentaryzacja wykonana na potrzeby niniejszego opracowania
- Polskie Normy

2. INFORMACJE O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa nawierzchni wewnątrz pneumatycznej hali tenisowej na obiektach ZS nr 5 na Osiedlu Nowy Fordon w Bydgoszczy.

Inwestycja usytuowana jest na działce nr 10 w obrębie 395.

Na hali ma być ułożona nowa nawierzchnia z trawy syntetycznej, wielofunkcyjnej.

Wewnątrz hali mają być wydzielone dwa korty tak jak obecnie. Dodatkowo przewiduje się możliwość gry w piłkę. Po ustawieniu dwóch bramek, demontażu siatek i słupków do tenisa (oraz zaślepieniu tulei).

3. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

W ramach prac przygotowawczych przewidziano:

- Złożenie hali pneumatycznej na czas prac budowlanych (konieczny wjazd sprzętu)
- Demontaż stalowego słupa wraz z lampami i fundamentem. Fundament wystarczy skuć do głębokości około 40 cm poniżej poziomu nawierzchni. Powstałe zagłębienie zasypać piaskiem o pełnym stosie okruszowym i zagęścić do $J_s > 0,97$.
- Obok słupa oświetleniowego w środkowej części hali istnieje niewielkie zagłębienie z przyłączem wody. Instalację wody należy zaślepić, a zagłębienie zasypać piaskiem i zagęścić.
- Demontaż istniejących słupków i siatek do gry w tenisa.
- Wyrównać nawierzchnię z mączki ceglanej
- Wzmocnienie powierzchniowe grysem kamiennym, frakcje około 5mm.
(z powierzchniowym zagęszczeniem)
- Na zakończenie wszystkich prac rozłożenie hali pneumatycznej

3. NOWA NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ

Po wykonaniu prac rozbiórkowych i wyrównaniu istniejącej nawierzchni należy ułożyć nową nawierzchnię z trawy syntetycznej wielofunkcyjnej. Przed ułożeniem trawy osadzić tuleje dla montażu nowych słupków i siatek tenisowych. Wewnątrz wydzielić podwójny kort o łącznych wymiarach około 36m x 36m.

Wymiary przedstawiono na rysunkach.

Parametry trawy – systemy równorzędne

PARAMETR	WARIANT I	WARIANT II
Wysokość włókna	15 mm	15 mm
Włókno runa	polietylenowe, teksturowane, monofilamentowe	monofilamentowe, kręcone, polietylenowe
Typ trawy	tkana, bez lateksu i butadienu	tuftowana + siatka stabilizująca
Detex	min. 11 000	min. 13 000
Masa włókna runa	min. 1.200 g/m ²	min. 1.200 g/m ²
Masa całkowita	min. 1.800 g/m ²	min. 2.400 g/m ²
Ilość pęczków	min. 23.000 g/m ²	min. 25.000 g/m ²
Ilość filamentów	min. 370.000 włókien/m ²	min. 400.000 włókien/m ²

Dopuszcza się wszelkie trawy tkane (tkanie to metoda jednoczesnego zaplatania osnowy, wątku i włókien runa w jeden produkt, na tym samym krośnie, w tym samym czasie) oraz tuftowane, których parametry są równe lub wyższe od podanych w tabeli.

Wykonawca nawierzchni powinien potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego i dostarczyć przed wbudowaniem:

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji,
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji potwierdzającą parametry określone w tabeli,
- aktualny atest PZH lub równoważny dla sztucznej trawy,
- dokument potwierdzający zgodność nawierzchni z trawy syntetycznej z normą PN-EN 15330-1,
- gwarancja producenta na oferowaną nawierzchnię,
- atest trudnopalności dla nawierzchni.

Po przygotowaniu podbudowy, zainstalować sztuczną trawę i wkleić linie. Tak wykonaną nawierzchnię należy wypełnić piaskiem kwarcowym płukany i suszonym w ilości 16-18 kg/m², w celu ustabilizowania nawierzchni.

Charakterystyka piasku: Piasek kwarcowy, płukany, suszony, okrągły, o frakcji 0,2 – 0,8 mm.

Przyjęto następującą kolorystykę: pole gry i wybiegi – kolor zielony, linie – kolor biały.

Wypożyczenie-system słupków i siatki wykonanych z profili aluminiowych, osadzonych w tulejach.

Wszystkie elementy wyposażenia muszą być zgodne z normą PN-EN 1510:2006 i przepisami PZT.

Do kompletu słupków dołączyć siatkę, osłony na słupki oraz taśmę środkową z kotwą.

Oprócz gry w tenisa dodatkowo przewiduje się możliwość gry w piłkę. W tym celu należy ustawić dwie bramki (wymiar bramek 2x3m) przenośne.

Bramki muszą być atestowane, bezpieczne i mocowane zgodnie z wymogami producenta.

4. WARUNKI OGÓLNE PROWADZENIA PRAC BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone pod bezpośrednim i ciągłym kierownictwem osoby z uprawnieniami budowlanymi, z odpowiednim doświadczeniem zawodowym.

Podczas prac należy przestrzegać i stosować ogólne przepisy BHP w budownictwie.

Wszelkie zmiany materiałowe i konstrukcyjne muszą być uzgodnione z projektantem konstrukcji w ramach nadzoru autorskiego.