

Szczegółowa specyfikacja techniczna

wykonania i odbioru robót

04-12 Wykładziny PCV

Projekt modernizacji pomieszczeń, części zewnętrznej i otoczenia Szkoły Podstawowej w
Uniejowie

KOD 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg pcv

Spis treści

1. Wstęp	4
1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej (ST)	4
1.2. Zakres stosowania ST	4
1.3. Zakres robót objętych ST	4
1.4. Określenia podstawowe	4
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	4
2. Materiały	4
2.1. Wymagania ogólne dotyczące materiałów	4
2.2. Wymagania szczegółowe	4
2.3. Materiały dla posadzek z wykładzin PCV.....	5
2.4. Wykładziny PVC homogeniczne.....	5
2.5. Kleje, środki gruntujące i akcesoria	5
3. Sprzęt.....	5
3.1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu	5
3.2. Sprzęt do wykonania robót	6
4. Transport.....	6
4.1. Wymagania ogólne dotyczące transportu	6
4.2. Transport materiałów.....	6
5. Wykonanie robót	6
5.1. Ogólne zasady wykonania robót.....	6
6. Kontrola jakości robót.....	7
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót	7
6.2. Kontrola jakości.....	7
6.3. Ocena wyników badań	7
7. Obmiar robót	8
7.1. Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót	8
7.2. Jednostka obmiarowa	8
8. Odbiór robót	8
8.1. Ogólne zasady odbioru robót	8
8.2. Rodzaje odbiorów.....	8
9. Podstawa płatności	8
9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności.....	8
9.2. Cena jednostki obmiarowej	8
10. Przepisy związane	9

10.1.	Normy.....	9
-------	------------	---

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru posadzek PCV, wchodzących w zakres projektu modernizacji pomieszczeń, części zewnętrznej i otoczenia Szkoły Podstawowej w Uniejowie.

Zakres stosowania ST

Niniejsza Specyfikacja Techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy i przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1., zgodnie ze Specyfikacją Ogólnej Specyfikacji (OST) 00-00. -

„Wymagania Ogólne”

1.2. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wykładzin PCV w pomieszczeniach budynku.

Przedmiotem opracowania jest określenie wymagań odnośnie właściwości materiałów wykorzystywanych do powyższych robót, wymagań w zakresie robót przygotowawczych oraz wymagań dotyczących wykonania i odbiorów.

1.3. Określenia podstawowe

wykładzina – suche pokrycie dowolnej wewnętrznej powierzchni budynku,

Równość – dopuszczalna nierówność podłoża po przyłożeniu dwumetrowej łaty w dowolnym kierunku nie powinna być większa niż 2 mm (prześwit),

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST 00-00 pkt. 1.7.

2. Materiały

2.1. Wymagania ogólne dotyczące materiałów

Wymagania ogólne dotyczące materiałów podano w OST 00-00. „Wymagania ogólne”

2.2. Wymagania szczegółowe

Materiały stosowane do wykonania robót powinny mieć:

- oznakowanie znakiem CE, co oznacza, że dokonano oceny ich zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej, lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną

przez Komisję Europejską za zgodną z, albo

- deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej wydaną przez producenta, jeżeli dotyczy ona wyrobu umieszczonego w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa określonym przez Komisję Europejską, albo
- oznakowanie znakiem budowlanym, co oznacza, że są to wyroby niepodlegające obowiązkowemu oznakowaniu CE, dla których dokonano oceny zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, bądź uznano za „regionalny wyrób budowlany”,
- termin przydatności do użycia podany na opakowaniu.
- dodatkowo oznakowanie powinno umożliwiać identyfikację producenta i typu wyrobu, kraju pochodzenia, daty produkcji.

2.3. Materiały dla posadzek z wykładzin PCV

Wykładziny klejone na gotowych podłożach, w kolorach wg dokumentacji projektowej lub uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru. Cokoły wyoblone na fasetach, o wysokościach wg branży Architektura z wykładziny posadzkowej użytej w danym pomieszczeniu.

