

Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej obowiązująca na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej.

§1

Przepisy ogólne

1. Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej obowiązująca na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej, zwana dalej „Instrukcją”, określa zasady oraz sposób postępowania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej w pracowniach dydaktycznych i naukowo-badawczych, pomieszczeniach warsztatowych, magazynowych, administracyjnych oraz halach technologicznych Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej.
2. Instrukcja obowiązuje wszystkich studentów, pracowników oraz osoby zatrudnione na podstawie umowy cywilnoprawnej, odbywających zajęcia lub wykonujących prace w pomieszczeniach Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej.
3. W pracowniach dydaktycznych mogą przebywać studenci oraz pracownicy aktualnie odbywający zajęcia.
4. W pracowniach naukowo-badawczych nie wolno przebywać osobom postronnym bez zgody kierownika jednostki organizacyjnej Wydziału, kierownika zespołu badawczego, lub kierownika pracowni. Za bezpieczeństwo tej osoby odpowiada osoba udzielająca takiej zgody.
5. Pracownicy mogą przystąpić do pracy po przeszkoleniu na stanowisku pracy oraz z aktualnymi badaniami lekarskimi. Przeszkolenia na stanowisku pracy dokonuje bezpośredni przełożony pracownika. Przeszkolenie obejmuje również zapoznanie pracownika z zagrożeniami występującymi na danym stanowisku pracy.
6. W pracowniach obowiązuje porządek i spokój.
7. Osoby przebywające w pracowni obowiązują właściwy ubiór określony przez kierownika pracowni. Przechowywanie wierzchnich okryć w pracowniach jest zabronione.
8. W pracowniach nie należy spożywać posiłków i przechowywać produktów spożywczych.
9. Poszczególne jednostki Wydziału zobowiązane są do prowadzenia ewidencji substancji niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§2

Praca w laboratoriach i pracowniach

1. Podczas wykonywania prac laboratoryjnych muszą być obecne, co najmniej dwie osoby, w tym jedna z nich musi być pracownikiem etatowym Wydziału.
2. Studentom nie wolno przystępować do wykonywania pracy bez zgody prowadzącego zajęcia.
3. W pracowniach nie wolno wykonywać doświadczeń i prac laboratoryjnych niewchodzących w zakres zajęć laboratoryjnych.
4. Wszystkie odczynniki i substancje chemiczne znajdujące się w pracowniach i laboratoriach powinny być przechowywane w naczyniach opatrzonych etykietą, z pełną nazwą substancji w języku polskim wypisaną słowami i opatrzoną w odpowiednie piktogramy zgodne z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. z późn. zm.
5. Każda osoba podejmująca prace doświadczałne z użyciem odczynników chemicznych, mieszanin i innych substancji ma obowiązek zapoznania się z treścią kart charakterystyki substancji/mieszanin używanych na danym stanowisku pracy.

6. Zapoznanie się z treścią kart charakterystyki, o których mowa w ust. 5, pracownik oraz doktorant podejmujący prace w jednostce organizacyjnej potwierdza własnoręcznym podpisem w formie oświadczenia o zapoznaniu się z treścią zarządzenia Dziekana.
7. Substancje i mieszaniny niebezpieczne muszą być zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.
8. Naczynia, butelki z odczynnikami należy zaraz po użyciu szczelnie zamknąć i odstawić na właściwe miejsce. Nie wolno zamieniać korków i wlewać odczynników z powrotem do naczyń i butelek z czystymi odczynnikami.
9. Przy pracach z substancjami/ mieszaninami niebezpiecznymi należy używać środków ochrony indywidualnej zgodnie z wytycznymi karty charakterystyki substancji/mieszaniny oraz odzież zgodnie z zasadami przydziału odzieży roboczej z obowiązującymi przepisami wewnętrznymi.
10. Zawartości naczyń nie wolno sprawdzać przy pomocy smaku.
11. Sprawdzenie zapachu substancji należy przeprowadzać z zachowaniem szczególnej ostrożności, nie pochylać się nad otwartym naczyniem.
12. Nie wolno pozostawiać bez nadzoru czynnych aparatów oraz procesów niebezpiecznych, tj.: destylacji rozpuszczalników, destylarek, pieców, suszarek, palników oraz wszelkich urządzeń, których nieprawidłowe działanie, jak nadmierna temperatura, wzrost ciśnienia, zatrzymanie mieszadła, zalanie wodą, brak wody chłodzącej itp., może spowodować awarię stwarzającą zagrożenie dla osób i mienia.
13. Na stanowisku pracy powinna znajdować się ilość odczynników chemicznych związana z bieżącą pracą.
14. Po zakończeniu zajęć lub prac laboratoryjnych należy uporządkować stanowisko pracy oraz starannie umyć ręce
15. Z wszelkimi odpadami niebezpiecznymi należy postępować zgodnie z Zasadami i sposobem zbierania i eliminacji odpadów niebezpiecznych na terenie Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej, stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszej Instrukcji.

