



SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST.00.00.15. SPECJALISTYCZNA NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA – BIEŻNIA I ROZBIEGI LEKKOATLETYCZNE

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z ułożeniem nawierzchni poliuretanowej na bieżnię lekkoatletyczną i rozbiegi, jako elementu robót zadania "Modernizacja Stadionu Miejskiego „CONCORDIA” przy ul. Żwirki 8 w Piotrkowie Trybunalskim.

2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej

Jako jeden z dokumentów przetargowych będzie miała zastosowanie przy wyborze wykonawcy robót w trybie zgodnym z Ustawą o zamówieniach publicznych w zakresie robót opisanym w punkcie 1.1.

3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z ułożeniem poliuretanowej nawierzchni sportowej.

4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

5.1 Nawierzchnia poliuretanowa

Nawierzchnia poliuretanowa, bezspoinowa, nieprzepuszczalna dla wody, przeznaczona do uprawiania lekkiej atletyki, odporna na obuwie z kolcami tzw. „pełen system”

5. Część szczegółowa

~ Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania.

Nawierzchnia poliuretanowa, bezspoinowa, nieprzepuszczalna dla wody, przeznaczona do uprawiania lekkiej atletyki, odporna na obuwie z kolcami tzw. „pełen system” .

~ Wymagania dotyczące właściwości poliuretanowej nawierzchni sportowej.

Na przygotowane i zaimpregnowane podłoże należy wykonać nawierzchnię syntetyczną wg poniższych



wytucznych.

Poliuretanowa, bezspoinowa, nieprzepuszczalna dla wody, odporna na obuwie z kolcami tzw. „pełen system” .

Kolorystyka nawierzchni: kolor ceglasty.

Nawierzchnia musi być układana bezpośrednio na placu budowy wg zaleceń producenta warstwowo z płynnej barwnej masy poliuretanowej i barwnego lekkiego granulatu EPDM fr. 1-4 mm.

Nawierzchnia nie może zawierać żadnych elementów składowych z recyklingu (np. granulatu SBR).

Nawierzchnia musi w pełnym swoim przekroju posiadać tylko jedną barwę.

Na wierzch musi być naniesiona posypka z barwnego granulatu EPDM fr. 1-4 mm w ilości wg zaleceń producenta.

Na tak przygotowaną nawierzchnię musi być naniesiona poprzez natrysk fabryczna barwna powłoka ochronna.

Łączna grubość nawierzchni na bieżni - min. 14 mm.

Łączna grubość nawierzchni na rozbiegu do skoku w dal, rozbiegu do skoku wwyż, rozbiegu do skoku o tyczce, rozbiegu do rzutu oszczepem - min. 20 mm.

Łączna grubość nawierzchni na bieżni przy rowie z wodą - min. 25 mm.

Na nawierzchnię nanoszone są linie (specjalistyczna farba poliuretanowa producenta systemu nawierzchniowego).

Nawierzchnia musi posiadać parametry techniczne nie gorsze niż:

- twardość w skali Shore’a „A”: $\geq 40^{\circ}$
- przyczepność do podkładu betonowego: $\geq 0,80$ MPa
- współczynnik tarcia kinetycznego:
 - powierzchnia w stanie suchym: $\geq 0,30$
 - powierzchnia w stanie mokrym: $\geq 0,30$
- odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych: przyrost masy: $\leq 0,30$ %
- mrozoodporność: przyrost masy: $\leq 0,30$ %
- odporność na sztuczne starzenie (stopień w skali szarej): 4
- odporność na uderzenie: powierzchnia odcisku kulki: ≥ 450 mm²

Nawierzchnia musi posiadać:

- ważną aprobatę techniczną ITB lub rekomendację ITB.
- atest higieniczny PZH.
- aktualne badania na zawartość pierwiastków śladowych.
- certyfikat IAAF na gr. min. 14 mm.
- aktualne badania na zgodność z IAAF.
- klasyfikację ogniową jako produkt trudno zapalny.
- kartę techniczną wydaną przez producenta zawierającą wymagane właściwości i parametry

techniczne nawierzchni.

- ~ Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do instalacji poliuretanowej nawierzchni sportowej zgodnie z założoną jakością.

Szczegółowa technologia, proces instalacji oraz zachowane proporcje mieszania materiałów zgodnie z wymaganiami producenta zestawu do wykonywania poliuretanowej nawierzchni sportowej.

- ~ Wymagania dotyczące wykonania robót.

Zgodnie z wymaganiami producenta zestawu do wykonywania poliuretanowej nawierzchni sportowej.

- ~ Wymagania dotyczące załączenia do oferty przetargowej dokumentów potwierdzających należyte wykonanie robót:

- ważna aprobata techniczna ITB lub rekomendacja techniczna ITB (pełna).
- atest higieniczny PZH.
- aktualne badania na zawartość pierwiastków śladowych.
- certyfikat IAAF.
- autoryzacja (w oryginale) producenta zestawu do wykonywania poliuretanowej nawierzchni sportowej wydana specjalnie na zadanie objęte przetargiem zawierająca potwierdzenie dostarczenia oryginalnych materiałów do wykonania oferowanej nawierzchni sportowej w przypadku wygrania przez oferenta przetargu.
- karta techniczna (w oryginale wydana przez producenta) zawierająca opis, charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni.

6. Transport

Transport materiałów do wykonania poliuretanowej nawierzchni sportowej może być dowolny pod warunkiem, że ich nie uszkodzi, ani nie pogorszy ich jakości.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiaru jest m² (metr kwadratowy) ułożenia nawierzchni sportowej.

8. Odbiór robót

Roboty uznaje się za wykonane należyście, jeśli są one zgodne z dokumentacją ST, wymaganiami Zamawiającego i przedmiarem robót.