2.4. Wykładziny PCV

homogeniczne Specyfikacje

Techniczne

Wykładzina PCV homogeniczna, wzmocniona poliuretanem, nie wymagająca konserwacji przez cały okres użytkowania, grubość 2mm, szerokość rolki 2m np. **Tarkett IQ Optima**,

lub o parametrach nie gorszych niż:

- Klasa użytkowa EN 685 34/43
- Wgniecenie reszkowe EN 433 $\leq 0,02\text{mm}$
- Waga całkowita EN 430 nie większa niż 2700g/m^2
- Typ wykładziny I, zawartość spoiwa (binder content) minimum 61% - wymagany raport
- Klasa odporności na ogień EN 13501-1 Bfl S1
- Właściwości antypoślizgowe EN 14041 klasa DS.
- Właściwości antystatyczne EN 1815 $\leq 2\text{kV}$
- Odporność chemiczna EN 423 dobra
- Stabilność wymiarów EN 434 $\leq 0,4\%$

2.5. Kleje, środki gruntujące i akcesoria

Wykonawca zastosuje kleje, środki gruntujące podłoża, listwy progowe i pozostałe akcesoria pomocnicze zalecane przez Producenta przyjętego systemu.

3. Sprzęt

3.1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w OST 00-00.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Prace należy wykonać ręcznie przy użyciu sprzętu wskazanego przez Producenta stosowanego materiału.

Do układania wykładzin stosuje się noże do przycinania wykładzin, pace i szpachelki stalowe, wałki dociskowe, liniały stalowe. Roboty można wykonać przy użyciu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru. Do kontroli jakości wykonania okładzin – łąty 2 m do sprawdzania równości powierzchni, poziomnice.

Wydajności i ilości sprzętu powinny być tak dobrane, żeby zapewnić wykonanie robót zgodnie z terminami ustalonymi w harmonogramie rzeczowym.

4. Transport

4.1. Wymagania ogólne dotyczące transportu

Wymagania ogólne dotyczące transportu podano w OST 00-00.

4.2. Transport materiałów

Materiały należy transportować w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami w sposób zgodny z instrukcjami ich producentów i zabezpieczony przed zawilgoceniem.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

- Podkład pod posadzkę należy wykonać zgodnie z wymaganiami podanymi w ST. Podkład pod posadzkę powinien stanowić czystą, niepyłącą powierzchnię, o wytrzymałości na ściskanie ≥ 12 MPa i wilgotności max. 3% dla podkładów cementowych i max. 1,5% dla podkładów anhydrytowych i gipsowych. Do wykonania napraw podkładu należy stosować zagęszczoną drobnym piaskiem masę wygładzającą, używając gładkich pacek lub szpachelek. Po 24 godzinach od wykonania napraw można przystąpić do dalszych prac. Przed przystąpieniem do układania wykładziny podkład należy starannie oczyścić i odkurzyć. Podkład anhydrytowy należy na 24 godziny przed przyklejeniem wykładziny zagruntować odpowiednim środkiem do gruntowania, Podkład cementowy wymaga zagruntowania, jeżeli wykazuje ślady pyłu.
- Do wykonania posadzki z wykładziny PCV można przystąpić po zakończeniu wszystkich robót budowlanych stanu surowego i robót wykończeniowych, oraz po zakończeniu robót instalacyjnych, łącznie z przeprowadzeniem prób ciśnieniowych instalacji. Temperatura, w której wykonuje się posadzki z wykładzin PCV nie powinna

być niższa niż 10°C. W obrębie jednego pomieszczenia, o ile projekt nie przewiduje inaczej, posadzka powinna być wykonana z jednego rodzaju wykładziny, o jednolitej barwie i wzorze. Wykładzinę należy przed przyklejeniem rozwinąć z rulonu, pociąć na arkusze odpowiednio do wymiarów pomieszczenia i luźno ułożyć na podkładzie, tak aby arkusze tworzyły zakłady ok. 3cm.

