



INSTRUKCJA OGÓLNA

bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej obowiązująca w Prototypowni zlokalizowanej na terenie Politechniki Gdańskiej, przy ul. Traugutta 99 w Gdańsku

I. Przepisy ogólne.

1. Zastosowane niniejszej Instrukcji BHP określenia oznaczone wielką literą zostały zdefiniowane w Regulaminie Korzystania z Prototypowni, którego niniejsza Instrukcja jest załącznikiem.
2. Niniejsza Instrukcja obowiązuje wszystkich studentów, pracowników oraz osoby zatrudnione na zasadach umowy cywilnoprawnej, wykonujących jakiegokolwiek prace i badania w pomieszczeniach Prototypowni zlokalizowanej w Gdańsku przy ul. Traugutta 99.
3. Na terenie Prototypowni mogą przebywać wyłącznie osoby legitymujące się dostępem udzielonym przez Zarządzającego.
4. Na terenie Prototypowni nie wolno przebywać osobom postronnym bez zgody Zarządzającego.
5. Korzystający z Prototypowni mogą przystąpić do pracy po spełnieniu warunków zawartych w § 4 Regulaminu Prototypowni.
6. Na terenie Prototypowni obowiązuje porządek i spokój.
7. Osoby przebywające w Prototypowni obowiązuje właściwy ubiór tj. bez wiszących elementów typu krawaty, wisiorki, oraz płaskie obuwie. Przechowywanie wierzchnich okryć na terenie Prototypowni jest zabronione.
8. W obrębie stanowisk pracy znajdujących się w Laboratorium Prototypowni zabronione jest spożywanie posiłków i przechowywanie produktów spożywczych.
9. Na terenie Prototypowni obowiązuje zakaz palenia papierosów i innych wyrobów tytoniowych, spożywania alkoholu oraz zażywania środków odurzających i innych substancji psychoaktywnych.
10. Po zakończeniu badań/ testów/ eksperymentów należy uporządkować stanowisko pracy.
11. Z wszelkimi odpadami niebezpiecznymi należy postępować zgodnie z instrukcją zbierania i eliminacji odpadów niebezpiecznych.

II. Obsługa aparatury badawczej i praca w Prototypowni.

1. Wszystkie urządzenia elektryczne znajdujące się w Prototypowni są wykonane zgodnie z wymaganiami norm bezpieczeństwa i porażenie prądem nie grozi Korzystającym, o ile zachowane zostaną zalecenia podane w instrukcjach obsługi, instrukcjach bhp sprzętu i urządzeń.



2. Obsługa aparatury i urządzeń znajdujących się w Prototypowni i udostępnianych przez Zarządzającego do korzystania w celu wykonywania badań/testów/eksperymentów powinna odbywać się zgodnie z zaleceniami instrukcji stanowiskowych oraz instrukcji obsługi urządzeń dostępnych w Prototypowni lub na stronach www.
3. W Laboratorium Prototypowni znajdują się urządzenia i substancje, 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 aparatury i urządzeń znajdujących się w Prototypowni w szczególności nie należy:
 - a) dotykać przewodów znajdujących się pod napięciem;
 - b) dotykać bez istotnej potrzeby części uziemionych lub opierać się o nie przy wykonywaniu badań/ testów/eksperymentów;
 - c) dotykać elementów i układów elektrycznych znajdujących się pod napięciem, w szczególności zacisków przyrządów i końcówek przewodów łączących;
 - d) zbliżać części ciała i ubrania bezpośrednio do wirujących części urządzeń;
 - e) zbliżać części ciała i ubrania do części urządzeń, których temperatura jest wyższa niż temperatura powietrza w Prototypowni;
 - f) włączać źródła prądu przed sprawdzeniem połączeń oraz stanu izolacji tych połączeń;
 - g) samowolnie regulować i dokonywać zmian w układach pomiarowych.
5. Korzystający obowiązany jest zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania wszelkich działań wymagających źródeł wysokiego napięcia. Wszystkie czynności przygotowawcze (łączenie, rozłączanie obwodu) należy wykonywać przy wyłącznym zasilaniu.
6. Do montażu elektrycznych układów pomiarowych wolno używać tylko przewodów izolowanych, zakończonych odpowiednimi końcówkami.
7. Przed przystąpieniem do łączenia układów elektrycznych należy sprawdzić, czy źródła zasilania są odłączone. Na stanowiskach pomiarowych zabrania się używania przewodów łączących z uszkodzoną izolacją lub uszkodzonymi końcówkami.
8. W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu obwodu elektrycznego (iskrzyenie, swąd przegrzanych kabli, wychylenie wskazówki przyrządu poza zakres skali) należy natychmiast wyłączyć zasilanie obwodu i powiadomić Zarządzającego.
9. O wszelkich zauważonych wypadkach nieprawidłowej pracy urządzeń i aparatów należy niezwłocznie zawiadomić Zarządzającego.



