

SPECYFIKACJA TECHNICZNA- WYKŁADZINY PCV

RODZAJ OPRACOWANIA : Szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru. Roboty wykończeniowe – wykładowy PCV.

NAZWA PROJEKTU : „Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa Przebudowa rejestracji, przebudowa pomieszczenia na gabinet lekarski, przebudowa pomieszczenia szatni na pomieszczenie socjalne, przebudowy pomieszczenia magazynowego na pomieszczenie szatni, utworzenie stanowiska mycia zgięcia łokciowego/przeniesienie stanowiska TV, zaprojektowanie lady w bufecie oraz nowej lady i szafy na dokumenty w pomieszczeniu pobierania.”

INWESTOR : Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Krakowie
Ul. Rzeźnicza 11, 31-540 Kraków

ADRES INWESTYCJI: ul. Rzeźnicza 11
31-540 Kraków

AUTOR PROJEKTU: Pracownia Inżynierska Jacek Bednarczyk
30-731 Kraków, ul. Grochowa 26D

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Weronika Tomasik
UPR. NR 21/PKOKK/2017

.....
(podpis)

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru podłóg i posadzek dla celu realizacji remontu Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa.

Przedmiotem nin. Specyfikacji technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót dla inwestycji pt. „Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa Przebudowa rejestracji, przebudowa pomieszczenia na gabinet lekarski, przebudowa pomieszczenia szatni na pomieszczenie socjalne, przebudowy pomieszczenia magazynowego na pomieszczenie szatni, utworzenie stanowiska mycia zgięcia łokciowego/przeniesienie stanowiska TV, zaprojektowanie lady w bufecie oraz nowej lady i szafy na dokumenty w pomieszczeniu pobierania.”

1.2. Zakres stosowania specyfikacji.

Niniejsza Szczegółowa Specyfikacja Techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu, zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych i realizacji oraz rozliczaniu robót opisanych w punkcie 1.3.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu następujących prac:

- wykonanie wykładzin PVC

Projektuje się wymianę obecnych wykładzin w pomieszczeniach : A.1.2.S, A.1.8, A.1.12, A.1.14, A.1.15, A.1.16, A.4.7.

Szczegółowy zakres rzeczowy i ilościowy prac według przedmiarów oraz dokumentacji projektowej.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, Specyfikacjami Technicznymi oraz poleceniami Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w specyfikacji „Ogólne wymagania techniczne.”

2. Materiały.

2.1. Wykładzina PCV:

Wszystkie warstwy w podłogach jak w stanie istniejącym. Zmianie ulega jedynie warstwa wierzchnia posadzek tj. okładzina PCV.

USUNIĘCIE ISTNIEJĄCEJ WARSTWY WYKOŃCZENIOWEJ POSADZEK: Należy usunąć istniejące posadzki PCV. Przed rozpoczęciem prac należy upewnić się, że cała powierzchnia starego materiału została usunięta razem z klejem. Kleje bitumiczne należy usunąć mechanicznie zachowując środki ochrony dróg oddechowych. W przypadku ubytków w warstwie posadzki cementowej należy uzupełnić ubytki. W przypadku stwierdzenia braku poziomu posadzki należy zastosować wylewkę samopoziomującą. Podkład cementowy powinien zostać dokładnie wyczyszczony, odkurzony, odtłuszczony, wygładzony i wyrównany.

PROJEKTOWANA WYKŁADZINA PCV:

Należy stosować kleje zalecane przez producenta określonej wykładziny oraz w obowiązujących instrukcjach technologicznych. Łączenie wykładzin hermetyczne zgodnie z technologią producenta. Wykładzina podłogowa musi posiadać właściwą Ocenę Higieniczną i Certyfikat Instytutu Technologii Budowlanej. Wykładziny stosowane w obiekcie muszą posiadać certyfikat trudnopalności min. Cfl-s1.

Główne właściwości przyjętych wykładzin PCV:

- gładka heterogeniczna wykładzina rulonowa
- grubość: 2,0 mm
- warstwa użytkowa: 0,7 mm
- ciężar całkowity: nie więcej niż 2,7 kg / m²
- wykładzina powinna posiadać właściwości antypoślizgowe: R10 / R9 wg DIN 51130
- szerokość rolki 2 m
- klasyfikacja zastosowań EN 649: 23/34/43

- wykładzina musi posiadać fabryczne pokrycie poliuretanem
- trudnopalność: EN 13501-1 Klasa Bfl-s1
- odporność na ścieranie EN 649 Grupa T
- odporność na wgniecenia EN 433 < 2Kv

COKOŁY: Cokół z wykładziny PCV, wywijany na ścianę 10 cm, materiał identyczny jak posadzka – w pom. W których użyto na posadzce wykładziny PCV.

