

**DZIAŁ B–23****OKŁADZINY Z HPL****1. WSTĘP****1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru całości Robót związanych z okładzinami dekoracyjnymi wewnątrz obiektu z HPL.

**1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja jest stosowana jako część Dokumentów Kontraktowych i należy ją stosować w zleceniu i wykonaniu Robót opisanych w podpunkcie 1.1.

**1.3. Zakres Robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej stanowią wymagania dotyczące Robót związanych z wykonaniem okładzin dekoracyjnych wewnątrz obiektu, zgodnie z zakresem wg rysunków Dokumentacji Projektowej – Rzuty, Dokumentacji Projektowej – Przekroje, Dokumentacji Projektowej – Detale.

Zakres Robót obejmuje:

- okładziny dekoracyjne – z HPL wysokociśnieniowo w holu wejściowym;
- inne drobne okładziny dekoracyjne – z HPL na płycie MDF lub podobnie.

**Uwaga:**

Dział dotyczy okładzin na strukturze budowlanej obiektu, nie dotyczy mebli.

**1.4. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz definicjami podanymi w ST Dział B–00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót**

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST B–00 „Wymagania Ogólne” pkt 1.5.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami i poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego.

**1.6. Dokumentacja Projektowa szczegółowa**

Wykonawca jest zobowiązany prowadzić Roboty zgodnie z Dokumentacją Projektową oraz zgodnie z poleceniami przekazanymi przez Przedstawiciela Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dane dotyczące systemu, tj.: płyty, jej izolacji, elementów mocujących, akcesoriów wykończeniowych oraz jest zobowiązany przedstawić do zaakceptowania przez Przedstawiciela Zamawiającego, zespół detali warsztatowych, systemowych wraz z instrukcją montażu. Dotyczy to także atestów i certyfikatów, w tym atestów higienicznosanitarnych i pożarowych.

W przypadku zastosowania rozwiązań alternatywnych Wykonawca zobowiązany jest przedstawić rysunki warsztatowe wraz z kartami katalogowymi proponowanych rozwiązań oraz zobowiązany jest prześledzić konsekwencje wprowadzanych zmian w całości Dokumentacji Projektowej i przewidzieć wprowadzenie ewentualnych dalszych korekt.

Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć do zatwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego Dokumentację Warsztatową łącznie ze schematami montażu konstrukcji na budowie.

**Uwaga:**

w związku z użyciem materiałów na drogach komunikacyjnych muszą one posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia.

**2. MATERIAŁY****2.1. Ogólne warunki stosowania materiałów**

Warunki ogólne stosowania materiałów podano w ST B-00 "Wymagania Ogólne", pkt. 2.

Wszystkie stosowane materiały powinny być zgodne z wymogami określonymi w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

**2.2. Stosowany materiał okładzinowy**

Należy stosować następujące grupy materiałowe:

- HPL wysokociśnieniowo, samonośne

dane płyt i ich bezpośrednich akcesoriów:

- grubość: 8 mm;
- wykończenie: HPL;
- kolor: wg kolorystyki wnętrz;
- powierzchnia: gładka;
- odporność na ścieranie (liczba obrotów): IP więcej/równy jak 150, A więcej jak 350;
- odporność na zarysowania (siła w stopniach): więcej/równy jak 2;
- odporność na uderzenia kulą o dużej średnicy: średnica odcisku mniejsza/równa 10 mm;
- odporność na żar papierosa (wygląd zewnętrzny – stopnie): więcej/równy jak 3;
- gęstość: większa/równa 1,35 g/cm<sup>3</sup>;
- szerokość: zgodna z Rysunkami szczegółowymi;
- reakcja na ogień: B-s2, d0;
- akcesoria:
  - łączniki pomiędzy płytami oraz pomiędzy płytami i posadzką – zgodnie z Rysunkami szczegółowymi;
  - wkręty, taśmy uszczelniające i inne akcesoria – systemowe;

**Uwaga:**

w związku z wagą zastosowanego materiału dla wnętrza oraz w związku z faktem, że Dokumentacja Projektowa zawiera projekt wnętrza, wymagany jest taki dobór materiału, który będzie odpowiadał koncepcji całości.

**3. SPRZĘT****3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 3.

**3.2. Stosowany sprzęt**

Do wykonania Robót związanych z okładzinami ściennymi należy stosować:

- jedynie sprzęt dopuszczony przez system lub przez wytwórcę;
- bądź inny sprzęt zaakceptowany przez Przedstawiciela Zamawiającego.

### 3.3. Sprzęt pomocniczy

Wysokość pomieszczeń wymaga do wykonania Robót związanych z wykonaniem okładzin należy stosować:

- sprzęt w ilości pozwalającej na swobodną pracę w przestrzeni realizacji okładziny; nie dopuszcza się pracy w „segmentach”, dotyczy to wszystkich elementów wykonywanych części obiektu.

## 4. TRANSPORT

### 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 4.

### 4.2. Transport materiałów

Materiały bezwzględnie należy przewozić w opakowaniach fabrycznych oraz warsztatowych na paletach, w sposób uniemożliwiający ich zniszczenie, w szczególności popękanie, porysowanie oraz w sposób uniemożliwiający ich zawilgocenie. Nie dopuszcza się wbudowywania materiału uszkodzonego w transporcie lub podczas przechowywania oraz materiału, który uległ zawilgoceniu.

Materiał winien znajdować się w opakowaniu fabrycznym do czasu jego wbudowania.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót

Ogólne zasady wykonania Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 5.

### 5.2. Przygotowanie Robót

Przed przystąpieniem do Robót należy dokładnie sprawdzić kompletność zakrywanych instalacji, ich poprawność ułożenia i prawidłowość wyprowadzeń. Należy sprawdzić prawidłowość i kompletność otworowania.

Przed przystąpieniem do Robót należy dokładnie sprawdzić czystość i równość podłoża, nie dopuszcza się układania okładzin dekoracyjnych na podłożu pokrytym pyłem, z nieoczyszczonym licem betonu lub płyt g-k.

Roboty związane z realizacją okładzin dekoracyjnych należy rozpocząć po wykonaniu wszystkich prac murarskich i konstrukcyjnych.

Ponadto:

- nie dopuszcza się montażu płyt okładzinowych przed zamknięciem budynku, i doprowadzeniem do niego ciepła, oraz przed zakończeniem prac, podczas których powstaje pył;
- przed rozpoczęciem montażu płyt okładzinowych pomieszczenia muszą być zupełnie suche;
- przed, w czasie i po zakończeniu montażu płyt okładzinowych należy utrzymywać stałą temperaturę o wartości minimalnej 15° C i wilgotność w granicach 20% do 40%;
- nie wolno montować płyt okładzinowych zanim wilgotność elementów murowanych i betonowych nie zmniejszy się do dopuszczalnego poziomu.

### Uwaga:

wszystkie elementy okładzin dekoracyjnych należy przygotować warsztatowo; nie dopuszcza się docinania i obróbki elementów na budowie.

### 5.3. Montaż płyt okładzinowych dekoracyjnych z wykończeniem HPL

Okładziny z płyt wykończonych HPL stosuje się w przestrzeniach wspólnych – komunikacyjnych, wymagana jest wyjątkowa staranność w prowadzeniu Robót oraz wykończenie nie pozwalające na jakiegokolwiek urazy użytkowników skutkujące występowaniem o odszkodowania.

Montaż należy prowadzić zgodnie z instrukcją producenta, stosując metodę naklejania krzyżowego płyt konstrukcji podkładowej z płyt HPL 10 mm - dwie warstwy oraz okładziny dekoracyjnej. Płyty należy układać w sposób zapewniający ich ściśle przyleganie do siebie oraz płaskiznowość całej ściany.

Szczególne uwagi należy zwrócić na:

- realizację zgodną z Dokumentacją Projektową oraz Dokumentacją Warsztatową;
- ochronę powierzchni płyty przed zarysowaniem, podrapaniem, itp.;
- stosowanie odpowiednich profili na styku płyt ze sobą oraz na styku płyt z posadzką;
- realizację wszystkich wyjść technicznych, w tym opraw oświetleniowych, końcówek wentylacyjnych, itp.;
- uzyskanie odpowiedniego efektu końcowego.

Nie dopuszcza się:

- występowania przełamań na sąsiadujących płytach;
- łączenia płyt na wysokości;
- stosowania niesystemowych akcesoriów;
- braku właściwych detali w tym odpowiednich profili wykańczających.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości Robót

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 6.

### 6.2. Kontrola jakości Robót budowlanych

Sprawdzenie jakości Robót polega na sprawdzeniu ich zgodności z:

- Dokumentacją Projektową w zakresie kompletności wykonanych Robót oraz zgodności z projektowanymi wymiarami;
- wymaganiami podanymi w pkt 5 niniejszej Specyfikacji.

Kontroli jakości podlega płaszczyzna wykończona i tak:

- odchylenie powierzchni okładziny od płaszczyzny i odchylenie krawędzi od linii prostej nie większe niż 2 mm i w liczbie nie większej niż 2 na długości 3 m;
- odchylenie powierzchni i krawędzi od kierunku pionowego i poziomego nie większe niż 1,5 mm na 1 m i ogółem nie więcej niż 3,5 mm na wysokości i nie więcej niż 3 mm na całej powierzchni ograniczonej przegrodami pionowymi.

Kontrola w trakcie realizacji winna obejmować wykonanie konstrukcji krzyżowej pod okładzinę końcową.

Ponadto należy skontrolować:

- sposób montażu okładzin – ilość użytych łączników;
- jakość montażu okładziny,
- jakość powłoki;
- jakość emalii;
- kolorystykę – dobór i zgodność z Dokumentacją Projektową;
- wykończenie miejsc trudnych.

## 7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru Robót jest 1 m kwadratowy (1m<sup>2</sup>) obłożonej powierzchni.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

### 8.1. Ogólne zasady dotyczące odbioru Robót

Ogólne zasady dotyczące odbioru Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 8.

### 8.2. Końcowy odbiór Robót

Odbiór Robót okładzinowych winien nastąpić po odbiorze technicznym wszystkich urządzeń ulokowanych w pomieszczeniu. Wykonanie Robót należy zgłosić do odbioru Przedstawicielowi Zamawiającego.

Roboty będą odbierane łącznie z ułożonymi instalacjami oraz łącznie z przejściami technologicznymi, w tym pożarowymi.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 9.1. Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 9.

### 9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena 1m<sup>2</sup> wykonania powierzchni okładanej obejmuje:

- prace pomiarowe i Roboty przygotowawcze;
- transport materiałów niezbędnych do wykonania Robót;
- transport, sprawdzenie, uruchomienie i należyta konserwacja sprzętu mechanicznego;
- praca sprzętu mechanicznego;
- transport, stawianie i demontaż rusztowań (wraz z czasem ich stania);
- przygotowanie i sprawdzenie podłoża oraz zagruntowanie podłoża;
- przygotowanie warsztatowe elementów;
- montaż płyt za pomocą mechanicznych łączników;
- wykończenie płaszczyzn okładzin;
- wykończenie miejsc trudnodostępnych;
- wywóz opakowań;
- ochrona okładziny do czasu odbioru końcowego.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- |                  |  |
|------------------|--|
| 1. PN-72/B 10122 | Roboty okładzinowe. Suche tynki. Wymagania i badania przy odbiorze |
|------------------|--|