

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANÝCH**

## **KŁADZENIE PODŁÓG - PCV**

**Kod CPV 45432110-8**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem wykładzin w związku z

## **REMONT MIESZKANIA Z DOSTOSOWANIEM DO STACJONOWANIA ZESPOŁU RATOWNICTWA MEDYCZNEGO W BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KÓRNIKU**

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

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest dokumentem będącym podstawą do udzielenie zamówienia i zawarcia umowy na wykonanie robót zawartych w pkt 1.1.

### **1.3. Określenia podstawowe**

Określenia i nazewnictwo użyte w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są zgodne z obowiązującymi podanymi w normach PN i przepisach Prawa budowlanego.

### **1.4. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:  
wykonaniem wykładzin z PCV

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

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

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST - 00.00.00 Wymagania ogólne

### **2.2. Materiały potrzebne do wykonania robót**

Posadzki z wykładzin PCV heterogenicznych akustycznych o parametrach:

- klasa użytkowa wg EN 685: 34/43,
- typ wykładziny wg ISO 10581: homogeniczna winylowa Typ I,
- grubość całkowita wykładziny wg EN 428: 2,00 mm,
- grubość warstwy użytkowej wg EN 429: 2,0 mm,
- klasa ścieralności wg EN 600-1 Grupa P:  $\leq 0,15\text{mm}$ , EN 660-2 Grupa P:  $\leq 4,00\text{ mm}^3$ ,
- wgniecenie resztkowe wg EN 433:  $\leq 0,02\text{mm}$ ,
- zabezpieczenie powierzchni: iQ PUR,
- właściwości elektrostatyczne wg EN 1815:  $\leq 2\text{kV}$  – antystatyczna, EN 1081:  $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$  Ohm – przewodząca,
- właściwości antypoślizgowe wg DIN 51130: R9, EN 14041: DS.Clean room test (pomieszczenia sterylne) AST M F51/00: Klasa A,
- stabilność wymiarowa wg EN 434:  $\leq 0,4\%$ ,
- dobra odporność chemiczna,
- klasa palności Bfls1,
- nie wymagająca dodatkowego zabezpieczenia, konserwowana przy pomocy metody polerowania na sucho.

Wykładzina musi być przyklejona na podłożu suchym dla podkładów cementowych <2% CCM (ogrzewanie podłogowe <1,8%), czystym równym 2mm/2m. Zainstalowana zgodnie z zaleceniami producenta.

### **3. SPRZĘT**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podane są w ST - 00.00.00 Wymagania ogólne

Sprzęt do przygotowania i nakładania kleju – pojemniki i mieszadła mechaniczne niskoobrotowe do przygotowania masy, zębate pacy stalowe.

Sprzęt do układania wykładziny – noże i nożyce do docinania płytek i pasów wykładziny

### **4. TRANSPORT**

#### **4.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podane są w ST - 00.00.00 Wymagania ogólne

#### **4.2. Transport materiałów**

Materiały do wykonania posadzek należy przewozić na paletach, w opakowaniach fabrycznych, dowolnymi środkami transportu, skutecznie zabezpieczone przed zawilgoceniem i uszkodzeniem. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów i urządzeń. Załadunek i rozładunek powinien odbywać się w sposób zmechanizowany przy pomocy wózka widłowego o udźwigu dostosowanym do ciężaru palety lub żurawia wyposażonego w zawiesie z widłami.

Dla składowania materiałów Wykonawca powinien zapewnić:

- a) odpowiednio wyposażone pomieszczenia, w których będą przetrzymywane wyroby do czasu ich przyjęcia na budowę (dotyczy to wyrobów wymagających specjalnego traktowania, np. żywic syntetycznych, klejów z żywic syntetycznych itp. - co powinno być zaznaczone w projekcie),
- b) pomieszczenia, w których wykonawca robót będzie dokonywał przyjmowania na budowę wyżej wymienionych wyrobów,
- c) pomieszczenia do magazynowania wyrobów przyjętych na budowę.

### **5. WYKONANIE ROBÓT.**

#### **5.1. Wymagania ogólne**

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST - 00.00.00 Wymagania ogólne

##### **5.1.1. Podłoże**

Podłoża nadające się do montażu pokryć podłogowych to wszystkie te podłoża, które są (i pozostaną) równe, zwarte, niespękane i suche. W przypadku stosowania klejów emulsyjnych, podłoża o dużej gęstości, niechłonne, takie jak asfalt lany lub wylewki gruntowane powinny zostać pokryte warstwą środka poziomującego o odpowiedniej grubości (zalecany około 2 mm). Do tego celu dobrze nadają się środki poziomujące o niskim napięciu powierzchniowym, zalecane przez producenta wylewki. Należy przestrzegać szczegółowych zaleceń dotyczących kleju i jego zastosowań określonych przez jego producenta

##### **5.1.2. Kleje**

W przypadku pokryć podłogowych, właściwe kleje emulsyjne nakłada się za pomocą szpachli o ząbkowaniu zalecanym przez producenta kleju. Prosimy również o uwzględnienie zaleceń producenta kleju dotyczących przygotowania kleju i klejonych powierzchni oraz prosimy pamiętać o tym, że dobór kleju oraz jego nakładana ilość mogą mieć negatywny wpływ na odporność elastycznych pokryć podłogowych na

wgniecenia w trakcie eksploatacji potrzebnej ilości wykładziny

### **5.1.3. Rolki**

Aby określić potrzebną ilość materiału, należy zmierzyć długość i szerokość powierzchni, które ma zostać pokryta. Przed rozpoczęciem pomiarów, należy ustalić kierunek układania wykładziny. Układanie na styk możliwe jest wyłącznie w przypadku rolek o długości ponad 5 m, przy czym ich minimalna długość wynosi 1 m. Fragmenty, które dochodzą do otworów drzwiowych, wnęk itp. Muszą wystarczyć na ułożenie pokrycia również w tych miejscach. W bocznych częściach otworów drzwiowych lub wnęk można ułożyć dodatkowe pasy wykładziny.

### **5.1.4. Montaż**

Następujące pokrycia należy układać z zastosowaniem specjalnej techniki, zmieniając ułożenie z wzdłużnego na poprzeczne

### **5.1.5. Docinanie połączeń**

Wykonać nacięcie miejsca łączenia pasów tak, aby krawędzie obu pasów pasowały ściśle do siebie, tak aby nie było konieczności dociskania ich do siebie na siłę. Nacięcie powinno być albo prostopadłe do powierzchni materiału, albo pod niewielkim kątem. W przypadku materiału z wzorem drewna należy zwrócić uwagę, aby nacięcie w miejscu łączenia wypadło zawsze na krawędzi nadruku imitującego klepkę oraz, aby następny pas zawierał wzór deski przesunięty o co najmniej 15 cm.

### **5.1.6. Klejenie**

Klejenie należy zawsze przeprowadzać na całej powierzchni. Podczas klejenia należy zawsze stosować się do zaleceń producenta kleju. Konieczne jest dobranie szpachli o odpowiednim ząbkowaniu do rozprowadzania kleju na klejonej powierzchni płytek. Szpachle należy wymieniać zanim się zużyją, a po skończeniu pracy dokładnie wycierać. Należy regularnie sprawdzać, czy cały spód płytki został pokryty klejem, unosząc płytki podczas pracy.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Wymagania ogólne**

Ogólne ustalenia dotyczące podstaw płatności podano w ST - 00.00.00 Wymagania ogólne

### **6.2. Badania w czasie robót**

Częstotliwość oraz zakres badań powinny być zgodne z normami.

Dostarczone na plac budowy materiały i zaprawy należy kontrolować pod względem ich jakości. Zasady dokonywania takiej kontroli, powinien ustalić kierownik budowy w porozumieniu z Inspektorem nadzoru.