2.2. Klej do wykładzin PCV:

KLEJ DO WYKŁADZIN:

Elastyczny klej w paście o wysokiej sile spajania i długim czasie otwartym do mocowania wszelkiego typu wykładzin podłogowych do podłoży porowatych: betonu, kamienia, drewna i płyt drewnopochodnych.

np. Soudal klej do wykładzin podłogowych 26a. Klejenie wykładzin podłogowych typu: linoleum, winyl, PCV oraz wykładzin dywanowych.

Dane techniczne:

Konsystencja: Pasta

System utwardzania: Wysychanie fizyczne

Czas schnięcia otwartego(*): Ok. 30 minut (przy 23°C/50 % RH)

Czas wysychania(*): Ok. 12 h (przy 23°C/50 % RH)

Ciężar właściwy: 1,5 g/cm³

Zawartość masy suchej: Ok. 77%

Odporność termiczna (po wyschnięciu): Od - 20°C do + 80°C (utwardzony)

Zużycie(*): Ok. 400-600g/m²

Temperatura aplikacji: Od + 5°C do +30°C

2.2. Warunki dostawy.

Poszczególne partie wykładziny powinny pochodzić z jednego źródła. Pochodzenie wykładzin i ich jakość określona w pełnej charakterystyce technicznej wykonanej przez producenta podlega zatwierdzeniu przez Nadzór Inwestycyjny:

Wykonawca powinien:

- dokonać uzgodnień z producentem dotyczącym gwarancji jakości całej zamówionej ilości wykładzin
- dokonać uzgodnień dotyczących rytmiczności dostaw wynikającej z harmonogramu robót
- zapewniać sobie dostaw do wyników badań pełnych i niepełnych oraz specjalnych, wykonanych przez producenta
- zapewnić sobie od producentów atest (zaświadczenie o jakości) dla każdej jednorazowo wysłanej ilości materiału zawierający:
 - Nazwę i adres producenta
 - Nazwę wyrobu i jego przeznaczenie
 - Datę produkcji
 - Wymiary rolki, grubość i masę 1m² wykładziny, powierzchnie
 - Podstawowe zasady i warunki prawidłowego i bezpiecznego pod wzgl. Przeciwpowodziowego, zdrowotnym i ochrony środowiska, przechowywania, transportu, stosowania i użytkowania wyrobu.

2.3. Transport i składowanie.

Wykładziny powinny być dostarczane w postaci arkuszy zwijanych w rolki w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem. Długość rolek wynosi od 21m do 30 m, szerokość 2 m. Wykładziny powinny być przechowywane w opakowaniach fabrycznych w pozycji stojącej, w suchych pomieszczeniach o normalnej temperaturze. Szczegółowe warunki prawidłowego i bezpiecznego przechowywania wykładzin podane są w Instrukcji Producenta.

2.4. Kontrola jakości.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość materiałów użytych do realizacji robót. Wykonawca zobowiązany jest do oceny jakości wykładzin dostarczanych przez producenta lub dystrybutora i ich zgodności w wymaganiach dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej na podstawie:

- rezultatów badań bieżących i okresowych
- rezultatów badań niepełnych wykonywanych przez producenta dla każdej partii dostarczonej na budowę
- atestu (zaświadczenia o jakości)

- oceny wizualnej każdej jednostkowej dostawy
- dodatkowych badań wykonywanych na koszt wykonawcy w przypadku zgłoszenia przez Nadzór Inwestorski wątpliwości co do jakości użytych materiałów

Potwierdzenie właściwości materiałów i wyrobów z każdej dostawy powinno być podane w:

- zaświadczeniach z kontroli
- zapisach w dziennikach budowy
- innych dokumentach

Każda dostawa powinna być wyraźnie identyfikowana oraz zaopatrzona w deklarację zgodności.

