**SSTWiOR – 06.00**

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I OBIORU ROBÓT

**POSADZKI**

**Kod CPV 45400000-1**

## SPIS TREŚCI

### WSTĘP

1. MATERIAŁY
2. SPRZĘT
3. TRANSPORT
4. WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH
5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
6. OBMIAR ROBÓT
7. ODBIÓR ROBÓT
8. PODSTAWA PŁATNOŚCI
9. PRZEPISY ZWIĄZNE

 **Opracowujący: mgr inż. Barbara Czernik**

#### WSTĘP

**1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem specyfikacji technicznej jest wykonanie i odbiór robót budowlanych posadzkowych, prowadzonych w ramach projektu : **Remont budynku hotelowego w Porębie przy ul. Chopina 3**

#### 1.2. Zakres stosowania ST

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

#### 1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności mające na celu:

* wykonanie okładzin podłogowych z płytek ceramicznych.

#### 1.4. Określenia podstawowe

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

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

1. **MATERIAŁ.**

**2.1. Płytki ceramiczne**

Płytki ceramiczne

Płytki jako materiał podstawowy i wszystkie materiały pomocnicze ( kleje, zaprawy, spoiny, listwy dylatacyjne, krzyżyki dystansowe, środki ochrony płytek , itp ) winny być o dobrej jakości, jednorodne, odpowiednio wytrzymałe i o właściwościach określonych przez producenta w aprobatach technicznych lub deklaracjach zgodności wyrobu. Stosować wyroby klasy I. Płytki stosowane na zewnątrz budynku: mrozoodporne. Odpowiednio do rozmiaru i rodzaju płytek powinna być dobrana zaprawa klejąca oraz spoina. Dla płytek o większych rozmiarach ( np. 30 x 30 i większe) stosujemy zaprawę do spoin szerokich. Na schodach zastosować antypoślizgowe stopnice z tej samej kolekcji co reszta płytek.

Zaprawa klejowa

Zaprawa o zwiększonej przyczepności , odporna na temperaturę od -20 stopni C do 60 stopni C Zaprawa do fugowania

Krzyżyki dystansowe szerokości 2 mm, listwy wykończeniowe.

Woda

Do zapraw i klejów można stosować tylko wodę odpowiadająca wymaganiom normy “Woda do betonów i zapraw “, bez badań laboratoryjnych można stosować wodę wodociągową pitną.

#### SPRZĘT

Do wykonania robót Wykonawca powinien dysponować sprzętem podanym w kosztorysie.

Sprzęt powinien być dobrej jakości, zgodny z projektem organizacji robót i zaakceptowany przez Inspektora. Do szlifowania proponuje się użyć następującego sprzętu:

* szlifierkę kątową do szlifowania brzegów, narożników
* szlifierko- polerkę
* drobne narzędzia: szpachlę ze stali nierdzewnej, szczotkę, pędzle itp.

Sprzęt montażowy i środki transportu muszą być w pełni sprawne i dostosowane do technologii i warunków wykonywanych robót.

#### TRANSPORT

Przewóz materiałów powinien odbywać się dostosowanymi do tego celu środkami transportu,

które powinny zabezpieczać przewożone materiały przed wpływami atmosferycznymi, zawilgoceniem, uszkodzeniem opakowania i zanieczyszczeniem.

Wykonawca powinien dysponować sprawnym technicznie sprzętem wymienionym w kosztorysie. Materiały powinny być przechowywane w miejscach półotwartych lub zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

#### TECHNOLOGIA WYKONANIA

#### 5.1. Układanie glazury

Używać kleju o małej zawartości wody np. klejów na bazie cementu z dodatkami uszlachetniającymi. Nie moczyć płytek przed układaniem. Płytki układać na cienkiej warstwie kleju. Warstwa kleju musi być sucha przed rozpoczęciem spoinowania (czas schnięcia z reguły 48 godz.). Spoinować masą przeznaczoną do spoin, uszlachetnioną tworzywem sztucznym. Należy wykonać cokolik o wysokości 30 cm.

Do fugowania zastosować elastyczną spoinę w kolorze ciemno szarym (na posadzkach). W celu dokładnego umocowania płytki i utrzymania szerokości spoiny należy stosować wkładki dystansowe. Zaleca się aby szerokość spoiny wynosiła przy płytkach o długości boku:

1. do 100mm około 2mm
2. od 100-200mm około 3mm
3. od 200-600mm około 4mm.

#### KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Sprawdzenie prawidłowości wykonanej okładziny będzie obejmować sprawdzenie;

* zgodność wykonania z dokumentacją techniczną lub umową, porównując płytki z projektem przez oględziny i pomiary
* stan podłoży
* jakość materiałów na podstawie deklaracji zgodności lub certyfikatów zgodności przedłożonych przez dostawców
* prawidłowość wykonania wykładziny i okładziny przez sprawdzenie,
* przyczepności płytek, które przy lekkim opukiwaniu nie powinny wydawać głuchego odgłosu
* odchylenie powierzchni od płaszczyzny łatą o długości 2m, odchylenie to nie powinno

być większe niż 3mm na całej długości łaty

* prawidłowość przebiegu i wypełnienia spoin łatą z dokładnością do 1 mm
* grubość warstwy kompozycji klejącej pod płytkę, która nie powinna przekraczać grubości określonej przez producenta.

#### OBMIAR

W kalkulacji należy ująć dostawę materiałów i wykonanie okładzin z płytek ceramicznych, wraz z pracą ludzi i sprzętu oraz ze wszystkimi pracami porządkowymi po zakończonej pracy.

Jednostką obmiaru jest 1 m2 powierzchni.

#### ODBIÓR ROBÓT

**8.1. Odbiór materiałów**

Odbiór powinien być dokonany bezpośrednio po ich dostarczeniu na budowę. Odbiór winien obejmować sprawdzenie ich właściwości technicznych, zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm przedmiotowych „aprobat technicznych” i innych dokumentów odniesienia.

#### 8.2. Odbiór robót

Odbioru końcowego robót należy dokonać wg zasad:

* sprawdzenie z dokumentacją projektową, umową,
* sprawdzenie jakości i prawidłowości użytych materiałów na podstawie dokumentacji projektowej
* sprawdzenie prawidłowości wykonania nawierzchni powinno być dokonane po uzyskaniu pełnych właściwości techniczno-użytkowych i powinno obejmować:
1. sprawdzenie wyglądu zewnętrznego; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową
2. sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni
3. sprawdzenie połączenia z podłożem; badania należy przeprowadzić przez oględziny, naciskania lub opukiwanie
4. sprawdzenie prawidłowości wykonania styków materiałów
5. sprawdzenie wykończenia i prawidłowości wykonania

#### PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w Umowie.

#### AKTY PRAWNE I NORMY ORAZ PRZEPISY ZWIĄZANE

1) Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz. U. Z 2013r poz. 1409 z pózn.zm).

 2) Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2015r poz.2164).

 3) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 Nr 92, poz. 881).

 Instrukcje i certyfikaty producentów.

 4) Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i

 higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych(Dz.U 2004 nr 130 poz. 401).

 5) Ustawa z 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych.