

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.

C. PRACA ZE ŹRÓDŁAMI PROMIENIOWANIA

1. Źródła promieniowania mogą być uruchamiane wyłącznie za zgodą nadzorującego nauczyciela akademickiego na czas niezbędny do wykonania pomiaru.
2. Podczas pracy ze źródłami promieniotwórczymi należy przestrzegać następujących zasad: pracować w możliwie największej odległości od źródeł promieniotwórczych, przebywać możliwie najkrótszy czas w pobliżu źródeł promieniotwórczych, nie dotykać źródeł promieniotwórczych rękami, unikać zbędnego przenoszenia źródeł promieniotwórczych.

D. PRACA ZE ZWIERZĘTAMI

1. Po zakończeniu ćwiczenia należy zwierzę umieścić (po uprzednim umyciu klatki) w klatce przeznaczonej do tego celu. Należy również zdezynfekować i umyć miejsce gdzie zwierze się znajdowało w trakcie ćwiczenia oraz na koniec umyć ręce w celu zabezpieczenia siebie przed ewentualną infekcją.