3. Sprzęt.

Wykonawca przystępujący do wykonania prac winien wykazać się możliwością korzystania z maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą to jest spełniającą wymagania Specyfikacji Technicznej jakość robót.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac, zarówno w miejscu tych prac, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez wykonawcę winien uzyskać akceptację Nadzoru Inwestycyjnego.

4. Transport.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na jakość wykonywanych robót. Materiały przewożone na środkach transportu powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę. Dodatkowe warunki prowadzenia transportu są określone w punkcie 2.3

5. Wykonanie robót.

5.1. Prace przygotowawcze.

Warunkiem przystąpienia do robót jest dokumentacja techniczna która zawiera wymagane rysunki, opisy technologiczne oraz kosztorysy. Przed wykonaniem posadзки należy określić normy wymagane przez producenta materiałów dotyczące temperatury pomieszczeń w którym będą wykorzystane posadзки, określić wilgotność względną powietrza, wilgotność podkładu.

5.2. Zasady ogólne.

Konstrukcję podłogi należy wykonać w zależności od jej położenia w budynku oraz wymaganych właściwości techniczno-użytkowych pomieszczeń. Podłoże należy wykonać zgodnie z rodzajem konstrukcji podłogi i jej składowych elementów (warstwy izolacyjne, ochronne, podkład) Należy uwzględnić szczeliny dylatacyjne izolacyjne, przeciwskurczowe.

Przygotowanie podłóg:

- Starannie odkurzyć podłoże, usunąć pozostałości starych klejów, farb itp. mających wpływ na przyczepność kleju.
- Powierzchnia podłogi powinna być równa, spójna i sucha, w razie potrzeby należy ją wyrównać i zagruntować.
- Klej nakładać trójkątną szpachlą zębatą B1 (do wykładzin winyl/PVC) lub B2 (spód jutowy lub z tworzyw sztucznych) na powierzchnię, którą można pokryć wykładziną w ciągu 20-30 minut.
- Ułożyć wykładzinę i mocno docisnąć.
- Pozostawić do wyschnięcia na minimum 12 godzin.
- Świeże zabrudzenia i narzędzia czyścić wodą, klej utwardzony usuwać tylko mechanicznie.

Zalecenia BHP: Przy użyciu kleju 26A przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy.

6. Kontrola jakości robót.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w specyfikacji - Ogólne warunki techniczne.

Przy wykonaniu posadzek i podłóg stosuje się:

-odbiór międzyfazowy po przygotowaniu podłoża lub podkładu pod izolację, po wykonaniu każdej warstwy izolacji w izolacjach wielowarstwowych:

- Sprawdza się wytrzymałość, również czystość, stan wilgotności podłoża lub podkładu
- Sprawdza się spadki i rozmieszczenie wpustów podłogowych
- Sprawdza się ciągłość warstwy izolacyjnej i dokładność jej połączenia z podłożem
- Sprawdza się dokładność obrobienia naroży, miejsc przebicia izolacji przez rury i wpusty

-odbiór podkładu obejmuje:

- Sprawdzenie ułożenia warstwy ochronnej na materiale izolacyjnym, jeżeli jest ona wymagana
- Sprawdzenie w czasie wykonania podkładu jego grubości w dowolnych 3 miejscach w pomieszczeniu. Badania należy przeprowadzić metodą przekłuwania z dokładnością do 1mm.
- Sprawdzenie wytrzymałości podkładu na ściskanie i zginanie przez ocenę laboratoryjnie przeprowadzonych badań próbek kontrolnych pozostawionych w czasie wykonania podkładu. Badania powinny być przeprowadzone nie rzadziej niż 1 raz na 1000m² podkładu.
- Sprawdzenie równości podkładu przy przykładaniu w dowolnych miejscach i kierunkach dwumetrowej łaty kontrolnej. Odchylenie stanowiące prześwity między łatą i podkładem należy mierzyć z dokładnością do 1mm
- Sprawdzenie odchylenia od płaszczyzny poziomej lub określonej wyznaczonym spadkiem za pomocą dwumetrowej łaty kontrolnej i poziomicy, odchylenie należy mierzyć z dokładnością do 1mm
- Sprawdzenie prawidłowości osadzania w podkładzie wpustów podłogowych, płaskowników, kątowników wzmacniających połączenia posadzek. Badania należy wykonać przez oględziny
- Sprawdzenie prawidłowości wykonania szczelin dylatacyjnych, izolacyjnych, przeciwskurczowych.

