

PRZEPISY BHP OBOWIĄZUJĄCE NA TERENIE I PRACOWNI FIZYCZNEJ.

Podczas pracy w I Pracowni Fizycznej mogą wystąpić następujące zagrożenia życia i zdrowia:

- **Porażenie elektryczne.**
- **Uszkodzenie wzroku promieniowaniem UV, laserowym i mikrofalowym.**
- **Zatrucie drogą pokarmową.**
- **Oparzenie odczynnikami.**
- **Zranienie w wyniku eksplozji lub implozji aparatury.**
- **Zagrożenie pożarowe.**

W związku z powyższym Studenci przebywający w I Pracowni zobowiązani są do przestrzegania poniższych ustaleń:

1. W pomieszczeniach, w których odbywają się zajęcia laboratoryjne, **nie wolno spożywać pokarmów, napojów oraz palić tytoniu.**
2. **Włączanie urządzeń** i zestawionych obwodów elektrycznych do źródeł zasilania może być dokonane **jedynie za zgodą prowadzącego.**
3. Przy pracy z obwodami elektrycznymi zmontowanymi samodzielnie należy zachować szczególną ostrożność. **Modyfikowanie** zbudowanego obwodu jest dozwolone **jedynie po odłączeniu napięcia zasilającego.**
4. Zabronione jest otwieranie obudów oraz manipulacje wewnątrz aparatury.
5. Lampy spektralne Hg, Cd, Zn oraz wyładowania iskrowe są źródłami promieniowania **UV. Nie wolno patrzeć bezpośrednio**, bez okularów ochronnych **na palnik lampy** spektralnej **lub na wyładowanie** iskrowe.
6. **Nie wolno patrzeć bezpośrednio w wiązkę** promieniowania laserowego i mikrofalowego. Unikać promieniowania rozproszonego i odbitego.
7. Przy pracy z **aparaturą próżniową** należy zachować szczególną ostrożność. Przy nieodpowiednim postępowaniu może dojść do **eksplozji lub implozji** elementów aparatury.
8. Należy bardzo ostrożnie obchodzić się z termometrami rtęciowymi oraz z innymi elementami zawierającymi rtęć.
9. **W przypadku** podejrzeń **nieprawidłowego działania** aparatury, np. nadmiernej emisji ciepła, wzrostu poziomu hałasu, zalania aparatury elektrycznej jakimikolwiek płynami itp., należy **bezzwłocznie wyłączyć zasilanie** urządzeń opuszczając dźwignię automatycznego bezpiecznika sieciowej linii zasilającej **oraz zawiadomić prowadzącego.**
10. **W przypadku wątpliwości i uwag** dotyczących bezpieczeństwa pracy należy natychmiast **skontaktować się z prowadzącym.**
11. Należy ściśle przestrzegać instrukcji przeciwpożarowej.
12. **W przypadku naruszenia przepisów** BHP, w stosunku do osób winnych zaniedbań będą wyciągane konsekwencje, aż do **usunięcia z pracowni włącznie.**
13. Szczegółowe uwagi BHP dotyczące poszczególnych ćwiczeń są omawiane przez prowadzącego przed dopuszczeniem do wykonywania ćwiczenia.
14. **O zakończeniu pracy należy powiadomić asystenta w celu sprawdzenia stanowiska pracy.**
15. Wszyscy studenci odbywający ćwiczenia w I Pracowni Fizycznej potwierdzają przyjęcie do wiadomości powyższych przepisów własnoręcznym podpisem.

Kierownik I Pracowni Fizycznej Kraków
prof. dr hab. Paweł Moskal

1.10.2010