

PRZEPISY BHP OBOWIAZUJACE NA TERENIE I PRACOWNI FIZYCZNEJ IF UJ

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

- **porażenie elektryczne,**
- **uszkodzenie wzroku promieniowaniem UV, laserowym i mikrofalowym,**
- **zatrucie drogą pokarmową,**
- **oparzenie odczynnikami chemicznymi,**
- **zranienie w wyniku eksplozji lub implozji aparatury,**
- **poparzenie (zagrożenie pożarowe).**

Aby zminimalizować ryzyko ich wystąpienia studenci przebywający w IPF 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. Nie wolno patrzeć bezpośrednio w wiązkę promieniowania laserowego i mikrofalowego. Unikać promieniowania rozproszonego i odbitego.
6. Przy pracy z aparaturą próżniową należy zachować szczególną ostrożność. Przy nieodpowiednim postępowaniu może dojść do eksplozji lub implozji elementów aparatury.
7. Należy bardzo ostrożnie obchodzić się z termometrami rtęciowymi oraz z innymi elementami zawierającymi rtęć.
8. Podczas pracy z użyciem laserów należy:
 - zapoznać się z informacjami dotyczącymi klasy lasera, mocy lub energii oraz długości emitowanej fali,
 - stosować odpowiednio dobrane okulary ochronne, w szczególności przy stosowaniu laserów, klasy 3 i 4 generujących wiązkę poza obszarem widzialnym,
 - unikać patrzenia bezpośrednio w wiązkę lasera, również pochylania się przy próbie obserwacji biegu wiązki. Śledzenie wiązki powinno być dokonywane za pomocą matowej powierzchni z odpowiednio niskim współczynnikiem odbicia.

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
dr hab. Paweł Korecki

Kraków
19.02.2020r.