

## **SSTWiOR-06.**

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

#### **ROBOTY MALARSKIE CPV 45442100-8**

#### **SPIS TREŚCI**

- WSTĘP
- MATERIAŁY
- SPRZĘT
- TRANSPORT
- WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH
- KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT I MATERIAŁÓW
- OBMIAR ROBÓT
- ODBIÓR ROBÓT
- PODSTAWA PŁATNOŚCI
- AKTY PRAWNE I NORMY ORAZ PRZEPISY ZWIĄZNE

## STB.06. ROBOTY MALARSKIE

### 1. WSTĘP

#### 1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami malarskimi zewnętrznymi w budynku przy **ul. Ściegiennego 7a w Opolu**

#### 1.2. Zakres robót objętych STT

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą odbioru częściowego i końcowego robót malarskich

#### 1.3. Określenia podstawowe

Podłoże- powierzchnia na której ma być wykonany podkład lub powłoka malarska

Malowanie zewnętrzne – narażone na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych.

#### 1.4. Zgodność z dokumentacją

Roboty malarskie powinny być wykonane zgodnie z projektem budowlanym uwzględniającym wymagania norm i określającym rodzaj podłoża, farby, wymaganą jakość malowania oraz wzorzec barw.

Dopuszcza się tylko takie odstępstwa od projektu, które nie naruszają postanowień norm, a są uzasadnione technicznie i uzgodnione z autorem projektu i są udokumentowane zapisem dokonany w dzienniku budowy lub innym równorzędnym dowodem.

## 2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące materiałów określono w Wymaganiach ogólnych pkt 3.

2.2. Źródła pozyskania materiałów -

- Gotowe, produkowane fabrycznie farby
- farby elewacyjne
- farby do malowania powierzchni metalowych

### Materiały do renowacji elewacji

Tynki

Tynki - gotowe wapienno-cementowe kat.III

- Wyrób zgodny z PN-EN 998-1
- Gęstość w stanie suchym 1400 - 1600 kg / m<sup>3</sup>
- Reakcja na ogień: A1 - niepalny
- Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)  $\geq 3,5$  N / mm<sup>2</sup> (CS III)
- Przyczepność(po 28 dniach)  $\geq 0,7$  N / mm<sup>2</sup> (FP:A)
- Absorpcja wody  $\leq 0,2$  kg / m<sup>2</sup>min0,5 (W2)
- Współczynnik przepuszczalności pary wodnej  $\mu > 7$
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda=10$ ,dry (wartość tabelaryczna)  $\leq 0,53 / 0,60$  W / m K
- Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie) > ubytek masy: < 5%
- spadek wytrzymałości na zginanie: < 10%
- spadek wytrzymałości na ściskanie: < 10%

Materiał do szpachlowania:

Materiał na bazie białego cementu i wapna, z dodatkami trassu, modyfikowany polimerami zbrojony mikrowłóknem w całej masie. Przeznaczony do stosowania na obiektach zabytkowych.

Środek do strukturalnego wzmacniania podłoża:

Rozpuszczalnikowy, wglębny środek gruntujący na bazie żywicy polimerizacyjnej.

Środek gruntujący pod farbę:

Wodny, hydrofobizujący środek gruntujący na bazie mikroemulsji silikonowej

### **Systemowa farba elewacyjna czysto silikonowa ”**

- odporna na starzenie i płowienie kolorów
- z możliwością barwienia na ciemne kolory
- wysoce paroprzepuszczalna
- zawierająca biocydy – chroniące przed nalotami glonów

#### **parametry techniczne:**

Spoivo: :emulsja silikonowa  
Gęstość :1,50 g/cm<sup>3</sup>  
Wartość Sd :0,01 m (grubość warstwy 220 μm)  
Współczynnik oporu dyfuzyjnego  $\mu = 27$   
Wartość nasiąkliwości : 0,05 kg/(m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>)  
Stopień połysku :mat

### **3. SPRZĘT**

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące sprzętu określono w Wymaganiach ogólnych pkt 3.

