

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

**NR SST- 07.00**

**CVP 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE**

**Nazwa inwestycji : Centrum kulturalno-turystyczne w Przyrzeczu**

**Adres inwestycji : Przyrzecze , gm. Brzeżno , dz. nr 108**

**Inwestor : Gmina Brzeżno**

**Autor opracowania**

**mgr inż. Marek Piekarski**

**Świdwin , grudzień 2010r.**

## Spis treści

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	3
1.1.Nazwa zamówienia. ....	3
1.2. Przedmiot i zakres stosowania Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) .....	3
1.3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych. ....	3
1.4. Informacje o terenie budowy i zagospodarowaniu placu budowy .....	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót. ....	3
2.0. Materiały.....	3
2.1.Wymagania ogólne.....	3
2.2 Materiały do malowania wewnętrznych powierzchni obiektów budowlanych .....	3
2.3.Deklaracja zgodności .....	4
3.0 Sprzęt.....	4
3.1. Wymagania ogólne.....	4
3.2. Wymagania szczegółowe .....	4
4.0. Wymagania dotyczące środków transportu .....	4
5.0. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych .....	4
5.1. Ogólne warunki wykonania robót .....	4
5.2. Wymagania dotyczące wykonywania robót malarskich : .....	5
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....	5
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości. ....	5
6.2. Szczegółowe zasady kontroli jakości. ....	5
7.0. OBMIAR ROBÓT .....	6
8.0. ODBIÓR ROBÓT .....	6
8.1.Ogólne zasady odbioru Robót .....	6
8.2. Szczegółowe warunki odbioru Robót .....	7
9. 0 ROZLICZENIE ROBÓT .....	7
9.1 Ustalenia ogólne.....	7
9.2.Płatności. ....	7
10.0 DOKUMENTY ODNIESIENIA. ....	7
10.1.Dokumentacja.....	7
10.2. Normy, akty prawne, aprobaty techniczne.....	7

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1.1. Nazwa zamówienia.**

Szczegółowa specyfikacja techniczna **SST-04.00 „Roboty malarskie”** odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót malarskich przewidzianych do wykonania przy budowie budynku Centrum kulturalno-turystycznego w miejscowości Przyrzecze , gm. Brzeżno , na dz. nr 108 .

### **1.2. Przedmiot i zakres stosowania Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST).**

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest częścią Dokumentacji Przetargowej w odniesieniu do zlecenia wykonania zadania opisanego w pkt.1.1.

#### **Zakres robót:**

-wykonanie powłok malarskich na tynkach wewnętrznych

### **1.3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.**

- Roboty towarzyszące
  - montaż i demontaż rusztowań wewnętrznych
  - roboty porządkowe
- Roboty tymczasowe
  - Nie występują.

### **1.4. Informacje o terenie budowy i zagospodarowaniu placu budowy**

Należy uzgodnić sposób i miejsce składowania materiałów .

Wielkości poszczególnych miejsc składowania należy dostosować do rzeczywistej ilości składowanego materiału.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.**

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST-00 ”Wymagania ogólne”

Wykonawca odpowiedzialny jest za wykonanie robót zgodnie z projektem budowlanym , sztuką budowlaną , Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego ..

Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania normami, instrukcjami i przepisami.

Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi Nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót , wykaz materiałów stosowanych przy wykonywaniu robót określonych umową.

## **2.0. Materiały**

### **2.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-00 „warunki ogólne”

- Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- Na opakowaniach powinien znajdować się termin przydatności do stosowania.

### **2.2 Materiały do malowania wewnętrznych powierzchni obiektów budowlanych**

Do malowania powierzchni wewnętrznych obiektów można stosować:

- farby dyspersyjne, które powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-O-81914:2002,
- farby na spoiwach mineralnych z dodatkami modyfikującymi w postaci ciekłej, które powinny odpowiadać wymaganiom aprobat technicznych,
- środki gruntujące które powinny odpowiadać wymaganiom aprobat technicznych.

### **2.2.3. Materiały pomocnicze**

Materiały pomocnicze do wykonywania robót malarskich to:

- rozcieńczalniki, w tym : woda, terpentyna, benzyna do lakierów i emalii, spirytus denaturowany, inne rozcieńczalniki przygotowane fabrycznie,
- środki do odtłuszczenia, mycia i usuwania podłoża,
- środki do likwidacji zacieków i wykwitów,
- kity i masy szpachlowe do naprawy podłoża.

Wszystkie w/w materiały muszą mieć własności techniczne określone przez producenta lub odpowiadające wymaganiom odpowiednich aprobat technicznych bądź PN.

### **2.2.4. Woda**

Bez badań laboratoryjnych może być stosowana wodociągowa woda pitna.

### **2.3. Deklaracja zgodności**

Do każdej partii wyrobów powinno być wystawione przez producenta zaświadczenie o jakości wyrobów. Zaświadczenie to winno zawierać charakterystykę materiału, zastosowane składniki, wyniki badań kontrolnych wytrzymałości na ścislenie oraz typ próbek stosowanych do badań, okres w którym wyprodukowano daną partię materiału.

