

Na prośbę Inwestora, jako główny projektant dokumentacji projektowej dla boisk sportowych w miejscowości Wielopole, dokonuje się modyfikacji nawierzchni boiska wielofunkcyjnego, z nawierzchni polipropylenowej na nawierzchnie poliuretanową zgodnie z załączoną specyfikacją techniczną.

ROBERT KWARTA

mgr inż. budownictwa lądowego

uprawnienia budowlane nr GPA 7342-164/94

- do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych

i konstrukcyjno-budowlanych budynków o kubaturze do 1000 m³

- do kierowania, nadzorowania robót budowl. oraz oceniania i badania

stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków - bez ograniczeń

33-300 Nowy Sącz, ul. Topolowa 32 - tel. 605 623 287

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA BOISKA
CPV – 45233222-1**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni syntetycznej boiska przy inwestycji obejmującej : Budowę boisk sportowych z elementami małej architektury w Wielopolu

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółową specyfikację techniczną stosuje się jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wyszczególnionych w pkt. 1.1

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem robót związanych z wykonaniem nawierzchni placu zabaw

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Nawierzchnia poliuretanowa

Nawierzchnia sportowa

- Podkład: Elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa typu ET gr. min 30 mm.
- Nawierzchnia: Dolna warstwa z granulatu SBR gr. min. 10 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM z produkcji pierwotnej, barwionego w masie metodą natryskową grubości 2 mm,.
- Nawierzchnia poliuretanowa boiska wielofunkcyjnego w kolorze czerwonym i zielonym
- Zalecane kolory linii poszczególnych boisk:
1) koszykówka - kolor żółty zamiennie niebieski ; 2) siatkówka – kolor jasno żółty pastelowy ,

Poz.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagana
1.	Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]	≥ 1,05
2.	Wydłużenie w chwili zerwania warstwy dolnej [%]	≥ 85
3.	Wytrzymałość na rozdzielanie (N)	≥ 150
4.	Odporność na ścieranie w aparacie Tobera [g]	≤ 0,650
5.	Współczynnik tarcia kinetycznego – nawierzchnia sucha – nawierzchnia mokra	≥ 0,5 ≥ 0,3
6.	Odkształcenie pionowe w temp. 23°C [mm]	< 1,2
7.	Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły na podł. betonowym %	≥ 37
	Odporność na uderzenie: - powierzchnia odcisku kulki, mm ² - ślady zniszczenia	600 ± 80 Brak śladów zniszczenia

Wymagania w zakresie nierówności nawierzchni.

Dopuszczalne nierówności nawierzchni	Odcinek pomiarowy 3,0 m:	
	– wymagania docelowe	6 mm
	– max. dopuszczalne odchylenie	8 mm
	– max. ilość odchyień w przedziale > 6 mm ≤ 8 mm	4
	Odcinek pomiarowy 0,3 m:	
	– wymaganie	≤ 2 mm
– max. dopuszczalne odchylenie	0	
– max. ilość odchyień	0	

Dokumenty i certyfikaty, które powinny udokumentować dobra jakość produktu:

- Aktualny certyfikat IAAF
- rekomendacją techniczną ITB
- Badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne według normy DIN 18035- 6:2004, wydane przez laboratorium posiadające akredytację, potwierdzające wartości pierwiastków śladowych.
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
- Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem 60 miesięcznej gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Układanie nawierzchni

Przed przystąpieniem do montażu nawierzchni, po sprawdzeniu równości spadków oraz jakości wykonania podbudowy – należy ją wymieść i oczyścić z wszelkich śmieci, piasku i innych. Ewentualne widoczne miejsca z występującym i plamami olejowymi należy bezwzględnie wymyć detergentem. Montaż nawierzchni sportowej – wg instrukcji producenta i wybranej technologii. Prace montażowe należy prowadzić zgodnie z zaleceniami producenta nawierzchni.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Atesty

Instrukcje producentów