

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WARUNKÓW I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

KOD CPV:

**45000000-7** – okładziny ścian

### **OKŁADZINY ŚCIAN**

#### SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
  - 1.1. Przedmiot ST
  - 1.2. Zakres stosowania ST
  - 1.3. Zakres robót objętych ST
  - 1.4. Określenia podstawowe
  - 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

#### Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST – Specyfikacja Techniczna

SST – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ITB – Instytut Techniki Budowlanej

PZJ – Program Zabezpieczenia Jakości

bhp – bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru okładzin ściennych w obiekcie pn. „Budynek Centrum Usług Publicznych w Opolu, Zadanie nr 2”.

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

Niniejsza specyfikacja techniczna jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Wykonanie zabudowy ściennej i okładzin ściennych.

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z ustawą Prawo budowlane, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklaturą Polskich Norm, aprobat technicznych, a mianowicie:

- Wykonawca – osoba lub organizacja wykonująca ww. roboty budowlane,
- procedura – dokument zapewniający jakość, definiujący „jak, kiedy, gdzie i kto”? wykonuje i kontroluje poszczególne operacje robocze – procedura może być zastąpiona przez normy, aprobaty techniczne i instrukcje,
- ustalenia projektowe – ustalenia podane w dokumentacji technicznej zawierające dane opisujące przedmiot i wymagania jakościowe wykonania okładzin.

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

Przy wykonywaniu okładzin należy przestrzegać zasad podanych przez producenta.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

## **2. MATERIAŁY**

<b>W01</b>	Wykończenie ściany w jakości betonu architektonicznego w kolorze jasnoszarym, pokryte środkiem impregnującym
<b>W02</b>	Wykończenie tynkiem, malowana powłoką malarską emulsyjną akrylową, w kolorze złamanej bieli NCS S 0502 Y, w matowym wykończeniu
<b>W03</b>	Wykończenie gładzią gipsową, malowaną powłoką malarską emulsyjną akrylową, w kolorze złamanej bieli NCS S 0502 Y, w matowym wykończeniu
<b>W04</b>	Wykończenie okładziną akustyczną dźwiękochłonną z perforowanych desek MDF, łączonych na pióro i wpust (niewidoczne łączenia i styki płyt na powierzchni ściany) o szerokości 128mm, lakierowana na biało, trudno zapalna lub niezapalna, odpowiadająca co najmniej klasie B-s2,d0 wg PN-EN 13501-1:2008, na podkonstrukcji systemowej, z wypełnieniem z wełny mineralnej (40-60kg/m <sup>2</sup> ); Cała ściana stanowi rozwiązanie systemowe. Wymagany stopień pochłaniania dźwięku $\alpha_w=1$ (wysokie pochłanianie w zakresie częstotliwości średnich i wysokich,

