

INSTRUKCJA BHP

przy obsłudze stacji lutowniczej/rozlutowniczej/hot-air

Uwagi ogólne

Stację lutowniczą/rozlutowniczą/hot-air na gorące powietrze (hot air) obsługiwać mogą osoby, które odbyły szkolenie stanowiskowe BHP oraz posiadające aktualne badania lekarskie. Użytkownik powinien być zapoznany z instrukcjami BHP dla wykorzystywanego sprzętu, Zasadami ogólnymi BHP, Regulaminem Przestrzeni Makerspace@UW. W pracowni są dostępne urządzenia których obsługa nie była przedstawiona na podstawowym szkoleniu stanowiskowym. W celu skorzystania z takich urządzeń należy wcześniej skonsultować się z Opiekunem Pracowni, aby odbyć dodatkowego szkolenie.

Czynności do wykonania przed rozpoczęciem pracy:

1. Sprawdzić stan wentylacji ogólnej i miejscowej (w pomieszczeniach) aby unikać wdychania dymu i par wydzielających się podczas procesu lutowania i trawienia.
2. Podczas lutowania stosować:
 - a. W przypadku stosowania środków chemicznych do wytrawiania powierzchni stosować indywidualne środki ochrony osobistej (okulary ochronne i rękawice ochronne).
 - b. Środki trawiące mogą być przechowywane tylko w pojemnikach odpowiednich dla danego rodzaju substancji i odpowiednio oznakowanych.
 - c. Zabronione jest przechowywanie i przelewanie środków trawiących do butelek lub tym podobnych pojemników z uwagi na możliwość pomyłki z napojami.
 - d. Pojemnik w którym przechowywany jest środek trawiący musi być odpowiednio oznakowany.
 - e. Zabronione jest przenoszenie środków trawiących w kieszeniach spodni lub bluzy roboczej z uwagi na możliwość polania ciała.
 - f. Pojemnik ze środkiem trawiącym w czasie kiedy nie jest on używany powinien być zamknięty i zabezpieczony przed przypadkowym jego przewróceniem.

Zasady i sposoby bezpiecznego wykonania pracy:

1. Właściwie ustawić (ułożyć) lutowany przedmiot.
2. Ustawiać detale do lutowania w taki sposób, aby uniemożliwić ich przemieszczenie się.
3. Usunąć materiały łatwopalne i wybuchowe ze stanowiska, na którym odbywa się operacja lutowania/rozlutowania.
4. Używać tylko właściwych, nie uszkodzonych i nie zaoliwionych narzędzi i pomocy warsztatowych.
5. Trawienie styków do lutowania powinno odbywać się z zachowaniem środków ostrożności z zastosowaniem okularów ochronnych i rękawic.
6. Zabronione jest wykonywanie pracy ze środkami trawiącymi przy odkrytych częściach ciała.
7. Podczas wykonania operacji lutowania/rozlutowania, koncentrować swoją uwagę tylko na zasadniczych czynnościach.
8. Każdą powierzoną pracę wykonywać dokładnie, zgodnie z obowiązującym procesem technologicznym i według wskazówek Opiekuna Pracowni, bezpiecznie, nie stwarzając żadnych zagrożeń dla siebie i otoczenia.
9. Unikać wdychania dymu i par wydzielających się podczas procesu lutowania i trawienia.
10. Kolbę odkładać na specjalny przyrząd (podtrzymkę).

Czynności zabronione:

1. Nie wolno chwytać ręką gorący detal po lutowaniu.

2. Nie wolno stosować prowizorycznego połączenie stacji lutowniczej lub innych odbiorników prądu.
3. Nie wolno odkładać urządzenia na przypadkowych częściach metalowych lub na palnych podkładach.
4. Nie wolno dotykać gołą ręką nieizolowanych przewodów elektrycznych.

Sporządził:

Piotr Maciejowski

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Pracowni Projektów Studentów

prof. dr hab. Andrzej Wyszniowski