## **3.0 Sprzęt**

### **3.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST-00 „Wymagania ogólne”

### **3.2. Wymagania szczegółowe**

Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem :

- środki transportu do przewozu materiałów
- drabiny malarskie, rusztowania
- drobny sprzęt pomocniczy

### **4.0. Wymagania dotyczące środków transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00 ”Warunki ogólne”

## **5.0. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych**

### **5.1. Ogólne warunki wykonania robót**

Ogólne warunki wykonania robót podano w ST-00 „Warunki ogólne”

### **5.2. Szczegółowe wymagania**

#### **5.2.1. Wymagania dotyczące podłoży**

Przed przystąpieniem do prac malarskich należy sprawdzić przygotowanie podłoża. Nowe tynki oraz powierzchnie szpachlowane powinny być wysezonowane, równe, wolne od pyłów i zanieczyszczeń.

Tynki powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-B-10100:1070.

Nowe niemalowane tynki powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-70/B-10100. Wszelkie uszkodzenia tynków powinny być usunięte przez wypełnienie odpowiednią zaprawą i zatarte do równej powierzchni.

Powierzchnia powinna być odkurzona i oczyszczona z plamy tłuszczu, żywicy, starej farby i innych zanieczyszczeń. Ewentualne uszkodzenia powinny być naprawione szpachlówką.

Zapylenie powierzchni należy ocenić przez przetarcie powierzchni suchą, czystą ręką. Wilgotność podłoży ocenia się przy użyciu odpowiednich przyrządów. W przypadku wątpliwości należy pobrać próbkę podłoża i określić wilgotność metodą suszarkowo-wagową.

Wyniki kontroli podłoży odnotować w formie protokołu kontroli i wpisu do dziennika budowy.

## **5.2. Wymagania dotyczące wykonywania robót malarskich :**

- Do robót malarskich można przystąpić gdy wilgotność podłoża jest mniejsza niż 4%. (6% dla farb na spoiwach mineralnych)
- Roboty malarskie powinny być prowadzone w temperaturze nie niższej niż + 5°C z zastrzeżeniem, że w ciągu doby nie może nastąpić spadek temperatury poniżej 0°C.
- Roboty malarskie nie powinny być prowadzone w temperaturze powyżej + 25°C, z dodatkowym zastrzeżeniem, aby temperatura podłoża nie była wyższa niż 20°C
- Pierwsze malowanie należy wykonać po: całkowitym zakończeniu robót montażowych, po całkowitym dopasowaniu i wyregulowaniu stolarki
- Drugie malowanie można wykonać zaraz po wyschnięciu farby z pierwszego malowania.
- Farbę nanosić zgodnie z wytycznymi producenta, w co najmniej dwóch warstwach, aż do osiągnięcia wymaganej barwy. Powierzchnie gruntować zgodnie z zaleceniami producenta farb. Przy malowaniu farbami akrylowymi do gruntowania stosować farbę tego samego rodzaju z jakiego ma być wykonana powłoka, lecz rozcieńczoną wodą w stosunku 1: 3-5.
- Powierzchnie, które w czasie robót malarskich mogą ulec uszkodzeniu lub zabrudzeniu, należy zabezpieczyć i osłonić.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST-00 „Warunki ogólne”

### **6.2. Szczegółowe zasady kontroli jakości.**

Badania w czasie prowadzenia robót polegają na sprawdzeniu przez Inspektora nadzoru na bieżąco, w miarę postępu robót jakości używanych przez Wykonawcę materiałów i zgodności wykonywanych robót z rysunkami wykonawczymi i wymaganiami SST-03.00

W szczególności obejmują:

- badanie dostaw materiałów
- kontrolę prawidłowości wykonania robót
- kontrolę zgodności wykonania z normą.

Kontrola podłoży pod malowanie powinna odpowiadać wymaganiom normy PN-B-10100:1970.

Wygląd powierzchni podłoży należy oceniać wizualnie z odległości około 1 m w rozproszonym świetle dziennym lub sztucznym. Zapylenie powierzchni należy oceniać przez przetarcie powierzchni suchą czystą ręką.

Wilgotność podłoży należy oceniać przy użyciu odpowiednich przyrządów.

Wyniki kontroli podłoży należy odnotować w formie protokołu kontroli i wpisu do Dziennika Budowy.

Kontrola materiałów – należy sprawdzić:

- czy dostawca dostarczył deklaracje zgodności
- termin przydatności do użycia
- wygląd zewnętrzny farby

Badania powłok przy ich odbiorze należy przeprowadzić po zakończeniu ich wykonania, nie wcześniej jednak niż po 14 dniach.

Badania techniczne należy przeprowadzać w temperaturze powietrza nie niższej niż + 5°C i przy wilgotności względnej powietrza nie wyższej niż 65%.

