

# INSTRUKCJA BHP DLA STUDENTÓW WYKONUJĄCYCH ĆWICZENIA W PRACOWNIACH ZAKŁADU ZASTOSOWAŃ ELEKTRONIKI I ELEKTROTECHNIKI

Celem zapewnienia bezpieczeństwa pracy zobowiązuje się wszystkie osoby wykonujące, jak i nadzorujące ćwiczenia w Pracowniach Podstaw Elektrotechniki i Elektroniki oraz Pracowni Elektroniki Samochodowej do ścisłego przestrzegania niżej podanych zasad.

## 1. PRZEPISY OGÓLNE

1. Zabrania się przebywania studentów w Pracowniach bez nadzoru nauczycieli akademickich lub pracowników inżynieryjno-technicznych.
2. Ze względu na niebezpieczeństwo ewentualnego porażenia prądem elektrycznym, pracę na stanowiskach pomiarowych powinna cechować ostrożność i rozwaga.
3. Przy wykonywaniu ćwiczeń laboratoryjnych obowiązuje ściśle przestrzeganie instrukcji obsługi danego ćwiczenia oraz bezwzględne wykonywanie poleceń nauczycieli akademickich i laborantów.
4. Przed przystąpieniem do łączenia układów elektrycznych należy sprawdzić, czy źródła zasilania są odłączone. Na stanowiskach pomiarowych zabrania się używania przewodów łączących z uszkodzoną izolacją lub uszkodzonymi końcówkami.
5. Zabrania się:
  - samowolnego włączania zasilającego napięcia bez sprawdzania układu przez prowadzącego ćwiczenie pracownika zakładu i uzyskania jego zgody;
  - dotykać elementów i układów elektrycznych znajdujących się pod napięciem, a w szczególności zacisków przyrządów i końcówek przewodów łączących;
  - samowolnego regulowania i dokonywania zmian w układach pomiarowych.
6. Wszelkie zmiany w układzie elektrycznym, jak również jego rozłączenie, jest dozwolone jedynie przy odłączonym napięciu. Dokonane zmiany należy zgłosić nauczycielowi który sprawdzi ich poprawność i zezwoli na włączenie zasilania.
7. Czynności wymagające zdjęcia osłon zabezpieczających urządzenia podłączonego do sieci elektroenergetycznej mogą dokonywać -przy zachowaniu niezbędnych środków ostrożności - wyłącznie osoby nadzorujące zajęcia laboratoryjne.
8. W wypadku zaistnienia awarii lub uszkodzenia aparatury należy natychmiast odłączyć ją od źródła zasilania, a o zaistniałym fakcie powiadomić nauczyciela akademickiego nadzorującego ćwiczenie lub laboranta.
9. W przypadku porażenia prądem elektrycznym należy:
  - a) natychmiast odłączyć zasilające napięcie,
  - b) wezwać prowadzącego ćwiczenie pracownika zakładu oraz lekarza,
  - c) przystąpić do ratowania porażonego
10. W razie wybuchu pożaru należy:
  - odłączyć źródła energii elektrycznej,
  - przystąpić do gaszenia pożaru przy pomocy gaśnic. W wypadku gdy nie można stłumić ognia we własnym zakresie, należy – nie przerywając akcji - wezwać Straż Pożarną (Tel. **112** lub **998**).

## 2. UWAGI KOŃCOWE

1. Wykonujących ćwiczenia w Pracowni Elektronicznej zobowiązuje się do zapoznania się ze szczegółowymi normami i zasadami BHP obowiązującymi przy realizacji poszczególnych ćwiczeń.
2. Nauczycieli akademickich nadzorujących ćwiczenia w Pracowni Elektronicznej, jak również zatrudnionych w niej laborantów, zobowiązuje się do egzekwowania przestrzegania obowiązujących norm BHP przy wykonywaniu poszczególnych ćwiczeń.