- Układ arkuszy wykładziny powinien być tak rozplanowany, aby spoiny między arkuszami wykładziny przebiegały prostopadle do ściany okiennej; spoiny nie powinny znajdować się w miejscach najsilniejszego ruchu (w drzwiach). Przy wykładzinach wzorzystych wzór na stykających się arkuszach powinien być odpowiednio dopasowany. Styki arkuszy należy dopasowywać przez jednoczesne przecięcie obu zachodzących na siebie brzegów arkuszy. Połączenie styków należy wykonać przez spawanie z użyciem sznura spawalniczego, dzięki czemu uzyskuje się powierzchnię jednolitą, bez widocznych śladów połączeń. Wykładzina powinna być na całej powierzchni przyklejona do podkładu. Do jej przyklejenia należy stosować kleje zalecane przez producenta wykładziny oraz w obowiązujących instrukcjach technologicznych.
- Podłoga z wykładziny PVC powinna wykazywać dobre przyleganie wykładziny do podkładu; nie dopuszcza się występowania deformacji wykładziny (fałd, pęcherzy itp.) oraz odstawania brzegów arkuszy, a także zabrudzeń powierzchni klejem.
- Podsadzkę z wykładziny należy wykończyć przy ścianach cokołami określonymi w projekcie Architektury.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST 00-00

6.2. Kontrola jakości

Kontrola jakości prac obejmuje:

- ocenę jakości materiałów przed montażem, sprawdzenie kompletności dokumentów
- kontrolę jakości wykonania wylewek betonowych i cementowych zgodnie z kryteriami: odchylenie powierzchni od projektowanej płaszczyzny max. 3mm/2m i nie więcej niż 5mm na długości całego pomieszczenia,
- kontrolę ułożenia materiałów wykończeniowych według szczegółowych kryteriów dla różnych, wybranych rodzajów wykończenia.
- ocenę przygotowania podłoży:
- ocenę prawidłowości i dokładności wykonania posadzek i podłóg oraz prowadzenia prac zgodnie z wytycznymi producentów i normami

- sprawdzenie poziomu posadzek niwelatorem laserowym
- dopuszczalne odchyłki to 3mm na odcinku 2m

6.3. Ocena wyników badań

Wszystkie elementy robot, które wykazują odstępstwa od postanowień SST powinny zostać rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

7. Obmiar robót

7.1. Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót

Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót podano w OST 00-00

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- dla wszystkich rodzajów posadzek i podłóg: 1m²
- dla cokołów przyściennych: 1mb

8. Odbiór robót

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady dotyczące odbioru robót podano w OST 00-00

8.2. Rodzaje odbiorów

Roboty związane z wykonaniem robót podlegają:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu (przygotowanie podłoży)
- odbiorowi wstępnemu
- odbiorowi końcowemu
- odbiorowi ostatecznemu (pogwarancyjnemu)

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST 00-00

9.2. Cena jednostki obmiarowej

przy wykładzinach PVC

- dostarczenie materiałów i sprzętu
- przygotowanie stanowiska pracy
- przygotowanie podłoża,
- rozłożenie i przycięcie wykładzin
- przyklejenie wykładzin do podłoża
- spawanie styków wykładzin sznurem PCV
- przycięcie pasków wykładzin o szer. jak wys. cokołów i przyklejenie ich do ścian
- uporządkowanie stanowiska pracy

10. Przepisy związane

10.1. Normy

- 11.** PN-EN 548:2006/AC:2007 Elastyczne pokrycia podłogowe. Specyfikacja dotycząca jednobarwnego i wzorzystego linoleum
- 12.** PN-EN 649 :2002 Elastyczne pokrycia podłogowe. Pokrycia z PCV.
- 13.** PN-EN 428 Elastyczne pokrycia podłogowe. Grubość całkowita wykładziny
- 14.** PN-EN 429 Elastyczne pokrycia podłogowe. Grubość warstwy użytkowej wykładziny
- 15.** PN-EN 430 Elastyczne pokrycia podłogowe. Waga całkowita wykładziny
- 16.** PN-92/E 05203 Ochrona przed elektrycznością statyczną. Materiały i wyroby stosowane w obiektach
- 17.** PN 76/B 10150 Posadzki z wykładzin sztucznych. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.