



# Politechnika Łódzka

Katedra Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki

## STANOWISKOWA INSTRUKCJA BHP

Stanowisko: „Badanie podstawowych członów automatyki.”

Sala laboratoryjna: 2M331


### 1 Uwagi ogólne

Do pracy na stanowisku może przystąpić Student, który:

- został dopuszczony do wykonywania ćwiczenia przez Prowadzącego laboratorium;
- zapoznał się z opracowaniem teoretycznym wraz z instrukcją ćwiczeniową „Badanie podstawowych członów automatyki” przekazaną przed laboratorium;
- zapoznał się z niniejszą **Stanowiskową Instrukcją BHP** i potwierdził to podpisem na liście szkolenia stanowiskowego.
- nie jest pod wpływem środków obniżających jego sprawność.

### 2 Przed rozpoczęciem pracy na stanowisku

Student powinien:

- przyjrzeć się stanowisku: jeśli zostaną zauważone usterki lub nieprawidłowości, poinformować o tym Prowadzącego laboratorium!
- jeśli w tablicy laboratoryjnej w zaciskach pozostawione są elementy R, L, C wyjąć je, a następnie po uzyskaniu zgody prowadzącego załączyć oscyloskop i tablicę. Włącznik oscyloskopu widoczny na przedniej lub górnej ściance oznaczony "POWER" lub piktogramem , włącznik tablicy jest na tylnej ściance.

### 3 Niebezpieczne czynniki

Oscyloskop i tablica laboratoryjna są zasilane z sieci elektrycznej prądu zmiennego 230V, ale nie zawierają żadnych zewnętrznych elementów będących pod niebezpiecznym napięciem. **Należy jednak zachować ostrożność, aby uniknąć przypadkowego wsunięcia wąskich metalowych elementów (spinacz, długopis itp.) w otwory wentylacyjne na obudowie oscyloskopu oraz tablicy.**

### 4 W trakcie wykonywania ćwiczenia Studentowi nie wolno:

- odchodzić od stanowiska bez poinformowania Prowadzącego zajęcia.
- wykonywać czynności poza zakresem przewidzianym w **instrukcji ćwiczeniowej**;
- używać urządzeń niezgodnie z ich przeznaczeniem;
- zbliżać elementy metalowe do otworów wentylacyjnych oscyloskopu lub tablicy;
- rozłączać przewodów zasilających, przestawiać części składowych stanowiska.

### 5 Po zakończeniu ćwiczenia Student powinien:

- wyłączyć tablicę oraz oscyloskop (włączniki jak podano w p. 2b);
- poinformować Prowadzącego o zakończeniu zadań ćwiczeniowych;
- upewnić się czy pozostawione stanowisko nie stworzy zagrożenia dla otoczenia.

Data sporządzenia: 28 września 2017 r.

Opracował:

dr inż. Grzegorz Wasilewski

.....

