

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I OBIORU ROBÓT**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST/B-04
ROBOTY MALARSKIE
CPV 45442100-8**

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT I MATERIAŁÓW
7. OBMAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. AKTY PRAWNE I NORMY ORAZ PRZEPISY ZWIĄZNE

STB.04. 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. Sienkiewicza 23 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

Środek do strukturalnego wzmacniania podłoża:

Rozpuszczalnikowy, wgłębny środek gruntujący na bazie żywicy polimeryzacyjnej.

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:

Spoiwo: :emulsja silikonowa

Gęstość :1,50 g/cm³

Wartość Sd :0,01 m (grubość warstwy 220 µm)

Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu = 27$

Wartość nasiąkliwości : 0,05 kg/(m² x h^{0,5})

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 5⁰ C i nie wyższej niż 22⁰
- 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 reamulację
- 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 robot 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 m² (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 m² malowanej powierzchni obejmuje :

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Spis przepisów związanych podano w Warunków ogólnych pkt 10.