

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA** **WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

## **SST 05** **ROBOTY MALARSKIE**

Kod CPV 45442100-8  
Roboty malarskie.

### **Spis treści:**

1. Przedmiot
2. Zakres.
3. Materiały
4. Sprzęt
5. Transport
6. Warunki techniczne realizacji i wykonanie robót
7. Kontrola jakości robót
8. Jednostka obmiaru
9. Odbiór
10. Podstawa płatności
11. Przepisy związane

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót malarskich przy realizacji zadania: "Remont budynku Pałacu Przebendowskich i Keyseringków w Wejherowie"

Specyfikacja techniczna (ST) jest dokumentem pomocniczym przy realizacji i odbiorze robót. Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej.

**Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

**Grupa:** 45400000-0 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

**Klasa:** 45442100-8 Roboty malarskie.

## **2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest dokumentem będącym podstawą do udzielenie zamówienia i zawarcia umowy na wykonanie robót zawartych w punkcie 1.1 niniejszego opracowania.

### **2.1. Określenia podstawowe**

Określenia i nazewnictwo użyte w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są zgodne z obowiązującymi podanymi w normach PN i przepisach Prawa budowlanego.

### **2.2. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót malarskich doprowadzając remontowane pomieszczenia do należytego stanu, przy użyciu materiałów odpowiadających wymaganiom STWiOR, norm i aprobat technicznych:

- malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi,
- malowanie żeliwnych rur spustowych farbami ftalowymi,
- trzykrotne lakierowanie parkietów oraz drewnianych progów i stopni schodowych na piętro lakierem wodnym na bazie żywicy poliwęglanowych,
- dwukrotne malowanie farbami ftalowymi listew podłogowych z gruntowaniem,
- malowanie drewnianej balustrady schodowej na piętro farbą ftalową,
- opalenie farby olejnej ze schodów drewnianych do piwnicy,
- malowanie farbą poliakrylową schodów drewnianych do piwnicy,
- oklejenie krawędzi stopni schodowych taśmą antypoślizgową czarną,
- oklejenie pierwszego i ostatniego stopnia schodowego taśmą antypoślizgową żółto-czarną.

### **2.3. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 2.

## **3. MATERIAŁY**

### **3.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 3.1.

### **3.2. Materiały potrzebne do wykonania robót**

[16] Farba podkładowa na bazie żywicy silikonowej, zawierająca ziarniste wypełniacze i włókna.

W stanie dostarczanym:

- spoiwo – emulsja żywicy silikonowej,
- gęstość (20°C) 1,50 g/cm<sup>3</sup>,

- lepkość około 4000 MPa·s,
- pigmenty tlenkowe światłotrwałe odporne na alkalia
- odczyn pH około 8,5.

W stanie przereagowanym:

- przepuszczalność pary wodnej wg normy DIN 52615 lub równoważnej  $s \leq 0,05$  m,
- nasiąkliwość wg normy DIN 52617 lub równoważnej  $w \leq 0,1$  kg/(m<sup>2</sup>·h),
- stopień połysku – mat o charakterze mineralnym,
- zużycie 0,25 l/m<sup>2</sup> (jedna warstwa),

[17] Farba wierzchniego krycia na bazie żywicy silikonowej, do powierzchni zagrożonych atakami pleśni i glonów.

W stanie dostarczonym:

- spoiwo – niskocząsteczkowa emulsja silikonowa,
- gęstość (20 °C) 1,45 – 1,53 g/cm<sup>3</sup> zależnie od koloru,
- lepkość 3000 mPa·s,
- pigmenty tlenkowe światłotrwałe odporne na alkalia
- odczyn pH około 8,5.

W stanie przereagowanym:

- przepuszczalność pary wodnej  $s \leq 0,05$  m,
- nasiąkliwość wg normy DIN EN 1062-3 lub równoważnej  $w \leq 0,1$  kg/(m<sup>2</sup>·h)
- stopień połysku – mat o charakterze mineralnym,
- zużycie 0,25 l/m<sup>2</sup> (jedna warstwa).

[19] Pasta do usuwania farb i graffiti:

- niezawierająca N-metylo-pyrrolidonu, CKW i alkaliów.
- ulegająca biodegradacji,
- gęstość (20 °C) 1,04 kg/l,
- lepkość ca 7000 mPa·s,
- odczyn pH (20 °C) około 8,5,
- wygląd żółtawy,
- zużycie ca 0,3 – 0,5 l/m<sup>2</sup> na jedną warstwę.

