

## ST 01.06 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH

<b>1. WSTĘP</b>	.....
1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ	.....
2. ZAKRES STOSOWANIA ST	.....
4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE	.....
5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	.....
<b>2. MATERIAŁY</b>	.....
1. WARUNKI OGÓLNE STOSOWANIA MATERIAŁÓW	.....
2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA MATERIAŁÓW	.....
3. SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW	.....
<b>3. SPRZĘT</b>	.....
3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU	.....
3.2. SPRZĘT DO WYKONANIA ROBÓT	.....
<b>4. TRANSPORT</b>	.....
<b>WYKONANIE ROBÓT 3</b>	
1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT	.....
2. SZCZEGÓŁOWE ZASADY WYKONANIA ROBÓT	.....
<b>5. WYKONANIE ROBÓT</b>	
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	.....
1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI	.....
2. ZAKRES BADAŃ PROWADZONYCH W CZASIE BUDOWY	.....
7. OBMIAŁ ROBÓT	.....
<b>ODBIÓR ROBÓT 4</b>	
8.1. USTALENIA OGÓLNE DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT	.....
<b>9. PRZEPISY ZWIĄZANE</b>	.....

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych  
Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części 1 - II  
etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki  
„Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy  
ST 01.07. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru zabezpieczeń antykorozyjnych elementów stalowych, które zostaną zrealizowane w ramach w/w projektu

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

Specyfikacja Techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy Robotach wymienionych w p. 1.1.

### **1.3. Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną.**

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą wykonania zabezpieczeń antykorozyjnych elementów stalowych tj.

■ocyszczenia elementów podlegających zabezpieczeniu  
naniesienia powłok malarskich

### **1.4. Określenia podstawowe**

Element podlegający zabezpieczeniu - nie zabezpieczona w wytwórni przed zamontowaniem, nie pogrążona w przegrodzie budowlanej względnie w ustroju litym (murowanym lub betonowym) część stalowa obiektu budowlanego.

Zestaw malarski - powłoki farb tworzące łącznie zabezpieczenie antykorozyjne i wykończenie powierzchni elementu podlegającego zabezpieczeniu

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót**

1.Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST – 00.00 „Wymagania ogólne”.

2.Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową i ST.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Warunki ogólne stosowania materiałów**

Według ST -00.00 poz. 2.1+2.4 i 2.6

### **2.2. Wymagania szczegółowe dla materiałów**

***Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej.***

#### **- Elementy stalowe montowane w starej części budynku**

Nadproża, podciąg i słupy po zamontowaniu w starej części budynku będą obetonowane. W celu zabezpieczenia antykorozyjnego należy pokryć je dwoma warstwami farby antykorozyjną UNIWIN W. Grubość warstwy 100 µm.

Powierzchnię oczyścić do stopnia czystości wg PN - ISO 8501-1: Sa 2½ . Stosować się do zaleceń producenta. Dopuszcza się zastosowanie innej powłoki antykorozyjnej o podobnych parametrach.

#### **- Elementy stalowe w nowej sali**

Elementy konstrukcji stalowej w nowej sali należy zabezpieczyć antykorozyjnym i ogniochronnym systemem Flame Stal składającego się z:

1) dwuskładnikowej, epoksydowej farby antykorozyjnej o nazwie Carboguard 888, stosowanej do wykonywania warstwy podkładowej zabezpieczenia, Grubość warstwy podkładowej (po wyschnięciu) powinna wynosić co najmniej 40 µm.

2) farby ogniochronnej o nazwie Flame Stal, stosowanej do wykonywania warstwy zasadniczej zabezpieczenia, pęczniejącej w warunkach pożarowych, Farba ta może być nakładana metodą natrysku,

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych  
Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części 1 - II  
etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki  
„Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy

#### **ST 01.07. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH**

pędzlem lub walcem na zabezpieczone antykorozyjnie wyschnięte i odpylone podłoże. Grubość warstwy zasadniczej powinna wynosić (w stanie suchym) co najmniej 0,55 mm. Przed malowaniem powierzchnię oczyścić do stopnia czystości wg PN - ISO 8501-1: Sa 2½.