10. Zabronione jest dokonywanie przez Korzystającego napraw urządzeń i aparatury. Powyższe postanowienie dotyczy również innych osób nieuprawnionych.
11. Nie wolno pozostawiać bez nadzoru czynnych aparatów i urządzeń znajdujących się w Prototypowni, których nieprawidłowe działanie (nadmierna temperatura, wzrost ciśnienia itp.) może spowodować awarię lub zagrożenie dla życia, zdrowia i mienia Korzystających oraz Zarządzającego Prototypownią.
12. Zasilanie prądem Korzystający obowiązany jest włączać i wyłączać używając odpowiedniego przycisku, nie zaś bezpieczników znajdujących się w Prototypowni.
13. Należy pozostawić w gniazdkach przewody elektryczne zasilające aparaturę i urządzenia, o ile całość aparatury lub urządzenia można wyłączyć przyciskiem znajdującym się na urządzeniu. Po zakończeniu pracy, należy sprawdzić, czy urządzenie lub aparatura zostały odłączone od zasilania prądem prawidłowo i skutecznie.
14. Korzystający obowiązany jest zwracać uwagę na ciężkie oraz ostre przedmioty, których upadek lub nieprawidłowe korzystanie z nich może spowodować obrażenia.
15. Zabrania się zastawiania dojsć do wyłączników energii elektrycznej i urządzeń wymagających ciągłego nadzoru i obsługi. Czynności przełączeń elektrycznych należy wykonywać jedną ręką dla uniknięcia ewentualnego zamknięcia obwodu elektrycznego przez ciało osoby obsługującej aparaturę.
16. Zabrania się używania w Prototypowni substancji łatwopalnych i wybuchowych.

III. Postępowanie w razie wypadku.

1. Jeżeli nastąpi awaria urządzeń znajdujących się w Prototypowni połączona z wypadkiem z udziałem ludzi lub pożarem, albo jego groźbą, należy przystąpić do gaszenia i ratowania ofiary wypadku oraz natychmiast powiadomić Zarządzającego oraz osoby pełniące funkcję ochrony osób i mienia na terenie Politechniki Gdańskiej. W wypadkach nagłych (takich jak np. zapalenie się ubrania, porażenie prądem elektrycznym) należy natychmiast udzielić pierwszej pomocy, a w przypadkach poważniejszych także wezwać pogotowie ratunkowe lub straż pożarną pod alarmowym numerem tel. 112.
2. Najważniejsze wskazówki dla osób ratujących:
 - a) porażenie prądem - wyłączyć prąd, ewentualnie oderwać osobę porażoną spod napięcia, chwytając za ubranie, a nie za ciało. W razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie, masaż serca i, nie



- przerywając akcji ratowniczej, wezwać pogotowie ratunkowe (numer alarmowy 112);
- b) zapalenie się ubrania lub włosów - przewrócić na ziemię i tłumić ogień kocem.

IV. Przepisy końcowe.

1. W przypadkach nie objętych niniejszą Instrukcją obowiązują powszechnie obowiązujące przepisy szczegółowe oraz wydane przez Zarządzającego, uwzględniające specyfikę prowadzonych prac.
2. Korzystający obowiązany jest zapoznać się z Instrukcją Ogólną Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i Ochrony Przeciwpożarowej i instrukcjami szczegółowymi, obowiązującymi w Prototypowni.
3. Zapoznanie się z treścią Instrukcji Korzystający z Prototypowni potwierdza własnoręcznym podpisem - dokumentację tę przechowuje Zarządzający.
4. Niniejsza Instrukcja wchodzi w życie z dniem 24.11.2017 roku.