

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

454-5
WYKŁADZINA PCV

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	2
1.1. Przedmiot ST.....	2
1.2. Zakres stosowania ST	2
1.3. Określenia podstawowe	2
1.4. Zakres robót objętych ST	2
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	2
2. MATERIAŁY	2
2.1. Wymagania ogólne	2
2.2. Materiały potrzebne do wykonania robót	3
3. SPRZĘT	3
4. TRANSPORT	3
4.1. Wymagania ogólne	3
4.2. Transport materiałów	3
5. WYKONANIE ROBÓT	4
5.1. Wymagania ogólne	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
6.1. Wymagania ogólne	5
7. OBMIAR ROBÓT	5
8. ODBIÓR ROBÓT	6
8.1. Wymagania ogólne	6
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	6
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	6

1. WSTEP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem wykładzin w związku z rozbudową hali sportowej Szkoły Policji o pomieszczenie siłowni, salę judo oraz salę do sportów walk

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

<i>Grupa</i>	<i>Klasa</i>	<i>Kategoria</i>	<i>Opis</i>
45400000-1			Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.
	45430000-0		Pokrywanie podłóg i ścian.
		45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
		45431000-7	Kładzenie płytek.
		45431100-8	Kładzenie terakoty
		45431200-9	Kładzenie glazury

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 OST pkt 2. „Wymagania ogólne”

2.2. Materiały potrzebne do wykonania robót

Wykładzina pcv antypoślizgowa do szatni

Normy/Specyfikacja produktu	-	-	EN 649
Klasyfikacja europejska	EN 685	klasa	34-43
Klasyfikacja K	-	klasa	K5
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa	Bfl-s1
Opór elektryczny	EN 1081		
	IEC 61340-5-1	Ω	-
	ANSI/ESD 7.1		
Przewodzenie ładunków			
Elektrostatycznych	EN 1815	kV	< 2
Antypoślizgowość	DIN 51 130	klasa	R10
Ścieralność	EN 660.2 mm ³ ≤ 2.0		
Grupa ścieralności	EN 649	grupa	T

Wykładziny muszą posiadać wymagane atesty tj.:

- opinię PZH
- atest przeciwpożarowy - określona trudnozapałność wg PN-88/B-02854
- określoną antystatyczność wg PN-92/E-05203 i PN-E-05204
- Certyfikat Zgodności z PN-EN 649:2002

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podane są w OST „Wymagania ogólne” pkt 3.

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 OST „Wymagania ogólne” pkt 4

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 zawieszki z widłami.

Dla składowania materiałów Wykonawca powinien zapewnić:

- 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),
- pomieszczenia, w których wykonawca robót będzie dokonywał przyjmowania na budowę wyżej wymienionych wyrobów,
- pomieszczenia do magazynowania wyrobów przyjętych na budowę.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Wymagania ogólne

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt.5

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

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

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.

Montaż

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

Rolki

Nawet, jeżeli krawędzie pokrycia mają być w późniejszym czasie ze sobą połączone na gorąco, to zaleca się przycięcie obu krawędzi każdego pasa materiału, ponieważ tylko równo przycięta krawędź zapewni dokładne połączenie. Krawędź pierwszego pasa można łatwo przyciąć za pomocą noż. Drugą krawędź można dociąć jedną z następujących metod:

a) W małych pomieszczeniach (przed nałożeniem kleju): Spodni pas materiału należy zarysować nożem prowadzonym wzdłuż przyciętego już pasa górnego pomocą noża w kształcie haka, poruszając go w przeciwnym kierunku.

b) W dużych pomieszczeniach (przed nałożeniem kleju): Górny pas materiału należy zarysować specjalnym nożem do nacinania prowadzonym wzdłuż przyciętego już pasa położonego na warstwie kleju, a następnie odciąć nadmiarową część materiału za pomocą noża w kształcie haka.

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 wypadało zawsze na krawędzi nadruku imitującego klepkę oraz, aby następny pas zawierał wzór deski przesunięty o co najmniej 15 cm.

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.

Rolki

Rolki przesuwa się na środek pomieszczenia. Klejenie rozpoczyna się od środkowego pasa. Klej dla drugiej połowy pasa powinien dochodzić dokładnie do granicy kleju dla pierwszej połowy pasa. Połowy pasa, które są docinane na styk do elementów sąsiednich pomieszczeń, takich jak progi drzwi lub futryny należy kleić jako pierwsze. Pasy dociska się do warstwy kleju po czasie potrzebnym na utwardzenie (wstępne wyschnięcie) kleju – proszę sprawdzić instrukcje producenta kleju. Podczas wykonywania tej czynności, nie wolno dopuścić, aby pod wykładziną znalazły się uwięzione pęcherze powietrza. Źle przyklejone fragmenty można łatwo odszukać ostukując wykładzinę, a uwięzione w takich miejscach powietrze należy wypchnąć na zewnątrz spod wykładziny. Końcówki pasa powinny pozostawać zwinięte (każda w przeciwną stronę). W razie konieczności miejsca łączenia i końce pasów należy docisnąć do czasu związania ich z podłożem przez warstwę kleju.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Wymagania ogólne

Ogólne ustalenia dotyczące podstaw płatności podano w pkt 6 „Wymagania ogólne” ogólnej specyfikacji technicznej.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 7.

Prowadzenie szczegółowych obmiarów robót jest niezbędne tylko dla prac, które zgodnie z zapisami umowy rozliczane będą na podstawie cen jednostkowych i ilości rzeczywiście wykonanych robót i do nich się odnoszą wszystkie ustalenia niniejszego punktu.

Dla umów ryczałtowych obmiar sprowadza się jedynie do szacunkowego określenia zaawansowania robót dla potrzeb wystawienia przejściowej faktury.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót związanych z wykonaniem wykładzin podano w specyfikacji technicznej „Wymagania ogólne: pkt 8

Sprawdzeniu podlega jakość wykonania robót wyżej wymienionych.

W wyniku odbioru należy:

- sporządzić częściowy protokół odbioru robót
- dokonać wpisu do dziennika budowy

Jeżeli wszystkie czynności odbioru robót dały wyniki pozytywne wykonane roboty należy uznać za zgodne z ST i PB.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstaw płatności podano w pkt 9 „Wymagania ogólne” ogólnej specyfikacji technicznej.

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

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz. U. nr 195 poz. 2011).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2004 r. Nr 198, poz. 2041).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn. Dz. U. 2003 r. nr 169 poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy Dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (Dz.U. nr 108 poz. 953 z późn. zm.).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 18 lutego 1999 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia (Dz.U. nr 26, poz. 241)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 140, poz. 1173)
- PN-EN 13318:2002 Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania – Terminologia
- PN-EN 13813:2003 Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania -- Materiały -- Właściwości i wymagania
- PN-EN 13892:2004 Metody badania materiałów na podkłady podłogowe
- PN-EN 649:2002 Elastyczne pokrycia podłogowe -- Homogeniczne i heterogeniczne pokrycia podłogowe z poli(chlorku winylu) -- Wymagania
- PN-B-10150:1965 Posadzki z płytek i wykładzin z tworzyw sztucznych. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze