

SPECYFIKACJE TECHNICZNE  
WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
**SST1-06**

**ROBOTY MALARSKIE - TYNKI GIPSOWE**  
**(Kod CPV 45442100-8)**

## **SPIS TREŚCI**

1. CZĘŚĆ OGÓLNA
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST – Specyfikacja Techniczna

SST – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ITB – Instytut Techniki Budowlanej

PZJ – Program Zabezpieczenia Jakości



## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego

Inwestor: Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy.

Temat: Remont Pomieszczeń Kuchni z Zapleczem INTERNAT Karolewo.

Miejsce realizacji: Zespół Szkół Agro-ekonomicznych w Karolewie.

### 1.2. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót malarskich realizowanych wewnątrz obiektów budowlanych nie narażonych na agresję chemiczną, na podłożu z tynków gipsowych w ramach powyższego zadania.

### 1.3. Zakres stosowania ST

Niniejsza specyfikacja techniczna (SST) jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.2.

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 oraz przy uwzględnieniu przepisów bhp.

Należy rozpatrywać łącznie ze SST1-18\_Roboty malarskie.

### 1.4. Zakres robót objętych ST

Specyfikacja dotyczy wykonania malowania wewnętrznego (wewnątrz pomieszczeń) i zewnętrznego (wystawionego na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych) obiektów budowlanych nie narażonych na agresję chemiczną i obejmuje wykonanie następujących czynności:

- przygotowanie podłoża (wg pkt. 5.3.),
- wykonanie powłok malarskich.

Przedmiotem specyfikacji jest określenie wymagań odnośnie właściwości materiałów wykorzystywanych do robót malarskich, wymagań i sposobów oceny podłoża, wymagań dotyczących wykonania powłok malarskich wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni obiektów oraz ich odbiorów.

## 2. Materiały

**Wymagane parametry techniczne dla podstawowych komponentów systemu:**

### 2.1. Niskoemisyjna szpachlówka organiczna do całopowierzchniowego szpachlowania podłoża

- drobnoziarnista szpachlówka umożliwiająca uzyskanie powierzchni Q3 i Q4
- do aplikacji ręcznej oraz maszynowej,
- możliwość nakładania wałkiem
- możliwość szybkiej dalszej obróbki
- łatwa do szlifowania
- hamuje rdzę
- nie zawiera rozpuszczalników ani plastyfikatorów
- znak jakości TUV
- deklaracja zgodności NO. ECO – FR – 067
- deklaracja środowiskowa produktu EPD – VDL – 20140167 – IBE1
- nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu

Kryterium	Norma	Wartość	Informacje
-----------	-------	---------	------------

Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	V1	
Reakcja na ogień (klasa)	EN 13501-1	Min. A2-s1, d0	
Przyczepność (28 dni)	EN 1542	Min. 1,5 MPa	
Zawartość związków VOC	IEQ CREDIT 4.2	< 1,0 g/l (bez wody)	
Udział recyklingu (ze źródeł istotnych dla produkcji)	MR Credit 4	< 1 %	
Surowce szybkooodnawialne	MR Credit 6	0,7 %	
Klasyfikacja substancji szkodliwych	GISCODE, EMICODE, RAL		BSW 20
Udział substancji organicznych	NATURPLUS/BAUBOOK	≤ 5%	
Lotne związki organiczne (substancje CMR)	EN ISO 17895		niewykrywalny
Zawartość związków VOC	DECOPAINT	0,1 g/l (< 0,006 %)	
Zawartość zmiękczacza	VdL – RL 01		nie zawiera plastyfikatorów
Wolny formaldehyd	VdL – RL 03	≤ 10 mg/kg	
Biocydy	UE 528/2012		nie zawiera

W przypadku tynków gipsowych ewentualną zgorzelinę usunąć mechanicznie i odpylić. Zagruntować

Nanieść na całej powierzchni warstwę o maksymalnej grubości ok. 2 mm metodą natryskową, pacą lub wałkiem o średnim włosiu, po czym wygładzić gładzią szpachlową lub krótką szpachlą (szerokość 45 – 60 cm).

Po odczekaniu krótkiego czasu wygładzić pory, aby zostały zamknięte. W celu uzyskania szczególnie gładkiej powierzchni należy wykonać kolejne szpachlowanie.

Do obróbki stosować można silosy, powszechnie używane pompy ślimakowe, urządzenie do natrysku bezpowietrznego o wysokiej wydajności Inospray XXL oraz urządzenia o niższej wydajności, np. Graco Mark X.

Produkt całkowicie wysycha i można go szlifować po ok. 48 godzinach

Czasy wysychania i dalszej aplikacji zależne są od grubości naniesionej warstwy.

Przy temperaturze 24 °C, wilgotności względnej 65% i grubości warstwy 2 mm następną warstwę można nanieść po ok. 24 godzinach.

Po szlifowaniu: zagruntować

## 2.2. Akrylowo-silikatowa powłoka gruntująca z technologią żelową

- reguluje chłonność podłoża
- wzmacnia podłoże
- nie zawiera rozpuszczalników i plastyfikatorów
- nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu
- bezbarwny

Kryterium	Norma	Wartość	Informacje
Lepkość dynamiczna		ok. 380 mPa.s (20 ° C)	
Temperatura zapłonu		>100 st. C	
Temperatura topnienia/krzepnięcia		<0 st. C	
Emisje lotnych związków organicznych	wg dyrektywy 2004/42/WE	max 0,13 g/l	

### 2.3. Głęboko matowa farba do wnętrz

- jednowarstwowa aplikacja z zachowaniem 1 klasy odporności na zmywanie
- nie zawiera środków konserwujących
- głęboki mat
- nie zawiera rozpuszczalników ani plastyfikatorów
- certyfikowany znak jakości TUV
- nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu

Kryterium	Norma	Wartość	Informacje
Połysk	EN 13300	głęboki mat	
Odporność na szorowanie na mokro	EN 13300	Klasa 1	
Zdolność krycia	EN 13300	Klasa 1	
Maksymalne uziarnienie	EN 13300	drobna	
Emisyjność		niskoemisyjny	TUV
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	<0,1 m	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	PN - EN ISO 7783	max 65	
Emisje lotnych związków	wg dyrektywy 2004/42/WE	0%	

organicznych			
--------------	--	--	--