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu, czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenia o jakości, wystawione przez producenta oraz na sprawdzeniu właściwości technicznych dostarczonego wyrobu, na podstawie tzw. badań doraźnych. Dokumentacja jakości wyrobów stosowanych wykonania posadzek powinna zawierać:

- certyfikaty lub deklaracje zgodności z normą lub aprobatą techniczną, w przypadku każdego z zastosowanych wyrobów,
- informacje o okresie przydatności do stosowania,
- podstawowe informacje bhp i przeciwpożarowe.

Wyniki badań materiałów powinny być wpisywane do dziennika budowy, akceptowane przez Inspektora budowy.

### 6.3. Kontrola jakości posadzek

Zakres czynności kontrolnych dotyczący posadzek powinien obejmować:

- a) sprawdzenie wizualne wyglądu powierzchni podkładu, pod względem występowania ubytków i porowatości, czystości i zawilgocenia;
- b) sprawdzenie równości podkładu, które przeprowadza się, przykładając w dowolnych miejscach i kierunkach 2-metrową łatę;
- c) sprawdzenie prawidłowości wykonania w podkładzie szczelin dylatacyjnych i przeciwskurczowych, dokonując pomiarów szerokości i prostoliniowości;
- d) sprawdzenie wytrzymałości podkładu metodami nieniszczącymi;
- e) sprawdzenie jakości zastosowanych materiałów i wyrobów;
- f) prawidłowości przygotowania podłoża;
- g) jakości (wyglądu) gotowych powierzchni posadzek.

Wyniki kontroli powinny być opisane w dzienniku budowy lub protokole podpisanym przez przedstawicieli inwestora (zamawiającego) i wykonawcy.

## 7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST - 00.00.00 Wymagania ogólne

Powierznię posadzek oblicza się w metrach kwadratowych (m<sup>2</sup>) na podstawie stanu faktycznego, listwy przyściennie liczy się w metrach bieżących (m)

## 8. ODBIÓR ROBÓT

### 8.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót związanych z wykonaniem wykładzin podano w ST - 00.00.00 Wymagania ogólne

Roboty posadzkowe jako wieloetapowe, wymagają odbiorów przejściowych, podczas których powinna być skontrolowana jakość wykonanych prac:

- a) podłoża betonowego,
- b) każdej warstwy izolacyjnej,
- c) posadzki.

Odbiór końcowy następuje po zakończeniu całości prac dotyczących posadzki.

Zakres podstawowych czynności kontrolnych w trakcie odbioru, zarówno przejściowego jak i końcowego, obejmuje sprawdzenie:

- a) kompletności przedłożonej dokumentacji,
- b) prawidłowości wykonania robót poprzedzających, na podstawie zapisów w dzienniku budowy,
- c) zgodności z dokumentacją techniczną zastosowanych materiałów,
- d) wyglądu zewnętrznego powierzchni posadzek.

Wyniki odbiorów materiałów i robót powinny być wpisane do dziennika budowy.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstaw płatności podano w ST - 00.00.00 Wymagania ogólne

Podstawę rozliczenia oraz płatności wykonanego i odebranego zakresu robót stanowi wartość tych robót obliczona na podstawie szczegółowych ustaleń umownych.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-B-02854:1996	Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badań rozprzestrzeniania się płomieni po posadzkach podłogowych.
BN-86/6781-02	Masy podłogowe Plastidur. Norma ISO Seria 9000, 9001, 9002, 9003, 9004 – Normy dotyczące systemów zapewnienia jakości i zarządzania systemami zapewnienia jakości.
PN-EN 649:2002	Wykładziny. Elastyczne pokrycia podłogowe. Homogeniczne i heterogeniczne pokrycia podłogowe z polichlorku winylu.
PN-EN 13813:2002	Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania.

REMONT MIESZKANIA Z DOSTOSOWANIEM DO STACJONOWANIA ZESPOŁU RATOWNICTWA MEDYCZNEGO  
W BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KÓRNIKU  
62-035 Kórnik, ul. 20 Października 93/1