

## **INSTRUKCJA BHP W PRACOWNI BIOFIZYCZNEJ**

W Pracowni Biofizycznej znajdują się urządzenia i substancje, które potencjalnie mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia, a nawet życia ludzkiego. Do takich urządzeń i substancji należą np.: sieć elektroenergetyczna, generatory łuku elektrycznego, układy próżniowe, źródła wysokiego ciśnienia, źródła promieniowania jonizującego, jądrowego i laserowego, a ponadto substancje żrące, łatwopalne i toksyczne. Celem zapewnienia bezpieczeństwa pracy zobowiązuje się wszystkie osoby wykonujące, jak i nadzorujące ćwiczenia w Pracowni Biofizycznej do ścisłego przestrzegania niżej podanych zasad.

### **A. PRZEPISY OGÓLNE**

1. Zabrania się wykonywania ćwiczeń i przebywania studentów w Pracowni Biofizycznej bez nadzoru. Przy wykonywaniu ćwiczeń należy ściśle stosować się do poleceń nauczycieli akademickich i laborantów w zakresie BHP.
2. Wszystkich wykonujących ćwiczenia i inne pomiary w Pracowni Biofizycznej obowiązuje ścisłe przestrzeganie instrukcji obsługi stosowanej aparatury.
3. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić czy zastosowane do wykonywania ćwiczenia przyrządy podłączone są zgodnie z ich instrukcją użycia. Zabrania się: samowolnego regulowania, naprawy, zmian w konstrukcji przyrządów i używania ich do innych celów niż te przewidziane w ćwiczeniu.
4. W wypadku zaistnienia awarii lub uszkodzenia aparatury należy natychmiast odłączyć ją od źródła zasilania, a o zaistniałym fakcie powiadomić nauczyciela akademickiego nadzorującego ćwiczenie lub laboranta.
5. W razie wybuchu pożaru należy odłączyć źródło energii od urządzenia powodującego pożar, a następnie przystąpić do jego gaszenia. W wypadku gdy nie można stłumić ognia we własnym zakresie, należy - nie przerywając akcji - wezwać Straż Pożarną.

### **B. OBSŁUGA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH**

1. Włączania poszczególnych obwodów na tablicy rozdzielczej sieci elektroenergetycznej w Pracowni Biofizycznej może dokonywać jedynie nauczyciel akademicki nadzorujący ćwiczenie lub laborant.
2. Czynności przełączeń elektrycznych należy wykonywać jedną ręką dla uniknięcia ewentualnego zamknięcia obwodu elektrycznego przez ciało osoby obsługującej aparaturę.