

Regulamin BHP w Laboratorium „Podstaw elektrotechniki”

Urządzenia znajdujące się w laboratorium są zasilane z sieci o napięciu 230/400 V, zatem uczestnicy zajęć zobowiązani są do bezwzględnego przestrzegania i stosowania się do zaleceń podanych w niniejszym regulaminie jak również poleceń opiekuna dydaktycznego.

1. Wszelkie połączenia przyrządów i obiektów (manipulacje łączeniowe) muszą być wykonywane przy odłączonym stanowisku od zasilania sieciowego (w stanie beznapięciowym).
2. Wszelkie prace związane z montażem układu pomiarowego muszą być wykonywane w obrębie stanowiska (stołu laboratoryjnego) przypisanego do konkretnego ćwiczenia. Zabrania się opuszczania stanowiska w czasie wykonywania pomiarów. Opuścić stanowisko można za zgodą opiekuna dydaktycznego, po wcześniejszym odłączeniu stanowiska od sieci zasilającej.
3. Podłączenia stanowiska do sieci zasilającej można wykonać tylko po sprawdzeniu połączeń przez prowadzącego i na jego wyraźne polecenie.
4. W czasie wykonywania pomiarów, szczególnie, w których źródłem zasilania jest sieć zasilająca o napięciu 230/400 V, nie wolno dotykać rękami i innymi częściami ciała niez izolowanych metalowych części układu pomiarowego.
5. Przy pracy z układami elektrycznymi np. zmiana parametrów układu, zakresu pomiarowego przyrządów itp., należy starać się wykonywać czynności jedną ręką.
6. W razie awarii układu pomiarowego, uszkodzenia przyrządu, porażenia prądem, należy natychmiast odłączyć układ od zasilania i powiadomić opiekuna dydaktycznego.
7. Z przyrządami pomiarowymi należy obchodzić się zgodnie z ich instrukcją obsługi, unikać ich przeciążeń i przekraczania zakresów pomiarowych.
8. Montując układ pomiarowy należy zwrócić uwagę na miejsca łączeń, aby uniknąć nieprzewidzianych zwarć w układzie i przeciążeń. Należy wykonywać solidne i pewne połączenia szczególnie obwodów prądowych.
9. Przewody łączeniowe powinny być możliwie krótkie, jak najmniej się krzyżujące, w miarę możliwości nie dotykające elementów układu. Dobierając przewody do elementów układu należy pamiętać o ich obciążalności prądowej. Nie wolno używać przewodów z uszkodzoną izolacją.
10. W czasie wykonywania ćwiczeń szczególną uwagę należy zwrócić na elementy wirujące ze względu na możliwość wkręcenia, zawinięcia ubrania i długich włosów, wydzielające ciepło (możliwość poparzenia).
11. Podczas wykonywania ćwiczeń należy postępować świadomie i z rozwagą - zachować wszelkie środki ostrożności.
12. Osoby niestosujące się do powyższych zaleceń i poleceń opiekuna dydaktycznego zostaną poproszone o przerwanie wykonywania ćwiczenia i opuszczenie laboratorium (konieczność odrobienia w terminie poprawkowym).