Wymagania w stosunku do powłok z farb dyspersyjnych:

- powłoki powinny być niezmywalne przy zastosowaniu środków myjących i dezynfekujących, odporne na tarcie na sucho i na szorowanie
- powinny być aksamitno-matowe lub posiadać nieznaczny połysk
- powinny być jednolitej barwy, bez smug, plam, zgodne ze wzorcem producenta i projektem technicznym

Kontrola robót malarskich obejmuje:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego - wizualnie okiem nieuzbrojonym w świetle rozproszonym z odległości około 0,5m
- sprawdzenie zgodności barwy i połysku - przez porównanie w świetle rozproszonym barwy i połysku wyschniętej powłoki z wzorcem producenta
- sprawdzenie odporności na wycieranie - przez lekkie kilkukrotne pocieranie jej powłoki wełnianą lub bawełnianą szmatką w kolorze kontrastowym do powłoki. Powłokę można uznać za odporną na wycieranie, jeżeli na szmatce nie wystąpiły ślady farby.
- sprawdzenie przyczepności powłoki – przez wykonanie skalpelem siatki nacięć prostopadłych o boku oczka 5mm, po 10 oczek w każdą stronę, a następnie przetarciu pędzlem naciętej powłoki; przyczepność powłoki należy uznać za dobrą, jeżeli żaden z kwadracików nie wypadnie.
- sprawdzenie odporności na zmywanie – przez pięciokrotne silne potarcie powłoki mokrą namydloną szczotką z twardej szczeciny, a następnie dokładne spłukanie jej wodą za pomocą miękkiego pędzla; powłokę należy uznać za odporną na zmywanie, jeżeli piana mydlana na szczotce nie ulegnie zabarwieniu oraz jeżeli po wyschnięciu cała badana powłoka będzie miała jednakową barwę i nie powstaną prześwity podłoża.

Wyniki kontroli i badań powłok powinny być odnotowane w formie protokołu z kontroli i badań.

## **7.0. OBMIAR ROBÓT**

Ogólne zasady obmiaru Robót podano w ST-00 „Warunki ogólne”

Jednostką obmiaru jest :

- Dla powłok malarskich – m<sup>2</sup>

## **8.0. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1.Ogólne zasady odbioru Robót**

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST-00 „Warunki ogólne”.

## **8.2. Szczegółowe warunki odbioru Robót**

- Odbioru robót malarskich należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych –część B: Roboty wykończeniowe .Zeszyt4 : Powłoki malarskie zewnętrzne i wewnętrzne.  
Instrukcja ITB nr 387/2003.
- Odbiór robót malarskich obejmuje :
  - sprawdzenie wyglądu zewnętrznego
  - sprawdzenie zgodności barwy i połysku
  - sprawdzenie odporności na wycieranie
  - sprawdzenie przyczepności powłoki
  - sprawdzenie odporności na zmywanie

Odbiór robót malarskich następuje po stwierdzeniu zgodności ich wykonania z zamówieniem i specyfikacją.

Zgodność wykonania robót stwierdza się na podstawie zgodności wyników badań kontrolnych wymienionych w pkt.6.

Roboty malarskie wykonane niezgodnie z wymienionymi wymaganiami mogą być odebrane pod warunkiem, że odstępstwa nie obniżają właściwości użytkowych i komfortu ich użytkowania.

W przeciwnym wypadku należy je poprawić i przedstawić do ponownego odbioru.

Protokół z odbioru powinien zawierać :

- ocenę wyników badań
- stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania robót z zamówieniem
- wykaz wad i usterek ze wskazaniem sposobu ich usunięcia.

## **9.0 ROZLICZENIE ROBÓT**

### **9.1 Ustalenia ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-00 „Warunki ogólne”

### **9.2.Płatności.**

Należy wykonać zakres robót wymieniony w SST-05.00. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, w oparciu o wyniki pomiarów oraz cenę ryczałtową ustaloną w Umowie.

Cena robót obejmuje :

- wykonanie robót zabezpieczających
- dostawę materiałów
- transport wewnętrzny materiałów
- przygotowanie podłoża
- wykonanie robót malarskich
- wykonanie robot porządkowych

## **10.0 DOKUMENTY ODNIESIENIA.**

### **10.1.Dokumentacja**

- Rysunki wykonawcze okien

### **10.2. Normy, akty prawne, aprobaty techniczne**

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru robót malarskich

2. Roboty tynkowe . Tynki szlachetne. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- 3.Spoiwa gipsowe . Gips szpachlowy, gips tynkarski i klej gipsowy
4. PN-EN 971-1 Farby i lakiery. Terminy i definicje dotyczące wyrobów lakierowych. Terminy ogólne.
5. Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych .cz .B : Roboty wykończeniowe , zeszyt5
- 6..Instrukcja ITB 388/2003.Tynki
- 7..Instrukcja ITB387/2003. Powłoki malarskie zewnętrzne i wewnętrzne.
- 8.PN-C-891914+2002 Farby dyspersyjne do malowania wewnątrz budynków.