### **4. TRANSPORT**

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące transportu określono w Wymaganiach ogólnych pkt. 4.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1 Prawidłowość i dokładność wykonania robót**

**5.1.1 Zasady ogólne** , które należy przestrzegać przy wykonywaniu tynków :

- a/ właściwe malowanie powinno być poprzedzone przygotowaniem powierzchni , na której ma być położona powłoka malarska – zgodnie z PN-69/B – 10280
- b/ roboty malarskie powinny być wykonywane w temperaturze nie niższej niż 5<sup>0</sup> C i nie wyższej niż 22<sup>0</sup>
- c/ miesiącach letnich należy unikać prowadzenia robot malarskich na zewnątrz budynków , podczas intensywnego działania promieni słonecznych
- d/ na zewnątrz budynków nie należy wykonywać powłok malarskich podczas opadów atmosferycznych , oraz przy szybkości wiatru powyżej 20 km/h.
- f/ przy robotach malarskich z zastosowaniem gruntowników o właściwościach toksycznych należy ściśle przestrzegać przepisów BHP.

#### **5.1.2 Przygotowanie podłoża**

##### **5.1.2.1.Wymagania dotyczące podłoża**

**tynki zwykle nowe , niemalowane**

-ewentualne uszkodzenia tynków powinny być usunięte przed przystąpieniem do malowania , przez wypełnienie zaprawą i zatarcie do równej powierzchni . Badanie podłoża następuje na podstawie normy / PN-70/B-10100 oraz na podstawie bezpośrednich oględzin.

**elementy metalowe**

- powinny być oczyszczone z pozostałości zaprawy , gipsu i plam tłuszczu.
- elementy stalowe przed malowaniem należy wyczyścić

**5.1.3. Podkłady** – stosować wg instrukcji producenta farb.

##### **5.1.4. Powłoki**

a/ powłoki powinny równomiernie bez prześwitów pokrywać podłoże lub podkład , nie wykazując odprysków ,spękań ,nieprzylegania i łuszczenia się oraz smug , plam i śladów pędzla , dopuszcza się chropowatość powłoki odpowiadającą rodzajowi struktury pokrywanej powierzchni.

- b/ barwa powierzchni powinna być zgodna z projektem kolorystyki , oraz powinna być jednolita , bez uwydatniających się poprawek lub połączeń o różnym odcieniu i natężeniu .
- c/ nie dopuszcza się widocznych wgłębień lub plam w miejscach wbicia gwoździ ,
- d/ linie styku odmiennych barw powłok mogą wykazywać odchylenia liczone od przyjętej teoretycznej linii zmiany barw do 2 mm na 1 m i do 3 mm na całej długości linii zmiany barw.
- e/ powłoki powinny wytrzymywać próbę na przyczepność wg 4.333. oraz być odporne na wycieranie i wsiąkliwość
- f/ powłoki z farb emulsyjnych powinny być odporne na zmywanie z wodą z mydłem i na reamulgację
- g/ przykrawość z powłok i zawartość substancji szkodliwych dla zdrowia są niedopuszczalne

## **5.2. Zasady prowadzenia robót**

Ogólne zasady prowadzenia robót podano w Warunkach ogólnych pkt 5.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Warunkach ogólnych pkt 6.

### **6.2. Kontrola jakości robót malarskich**

Sprawdzenie wykonania robót malarskich polega na kontrolowaniu zgodności z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji oraz w dokumentacji projektowej i SST. W czasie kontroli szczególną uwagę należy zwrócić na:

- a/ sprawdzenie podłoża – zgodności z dokumentacją i jakości powierzchni
  - b/ sprawdzenie podkładów – wyglądu powierzchni , wsiąkliwości , wyschnięcia
  - c/ sprawdzenie powłok – wyglądu zewnętrznego , przyczepności, odporności na wycieranie , na zmywanie wodą, wsiąkliwości
- wg normy PN-69/B-10280

## **7. OBMIAR ROBÓT**

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

Ogólne zasady obmiaru robót podano w Warunkach ogólnych pkt 7.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) pomalowanej powierzchni

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w Warunkach ogólnych pkt 8.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

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

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w Warunkach ogólnych pkt 9.

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

Cena wykonania 1 m<sup>2</sup> malowanej powierzchni obejmuje :

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Spis przepisów związanych podano w Warunków ogólnych pkt 10.