



## **STANOWISKOWA INSTRUKCJA BHP**

Stanowiska: „Regulator elektroniczny typu PID” oraz „Układ regulacji ciągłej”  
Sala laboratoryjna: 2M331

### 1 Uwagi ogólne:

- 1.1. Do pracy na stanowisku może przystąpić Student który:
  - a. został dopuszczony do wykonywania ćwiczenia przez Prowadzącego laboratorium;
  - b. zapoznał się z opracowaniem teoretycznym oraz **Instrukcjami Ćwiczeniowymi** pt. „Badanie regulatora elektronicznego typu PID” oraz pt. „Badanie układu regulacji ciągłej” przekazanymi przed laboratorium;
  - c. potwierdził podpisem zaznajomienie się z: a) **Laboratoryjną Instrukcją BHP** (ogólna instrukcja BHP w sali laboratoryjnej 2M331, przedstawioną na zajęciach wprowadzających, b) niniejszą **Stanowiskową Instrukcją BHP**;
  - d. nie jest pod wpływem środków obniżających jego sprawność.
- 1.2. Prowadzący laboratorium załącza i wyłącza zasilanie elektryczne stanowiska.
- 1.3. Prowadzący laboratorium zezwala na wykonywanie ćwiczenia po przygotowaniu stanowiska do pracy i zapoznaniu studentów z zasadami BHP.

### 2 Przed rozpoczęciem pracy na stanowisku:

Student powinien:

- a. szczegółowo zapoznać się ze **Stanowiskową Instrukcją BHP**,
- b. przyjrzeć się stanowisku – **o zauważonych usterkach lub nieprawidłowościach należy poinformować Prowadzącego laboratorium!**
- c. zlokalizować wyłączniki, które znajdują się na : a) prądnicy hamowniczej, b) układzie regulacji prędkości , c) mierniku wartości sygnału w układzie sterowania, d) moduł odpowiadający regulatorowi PID,
- d. sprawdzić czy pokrętła regulacyjne są ustawione w pozycji „min”,
- e. upewnić się, czy obciążenia na prądnicy hamowniczej są wyłączone.

### 3 Niebezpieczne czynniki:

Na stanowisku występuje następujący niebezpieczny czynnik fizyczny:

- a) elektryczne (przewody pod napięciem).

Niebezpieczne miejsca na stanowisku zostały oznaczone odpowiednimi piktogramami:



Ostrzeżenie przed  
napięciem elektrycznym

4 W trakcie wykonywania ćwiczenia Studentowi nie wolno:

- a. odchodzić od stanowiska bez poinformowania Prowadzącego zajęcia;
- b. wykonywać czynności poza zakresem przewidzianym w **Instrukcji Ćwiczeniowej**;
- c. używać urządzeń niezgodnie z ich przeznaczeniem;
- d. rozłączać przewodów napięciowych.

5 Po zakończeniu ćwiczenia Student powinien:

- a. zastosować się do końcowych zaleceń zawartych w **Instrukcji Ćwiczeniowej**;
- b. poinformować Prowadzącego o zakończeniu zadań ćwiczeniowych;
- c. upewnić się czy pozostawione stanowisko nie stworzy zagrożenia dla otoczenia.

Data sporządzenia: 3 maja 2017 r.

Opracował:

*mgr inż. Angelika Kosińska*

.....