§3

Prace z substancjami trującymi

1. Prace z substancjami trującymi, szkodliwymi dla zdrowia lub przy których wydzielają się gazy lub pary w ilościach szkodliwych lub uciążliwych dla zdrowia muszą być prowadzone pod dygestorium, przy włączonym wentylatorze.
2. O każdej zauważonej niesprawności urządzeń wentylacyjnych należy powiadomić kierownika pracowni.
3. Kierownik pracowni ma obowiązek zgłoszenia usterki urządzeń wentylacyjnych do książki napraw, znajdującej się w portierni gmachu.
4. Prace z substancjami trującymi mogą odbywać się tylko w porozumieniu z kierownikiem zespołu badawczego, po przeprowadzeniu instruktażu na temat działania oraz sposobie udzielania pierwszej pomocy zgodnym z kartami charakterystyki substancji/mieszaniny.
5. Praca pod niesprawnym wyciągiem jest zabroniona.
6. W przypadku ćwiczeń dydaktycznych odbywających się z użyciem trucizn, wymagany jest bezpośredni nadzór prowadzącego ćwiczenie.
7. Napełnianie pipet powinno być wykonywane za pomocą gruszki gumowej.
8. Zabrania się napełniania pipet przy pomocy ust.
9. Prace z rtęcią należy prowadzić na stanowiskach przeznaczonych do tego celu, ostrożnie, unikając rozlania. W razie rozlania starannie usunąć krople rtęci przy pomocy próżni, a miejsce to posypać sproszkowaną siarką. Rtęć ze względu na parowanie i wysoki stopień

toksyczności należy przechowywać pod warstwą wody, w naczyniach szczelnie zamkniętych.

10. Odzież lub sprzęt laboratoryjny oblane lub obsypane substancjami trującymi powinny być zneutralizowane i starannie oczyszczone przed ponownym użyciem.
11. Mycie i sprzątanie resztek substancji trujących należy wykonywać szczególnie starannie; najdrobniejsze ilości usuwać do naczyń przeznaczonych specjalnie do tego celu. Opakowania po substancjach trujących należy zwrócić do dystrybutora lub przekazać do magazynu odpadów. Jeżeli naczynia po substancjach trujących myć będzie inna osoba, należy poinformować ją o zagrożeniach.
12. Zabrania się wylewania trucizn i substancji szkodliwych do instalacji wodno-kanalizacyjnej.

