

# Specyfikacja Techniczna - ST

## kod CPV 45 43 21 11 - 5

### **1. WSTĘP**

#### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z wykonaniem posadzek na korytarzach klas I - III oraz dwóch pomieszczeniach przy świetlicy szkolnej w Szkole Podstawowej w Rzeszycy.

#### 1.2. Zakres stosowania ST

Ustalenia niniejszej ST stanowią dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót posadzkarskich i obejmują:

- roboty przygotowawcze
- roboty podstawowe polegające na wykonaniu wylewki samopoziomującej i ułożenia wykładziny PCV
- roboty wykończeniowe

ST będzie 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 umożliwiające i mające na celu wykonanie posadzek korytarza klas I – III i dwóch pomieszczeń przy świetlicy w Szkole Podstawowej w Rzeszycy.

#### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami oraz przyjętym systemem realizacji robót.

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność ze ST, przedmiarem robót i poleceniami wynikającymi z nadzoru inwestorskiego.

### **2. MATERIAŁY**

#### Wykładzina PCV

- homogeniczna grubości min. 2 mm,
- zabezpieczona fabrycznie poliuretanem - PUR,
- spawana termicznie,
- bezkierunkowa,
- antypoślizgowa - grupa R9,
- wykładzina antystatyczna – rozpraszająca ładunki elektryczne
- trudnozapalna
- odporna na ścieranie wg EN 649 grupa T,
- wgniecenie resztkowe  $\leq 0,04$  mm,
- klasyfikacja zastosowań EN 685, 23/34/43.
- odporna na rozwój bakterii i grzybów,

Wylewka samopoziomująca- masa niwelująca do wylewek cienkowarstwowych, o bardzo dobrych

właściwościach rozptywanych.

Środek gruntujący – środek do podłoży chłonnych nie chłonnych.

Środki naprawcze – zgodne ze stosowanymi masami niwelującymi.

Kleje – zalecane przez Producenta wykładziny, zgodne ze stosowanymi masami niwelującymi.

Akcesoria – listwy wyoblające pod wykładzinę, zgodnie z zaleceniami Producenta wykładziny. Wszystkie zakupione przez Wykonawcę materiały, dla których normy przewidują posiadanie zaświadczenia o jakości lub atestu, powinny być zaopatrzone przez Producenta w taki dokument. Inne materiały powinny być wyposażone w takie dokumenty na życzenie Inwestora (Inspektora Nadzoru).

Za wyroby dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie uznaje się również wyroby umieszczone w wykazie wyrobów nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej. Wykaz taki zamieszczony jest w Dz. U. Nr 99 / 1998, poz. 637.

### 2.1. Składowanie materiałów

Zakupione materiały należy składać w sposób określony przez Producenta oraz zgodnie z warunkami dopuszczającymi materiał do stosowania. Rolki wykładziny powinny być przechowywane w pozycji pionowej, zabezpieczone przed upadkiem.

## **3. SPRZĘT**

Przewiduje się stosowanie następującego sprzętu:

- samochody ciężarowe, skrzyniowe do 5 t
- samochody ciężarowe samowyładowcze do 5 t,
- agregat do układania wylewki samopoziomującej,
- wiertarki, poziomice, szlifierki, wał do wykładziny.

Sprzęt montażowy i środki transportu muszą być w pełni sprawne i dostosowane do technologii i warunków wykonywania robót oraz wymogów wynikających z racjonalnego ich wykorzystywania na budowie.

## **4. TRANSPORT**

Transport materiałów masowych odbywać się będzie samochodami ciężarowymi. Pozostałe materiały dostarczane będą na plac budowy samochodami dostawczymi. Transport materiałów na miejsce ich wbudowania odbywać się będzie ręcznie.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### 5.1. Roboty przygotowawcze.

Przed przystąpieniem do robót zasadniczych Wykonawca w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego ustali harmonogram prac uwzględniający specyfikę obiektu oraz wymagany termin zakończenia robót. W ramach robót przygotowawczych należy:

- oczyścić i zmyć istniejące podłoże z **Plastiduru**
- **odkuć podłoże odspojone i spękanę, powierzchnie skuwane powinny mieć boki prostoliniowe**
- **ocenić przydatność podłoża do wykonania warstwy wylewki samopoziomującej**

**W przedmiarze robót założono skucie warstwy plastiduru i wykonanie nowej wylewki samopoziomującej o grubości 10 mm. Ostateczny wybór wariantu robót pozostawia się do decyzji Wykonawcy i Nadzoru po wejściu na roboty !**

- naprawić wszystkie uszkodzenia, rysy
- oczyścić ścianę do wysokości cokolika tj 10 cm od posadzki

### 5.2. Roboty podstawowe posadzkowe.

- zagruntować podłoże środkiem gruntującym
- wykonać – ułożyć wylewkę samopoziomującą
- przeszlifować wylewkę
- ustalić kompozycję kolorystyczną wykładziny
- wyznaczyć w skali 1: 1 wszystkie linie łączeniowe
- przykleić wykładzinę do podłoża

**Uwaga: Wykładzinę należy układać wzdłużnie – w pasach układania wykładziny.**

#### **Montaż wykładziny:**

Wykładzina powinna być przechowywana w miejscu montażu w temperaturze min. 18-22°C. Rolki wykładziny należy rozwinąć na 24 godziny przed montażem, by materiał pozbył się naprężeń i przyjął temperaturę otoczenia.

