

<i>ST-3.0</i>	<i>Renowacja elementów drewnianych</i>	<i>1</i>
---------------	--	----------

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**  
**ST – 3.0**  
**RENOWACJA DREWNA**

Grupa, klasa i kategoria robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

KOD CPV - 45453000-7 - ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE

ST-3.0	Renowacja elementów drewnianych	2
--------	---------------------------------	---

## **SPIS TREŚCI**

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>3</b>
<b>2. MATERIAŁY.....</b>	<b>3</b>
<b>3. SPRZĘT .....</b>	<b>4</b>
<b>4. TRANSPORT.....</b>	<b>4</b>
<b>5. WYKONANIE ROBÓT.....</b>	<b>4</b>
<b>6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....</b>	<b>4</b>
<b>7. OBMIAR ROBÓT.....</b>	<b>5</b>
<b>8. ODBIÓR ROBÓT.....</b>	<b>6</b>
<b>9. PODSTAWY PŁATNOŚCI.....</b>	<b>6</b>
<b>10. PRZEPISY ZWIĄZANE.....</b>	<b>7</b>

ST-3.0	Renowacja elementów drewnianych	3
--------	---------------------------------	---

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru renowacji elementów drewnianych w ramach projektu:

**„Remont elewacji budynku Urzędu Miasta położonego przy ul. Zdrojowej 24 w Kudowie-Zdroju”**

### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna stanowi podstawę do opracowania dokumentów przetargowych i kontraktowych przy zlecaniu i realizacji robót, których przedmiotem w całości lub części jest wykonanie renowacji elementów drewnianych.

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie renowacji elementów drewnianych, a w szczególności:

- Usunięcie istniejącej malatury na odsłoniętych elementach drewnianych sposobem mechanicznym,
- Wzmocnienie podłoża na całości odsłoniętych elementów drewnianych,
- Pokrycie całości powierzchni odsłoniętych elementów drewnianej lazurą do drewna,

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST – 0.0.

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

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Wzmacnianie podłoża**

Zabezpieczająca drewno powłoka gruntująca. Ochrona przed sinizną i gniciem. Substancja biologicznie czynna. Preparat służy do ochrony statycznie nie obciążonych elementów drewnianych, nie mających kontaktu z ziemią, przed gniciem i sinizną.

ST-3.0	Renowacja elementów drewnianych	4
--------	---------------------------------	---

## 2.2. Malowanie

Rozpuszczalnikowa, bezzapachowa, wolna od biocydów lazura o jedwabistym połysku. Wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych. Trwała powłoka oddychająca (otwarte pory). Duża różnorodność odcieni barw. Produkt posiada atest higieniczny PZH.

### **Parametry techniczne:**

- Gęstość: ok. 0,89 g/cm<sup>3</sup>
- Lepkość: lekko tiksotropowy, dostosowany do obróbki pędzlem
- Schnięcie: pyłosuchość po ok. 60 minutach, całkowite wyschnięcie po ok. 8 godzinach przy +20°C / 65% wilgotności względnej powietrza.
- Obróbka: po odpowiednim przygotowaniu jednakowe stare powłoki pokryć 2-3 krotnie warstwą, w zależności od istniejących warunków atmosferycznych.

## 2.3. Rozcieńczalniki

Rozcieńczalniki powinny odpowiadać normom państwowym lub mieć cechy techniczne zgodne z zaświadczeniem o jakości wydanym przez producenta oraz z zakresem ich stosowania.

## 3. **SPRZĘT**

Roboty można wykonać przy użyciu pędzli, wałków lub aparatów natryskowych.

## 4. **TRANSPORT**

Farby należy transportować zgodnie z przepisami obowiązującymi w transporcie kolejowym lub drogowym. Transport farb może odbywać się tylko w opakowaniach zabezpieczającym przed wpływami czynników atmosferycznych. Temperatura transportowania i składowania powinna wynosić od 5 do 25 °C.

## 5. **WYKONANIE ROBÓT**

Roboty należy prowadzić zgodnie z projektem technicznym i zaleceniami zawartymi w instrukcjach technicznych.

### 5.1. Oczyszczenie powierzchni

Opalanie całkowite farby na powierzchniach drewnianych, usunięcie istniejących powłok przy pomocy szpachli, dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym.

ST-3.0	Renowacja elementów drewnianych	5
--------	---------------------------------	---

## 5.2. Wzmacnianie podłoża

Podłoże musi być czyste i wolne od starych powłok. Wilgotność drewna iglastego nie powinna przekraczać 15%. Należy sprawdzić nośność podłoża. Nienośne fragmenty usunąć. Minimalna temperatura obróbki i podłoża +5°C. Układ warstw Dwu- trzykrotne nanoszenie na świeże drewno. Stosować nierozcieńczony.

