

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Kod CPV 45230000

**NAWIERZCHNIA POLIPROPYLENOWA
O AŻUROWEJ KONSTRUKCJI**

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI .
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST - Specyfikacja Techniczna

SST - Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ITB - Instytut Techniki Budowlanej

PZJ - Program Zabezpieczenia Jakości

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej SST

Przedmiotem SST są wymagania dotyczące wykonania prefabrykowanej sportowej nawierzchni panelowej o ażurowej konstrukcji dla REMONTU BOISKA PRZY ZSZ IM. K. PUŁASKIEGO W GOELICACH.

1.2. Zakres robót objętych SST

Roboty, których SST obejmują wykonanie następującego zakresu robót:

- odbiór dostarczonych elementów nawierzchni w aspekcie zgodności z projektem, SIWZ i jej autoryzacją przez producenta na daną inwestycję;
- montaż nawierzchni na przygotowanym podłożu
- malowanie linii boisk farbą z PRIMEREM;

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych.

Prefabrykowana sportowa nawierzchnia panelowa o ażurowej konstrukcji

Nawierzchnia panelowo-elastyczna z PP, montowana z gotowych elementów - modułów o wymiarach 30,48x30,48cm (12"x12") i wysokości minimum 1,58 cm (5/8"), przystosowana do montażu na boiskach zewnętrznych, nie przytwierdzana na stałe do podłoża. Dopuszczalna tolerancja wymiarowa modułów $\pm 10\%$. Powierzchnia modułów powinna tworzyć otwartą, ażurową romboidalną siatkę o gładkiej matowej powierzchni, bez ostrych i niebezpiecznych uszorstnień czy karbowania mogących powodować otarcia skóry. Moduły powinny być łączone na zatrzaski POSITIVE LOCK zapewniające możliwość szybkiego montażu i demontażu oraz powinny być wyposażone system amortyzacji MOVE pozwalający na poziomą pracę modułów, pochłaniającą energię uderową ze stawów zawodników. Każdy moduł powinien być zawieszony ok. 850 słupkach (dopuszczalna tolerancja $\pm 10\%$) tworzących SŁUPKOWY SYSTEM sprężysty pozwalający na poziomą pracę modułów i pochłaniający energię uderową ze stawów zawodników. System łączący moduły powinien wokół modułów tworzyć dylatację, umożliwiając tym samym ich rozszerzanie i kurczenie się na skutek działania temperatury, chroniąc jednocześnie przed odkształceniami powierzchni. Moduły nawierzchni powinny mieć zapewnioną ochronę przed utratą koloru, degradacją i utlenianiem tworzywa sztucznego oraz powinny być odporne na grzyby, bakterie i pleśń. Na nawierzchni należy trwale odznaczyć linie boiska poprzez malowanie metodą natryskową z PRIMEREM wg zaprojektowanej kolorystyki oraz zgodnie z wymogami federacji sportowych. Wykonawca udzieli 5 letniej gwarancji na trwałość wszystkich linii.

WAGA 1 m² nawierzchni nie może być mniejsza niż 3,3kg

3. SPRZĘT.

3.1. Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu i maszyn do robót budowlanych.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu i maszyn do robót budowlanych określone zostały w pkt. 3 ST- część ogólna.

4. TRANSPORT.

4.1. Wymagania szczegółowe dotyczące środków transportowych

Wymagania ogólne zostały określone w pkt. 4 ST- część ogólna.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót zostały określone w pkt. 5 ST- część ogólna.

5.2. Ułożenie płyty betonowej na boisku wielofunkcyjnym.

Płytę betonową o gr. 15cm z betonu C20/25 należy układać na wcześniej wykonanych warstwach podbudowy, zgodnie z projektem technicznym. Płytę betonową należy wykonać wg projektu technicznego ze spadkami poprzecznymi max 0,5%, które pozwolą na odprowadzenie wód opadowych. Beton pod nawierzchnię modułową musi być zatarty na gładko i wykonany zgodnie z Polską Normą i warunkami technicznymi. Dopuszczalna odchyłka wierzchu płyty $\pm 5\text{mm}$. Płytę należy dylatować w polach o wymiarach ok. 6x5m. Szczeliny dylatacyjne wypełnić elastyczną masą dylatacyjną.

5.3. Prefabrykowana nawierzchnia sportowa panelowa o ażurowej konstrukcji.

Na podbudowie wykonanej zgodnie z SST (1), montujemy nawierzchnię sportową z gotowych modułowych elementów wykonanych z tworzywa polipropylenowego. Układanie nawierzchni sportowej wykonywać zgodnie z wytycznymi producenta systemu. Moduły powinny być łączone na zatrzaski POSITIVE LOCK zapewniające możliwość szybkiego montażu i demontażu oraz powinny być wyposażone w system amortyzacji MOVE pozwalający na poziomą pracę modułów, pochłaniającą energię uderową ze stawów zawodników. Elementy modułowe powinny być wsparte na podłożu na RUSZCIE SŁUPKOWYM o cechach sprężystych. Na nawierzchni należy trwale odznaczyć linie boiska poprzez malowanie metodą natryskową z PRIMEREM wg zaprojektowanej kolorystyki oraz zgodnie z wymogami federacji sportowych. Zewnętrzny obwód nawierzchni wykończyć obrzeżem systemowym.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

6.1. Warunki BHP przy wykonywaniu robót montażowych.

Określone zostały w pkt. 6. ST- część ogólna.

6.2. Badania kontrolne obejmują:

- Sprawdzenie deklaracji zgodności;
- Sprawdzenie skuteczności połączeń;
- Sprawdzenie zgodności oznaczenia linii z projektem;
- Sprawdzenie prawidłowości mocowania modułów;
- Sprawdzenie estetyki wykonania.

7. OBMIAR ROBÓT.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w pkt. 7 ST- część ogólna.

8. ODBIÓR ROBÓT

Określone zostały w pkt. 8. ST- część ogólna.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

9.1. Rozliczenie robót .

Określone zostały w pkt. 9 ST- część ogólna.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

10.1. Dokumenty odniesienia.

Ogólne dokumenty odniesienia podane zostały w pkt. 10 ST- część ogólna.

Wykonawca udokumentuje przeszkolenie w montażu nawierzchni u jego producenta. Przed montażem wykonawca przedłoży Inspektorowi Nadzoru dokument potwierdzający zgodność parametrów technicznych dostarczonych modułów nawierzchni z projektem.

Materiały i wyroby użyte do montażu nawierzchni powinny posiadać:

- atest PZH,
- autoryzację producenta nawierzchni na przedmiotowe zadania inwestycyjne.