Warstwa zasadnicza powinna być wykonywana w temperaturze otoczenia nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż 45°C, przy wilgotności względnej powietrza nie wyższej niż 80%, w dni pogodne (bez deszczu i mgły). Należy przestrzegać zasady, aby temperatura malowanej powierzchni była o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

3) Warstwy nawierzchniowej wykonanej z farby akrylowej Carboline TS 615. Grubość warstwy podkładowej (po wyschnięciu) powinna wynosić co najmniej 60 µm.

Zabezpieczona konstrukcja ma spełniać wymogi ognioodporności R30.

Stosować się do zaleceń producenta.

Dopuszcza się zastosowanie równoważnego technicznie zamiennika w odniesieniu do całości zestawu. Procedura zgłoszenia Inżynierowi zamiaru wprowadzenia zamiennika według ST 00-00

#### **2.3. Składowanie materiałów**

Według ST 00-00 poz. 2.5

### **3. SPRZĘT**

#### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

1. Ogólne wymagania dotyczące Sprzętu podano w ST – 00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **3.2. Sprzęt do wykonania robót**

Nie stawia się szczególnych wymagań w zakresie sprzętu, wykraczających poza ST-00.00 „Wymagania ogólne”

### **4. TRANSPORT**

1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST – 00.00 „Wymagania ogólne”.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania Robót**

1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania Robót podano w ST – 00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **5.2. Szczegółowe zasady wykonania Robót**

##### Przygotowanie podłoża:

Powierzchnie podłoża przed malowaniem powinny być czyste, suche i pozbawione zanieczyszczeń. Także zaolejenia i zatłuszczenia podłoża powinny być usunięte.

Przygotowanie podłoża metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa2,5 wg PN-ISO8501-1.

Jeżeli powierzchnia ulegnie utlenieniu w czasie pomiędzy śrutowaniem, a aplikacją powinna być doczyszczona do specyficznego standardu wizualnego. Defekty podłoża ujawnione w czasie oczyszczania strumieniowo-ściernego powinny być zagruntowane, zaszpachlowane lub potraktowane w odpowiedni sposób.

Kategoria korozyjności atmosfery C3

##### Naniesienie zestawu malarskiego:

Zestaw malarski aplikować ściśle według instrukcji producenta.

##### Reperacja uszkodzeń:

Jeżeli po wykonaniu zabezpieczenia dojdzie przed ostatecznym odbiorem obiektu do mechanicznego lub termicznego uszkodzenia powłok albo zostaną wykonane połączenia montażowe spawane, na obszarze uszkodzeń i poza nim wzgl. wzdłuż wykonanych spoin na szerokości 5 cm z każdej strony należy dokonać powtórznego przygotowania podłoża i zabezpieczenia antykorozyjnego zestawem malarskim

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **6.1. Ogólne zasady kontroli**

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych  
Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części 1 - II  
etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki  
„Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy  
ST 01.07. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH  
1. Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości Robót podano w ST – 00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **6.2. Zakres badań prowadzonych w czasie budowy**

Inżynier może prowadzić odrębny odbiór podłoża przed aplikacją powłok malarskich w ustalonym przez niego zakresie rzeczowym - dotyczących wybranych lub wszystkich elementów podlegających zabezpieczeniu. Instrukcja producenta zestawu malarskiego przed i w okresie wykonywania robót powinna być w całości dostępna dla Inżyniera w celu umożliwienia mu prowadzenia kontroli prac na dowolnym etapie w trakcie ich wykonywania.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

1. Ogólne wymagania dotyczące obmiaru Robót podano w ST – 00.00 „Wymagania ogólne”

2. Jednostką obmiaru jest:

■ M<sup>2</sup>

■ Mb

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ustalenia ogólne dotyczące odbioru robót**

1. Ogólne wymagania dotyczące odbioru Robót podano w ST – 00.00 „Wymagania ogólne”.

## **9. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Normy:

ISO 12944-2

PN ISO 8501 -1

Instrukcja ITB 305 „Zabezpieczenie przed korozją stalowych konstrukcji budowlanych”

Aprobaty Techniczne użytego zestawu malarskiego