## 5.3. Malowanie

Podłoże musi być czyste, suche, fachowo przygotowane oraz wolne od zatłuszczeń i substancji obniżających przyczepność. Wilgotność względna nie powinna przekraczać 12% zarówno w czasie obróbki, jak i w trakcie użytkowania. Wilgotność bezwzględna powinna wynosić 5-15%, zarówno podczas obróbki, jak i użytkowania.

Obróbka materiału:

Obróbka przy użyciu płaskiego pędzla / pędzla powierzchniowego w kierunku usłojenia. Nie poleca się nakładania powłoki przy pomocy natrysku airless lub natrysku wysokociśnieniowego. Zaleca się wykonanie warstwy próbnej na oryginalnym drewnianym podłożu. Powłoka powinna mieć barwę jednolitą zgodną ze wzorcem, bez smug, zacieków, uszkodzeń, zmarszczeń, pęcherzy, plam i zmiany odcienia. Powłoki powinny mieć jednolity połysk. Przy malowaniu wielowarstwowym nie należy na poszczególne warstwy stosować farby w różnych odcieniach.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1. Powierzchnia do malowania.

Kontrola stanu technicznego powierzchni przygotowanej do malowania powinna obejmować:

- sprawdzenie wyglądu powierzchni,
- sprawdzenie wsiąkliwości,
- sprawdzenie wyschnięcia podłoża,
- sprawdzenie czystości,

Sprawdzenie wyglądu powierzchni pod malowanie należy wykonać przez oględziny zewnętrzne. Sprawdzenie wsiąkliwości należy wykonać przez spryskiwanie powierzchni przewidzianej pod malowanie kilku kroplami wody. Ciemniejsza plama zwilżonej powierzchni powinna nastąpić nie wcześniej niż po 3 s.

### 6.2. Roboty malarskie

Badania powłok przy ich odbiorach należy przeprowadzić po zakończeniu ich wykonania i nie wcześniej niż po 14 dniach.

ST-3.0	Renowacja elementów drewnianych	6
--------	---------------------------------	---

Badania przeprowadza się przy temperaturze powietrza nie niższej niż +5°C przy wilgotności powietrza mniejszej od 65%.

Badania powinny obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego,
- sprawdzenie zgodności barwy ze wzorcem,
- dla farb olejnych i syntetycznych: sprawdzenie powłoki na zarysowanie i uderzenia, sprawdzenie elastyczności i twardości oraz przyczepności zgodnie z odpowiednimi normami państwowymi.

Jeśli badania dadzą wynik pozytywny, to roboty malarskie należy uznać za wykonane prawidłowo. Gdy którekolwiek z badań dało wynik ujemny, należy usunąć wykonane powłoki częściowo lub całkowicie i wykonać powtórnie.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostki obmiarowe należy przyjmować zgodnie z formularzem wyceny robót (przedmiarem robót).

Sposób obmierzania poszczególnych robót należy przyjmować zgodnie z pozycjami katalogowymi opisanymi w formularzu wyceny (przedmiarze robót).

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Odbiór podłoża**

Zastosowane do przygotowania podłoża materiały powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Podłoże powinno być przygotowane zgodnie z wymaganiami w pkt. 5.1.

### **8.2. Odbiór robót malarskich**

8.2.1. Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego powłok malarskich polegające na stwierdzeniu równomiernego rozłożenia farby, jednolitego natężenia barwy i zgodności ze wzorcem producenta, braku prześwitu i dostrzegalnych skupisk lub grudek nieroztartego pigmentu lub wypełniaczy, braku plam, smug, zacieków, pęcherzy, odstających płatów powłoki, widocznych okiem śladów pędzla itp., w stopniu

kwalifikującym powierzchnie malowane do powłok o dobrej jakości wykonania.

8.2.2. Sprawdzenie odporności powłoki na wycieranie polegające na lekkim, kilkakrotnym potarciu jej powierzchni miękką, wełnianą lub bawełnianą szmatką kontrastowego koloru.

8.2.3. Sprawdzenie odporności powłoki na zarysowanie.

8.2.4. Sprawdzenie przyczepności powłoki do podłoża polegające na próbie poderwania ostrym narzędziem powłoki od podłoża.

ST-3.0	Renowacja elementów drewnianych	7
--------	---------------------------------	---

8.2.5. Sprawdzenie odporności powłoki na zmywanie woda polegające na zwilżeniu badanej powierzchni powłoki przez kilkakrotne potarcie mokra miękką szczotką lub szmatką.

Wyniki odbiorów materiałów i robót powinny być każdorazowo wpisywane do dziennika budowy.

## **9. PODSTAWY PŁATNOŚCI**

Jeżeli kontrakt (umowa) nie stanowi inaczej płaci się za każdy m<sup>2</sup> wykonania robót według ceny wykonania zaoferowanej przez Wykonawcę i przyjętych przez Zamawiającego.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. PN-C 81901:2002 Farby olejne i alkidowe