§4

Prace z substancjami gorącymi i żrącymi

1. Transport naczyń z cieczami żrącymi może być wykonywany tylko przez osoby odpowiednio wyposażone w ubranie, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej i ewentualnie sprzęt pomocniczy oraz poinstruowane, w szczególności pod kątem:
 - 1) zachowania się w wypadku rozlania cieczy;
 - 2) zabezpieczenia miejsca rozlania;
 - 3) neutralizacji cieczy.
2. Ogrzewanie cieczy należy prowadzić tak, aby w razie pęknięcia naczynia, czy wytrysnięcia cieczy nikt nie doznał urazu. Należy stosować osłony zestawów doświadczalnych i ochrony osobistej oraz ustawiać wyloty naczyń, w tym probówek, w ten sposób, aby nie były skierowane na osoby pracujące, zwłaszcza w kierunku twarzy i oczu.
3. Przelewanie i manipulacje cieczami żrącymi i gorącymi wymagają szczególnej uwagi oraz użycia ochron osobistych, szczególnie twarzy i oczu.
4. Butle ze stężonymi cieczami żrącymi natychmiast po użyciu powinny być odstawione na miejsce. Wylot cieczy należy starannie zamknąć.
5. Przy rozcieńczaniu stężonych kwasów, a zwłaszcza siarkowego, należy zawsze wlewać kwas do wody, a nie wodę do kwasu. Dotyczy to również ługów.
6. Przelewania cieczy lotnych i wydzielających opary żrące, tj.: dymiący kwas siarkowy, kwas azotowy, dwusiarczek węgla, eter, należy dokonywać pod dygestorium.
7. Stężone, wodne roztwory cieczy żrących przed wylaniem do zlewu należy znacznie rozcieńczyć wodą.
8. Przy manipulacji (tłuczenie, rozdrabnianie, przesypywanie) ze stałymi substancjami żrącymi, jak np. wodorotlenek potasu, konieczne jest użycie rękawic i osłony twarzy.
9. Operowanie szczególnie niebezpiecznymi substancjami żrącymi, jak np. kwas fluorowodorowy, sól, potas, wymaga, w przypadku pracowni dydaktycznych, każdorazowego, bezpośredniego dozoru prowadzącego zajęcia. Obowiązuje środowisko bezwodne. Nie wolno resztek sodu i potasu wyrzucać bezpośrednio do naczyń na odpadki.
10. Wszelkie prace z „suchym lodem” (dwutlenek węgla zespolony) i skroplonym azotem należy przeprowadzać stosując specjalne rękawice i maski ochronne na twarz.
11. Nie wolno wylewać stężonych cieczy żrących do zlewu.

§5

Praca z substancjami łatwopalnymi i wybuchowymi

1. Wszystkie prace z substancjami palnymi oraz substancjami, których mieszanina z powietrzem lub wodą może wywołać wybuch lub pożar, tj.: wodór, eter itp., powinny się odbywać za wiedzą kierownika jednostki organizacyjnej Wydziału lub kierownika zespołu badawczego.
2. Podczas manipulacji z substancjami łatwopalnymi, tj.: benzyna, alkohole, eter itp., należy zgasić wszystkie palniki, w tym palniki w piecykach gazowych i wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne z odkrytą spiralą grzejącą, tj.: kuchenki, suszarki itp.
3. Substancje łatwopalnych nie wolno ogrzewać przy pomocy palników z ogniem otwartym lub na kuchenkach z odkrytą spiralą grzejącą.
4. Cieczy palnych niskowrzących, jak np. eteru, nie wolno przechowywać w cienkościennych naczyniach szklanych, w kolbach Erlenmayer'a, a także nie należy przenosić lub pozostawiać w naczyniach otwartych.
5. Substancje łatwopalnych nie wolno przechowywać na stanowisku pracy.
6. Destylacja substancji palnych powinna być prowadzona na stanowisku wyposażonym w tacę wypełnioną piaskiem o pojemności uniemożliwiającej rozlanie się substancji w przypadku pęknięcia lub rozszczelnienia aparatury oraz zgodnie z zaleceniami z karty charakterystyki substancji.
7. Substancje łatwopalne oraz substancje, których mieszanina z powietrzem lub wodą może wywołać wybuch lub pożar, należy przechowywać w sposób uniemożliwiający przypadkowe uszkodzenie opakowań, w których się znajdują lub przypadkowy kontakt z wodą oraz zgodnie z wymogami dla danej substancji (naświetlanie, temperatura, wilgotność itp.).
8. Bezwzględnie zakazuje się destylacji 2-propanolu oraz innych alkoholi 2-go rzędowych bez wcześniejszego sprawdzenia obecności nadtlenu.
9. Nakazuje się zachować szczególną ostrożność podczas prac ze związkami łatwo tworzącymi nadtlenu. Do popularnych związków z tej grupy, używanych w laboratorium należą:
 - 1) etery i acetale z atomem wodoru w pozycji alfa;
 - 2) alkeny z allilowym atomem wodoru;
 - 3) chloro lub fluoroalkeny;
 - 4) halogenki winylowe, estry winylowe i etery winylowe;
 - 5) dieny;
 - 6) alkiny winylowe z atomami wodoru w pozycji alfa;
 - 7) alkiloalkiny z atomami wodoru w pozycji alfa;
 - 8) alkiloalkiny z trzeciorzędowym atomem wodoru w pozycji alfa;
 - 9) alkany i cykloalkany z trzeciorzędowym atomem wodoru;
 - 10) akrylany i metakrylany;
 - 11) ketony atomem wodoru w pozycji alfa;
 - 12) aldehydy;
 - 13) uretany, amidy, laktamy z atomem wodoru alfa na atomie węgla połączonym z azotem.
10. Zasady pracy z materiałami wybuchowymi oraz związkami metaloorganicznymi, stanowiącymi szczególne właściwości fizykochemiczne oraz zdolności do powstawania atmosfery wybuchowej określają zasady przechowywania odczynników chemicznych mogących stwarzać niebezpieczeństwo pożaru określają:
 - 1) Zasady i sposób postępowania w trakcie pracy ze związkami wysokoenergetycznymi, stanowiące załącznik nr 2 do niniejszej Instrukcji;

