

INSTRUKCJA bezpieczeństwa i higieny pracy

Zajęcia w pracowni elektrycznej i elektronicznej są realizowane z użyciem drogich i precyzyjnych przyrządów pomiarowych oraz sprzętu specjalistycznego. Do pomiarów elektrycznych często stosuje się niebezpieczne napięcia zasilające. Dla zapewnienia właściwego bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony urządzeń przed uszkodzeniem należy:

1. W czasie zajęć w pracowni nie wolno wykonywać żadnych prac nie zleconych przez nauczyciela.
2. Uważać, aby przyrządy i sprzęt pomiarowy nie uległ uszkodzeniom. Zapobiegać uszkodzeniom mechanicznym przyrządów i sprzętu pomiarowego przez ostrożne ich przenoszenie i ustawianie na stołach laboratoryjnych.
3. Przed przystąpieniem do zestawiania połączeń sprawdzić, czy otrzymane przyrządy i sprzęt pomiarowy nie są uszkodzone (np. uszkodzenie obudowy, luźno umocowane zaciski, uszkodzona izolacja itp.). Stwierdzenie takiego uszkodzenia należy natychmiast zgłosić nauczycielowi prowadzącemu zajęcia.
4. Przyrządy i sprzęt pomiarowy ustawić na stole laboratoryjnym tak, aby połączenia między poszczególnymi urządzeniami były możliwie jak najkrótsze. Właściwe rozmieszczenie urządzeń oraz wykonanie połączeń między nimi umożliwia szybkie sprawdzenie prawidłowości połączeń, dobre obserwowanie wskazań mierników oraz łatwą regulację żądanych wielkości elektrycznych.
5. Zestawiony układ pomiarowy należy zgłosić do sprawdzenia nauczycielowi, który dokona kontroli połączeń, sam włączy napięcie zasilające i udzieli dodatkowego instruktażu dotyczącego regulacji parametrów.
6. Każdorazowych zmian w układzie połączeń między urządzeniami dokonywać tylko po uprzednim wyłączeniu wyłącznikiem napięcia na stanowisku. Dokonane zmiany należy zgłosić nauczycielowi, który po skontrolowaniu połączeń sam włączy napięcie zasilające i udzieli dodatkowych wskazówek dla dalszego postępowania. **Do układu nie sprawdzonego przez nauczyciela nie wolno załączać napięcia zasilającego.**
7. W przypadku zauważonych zmian w układzie, które mogą spowodować niebezpieczeństwo porażenia lub uszkodzenia urządzeń, wyłączyć natychmiast napięcie zasilające na stanowisku i jednocześnie zaalarmować nauczyciela.
8. Po zakończeniu pomiarów zgłosić się do nauczyciela, który wyda polecenie rozłączenia po uprzednim wyłączeniu napięcia zasilającego stanowisko. Nie wolno samowolnie dokonywać rozłączenia układu pomiarowego. Po demontażu, urządzenia zostawić w porządku na stole lub na polecenie nauczyciela odnieść je do szaf.
9. Szanować mienie pracowni, bowiem za szkody spowodowane przez ucznia z jego winy wskutek nieprzestrzegania niniejszej instrukcji odpowiada opieka domowa ucznia.
10. **Zabrania się:**
 - a) demontować osłony lub obudowy urządzeń elektrycznych dołączonych do sieci zasilającej oraz urządzeń będących w ruchu;
 - b) dokonywać jakichkolwiek napraw urządzeń elektrycznych bez wiedzy nauczyciela;
 - c) włączać napięcie zasilające bez wiedzy nauczyciela;
 - d) używać przyrządów i innych urządzeń elektrycznych z uszkodzoną obudową lub izolacją.
11. Uczniowie własnoręcznym podpisem potwierdzają zaznajomienie się z przepisami bhp i regulaminem zajęć w pracowni - po zajęciach wprowadzających służących temu celowi.

Kraków, dn. 04.09.2017r.