

## **Technologia robót posadzkarskich i okładzinowych**

**Praca zdalna** – przyślij do 8.04 wszystko razem

1. Praca domowa (zadana na ostatniej lekcji) „Rodzaje połączeń- listew między podłogowych”

Napisz krótką notatkę ( na podstawie Internetu) max 1 strona

W opisie uwzględnij :

- Listwy dylatacyjne łączące różne rodzaje posadzek (Narysuj dwa przekroje poprzeczne)

-Listwy niwelujące różne poziomy

- Listwy ozdobne

2. Przeczytaj scan rozdziału „Zasady BHP w robotach podłogowych” i odpowiedz na cztery pytania:

-wymień zagrożenia

-wymień nazwy środków ochrony indywidualnej

-wymień sposoby zabezpieczeń urządzeń zasilanych prądem

-wymień środki bezpieczeństwa przy lotnych rozpuszczalnikach

3. Przeczytaj scan rozdziału „zasady BHP przy robotach okładzinowych” i odpowiedz na cztery pytania:

-wymień zagrożenia

-jak zabezpieczyć po pracy stanowisko

-odzież robocza

-co kontrolujemy przed rozpoczęciem pracy

### **Ogólne zasady wykonywania i przesyłania:**

Prace pisemne można wykonywać na kartkach komputerowo lub ręcznie .

Notatka max. jedna strona A4 komputerowo , ręczna dwie strony

Referat max. dwie strony A4, ręcznie trzy strony

Termin wykonania do 8.04.2020r prześlij na e-mail [mkurman@op.pl](mailto:mkurman@op.pl) z załącznikiem ( w temacie e-maila podaj symbol klasy)

### **Sposób poprawy pierwszego semestru zostanie opisany w dalszym terminie**

Scan stron podręcznika poniżej trzy strony

Maria Kurman

# 7.1

## Zasady bhp

### Z TEGO ROZDZIAŁU DOWIESZ SIĘ:

- jakie zagrożenia mogą wystąpić podczas prac podłogowych.

Zagrożenia występujące podczas wykonywania podłóg wiążą się m.in. z:

- obsługą maszyn i narzędzi zmechanizowanych (niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym, urazy i skaleczenia);
- używaniem i przechowywaniem materiałów łatwopalnych (niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu przy koncentracji stężenia par rozpuszczalników organicznych zawartych np. w klejach, rozcieńczalnikach i lakierach);
- pracą z materiałami szkodliwymi dla zdrowia (porażenie dróg oddechowych, uczulenie na substancje lotne rozpuszczalników organicznych zawartych w klejach, lepikach, kitach, masach podłogowych i lakierach, niektórych żywicach epoksydowych i środkach grzybobójczych);
- pracą w hałasie w trakcie obsługi maszyn, np. szlifierek;
- pracą w trakcie obsługi maszyn pyłących, np. szlifierek do podłóg mineralnych;
- pracą w niewygodnej pozycji (niebezpieczeństwo schorzeń stawów kolanowych i kręgosłupa);
- pracą pod szkodliwym wpływem niskiej temperatury i wilgoci na organizm ludzki.

Maszyny i narzędzia zmechanizowane mogą obsługiwać jedynie pracownicy przeszkoleni i postępujący zgodnie z ich instrukcją obsługi.

Maszyny, narzędzia i urządzenia zasilane prądem elektrycznym powinny być zabezpieczone przed możliwością porażenia prądem elektrycznym przez uziemienie ochronne, zerowanie, stosowanie wyłączników przeciwporażeniowych lub obniżenie napięcia do 24 V, szczególnie w przypadku urządzeń pracujących w warunkach mokrych.

W okresach ustalonych w instrukcji obsługi maszyny powinny być poddawane przeglądowi technicznemu i na bieżąco konserwowane.

W przypadku stosowania i składowania materiałów zawierających lotne rozpuszczalniki należy:

- zapewnić skuteczną wentylację pomieszczeń, np. mechaniczną lub otwarcie okien;
- wprowadzić bezwzględny zakaz palenia tytoniu (napisy ostrzegawcze) i zlikwidować wszelkie otwarte źródła ognia;
- wyeliminować możliwości iskrzenia instalacji elektrycznej.

Pracownikom narażonym na kontakt z materiałami szkodliwymi dla zdrowia, oprócz intensywnej wentylacji pomieszczeń, należy zapewnić środki ochrony indywidualnej w postaci ochronników słuchu, okularów ochronnych, półmasek i rękawic ochronnych. Organizacja pracy powinna zagwarantować przerwy i higieniczne warunki pracy. W trakcie prac posadzgarskich zaleca się korzystanie z nakolanników.

# 12.1

## Przestrzeganie przepisów bhp

### Z TEGO ROZDZIAŁU DOWIESZ SIĘ:

- z czego składa się odzież robocza,
- co należy do podstawowych obowiązków monterów okładzin,
- jakie są główne czynniki szkodliwe, uciążliwe i niebezpieczne podczas montażu okładzin.

Czynności związane z montażem okładzin z drewna i materiałów drewnopochodnych mogą wykonywać osoby posiadające kwalifikacje zawodowe i odpowiedni stan zdrowia, pozwalający na wykonywanie prac na wysokości, potwierdzone świadectwem lekarskim. Do prac okładzinowych można dopuścić osobę, którą po spełnieniu powyższych warunków przeszkolono z obowiązujących na stanowisku pracy przepisów bhp i zaopatrzone w właściwą odzież roboczą:

- spodnie lub kombinezon,
- bluzę i koszulę, kombinezony,
- obuwiu robocze,
- okulary i rękawice ochronne,
- środki ochrony indywidualnej służące ochronie słuchu i dróg oddechowych.

Podstawowe obowiązki monterów okładzin to:

- wykonywanie pracy zgodnie z zasadami i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przestrzeganie wydawanych w tym zakresie zarządzeń i wskazówek przełożonych,
- dbanie o należyty stan maszyn i sprzętu oraz ład i porządek na stanowisku pracy,
- praca w przydzielonej odzieży roboczej,
- poddawanie się badaniom lekarskim,
- branie udziału w szkoleniach i instruktażach w zakresie bhp,
- niezwłoczne zawiadomianie przełożonych o zauważonym zagrożeniu zdrowia lub życia ludzkiego.

Przed przystąpieniem do montażu okładziny należy zapoznać się z zakresem i rodzajem prac. Prace okładzinowe należy prowadzić z wykorzystaniem zalecanego, sprawnego technicznie sprzętu i wyposażenia, w tym głównie: rusztowań, pomostów roboczych, podnośników oraz maszyn, narzędzi mechanicznych, elektronarzędzi i narzędzi ręcznych.

Podczas wykonywania okładziny na wysokości należy sprawdzić stan rusztowania roboczego pod względem:

- stabilności podestów,
- zabezpieczenia wejścia na rusztowanie,
- wyposażenia rusztowania w barierki ochronne na wysokości 1,1 m oraz w barierki pośrednie i krawężniki o wysokości 0,15 m,
- sprawdzenia tablic informujących o stanie rusztowania i prowadzonych pracach na rusztowaniu.

### Cdn punkt 3

Prace montażowe okładzin na elewacjach należy prowadzić w minimum dwuosobowej obsadzie, z wykorzystaniem środków techniczno-organizacyjnych zapewniających bezpieczeństwo na stanowisku pracy, z odpowiednią asekuracją, po zaplanowaniu ewentualnej ewakuacji. Główne czynniki szkodliwe, uciążliwe i niebezpieczne, występujące w trakcie montażu okładzin, to:

- potknięcia, poślizgnięcia na mokrej lub nierównej powierzchni roboczej,
- upadek z wysokości podczas prac na rusztowaniach lub z drabin,
- hałas i wibracje spowodowane pracą elektronarzędzi,
- porażenie prądem,
- obciążenie zmieniającymi się czynnikami atmosferycznymi w trakcie prac na zewnątrz,
- zapalenie w trakcie cięcia i obróbki montowanych elementów.

Podczas wykonywania okładzin z drewna lub materiałów drewnopochodnych zabrania się prac z otwartym ogniem. Dodatkowo należy zachować daleko idącą ostrożność w czasie korzystania z narzędzi mogących wytwarzać iskrzenie. Po każdorazowym zakończeniu czynności roboczych narzędzia i materiały należy uprzątnąć ze stanowiska pracy lub zabezpieczyć przed możliwością upadku z wysokości.

Przepisy bhp obowiązujące podczas obsługi maszyn i narzędzi zmechanizowanych, materiałów łatwopalnych oraz szkodliwych dla zdrowia w trakcie montażu okładzin omówiono szczegółowo w I części podręcznika w rozdziale 7.1 Zasady bhp.