**INSTRUKCJA OGÓLNA**

**BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBOWIĄZUJĄCA**

**W PRACOWNI PROTOLAB**

**I. Przepisy ogólne.**

1. Niniejsza instrukcja obowiązuje wszystkie osoby korzystające z laboratorium.
2. Na terenie laboratorium mogą przebywać wyłącznie osoby legitymujące się dostępem udzielonym przez Zarządzającego.
3. Na terenie laboratorium nie wolno przebywać osobom postronnym bez zgody Zarządzającego.
4. Korzystający z laboratorium mogą przystąpić do pracy po spełnieniu warunków zawartych
w regulaminie laboratorium.
5. Korzystający z laboratorium zobowiązani są do zapoznania i przestrzegania wszelkich instrukcji obowiązujących na terenie laboratorium.
6. Na terenie laboratorium obowiązuje porządek i spokój.
7. Osoby przebywające w laboratorium obowiązuje właściwy ubiór tzn. bez wiszących elementów typu krawaty, wisiorki, oraz płaskie obuwie. Przechowywanie wierzchnich okryć na terenie laboratorium jest zabronione.
8. W obrębie stanowisk pracy znajdujących się w laboratorium zabronione jest spożywanie posiłków

i przechowywanie produktów spożywczych.

1. Na terenie laboratorium obowiązuje zakaz palenia papierosów i innych wyrobów tytoniowych, spożywania alkoholu oraz zażywania środków odurzających i innych substancji psychoaktywnych.
2. Po zakończeniu pracy należy uporządkować stanowisko pracy.
3. Z wszelkimi odpadami należy postępować zgodnie z instrukcją zbierania i eliminacji odpadów.

**II. Obsługa wyposażenia technicznego**

1. Wszystkie maszyny, urządzenia znajdujące się w laboratorium są wykonane zgodnie
z wymaganiami norm bezpieczeństwa. Korzystający z nich jest bezpieczny o ile ściśle będą przestrzegane zapisy zawarte w instrukcjach obsługi, instrukcjach bhp.
2. Obsługa maszyn i urządzeń znajdujących się w laboratorium i udostępnianych przez Zarządzającego do korzystania w celu wykonywania prac powinna odbywać się zgodnie z zapisami instrukcji obsługi maszyn oraz instrukcji bhp maszyn dostępnych w laboratorium.
3. W laboratorium znajdują się maszyny i urządzenia, które potencjalnie mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia. Celem zapewnienia bezpieczeństwa pracy zobowiązuje się wszystkich Korzystających do ścisłego przestrzegania niżej podanych zasad.
4. W trakcie korzystania z maszyn i urządzeń znajdujących się w laboratorium w szczególności nie należy:
5. pracować na uszkodzonej maszynie;
6. pracować bez używania środków ochrony indywidualnej przewidzianych do stosowania;
7. zdejmować osłon i zabezpieczeń zamocowanych na maszynie;
8. używać maszyn do prac, które nie są zgodne z ich przeznaczeniem;
9. hamować maszynę ręką lub przy użyciu jakichkolwiek przedmiotów;
10. dotykać przewodów znajdujących się pod napięciem;
11. dotykać bez istotnej potrzeby części uziemionych lub opierać się o nie przy wykonywaniu prac;
12. dotykać elementów i układów elektrycznych znajdujących się pod napięciem,
w szczególności zacisków przyrządów i końcówek przewodów łączących;
13. zbliżać części ciała i ubrania bezpośrednio do wirujących części urządzeń;
14. zbliżać części ciała i ubrania do części urządzeń, których temperatura jest wyższa niż temperatura powietrza w laboratorium;
15. włączać źródła prądu przed sprawdzeniem połączeń oraz stanu izolacji tych połączeń;
16. samowolnie regulować i dokonywać zmian w maszynach i urządzeniach.
17. Wszystkie osłony, zabezpieczenia powinny być stabilnie zamocowane na swoim miejscu
w celu ochrony obsługującego maszynę przed zagrożeniami powodowanymi przez ruchome elementy maszyny.
18. Obsługujący maszynę powinien obserwować proces jej pracy, w przypadku zauważenia nieprawidłowości

(np. komunikaty ostrzegawcze na ekranie maszyny) należy niezwłocznie wyłączyć maszynę.

1. W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości elektrycznych (iskrzenie, swąd przegrzanych kabli, wychylenie wskazówki przyrządu poza zakres skali) należy natychmiast wyłączyć zasilanie obwodu i powiadomić Zarządzającego.
2. O wszelkich zauważonych nieprawidłowościach w pracy maszyn i urządzeń należy niezwłocznie zawiadomić Zarządzającego.
3. Zabronione jest dokonywanie przez Korzystającego napraw maszyn i urządzeń. Powyższe postanowienie dotyczy również innych osób nieuprawnionych.
4. Nie wolno pozostawiać bez nadzoru pracujących maszyn i urządzeń znajdujących się w laboratorium, których nieprawidłowe działanie może spowodować awarię lub zagrożenie dla życia, zdrowia i mienia Korzystających oraz Zarządzającego.
5. Zasilanie prądem Korzystający obowiązany jest włączać i wyłączać używając odpowiedniego przycisku, nie zaś bezpieczników znajdujących się w laboratorium, chyba że instrukcja obsługi mówi inaczej.
6. Należy pozostawić w gniazdkach przewody elektryczne zasilające aparaturę i urządzenia,
o ile całość aparatury lub urządzenia można wyłączyć przyciskiem znajdującym się na urządzeniu, chyba że instrukcja obsługi mówi inaczej. Po zakończeniu pracy, należy sprawdzić, czy urządzenie lub aparatura zostały odłączone od zasilania prądem prawidłowo i skutecznie.
7. Korzystający obowiązany jest zwracać uwagę na ciężkie oraz ostre przedmioty, których upadek lub nieprawidłowe korzystanie z nich może spowodować obrażenia.
8. Zabrania się zastawiania dojść do wyłączników energii elektrycznej i urządzeń wymagających ciągłego nadzoru i obsługi.
9. Przy obsłudze maszyn w razie potrzeby - użyć wyłącznika awaryjnego.
10. Podczas stosowania substancji, mieszanin chemicznych należy ściśle przestrzegać zapisów zawartych w kartach charakterystyki oraz w instrukcji postępowania z substancjami, mieszaninami niebezpiecznymi.

**III. Postępowanie w razie wypadku.**

1. Każdy zaistniały wypadek niezwłoczne zgłaszać Zarządzającemu laboratorium.
2. Bezwzględnie udzielić pierwszej pomocy poszkodowanemu stosować się do instrukcji pierwszej pomocy.
3. W razie pożaru ściśle stosować się do instrukcji na wypadek powstania pożaru, a także instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.
4. Maszynę niesprawną, uszkodzoną należy wycofać z użytkowania oraz wyraźnie oznakować tablicami informacyjnymi i zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający ich uruchomienie

**IV. Postanowienia końcowe.**

1. Korzystający z laboratorium zobowiązany jest zapoznać się z instrukcją ogólną bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz innymi instrukcjami szczegółowymi wydanymi przez Zarządzającego.
2. W przypadkach nie objętych niniejszą instrukcją oraz instrukcjami szczegółowymi wydanymi przez Zarządzającego obowiązują powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
3. Zapoznanie się z treścią instrukcji Korzystający z laboratorium potwierdza własnoręcznym podpisem. Dokumentację tą przechowuje Zarządzający.

**Zatwierdzam**