

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## **PODŁOGA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO**

## **1. WSTĘP**

1.1. **Przedmiot SST** – przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót podłóg z tworzywa sztucznego.

### **1.2. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem podłogi z tworzywa sztucznego.

### **1.3. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi Polskimi Normami oraz z definicjami podanymi w OST „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 2.

### **2.2. Materiały :**

- klocki poziomujące,
- podkładki gumowe,
- legary drewniane,
- listwy,
- folia PE,
- 2xpłyta wodo odporna,
- Pulastic 2000.

## **3. SPRZĘT**

3.1. **Ogólne wymagania dotyczące sprzętu** – podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 3.

### **3.2. Sprzęt**

Do wykonania robót związanych z wykonaniem podłóg z tworzyw sztucznych może być wykorzystany sprzęt przedstawiony przez Wykonawcę i zaakceptowany przez Inżyniera/Kierownika projektu.

## **4. TRANSPORT**

4.1. **Ogólne wymagania dotyczące transportu** – podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 4.

### **4.2. Transport materiałów**

Materiał do wykonania podłóg z tworzywa sztucznego można przewozić dowolnym środkiem transportu.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

5.1. **Ogólne zasady wykonania robót** – podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 5.

### **5.2. Wykonanie robót**

Podłoże przeznaczone pod nawierzchnie sportowe Pulastic powinno być wykonane z betonu min. B-20, dylatowanego – szczeliny dylatacyjne pozostawione niewypełnione w rozstawie 3x5 m lub 5x5 m, szerokość ok. 5 mm. Podłoże powinno być wykonane zgodnie z PN-88/B-06250 oraz PN-62/B-10144.

Kontrolę i odbiór podłoża betonowego należy przeprowadzić komisyjnie, przy udziale przedstawicieli Inwestora, Wykonawcy podłoża i Wykonawcy posadzek.

Roboty związane z wykonaniem podłóg z tworzyw sztucznych obejmują wykonanie wszystkich elementów zgodnie z dokumentacją projektową lub wskazanymi przez Inżyniera/Kierownika projektu. Roboty te należy wykonać w następujący sposób:

- nawierzchnie poliuretanowe należy wykonać po zakończeniu wszystkich robót budowlanych, instalacyjnych oraz wykończeniowych,
- pomieszczenia lub strefy, w których wykonuje się posadzki muszą być wydzielone i zabezpieczone przed ogólnym dostępem,

- minimalna temperatura podłoża betonowych powinna wynosić + 15°C,
- minimalna temperatura powietrza w pomieszczeniu powinna wynosić + 15°C,
- wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 70%,
- pomieszczenie musi być wentylowane (grawitacyjnie lub mechanicznie).

Podłoże powinno być nośne, suche, czyste i chłonne.

Do podłoża przyklejane są podkładki gumowe grubości 7 mm i szerokości 70 mm.

Na podkładkach gumowych luźno układa się legary z drewna iglastego (efekt tzw. podłogi pływającej), następnie przybijane są poprzeczne listwy również sosnowe.

Na listwy nakładana jest folia PE. Do tych warstw przybijane są dwie warstwy płyty wodo odpornej gr.10 m każda.

Na taką konstrukcję wylewa się warstwy ze specjalnego materiału poliuretanowego powierzchniowego wzmocnionego oraz warstwę zamykającą – lakier matowy, o fakturze „skórki pomarańczowej” oraz malowane są linie boisk oraz logo.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 6.

### **6.2. Kontrola jakości robót budowlanych**

Przedmiotem kontroli jakości robót budowlanych będzie zgodność wykonanych robót i użytych materiałów z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inżyniera/Kierownika projektu.

Kontrola jakości powinna obejmować:

- sprawdzenie materiałów pod względem ich zgodności z aktualnymi normami,
- sprawdzenie wykonania podkładu,
- sprawdzenie wypoziomowania płyt wodo odpornych,
- sprawdzenie poziomu wierzchniej warstwy zamykającej.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 7.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z wykonaniem podłogi z tworzyw sztucznych jest:

- położenie podłogi sportowej z tworzyw sztucznych – m2 (metr kwadratowy),

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 8.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 9.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena wykonania robót obejmuje:

- zakup materiałów
- dostarczenie materiału na stanowiska pracy,
- oczyszczenie i zagruntowanie podłoża,
- układanie podkładek gumowych oraz legarów z drewna iglastego,
- przybijanie poprzecznie listew sosnowych,
- ułożenie folii PE na listwach,
- ułożenie dwóch warstw płyt wodo odpornych,
- wylanie dwóch warstw podłogi,
- uporządkowanie stanowiska pracy.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **Normy**

1. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część I – Roboty ogólnobudowlane.
2. Aprobata Techniczna ITB AT-15-5918/2003.
3. Certyfikat Zgodności nr ITB-625/W/03 na zestaw wyrobów do wykonywania nawierzchni sportowej PULASTIC.
4. Klasyfikacja ogniowa wydana przez ITB
5. Atest Higieniczny nr 516/PB/251/736/2002 wydany przez Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdyni