



Zasady bezpieczeństwa

**obowiązujące podczas wykonywania ćwiczeń laboratoryjnych
w ramach przedmiotów PNHiP/MR**



1. Studenci wykonujący ćwiczenia laboratoryjne zobowiązani są do uprzedniego zapoznania się z odpowiednimi instrukcjami dotyczącymi ich wykonywania.
2. Przed przystąpieniem do realizacji ćwiczenia należy dodatkowo zapoznać się z obowiązującą na danym stanowisku szczegółową instrukcją bezpieczeństwa.
3. Wszelkie czynności związane z realizacją ćwiczenia mogą być wykonywane wyłącznie pod nadzorem prowadzącego.
4. Odrabiający ćwiczenie mają obowiązek ścisłego przestrzegania wskazówek wykonawczych podanych w instrukcji do ćwiczenia oraz poleceń i wskazówek prowadzącego ćwiczenie.
5. Nie wolno uruchamiać maszyn i urządzeń na stanowisku bez polecenia prowadzącego ćwiczenie, a przy ich uruchamianiu i zatrzymywaniu należy ściśle przestrzegać wskazanych procedur postępowania.
6. Nie wolno uruchamiać maszyn i urządzeń na stanowisku przy otwartych lub zdjętych osłonach stanowiących ich wyposażenie.
7. Nie wolno przekraczać podawanych przez prowadzącego ćwiczenie wartości parametrów pracy maszyny lub urządzenia na danym stanowisku.
8. Działanie maszyn i urządzeń na stanowiskach powinno być odpowiednio nadzorowane, a ponadto należy kontrolować bieżące parametry ich pracy, stan czynnika roboczego oraz zasilania.
9. Podczas wykonywania ćwiczeń związanych z przemieszczaniem się maszyny (np. dźwignicy) lub urządzenia należy zachować szczególną ostrożność i operacje te wykonywać z należytą asekuracją ze strony współuczestników.
10. Obsługa maszyn i urządzeń na stanowisku powinna być wykonywana bez nadmiernego pośpiechu, który jest częstą przyczyną nieszczęśliwych wypadków.
11. W przypadku stanowisk z urządzeniami zasilanymi cieplem lub gazowym czynnikiem roboczym, nie wolno rozłączać ani podłączać jego elementów, gdy układ znajduje się pod ciśnieniem.
12. Nie wolno samodzielnie wykonywać jakichkolwiek napraw bądź modyfikacji maszyn, urządzeń, instalacji zasilania ani układów pomiarowych na stanowisku.
13. O wszelkich dostrzeżonych nieprawidłowościach pracy maszyny, stanowiska lub urządzeń pomiarowych należy niezwłocznie powiadamiać prowadzącego ćwiczenie.
14. W sytuacji zagrożenia należy bezzwłocznie unieruchomić maszynę bądź stanowisko, korzystając np. z wyłącznika awaryjnego.
15. Nie wolno dotykać elementów stanowisk, maszyn i urządzeń będących w ruchu, a także przewodów i przyłączy elektrycznych pod napięciem oraz przewodów i przyłączy hydraulicznych.
16. Do wykonywania ćwiczeń na stanowiskach z maszynami bądź odkrytymi elementami wprawianymi w ruch należy przystępować w stroju pozbawionym luźnych elementów.