

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

B-09.00.00 NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA

KOD CPV 45212221-1

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru nawierzchni poliuretanowych dla projektu pt.

**„BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO O NAWIERZCHNI
POLIURETANOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W IZBISKACH,
ID DZ. 181110_2.0102.591”.**

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

1.3. Zakres robót objętych ST

- Nawierzchnia poliuretanowa natryskowa bieżni
- Podbudowa ET

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność

z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Nadzoru Inwestorskiego.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Nawierzchnia poliuretanowa w technologii typu natrysk

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: warstwy spodniej o grubości min. 10mm, złożonej z polimerycznie związanego granulatu gumowego SBR 1-4 mm i ułożonej na zagruntowanym uprzednio podłożu oraz warstwy

wykończeniowej o grubości min. 3mm, nakładanej metoda natrysku pod ciśnieniem, będąca mieszanina granulatu EDPM i kleju poliuretanowego. Kolor warstwy wykończeniowej czerwony

Parametry techniczne nawierzchni:

- wytrzymałość na rozciąganie $\geq 0,85$
- Wytrzymałość na rozdzielanie (N) ≥ 140
- Ścieralność (mm) = 1,07
- Współczynnik poślizgu :
w stanie suchym min. = 0,77
w stanie mokrym min. = 0,71
- Odporność na działalność zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona :
przyrostem masy w (%) $\leq 0,3$
- zmianą wyglądu zewnętrznego bez zmian
- Mrozoodporność oceniana :
przyrostem masy (%) $\leq 0,50$
- wygląd powierzchni po badaniu bez zmian
- odkształcenie pionowe w temp. 23 °C (mm) $\leq 1,37$
- wydłużenie względne przy rozciąganiu ≥ 63

2.2. Charakterystyka podbudowy:

Projektowana nawierzchnia ułożona na podbudowie z wyprofilowanym spadkiem poprzecznym o wielkości 1 %, odchyłki mierzone łatką o dł. 2 m. nie powinny być większe niż 2 mm . Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych ,kurzu , błota , piasku itp. Nie może być zaolejone (plamy należy usunąć).

2.3. Konstrukcja nawierzchni:

Nawierzchnie obramowane będą obrzeżem betonowym 8 x 25 cm na ławie betonowej zwykłej. Wody opadowe odprowadzane będą poprzez spadki do kanalizacji deszczowej wg projektu instalacji wod-kan.

2.4. Oznakowanie i elementy wyposażenia

Na wykonanej nawierzchni należy wykonać linie zgodnie z wytycznymi Inwestora.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STO „Wymagania ogólne” .

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST „Wymagania ogólne”

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STO „Wymagania ogólne”

5.2. Wykonanie nawierzchni syntetycznej bieżni okólnej

Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków jakościowych, które należy dołączyć do oferty.

Nawierzchnia musi posiadać dokumentację:

Dokumenty dotyczące nawierzchni poliuretanowej:

- a) Atest Higieniczny PZH dla oferowanej nawierzchni lub dokument równoważny,
- b) Aprobata techniczna ITB lub rekomendacja techniczna ITB, potwierdzająca, że oferowana nawierzchnia posiada żądane parametry techniczne lub dokument równoważny,
- c) Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez producenta.
- d) Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem dostarczenia przez producenta oryginalnych produktów.
- e) certyfikat IAAF

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STO „Wymagania ogólne”

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STO „Wymagania ogólne”

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w STO „Wymagania ogólne”

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STO „Wymagania ogólne”