

PRZEPISY BHP W LABORATORIUM

1. Dla zapewnienia porządku w laboratorium przedmioty nie związane z ćwiczeniami jak: odzież wierzchnia, plecaki, teczki itp. należy pozostawić w szatni.
2. Przed rozpoczęciem pomiarów należy zapoznać się z obsługą przyrządów znajdujących się na stanowisku.
3. Przed wykonaniem połączeń prawidłowo rozmieścić poszczególne elementy układu:
 - a) przyrządy pomiarowe umieścić na stanowisku laboratoryjnym tak, aby był możliwy wygodny odczyt ich wskazań,
 - b) elementy regulacyjne umieścić w zasięgu ręki aby była jednocześnie możliwa obserwacja miernika mierzącego daną wielkość regulowaną,
 - c) elementy wytwarzające drgania lub znaczne przyrosty temperatury umieścić z dala od mierników i aparatury precyzyjnej.
4. Układy pomiarowe należy budować w sposób przejrzysty, ułatwiający kontrolę i wykrycie ewentualnych błędów.
5. Jeżeli nie podano inaczej, należy przyjąć następujące zasady ustawiania początkowych nastaw przyrządów:
 - dzielnik napięcia –000,
 - rezystor dekadowy – maksymalna wartość rezystancji wszystkich dekad,
 - mierniki – maksymalny zakres pomiaru,
 - zasilacz – minimalna wartość napięcia wyjściowego,
 - generator – minimalna wartość napięcia wyjściowego.
6. Obwody prądowe (niskoomowe) należy łączyć przewodami o odpowiednim przekroju, zaopatrzonymi w końcówki zapewniające dobre styki (kończówki widlaste).
7. Włączenie układu może nastąpić dopiero po uprzednim sprawdzeniu go przez prowadzącego zajęcia.
8. Szczególną ostrożność zachować po włączeniu zasilania, podczas pracy układu pomiarowego:
 - a) nie dotykać elementów urządzeń będących pod napięciem, bez względu na jego wielkość i rodzaj,
 - b) nie wykonywać przełączeń wymagających odłączenia któregoś z przewodów,
 - c) nie doprowadzać do przeciążeń napięciowych czy prądowych użytych mierników,
 - d) szczególną uwagę zwrócić na rozruch urządzeń i występujące przy tym przeciążenia elektryczne i mechaniczne,
 - e) nie zbliżać się na niebezpieczną odległość do ruchomych elementów maszyn i urządzeń, ani do elementów wytwarzających wysokie temperatury, oraz nie umieszczać w pobliżu tych urządzeń przedmiotów mogących być przyczyną wypadku.
9. W trakcie wykonywania ćwiczenia nie należy prowadzić głośnych rozmów i oddalać się od stanowiska pomiarowego.
10. Przed demontażem układu pomiarowego wyłączyć wszystkie źródła zasilania.
11. Po zakończeniu ćwiczenia pozostawić porządek na stanowisku laboratoryjnym.
12. Na terenie laboratorium nie wolno: palić papierosów i spożywać posiłków.
13. Zaistniały wypadek, a także każde uszkodzenie aparatury laboratoryjnej należy bezzwłocznie zgłaszać prowadzącemu zajęcia.
14. Ewidentnie zawinione szkody powstałe w laboratorium pociągają za sobą odpowiedzialność materialną zespołową (bądź indywidualną).