- 2) Zasady i sposób postępowania w trakcie pracy ze związkami glinoorganicznymi, stanowiące załącznik nr 3 do niniejszej Instrukcji;
- 3) Zasady i sposób przechowywania w laboratoriach odczynników chemicznych mogących stwarzać niebezpieczeństwo pożaru, stanowiące załącznik nr 4 do niniejszej Instrukcji.

§6

Praca z naczyniami, urządzeniami znajdującymi się pod próżnią lub ciśnieniem

1. Wszelkie manipulacje z naczyniami lub urządzeniami szklanymi znajdującymi się pod ciśnieniem lub próżnią należy wykonywać szczególnie ostrożnie, a w przypadku studentów za wiedzą prowadzącego zajęcia, używając osłon aparatury oraz ochron twarzy i oczu.
2. W przypadku pracy z aparaturą próżniową grożącą implozją należy usunąć z bezpośredniego sąsiedztwa substancje łatwopalne, toksyczne lub które w wyniku późniejszych reakcji mogą spowodować pożar lub skażenie pomieszczenia.
3. Eksykatory próżniowe powinny być zabezpieczone dodatkowo osłoną w postaci klosza z siatki lub nakryte dużym kawałkiem tkaniny.

§7

Obsługa aparatury badawczej

1. Obsługa aparatury i urządzeń powinna odbywać się zgodnie z zaleceniami instrukcji producenta, instrukcji znajdującej się przy aparacie.
2. O wszelkich zauważonych wypadkach nieprawidłowej pracy urządzeń i aparatów należy bezzwłocznie zgłosić do kierownika jednostki organizacyjnej Wydziału, kierownika zespołu badawczego lub kierownika pracowni, a w przypadku studentów, do prowadzącego zajęcia.
3. Nie wolno dokonywać napraw urządzeń i aparatury osobom nieuprawnionym.
4. Nie wolno pozostawiać bez opieki czynnych aparatów takich jak: piece, naparowywarki, pompy, generatory indukcyjne itp., których nieprawidłowe działanie, tj.: nadmierna temperatura, wzrost ciśnienia, brak wody chłodzącej itp., może spowodować awarię.
5. Wszelkie manipulacje w piecach komorowych powinny być przeprowadzone przy użyciu specjalnych chwytaków z użyciem rękawic ochronnych.
6. Obserwacje wyładowań jarzeniowych w komorze naparowywarki lub bezpośrednia obserwacja promienia laserowego dozwolona jest jedynie przy zastosowaniu specjalnych okularów ochronnych.
7. Podczas pracy płuczek ultradźwiękowych niedopuszczalny jest bezpośredni kontakt rąk z cieczą i koncentratorem, ze względu na szkodliwy wpływ przenoszonej energii akustycznej.
8. Nowe stanowiska dydaktyczne, badawcze podlegają ocenie zgodności z przepisami BHP oraz ochrony przeciwpożarowej.

