

4. Zgodnie z informacją zawartą w przedmiarze robót, okładziny z płytek należy wykonać według projektu wnętrz. W załączonej dokumentacji brakuje wspomnianego projektu, a w pozostałych dokumentach nie ma informacji na temat przyjętego rodzaju płytek (brak specyfikacji). Prosimy o uzupełnienie.

**ODP:**

#### **SALA OPERACYJNA I ZABIEGOWA UROLOGICZNA**

Wykładzina ścienna z PCW na pełną wysokość pom. do sufitu podwieszanego

- winylowa wykładzina ścienna do: pomieszczeń aseptycznych, szpitali i przemysłu farmaceutycznego
- grubość: 1,25 mm
- szerokość rolki: 1,83 m
- ciężar całkowity: 2120 gr/m<sup>2</sup>
- spełnia wymagania trudnopalności wg normy BS EN ISO 1182:2002 EN 13501
- światłoodporność: ISO 105 – B02 Metoda 3>6
- odporna na rozwój bakterii i grzybów
- ilość kolorów: 6
- spawana sznurami spawalniczymi
- klasyfikacja BRE Global Rating – najwyższa klasa: A+
- spełnia wymagania dotyczące budynków ekologicznych w standardzie LEED
- produkt rekomendowany przez Stowarzyszenie Budownictwa Ekologicznego (Green Building Council)

#### **PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

Przed przystąpieniem do układania wykładziny ściennej podłoże powinno być oczyszczone z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń (kurz, resztki zapraw, tłuszcze). Temperatura powietrza w pomieszczeniach przeznaczonych do wykonywania prac monterskich powinna wynosić min 20°C. Przed rozpoczęciem robót związanych z układaniem wykładziny wszystkie powierzchnie powinny być zagruntowane gruntem rozcieńczonym w stosunku 1:3. Czas schnięcia zagruntowanych powierzchni wynosi od 0,5 do 24 h w zależności od temperatury powietrza. Po wyschnięciu powierzchnie należy sprawdzić, czy nie znajdują się na nich zanieczyszczenia związane gruntem z podłożem- jeżeli tak, powierzchnię należy przeszlifować, a następnie odkurzyć. Na tak przygotowanym podłożu można przystąpić do układania wykładziny ściennej.

#### **UKŁADANIE WYKŁADZINY ŚCIENNEJ**

Wszystkie prace należy rozpocząć od odpowiedniego rozmieszczenia powierzchni, na których będzie układany materiał. Następnie należy prawidłowo okleić kątownikiem, odpowiednio przygotowanym (w zależności od przeznaczenia), w tym celu krawędzie, do których ma być przymocowany kątownik, pokrywa się jednolitą warstwą kleju i pozostawia na okres 10 min. Po tym czasie kątownik PCW, również posmarowany cienką warstwą kleju przykłada się począwszy od górnej krawędzi (w przypadku narożników pionowych), po przyłożeniu w/w elementu jest on podgrzewany w celu zwiększenia przyczepności i elastyczności przyklejonego kątownika, takie działanie jest zgodne z technologią układania wykładzin ściennych. Po oklejeniu wszystkich narożników, przystępuje się do przyklejenia wykładziny PCW na powierzchniach płaskich. Powierzchnie ściany smaruje się cienką warstwą kleju używając do tego szpachli A3 i pozostawia na okres ok. 10 min. Po tym czasie odpowiednio przygotowany bryt wykładziny, przykleja się począwszy od górnej krawędzi, dopasowując go do wcześniej wyrysowanego pionu na powierzchni układanej, kolejne bryty klei się w podobny sposób. Czynnością jednoczesną jest równomierne wygładzanie i dociskanie wykładziny w celu uniknięcia mogących pojawić się pęcherzy powietrza, do tego celu należy używać narzędzi o miękkiej strukturze (korek, miękki materiał tekstylny). Kolejne bryty wykładziny powinny być układane w taki sposób, aby jedna ze stron zachodziła na drugą na odległość min 1 cm, co daje możliwość wyrównania ewentualnych odchyłów od pionu poprzez proste przycięcie na łączeniu tych krawędzi.

Po ukończeniu danej powierzchni należy dokładnie oczyścić połączenia wykładzin (pozostałości kleju lub inne zabrudzenia).

#### SPAWANIE WYKŁADZINY ŚCIENNEJ

Spawanie powinno się rozpocząć od górnej części łączeń. Jednocześnie wykonuje się „pierwsze ścinanie sznura” po czym pozostawia się go na okres 12 h do całkowitego wystygnięcia, co jest działaniem zgodnym z technologią. Do ścinania spawów należy używać specjalnie do tego celu przeznaczonych narzędzi. Po upływie w/w czasu można przystąpić do ścinania spawów po raz drugi i wygładzania ewentualnych nierówności miejsc wcześniej wspawanych. Po wykonaniu w sposób prawidłowy w/w czynności, prace przy układaniu wykładziny ścienniej PCW można uważać za zakończone.

#### Zakończenie montażu

Usunąć wszystkie zabrudzenia i klej z wykładziny po 24 godzinach od zakończenia montażu. Spłukać czystą wodą i odczekać do wyschnięcia. Usunąć nadmiar wody, który może uszkodzić klej.

#### Zabezpieczenie

Oddanie do użytku powinno nastąpić nie wcześniej niż po 48 godzinach od zakończenia instalacji.

#### Odpad

Odpad o wielkości 4m<sup>2</sup> powinien być przekazany klientowi na ewentualne naprawy.

#### Czyszczenie i konserwacja

Wykładzinę należy czyścić i konserwować wg dokumentu wykładzin PCW

#### Kontrola jakości

Dostarczone na plac budowy materiały 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.

#### Badania przed przystąpieniem do robót.

Przed przystąpieniem do robót ocenić należy czy warunki w jakich prowadzone byłyby prace odpowiadają wymaganiom specyfikacji oraz czy prace, które miały być wykonane wcześniej zostały już zakończone.

W tej fazie zakres czynności kontrolnych powinien obejmować:

sprawdzenie wizualne wyglądu powierzchni podkładu pod względem wymaganej równości, ewentualnych ubytków, porowatości, czystości,

sprawdzenie odchylenia powierzchni od płaszczyzny za pomocą łaty kontrolnej długości 2 m przykładanej w różnych kierunkach i w wielu miejscach; prześwit pomiędzy łatą, a badaną powierzchnią należy mierzyć z dokładnością do 1 mm, sprawdzenie stanu zawilgocenia, sprawdzenie temperatury w pomieszczeniu, sprawdzenie prawidłowości wykonania w podkładzie szczelin dylatacyjnych i przeciwskurczowych dokonując pomiarów szerokości i prostoliniowości sprawdzenie wytrzymałości podkładu metodami nieniszczącymi.

#### Badania w czasie wykonywania robót.

W czasie wykonywania robót należy prowadzić kontrole zgodności wykonywanych prac z założeniami określonymi w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej.

W szczególności kontrolować należy :

wykonanie wylewki samopoziomującej,

prawidłowość ułożenia wzoru, bądź kierunku układania runa,

prawidłowość wykonania styków wykładzin

#### Badania po wykonaniu robót.

Po wykonaniu robót i sprawdzeniu ich zgodności z dokumentacją projektową należy dokonać prób i pomiarów. Próby powinny potwierdzić poprawne działanie. Pomiarów muszą potwierdzić osiągnięcie zakładanych rezultatów i zgodność z przepisami.

W szczególności sprawdzić należy:

jakości (wygląd) całych powierzchni wykładzin, prawidłowości wykonania krawędzi, naroży, styków z innymi materiałami i dylatacji.

#### Odbiór robót

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór powinien obejmować:

sprawdzenie wyglądu zewnętrznego prawidłowości ukształtowania powierzchni, połączenia posadzki z podłożem wykończenia posadzki i prawidłowości zamocowania listew podłogowych

Dokumenty, które wykonawca powinien przedstawić przy odbiorze robót

- Atest Higieniczny
- Krajowa deklaracja zgodności

#### **WĘZŁY SANITARNE, PORZĄDKOWE, POM. SOCJALNE**

- Rodzaj wykończenia powierzchni: matowa
- płytki wysokospieczona, szkliwiona
- Format: 598x598mm
- grubość 10mm
- Klasa ścieralności: PEI 4
- Mrozoodporność: tak
- Rektyfikacja: tak
- Antypoślizgowość: R10/B.
- Fuga w kolorze płytki max 2mm
- Na kleju elastycznym

**węzły sanitarne i porządkowe - płytki do 2.0 m wysokości pomieszczenia**  
**pom. Socjalne - fartuch z płytek na wys. 60cm nad blatem**

5. W związku z koniecznością dopasowania materiału do istniejących płyt z włókien mineralnych (wymiana części sufitu podwieszanego - zgodnie z poz. 158 przedmiaru) prosimy o wskazanie specyfikacji technicznej obecnie zainstalowanych płyt.

**ODP:**

#### **SALA OPERACYJNA I ZABIEGOWA UROLOGICZNA**

Sufit akustyczny **szczelny do pomieszczeń o wysokich wymaganiach higienicznych z widoczną konstrukcją nośną T24**  
System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej, pokrytej specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni. System waży 3,0 kg/m<sup>2</sup> (20mm) lub 4,5 kg/m<sup>2</sup> (40mm).

**Właściwości użytkowe:**

- kolor płyt biały NCS: S 1000-N
- materiał rdzenia płyty wełna szklana
- grubość płyt 20 mm
- wymiary płyt 600x600 mm
- odbicie światła > 70%
- utrzymanie w czystości: możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro, mycia pod wysokim ciśnieniem, mycia parą, max temp. wody 70°C
- odporność na działanie: detergentów (potwierdzona przez niezależne laboratorium, zgodnie z PN-EN ISO 11998:2007) oraz pary nadtlenu wodoru (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)
- klasa odporności na pleśń potwierdzona niezależnymi badaniami
- rozwój mikrobiologiczny: w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96
- konstrukcja i akcesoria: spełniają wymagania antykorozyjne klasy C4 zgodnie z EN ISO 12944-2

#### **Parametry techniczne**

- dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5 kg (5N)
- klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej **A2-s1, d0**
- stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C

Wszystkie parametry techniczne potwierdzone Deklaracją Właściwości Użytkowych, zgodną z PN-EN 13964.

#### **SALE ZABIEGOWE JAK NP. GASTROSKOPIA, KOLONOSKOPIA ITP. , GABINETY DIAGNOSTYCZNE, LEKARSKIE, ZAPLECZA SALI OPERACYJNEJ, SALE CHORYCH**

Akustyczny sufit podwieszony HIGIENICZNY Z częściowo ukrytą konstrukcją nośną oraz schodkowo przycięte krawędzie T24 , płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych

#### **Właściwości użytkowe:**

- kolor płyt biały NCS: S 0502-Y
- materiał rdzenia płyty wełna szklana
- grubość płyt 15 mm
- wymiary płyt 60x60 cm
- odbicie światła > 80%
- utrzymanie w czystości możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego, przecierania na mokro raz w tygodniu, mycia parą, cztery razy w roku
- odporność na działanie detergentów (potwierdzona przez niezależne laboratorium, zgodnie z PN-EN ISO 11998:2007) oraz pary nadtlenu wodoru (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)
- rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96
- konstrukcja i akcesoria spełniają wymagania antykorozyjne klasy C1 zgodnie z EN ISO 12944-2

#### **POZOSTAŁE POMIESZCZENIA**

Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Powierzchnia płyt jest widoczna 7 mm poniżej konstrukcji T24. Płyty są przeznaczone do demontażu.

#### **Właściwości użytkowe:**

- kolor płyt biały NCS: S 0500-N
- materiał rdzenia płyty wełna szklana
- grubość płyt 15 mm
- wymiary płyt 600x600 mm
- odbicie światła > 80%
- utrzymanie w czystości możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu

#### **Parametry techniczne**

- dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,3 kg (3N)
- klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0
- stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C