[20] Mineralna powłoka gruntująca o silnym działaniu wzmacniającym:

- nośnik – woda,
- zawartość fazy stałej ca 27%,
- gęstość (20 °C) ca 1,15 g/cm<sup>3</sup>,
- wygląd bezbarwny,
- użycie – wzmacnianie powierzchni przez nasączenie ca 0,5 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

Dwuskładnikowy lakier wodny na bazie żywic poliwęglanowych przeznaczony do podłóg narażonych na duży ruch, bezzapachowy, certyfikat EC1R, klasyfikacja antyogniowa CFI S1, wysoka odporność chemiczna,

Wodorozcieńczalna, jednoskładnikowa, poliakrylowa farba do drewna,

Farba ftalowa,

Samoprzylepna taśma antypoślizgowa czarna szer. 50 mm,

Samoprzylepna taśma antypoślizgowa żółto-czarna szer. 50 mm

## 4. SPRZĘT

### 4.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w „Wymaganiach ogólnych” pkt 3.2.

### 4.2. Sprzęt do wykonywania robót

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w PB i ST.

## **5. TRANSPORT**

### **5.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w „Wymaganiach ogólnych” pkt 3.3 ogólnej specyfikacji technicznej.

### **5.2. Transport materiałów**

Transport materiałów odbywa się przy w sposób zabezpieczający je przed przesuwaniem podczas jazdy, uszkodzeniem i zniszczeniem, określony w instrukcji przez Producenta i dostosowanej do polskich przepisów przewozowych.

### **5.3. Przechowywanie i składowanie materiałów**

Materiały izolacyjne powinny być pakowane w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i zniszczeniem określony przez producenta. Instrukcja winna być dostarczona odbiorcom w języku polskim.

## **6. WYKONANIE ROBÓT**

### **6.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w „Wymaganiach ogólnych” pkt 5 ogólnej specyfikacji technicznej.

### **6.2. Warunki przystąpienia do robót**

Przed przystąpieniem do wykonywania izolacji powinny być zakończone wszystkie roboty przygotowawcze.

### **6.3. Wykonywanie robót**

Przy malowaniu powierzchni wewnętrznych temperatura nie powinna być niższa niż + 8°C. W okresie zimowym pomieszczenia należy ogrzewać. W ciągu 2 dni pomieszczenia powinny być ogrzane do temperatury co najmniej + 8°C. Po zakończeniu malowania można dopuścić do stopniowego obniżenia temperatury, jednak przez 3 dni nie może ona spaść poniżej + 1°C.

Malowanie elewacji budynku:

- mechaniczne usunięcie farb z pozostałych nieodspojonych i nieuszkodzonych tynków po zmiękczeniu powłoki malarskiej warstwą pasty do usuwania farb i graffiti [19] lub alternatywnie przez zeszlifowanie metodą strumieniowo-ścierną,
- zagruntowanie ujednoliconej powierzchni tynków cokołowych wodnym preparatem wzmacniająco-hydrofobizującym [15],
- malowanie farbą podkładową na bazie żywicy silikonowej, zawierającą ziarniste wypełniacze i włókna [16],
- malowanie farbą wierzchniego krycia na bazie żywicy silikonowej, do powierzchni zagrożonych atakami pleśni i glonów [17].

Renowacja żeliwnych rur spustowych na wysokości cokołu uwzględniająca oczyszczenie (np. metodą piaskowania) ze złuszczonych powłok malarskich i malowanie w kolorze czarnym.

Trzykrotne lakierowanie drewnianych posadzek lakierem wodnym na bazie żywic poliwęglanowych.

Malowanie farbą ftalową cokołów i listew przypodłogowych.

Malowanie schodów drewnianych i poręczy.

Oklejanie stopni schodowych taśmami antypoślizgowymi.

## **7. Kontrola jakości robót**

Sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną i atestów jakości materiałów.

Odbiór powłok malarskich poprzedza się sprawdzeniem ich wyglądu zewnętrznego. Polega ono na skontrolowaniu poprzez oględziny:

- równomiernego rozłożenia farby
- jednolitego natężenia barwy
- braku prześwitów i dostrzegalnych skupisk lub grudek nierozłożonego pigmentu
- braku plam, smug, zacieków, pęcherzy, odstających płatków pęcherzy itp.

## **8. Jednostka obmiaru**

(m2) malowanych powierzchni wewnątrz.

## **9. Odbiór**

Roboty malarskie odbiera Inspektor Nadzoru.

## **10. Podstawa płatności**

Za (m2) zgodnie z obmiarem.

## **11. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- Prawo Budowlane.
- Umowa.
- PN-EN 927-927-1:2000 Farby i lakiery. Klasyfikacja i dobór.
- PN-69/B-10280 Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 48 póź. 401). USTAWA z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.