§8

Użytkowanie butli z gazami technicznymi w pomieszczeniach laboratoryjnych i warsztatowych oraz przechowywania butli przenośnych o średnicy zewnętrznej do 500 mm i długości do 2 m

1. Butle powinny być zaopatrzone w napisy i pomalowane barwami wg norm obowiązujących w tym zakresie. Malowania butli oraz wykonywanie na nich napisów może dokonywać tylko zakład produkujący lub napełniający je gazami. Jeśli pomalowanie

- lub napisy uległy zniszczeniu, butla powinna być przesłana do zakładu napełniającego w celu jej ponownego oznaczenia.
2. Użytkownikowi nie wolno dokonywać żadnych napraw butli i ich zaworów. Czynności te mogą być dokonywane jedynie w zakładach wytwarzających butle, lub napełniających je gazem, bądź też w innych zakładach upoważnionych do tego przez organy Urzędu Dozoru Technicznego.
 3. Prace związane z używaniem, transportem, przechowywaniem i konserwacją butli mogą być wykonywane tylko przez pracowników przeszkolonych w zakresie bezpiecznego użytkowania butli z gazem technicznym, bądź też pod bezpośrednim nadzorem tych pracowników.
 4. Butle wydawane i przyjmowane z miejsca użytkowania muszą mieć kołpak ochronny, nakręcony na głowicę butli.
 5. Butli nie wolno rzucać, przewracać, toczyć, uderzać o nie przedmiotami oraz używać ich do celów niezgodnych z ich przeznaczeniem. Butle używane na stanowisku pracy muszą być zabezpieczone przed upadkiem.
 6. Butli przeznaczonych do tlenu lub podtlenku azotu nie wolno smarować ani zanieczyszczać tłuszczem, smarem lub innymi substancjami zapalającymi się przy zetknięciu z tlenem i podtlenkiem azotu, ani też dotykać ich zatłuszczonymi rękoma, szmatami lub narzędziami.
 7. Zabronione jest usuwanie rdzy z zewnętrznych powierzchni napełnionych butli. Usuwanie rdzy z butli opróżnionych należy dokonywać w sposób zabezpieczający przed obniżeniem wytrzymałości butli, np. przy pomocy szczotki stalowej.
 8. Zabronione jest poddawanie butli bezpośredniemu działaniu ognia.
 9. Butle należy chronić przed ogrzaniem do temperatury powyżej 35° C. Napełnione butle powinny być oddalone, co najmniej o 1 m od grzejników c.o., a od pieców i innych źródeł ciepła z ogniem otwartym, co najmniej o 10 m.
 10. Butle napełnione gazami i butle opróżnione należy chronić przed opadami atmosferycznymi oraz przed trwałą wilgocią. Butle napełnione oraz opróżnione z acetylenu należy ponadto zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
 11. Wypuszczanie gazów z butli do zbiornika o niższym ciśnieniu powinno być dokonywane przez reduktor przeznaczony wyłącznie dla danego gazu i oznaczony odpowiednią barwą. Komora niskiego ciśnienia reduktora powinna posiadać manometr i sprężynowy zawór bezpieczeństwa, nastawiony na najwyższe ciśnienie robocze zbiornika, do którego wpuszcza się gaz. W przypadku braku możliwości zastosowania reduktora przy gazach silnie korodujących tj.: chlor, dwutlenek siarki, fosgen, dozwolone jest zastosowanie, za zgodą organów Urzędu Dozoru Technicznego, innego skutecznie działającego urządzenia.
 12. Po zakończeniu pracy butle napełnione gazami mogą być pozostawione na miejscu pracy po uprzednim zamknięciu zaworów butlowych. Dostęp do tych butli osobom nieupoważnionym jest zabroniony.
 13. Butle z gazami o własnościach trujących należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, specjalnie do tego celu przeznaczonych i odpowiednio wentylowanych. Butle z siarkowodorem należy przechowywać pod dachem na otwartym powietrzu. Zabronione jest przechowywanie w tym samym pomieszczeniu butli z tlenem oraz gazami tworzącymi ze sobą mieszaniny wybuchowe, jak również zabronione jest przechowywanie ich z karbidem. Butle z gazami palnymi mogą być przechowywane razem tylko z butlami na gazy obojętne.
 14. Butle z gazami, z wyjątkiem acetylenu, zwracane do zakładów napełniających, powinny posiadać nadciśnienie pozostałości gazu, co najmniej 0,5 bara.
 15. Butle z rozpuszczonym acetylenem powinny posiadać nadciśnienie gazu nie mniejsze, niż podane w poniższej tabeli:

Temperatura w [°C]	Poniżej-5	od-5 do+5	od+5 do+15	od+15 do+25	od+25 do+35
Nadciśnienie [bar]	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0

16. Instalacja elektryczna w pomieszczeniu, gdzie użytkowane są gazy techniczne palne powinna odpowiadać obowiązującym normom dla pomieszczeń niebezpiecznych ze względu na możliwość wybuchu.
17. Pomieszczenie, w którym użytkuje się gazy techniczne musi być wyposażone we właściwy sprzęt przeciwpożarowy.
18. Przenoszenie butli pełnych i opróżnionych, o pojemności ponad 10 l, powinno być dokonywane z należytą ostrożnością, przez co najmniej dwóch pracowników, odpowiednio zaznajomionych z tymi czynnościami. Butle o pojemności nieprzekraczającej 10 l mogą być przenoszone przez jednego pracownika, przy zachowaniu wymagań określonych powyżej. Transport butli na terenie Jednostki organizacyjnej Wydziału powinien odbywać się na wózkach specjalnie do tego przeznaczonych, a ręczne przenoszenie na piętra za pomocą specjalnych noszy.
19. Butle napełnione i opróżnione powinny być przewożone z nałożonym kołpakiem ochronnym, a w przypadku gazów toksycznych ze ślepą nakrętką ochronną na końcu bocznym zaworu butlowego.

§9

Postępowanie w razie zdarzenia wypadkowego

1. W przypadku wystąpienia zdarzenia wypadkowego z udziałem pracowników, doktorantów, studentów lub osób współpracujących, świadkowie zdarzenia mają obowiązek:
 - 1) udzielić pierwszej pomocy, oceniając stan zdrowia poszkodowanych, w oparciu o Zasady i sposób udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, stanowiące załącznik nr 5 do Instrukcji;
 - 2) w razie potrzeby wezwać pomoc medyczną (tel. 112 lub 999) oraz zawiadomić Straż Akademicką PW (tel. wew. 6666) informując o miejscu zdarzenia i o wezwaniu pogotowia;
 - 3) jeżeli stan osób poszkodowanych na to pozwala należy uzyskać od nich dane osobowe i kontaktowe.
2. O zaistniałym zdarzeniu należy również powiadomić:
 - 1) Pracownika portierni w Gmachu Chemii lub Gmachu Technologii Chemicznej w zależności od lokalizacji zdarzenia wypadkowego;
 - 2) Kierownika Administracyjnego Wydziału (tel. kom. 508-681-510, tel. wew. 5823) lub Kierownika Sekcji Techniczno-Eksploatacyjnej (tel. kom. 501-248-821, tel. wew. 5411);
 - 3) Straż Akademicką Politechniki Warszawskiej (tel. wew. 6666);
 - 4) kierownika jednostki organizacyjnej Wydziału;
 - 5) Społecznego Inspektora Pracy (tel. wew. 7273 wew. 21);
 - 6) Pełnomocnika Dziekana ds. BHP i Nauki (tel. wew. 5473);
 - 7) Inspektorat BHP Politechniki Warszawskiej (tel. wew. 6241; 6224 lub innymi formami łączności).

3. Po podjęciu działań przez wezwane służby medyczne, w przypadku, gdy ambulans znajduje się na terenie Uczelni, za właściwą uznaje się obecność pracownika jednostki aż do zakończenia akcji medycznej, między innymi w celu uzyskania informacji na temat stanu zdrowia poszkodowanego i miejsca docelowego jego dalszego przewozu w przypadku takiej potrzeby.