Przyciąć wykładzinę zgodnie z kształtem pomieszczenia. Wszystkie fabryczne krawędzie powinny być przycięte. Łączenia powinny przebiegać równoległe do linii budowlanych. Należy unikać łączeń w wejściach. Wszystkie łączenia należy frezować na 2/3 grubości wykładziny a następnie spawać sznurem. Po spawaniu ściąć nadmiar sznura po wystygnięciu. Przy wywijaniu wykładziny na ścianę należy używać profili wyobleniowych. Do klejenia powierzchni pionowych należy używać klejów kontaktowych. Wszystkie łączenia pionowe należy spawać.

Klej należy używać zgodnie z instrukcją Producenta. Należy go nakładać pacą ząbkowaną w kształcie litery V, o wysokości ząbków 1,5 mm i rozstawie 5 mm. Klejenie i walcowanie musi się odbywać w czasie wiązania kleju.

### 5.3. Roboty wykończeniowe

Po zakończeniu wszystkich robót podstawowych, należy wykonać roboty wykończeniowe i uzupełniające tj.:

- zaspoinować silikonem górną krawędź wykładziny na ścianie
- oczyścić i zmyć wykładzinę, większe zabrudzenia doczyścić padami ściernymi Producenta

wykładziny.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### 6.1. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien dokonać rozpoznania mającego na celu:

- określenie sposobu prowadzenia robót,
- ustalenie harmonogramu robót,
- ustalenie metod prowadzenia robót i ich kontroli w czasie trwania budowy.

### 6.2. Kontrola, pomiary i badania w czasie robót

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli każdego prowadzonego odcinka robót z częstotliwością zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru.

W szczególności kontrola powinna obejmować:

- sprawdzenie materiałów i elementów pod kontem ich zgodności z cechami podanymi w ST i warunkami technicznymi podanymi przez Producenta,
- badanie zachowania warunków bezpieczeństwa przy wykonaniu robót,
- badanie ułożenia kolejnych warstw robót posadzkarskich pod względem zgodności z dokumentacją techniczną i warunkami technicznymi określonymi w aprobach technicznych przyjętych systemów,
- badanie pod kątem zgodności z dokumentacją techniczną osiągnięcia zakładanych elementów kompozycji i kolorystyki poszczególnych powierzchni,
- sprawdzenie uporządkowania i odbudowania otaczającego terenu po zakończeniu robót.

#### 6.2.1. Dopuszczalne tolerancje i wymagania

- wilgotność podkładu cementowego nie może przekraczać 2,50% mierzona metodą CM
- maksymalna odchyłka od prostoliniowości powierzchni nie może przekraczać 1 mm na odcinku 1 m, 2 mm na odcinku 2 m.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Obmiar robót polega na określeniu faktycznego zakresu robót oraz obliczeniu rzeczywistych ilości wbudowanych materiałów. Jednostki obmiarowe poszczególnych rodzajów robót należy określić zgodnie z przyjętymi katalogami wyceny.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie ze ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg punktu 6 dały wyniki pozytywne.

### 8.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi temu podlegają czynności związane z przygotowaniem ścian i otworów elewacji, a mianowicie:

- roboty przygotowawcze,
- przygotowanie podłoża do układania wylewki samopoziomującej
- wykonanie warstw i elementów wzmacniających

Odbiór robót zanikających powinien być wykonany w czasie umożliwiającym wykonanie korekt i poprawek, bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru tych robót dokonuje Inspektor Nadzoru wpisem do dziennika budowy.

### 8.2. Obiór końcowy

Odbiorowi końcowemu podlega:

- sprawdzenie kompletności dokumentacji do odbioru technicznego końcowego (protokoły odbioru robót zanikających, świadectwa i aprobaty techniczne realizowanych systemów i stosowanych materiałów),
- sprawdzenie zgodności wykonywanych robót z dokumentacją techniczną, warunkami technicznymi oraz wymaganiami Dostawców (Producentów) materiałów i systemów realizowanych prac.

Wyniki przeprowadzonych badań i sprawdzeń podczas odbioru powinny być ujęte w formie protokołu, szczegółowo omówione, wpisane do dziennika budowy i podpisane przez nadzór techniczny inwestorski i autorski oraz członków komisji odbiorowej. Wyniki te należy uznać za dokładne, jeżeli wszystkie w/w wymagania zostały spełnione.

Jeżeli któreś z wymagań przy odbiorze technicznym końcowym nie zostało spełnione, należy ocenić jego wpływ na stopień jakości robót i w zależności od tego określić konieczne dalsze postępowanie.

## **9. PODSTAWY PŁATNOŚCI**

Realizacja płatności odbywać się będzie w oparciu o wykonane jednostki obmiarowe robót, które uwzględniają całokształt składników cenotwórczych związanych z dostawą, wbudowaniem i odbiorem kompletnych zadań zgodnie z harmonogramem robót przyjętych w umowie o wykonanie robót.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”  
tom I – Budownictwo ogólne.