-sprawdzenie warunków przystąpienia do robót posadzkowych

Przed przystąpieniem do wykonania posadzki należy sprawdzić:

- Temperaturę pomieszczenia. Badania temperatury powietrza należy wykonać za pomocą termometru lub termografu umieszczonego w odległości 10cm od źródła ciepła
- Wilgotność względną powietrza. Badania wilgotności należy wykonać za pomocą hydrometru lub hydrografu umieszczonego w odległości 10cm od powierzchni podkładu
- Wilgotność podkładu. Badania wilgotności podkładu należy wykonać za pomocą aparatu elektrycznego lub metodą suszarko-wagową. Liczba miejsc pomiarów wilgotności powinna wynosić przy powierzchni podkładu do 450m² co najmniej 3 badania dla każdego następnego 150m² dodatkowo jedno badanie.
- Wyniki badań temperatury wilgotności względnej powietrza, wilgotności podkładu powinny być wpisane do dziennika budowy

-Odbiór posadzki obejmuje:

- Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego – ocena wzrokowa
- Sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni posadzki (jak przy odbiorze podkładu)
- Sprawdzenie połączenia posadzki z podkładem przez oględziny, naciskanie lub opukiwanie
- Sprawdzenie prawidłowości osadzenia krutek ściekowych, wkładek dylatacyjnych

-Badanie przez oględziny:

- Sprawdzenie prawidłowości wykonania styków materiałów posadzkowych, badania prostoliniowości należy wykonać za pomocą naciągniętego drutu i pomiaru odchylenia do 1mm, a szerokość spoin za pomocą szczelinomierza lub suwmiarki.
- Sprawdzenie wykonania posadzki i prawidłowości wykonania cokołów zamocowania listew podłogowych – badanie przez oględziny

7. Przedmiar robót.

Ogólne zasady przedmiaru robót podano w specyfikacji - Ogólne warunki techniczne.

8. Obmiar robót.

Ogólne zasady obmiaru podano w specyfikacji - Ogólne warunki techniczne. Jednostką obmiarową jest 1 m² powierzchni dla poszczególnych obiektów objętych niniejszą Specyfikacją Techniczną.

9. Odbiór robót.

Ogólne zasady odbioru robót podano w specyfikacji - Ogólne warunki techniczne.

Odbiór robót obejmuje:

1. odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu
2. odbiór ostateczny (całego zakresu prac)
3. odbiór pogwarancyjny (po upływie okresu gwarancyjnego)

Odbiór ostateczny dokonywany jest po całkowitym zakończeniu robót na podstawie wyników pomiarów i badań jakościowych. Odbiór pogwarancyjny dokonywany jest na podstawie oceny wizualnej obiektu dokonanej przez Nadzór Inwestycyjny przy udziale Wykonawcy.

Podstawę odbioru robót stanowią następujące dokumenty:

- dokumentacja techniczna
- dziennik budowy
- zaświadczenia o jakości materiałów i wyrobów dostarczonych na budowę w postaci atestu, certyfikatu jakości lub deklaracji zgodności
- protokoły odbioru materiałów i wyrobów
- protokoły odbioru poszczególnych etapów lub elementów robót
- wyniki badań laboratoryjnych materiałów i wyrobów, jeśli były zalecane przez Nadzór Inwestycyjny
- ekspertyzy techniczne, jeśli były wykonywane przed odbiorem budynku

10. Podstawa płatności.

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w specyfikacji - Ogólne warunki techniczne .

Płatność za wykonane prace objęte niniejszą specyfikacją należy przyjmować zgodnie z oceną jakości użytych materiałów i jakości wykonania robót na podstawie wyników pomiarów i badań. Cena wykonania robót obejmuje wykonanie pełnego zakresu prac podanego w punkcie 1.3

11.Przepisy związane

PN-EN 1307/2001 Włókiennicze pokrycia podłogowe, klasyfikacja dywanów z okrywą

PN-B-02854/1996 Ochrona przeciwpożarowa budynku. Metoda badania rozprzestrzeniania płomieni po posadzkach podłogowych.

PN-75/B-04270 Wykładziny podłogowe z polichlorku winylu, badanie

BN-8 6/6781-02 Masy podłogowe

Opracował :

mgr inż. arch. Weronika Tomasiak
UPR. NR 21/PKOKK/2017

Podpis