	<p>czas pogłosu obniżony w szerokim paśmie częstotliwości).</p> <p>Szczegóły konstrukcji ścianki zgodnie z częścią rysunkową PW/AW.</p> <p><b>UWAGA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wykończenie okładziną także dla frontów szaf w zabudowie stałej oraz drzwi ukrytych wg części rysunkowej PW/AW;</li><li>• Okładzinę należy dopasować optycznie pod kątem wybawienia do okładziny ściany z płyt MDF oraz drzwi drewnianych ukrytych, jak i wyposażenia meblowego – wszystkie elementy drewniane i drewnopochodne muszą być spójne w odbiorze wizualnym;</li><li>• Próbkę płyty oraz frontów szaf w zabudowie i drzwi ukrytych należy przedstawić do akceptacji Zamawiającego oraz Projektanta prowadzącego Nadzór Autorski.</li></ul>
<b>W05</b>	<p>Wykończenie okładziną z płyt MDF, lakierowana trudno zapalna lub niezapalna B1 lub A2 zgodnie z DIN 4102, na podkonstrukcji systemowej drewnianej, mocowana za pomocą aluminiowych łączników, bez widocznego łączenia</p> <p><b>UWAGA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Okładzinę należy dopasować optycznie pod kątem wybawienia do okładziny ściany z płyt akustycznych dźwiękochłonnych oraz drzwi drewnianych ukrytych, jak i wyposażenia meblowego – wszystkie elementy drewniane i drewnopochodne muszą być spójne w odbiorze wizualnym;</li><li>• Próbkę płyty oraz frontów szaf w zabudowie i drzwi ukrytych należy przedstawić do akceptacji Zamawiającego oraz Projektanta prowadzącego Nadzór Autorski.</li></ul>
<b>W06</b>	<p>Wykończenie okładziną z tafli szklanych, dekoracyjnych grubości 6mm, powleczonych bezpieczną folią zapewniającą ochronę przed wilgocią, zadrapaniami, w przypadku rozbicia folia utrzymuje odłamki szkła;</p>
<b>W07</b>	<p>Wykończenie okładziną z tafli lustra grubości 5mm, powleczonych bezpieczną folią zapewniającą ochronę przed wilgocią, zadrapaniami, w przypadku rozbicia folia utrzymuje odłamki szkła;</p>
<b>W08</b>	<p>Wykończenie tynkiem lub gładzią gipsową, malowana powłoką malarską emulsyjną lateksową, w kolorze złamanej bieli, NCS S 0502 Y, w matowym wykończeniu, przeznaczoną do pomieszczeń mokrych;</p>
<b>W09</b>	<p>Płyty/ ścianki z zagęszczonego wysokociśnieniowego laminatu w kolorze białym, zbliżonym do RAL9010, na konstrukcji nośnej</p>
<b>W10</b>	<p>Ścianki całoszklane wewnętrzne, bezprofilowe, systemowe, o zminimalizowanych profilach podłogowym i sufitowym (22mm) wraz z drzwiami bezramowymi, o wyglądzie identycznym jak elementy szklane, o odporności ogniowej EI30.</p> <p>Ścianka grubości 100mm ze szkła hartowanego grubość 12mm;</p> <p>Połączenia pionowe między szybami są wykonywane za pomocą specjalnej taśmy, wykończenia brzegów proste, narożniki szklane;</p> <p>Izolacyjność akustyczna <math>R_w = 48\text{dB}</math>.</p>
<b>W11</b>	<p>Wykończenie wełną mineralną, twardą, w płytach, pokryta tynkiem zbrojonym na siatce oraz powłoką malarską emulsyjną akrylową, w kolorze złamanej bieli, NCS S 0502 Y, w matowym wykończeniu, w systemie do ocieplania garaży;</p>

<b>W12</b>	Kraty stalowe, malowane proszkowo na kolor RAL 7024
<b>W13</b>	Wykończenie powłoką malarstką emulsyjną akrylową, w kolorze złamanej bieli, NCS S 0502 Y, w matowym wykończeniu
<b>W14</b>	Brak wykończenia – stan surowy

### **3. SPRZĘT**

#### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 3**

#### **3.2. Sprzęt do wykonywania okładzin**

Wykonawca przystępujący do wykonania okładzin ściennych, powinien wykazać się możliwością wykorzystania narzędzi zalecanych przez producenta.

### **4. TRANSPORT**

#### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 4**

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 5**

#### **5.2. Warunki przystąpienia do robót**

- Przed przystąpieniem do wykonywania okładzin ściennych powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowane przebiecia i bruzdy, osadzone ościeżnice drzwiowe i okienne.
- Zaleca się przystąpienie do wykonywania okładzin po okresie wstępnego osiadania i skurczów murów, tj. po upływie 4-6 miesięcy po zakończeniu stanu surowego.
- Przed rozpoczęciem prac montażowych pomieszczenia powinny być oczyszczone z gruzu i odpadów.
- Pomieszczenia powinny być suche i dobrze przewietrzane.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 6**

#### **6.2. Badania w czasie wykonywania robót**

6.2.1. Częstotliwość oraz zakres badań płyt gipsowo-kartonowych powinna być zgodna z PN-B-79405 „Wymagania dla płyt gipsowo-kartonowych”.

W szczególności powinna być oceniana:

- równość powierzchni płyt,
- narożniki i krawędzie (czy nie ma uszkodzeń),

- wymiary płyt (zgodne z tolerancją),
- wilgotność i nasiąkliwość,
- obciążenie na zginanie niszczące lub ugięcia płyt.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST „Wymagania ogólne” pkt 7**

### **7.2. Jednostka i zasady obmiarowania**

Powierzchnię okładzin ściennych oblicza się w metrach kwadratowych jako iloczyn długości ścian w stanie surowym i wysokości mierzonej od podłoża lub warstwy wyrównawczej na stropie do spodu stropu wyższej kondygnacji.  
Powierzchnię pilastrów i słupów oblicza się w rozwinięciu tych elementów w stanie surowym.

### **7.3. Wielkości obmiarowe suchych tynków określa się na podstawie dokumentacji projektowej z uwzględnieniem zmian zaakceptowanych przez Inspektora nadzoru i sprawdzonych w naturze**

### **7.4. W przypadku robót remontowych, dla których nie opracowano dokumentacji projektowej wielkości obmiarowe określa się na podstawie pomiarów w naturze**

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne” pkt 8**

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 9**