

OPIS TECHNICZNY

„Remontu boiska – wymiana nawierzchni z trawy syntetycznej przy Szkole Podstawowej w Rybnie”

1. Zakres opracowania

Boisko położone jest na działce Nr 938/1 w Rybnie do którego wejście jest z działki Nr 292/2 położonej wzdłuż drogi.

Boisko zostało zrealizowane w 2008 roku jako boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej o wymiarach 26m x 44m, tj. 1144 m². Boisko posiada ogrodzenie o wysokości 4,0 m.

W wyniku eksploatacji nawierzchnia z trawy syntetycznej została zużyta, a pozostałe elementy boiska są w stanie dobrym: podbudowa nie jest odkształcona, ogrodzenie po drobnych naprawach nadaje się do eksploatacji, wyposażenie po konserwacji do ponownego wykorzystania.

2. Stan projektowany

Roboty obejmą: demontaż 2 bramek do piłki ręcznej 3mx2m, 4 stojaków do koszykówki, 2 stojaków do siatkówki. Sprzęt przeznaczony do konserwacji i ponownego wbudowania w istniejących miejscach. Istniejąca nawierzchnię z trawy syntetycznej zostanie zdemontowana.

Zaprojektowano na boisku dwufunkcyjnym nawierzchnię syntetyczną typu „sztuczna trawa”. Jest to nawierzchnia zbudowana z osnowy, którą stanowią włókna (Żdźbła) polipropylenowe wtopione w perforowaną powłokę lateksową, połączone w pęczki, tworzące i zapewniające spójność i trwałość nawierzchni. W osnowie winny być wykonane otwory ok 3mm średnicy w celu odprowadzenia wody z nawierzchni.

Zaprojektowano trawę o następujących parametrach:

- rodzaj włókna - polipropylenowe, fibrylowane lub monofilowe
- wysokość włókna - 50-65 mm
- ciężar całkowity - powyżej 2800 gr/m²
- dtex - min 11000/1
- gęstość - min 100 000 włókien/m²
- kolor - zielony
- kolor linii wg schematu usytuowania:
 - boiska do piłki nożnej halowej – białe (wklejane) 22m x 40m
 - boiska do piłki siatkowej – żółte lub białe (wklejane) 9m x 18m
- wypełnienie piaskiem kwarcowym i granulem gumowym (wg instrukcji producenta)

3. Obowiązki wykonawcy

Dla zachowania w procesie realizacji wymaganej jakości, nawierzchnia z trawy syntetycznej powinna być przewidziana do wykonania na placu budowy przy użyciu specjalistycznego sprzętu (wykonawca powinien wykazać, że dysponuje tego rodzaju sprzętem), ponadto nawierzchnia może być wykonana tylko przez autoryzowanego (przeszkolonego przez producenta) wykonawcę potwierdzającego swoje kwalifikacje stosownym dokumentem.

Przed przystąpieniem do wykonania nawierzchni wykonawca powinien okazać inspektorowi nadzoru:

1. Badania na zgodność z normą PN, lub aprobatę techniczną ITB, lub rekomendację techniczną ITB, lub wynik badania specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe.
2. Kartę techniczną oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta.
3. Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
4. Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.