§10

Postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia pożarem lub wystąpienia pożaru

1. W przypadku wystąpienia zagrożenia pożarem lub wystąpienia pożaru oraz zagrożeniu dla życia i zdrowia pracowników Wydziału, świadkowie zdarzenia mają obowiązek:
 - 1) zawiadomić osoby w strefie zagrożenia;
 - 2) zawiadomić straż pożarną tel. 998 lub centrum powiadamiania ratunkowego tel. 112;
 - 3) w razie potrzeby wezwać pomoc medyczną (tel. 999 lub 112) oraz zawiadomić Straż Akademicką PW (tel. wew. 6666) informując o miejscu zdarzenia i o wezwaniu służb ratunkowych;
 - 4) straży pożarnej lub dyspozytorowi centrum powiadamiania ratunkowego należy podać: gdzie się pali, dokładny adres oraz nazwę instytucji, numer telefonu, z którego się dzwoni w celu weryfikacji zgłoszenia, co się pali;
 - 5) w zależności od budynku, w którym zlokalizowane jest zagrożenie należy:
 - a) Gmach Chemii – zawiadomić portiera (tel. wew. 7270),
 - b) Gmach Technologii Chemicznej – wcisnąć przycisk ręcznego ostrzegacza przeciwpożarowego umieszczonego na korytarzu, oraz powiadomić pracownika portierni;
 - 6) należy zawiadomić Kierownika Administracyjnego Wydziału (tel. wew. 5823, tel. kom. 508 681 510 lub tel. kom. 501-248-821 tel. wew. 5411);
 - 7) podjąć czynności gaszące odpowiednimi środkami gaśniczymi znajdującymi się na wyposażeniu Wydziału; charakterystyka środków gaśniczych znajdujących się na wyposażeniu Wydziału oraz grupy pożarów według Polskich Norm określa załącznik nr 6 do Instrukcji;
 - 8) udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym w oparciu o Instrukcję udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, stanowiącą załącznik nr 5 do niniejszej Instrukcji;
 - 9) jeżeli stan osób poszkodowanych na to pozwala należy uzyskać od nich dane osobowe i kontaktowe;
 - 10) w razie konieczności Dziekan lub Kierownik Administracyjny podejmuje decyzję o ewakuacji budynku Wydziału.
2. Po usłyszeniu sygnału alarmowego należy bezwzględnie przerwać prowadzone prace i przygotować się do opuszczenia budynku.
3. Należy stosować się do poleceń wydawanych przez koordynatorów ewakuacji.
4. Należy zachować spokój, sprawnym krokiem opuścić pomieszczenie. Pracownicy dydaktyczni mający zajęcia ze studentami opuszczają sale wykładową, jako ostatni.
5. Należy pozostawić drzwi w pozycji zamkniętej nie na klucz.
6. Należy udać się korytarzem do najbliższej klatki schodowej w kierunku wskazanym przez znaki ewakuacyjne umieszczone na ścianach.
7. Zabrania się korzystania z wind osobowych, oraz poruszania się w kierunku przeciwnym do kierunku ewakuacji.
8. Należy zapewnić możliwość przechodzenia wszelkim służbom ratowniczym działającym w budynku.
9. Budynek należy opuszczać tylko oznakowanymi drogami ewakuacyjnymi.

10. Należy kierować się na miejsce zbiórki znajdującego się przed gmachem na terenie wewnętrznym Politechniki Warszawskiej.
11. W zwartej grupie miejscu zbiórki należy czekać na dalsze decyzje dowódcy ewakuacji dla danego budynku:
 - 1) Społeczny Inspektor Pracy – Gmach Chemii;
 - 2) Pełnomocnik Dziekana ds. BHP i Nauki – Gmach Technologii Chemicznej;
 - 3) w przypadku nieobecności dowódcy ewakuacji decyzję o powrocie do budynku może podjąć Kierownik Administracyjny oraz Dziekan;
12. Powrót do budynku może nastąpić po likwidacji zagrożenia na polecenie przekazane przez służby ratunkowe dowódcy ewakuacji.
13. Słuchając poleceń koordynatorów ewakuacji należy w spokojny i uporządkowany sposób powrócić do budynku.

§11

Przepisy końcowe

1. W przypadkach nie objętych niniejszą Instrukcją obowiązują przepisy szczegółowe wydane przez kierownika jednostki organizacyjnej Wydziału, uwzględniające specyfikę prowadzonych prac.
2. Kierownik jednostki organizacyjnej Wydziału jest zobowiązany, aby każda osoba podejmująca prace w jednostce zapoznała się z niniejszą Instrukcją oraz instrukcjami obowiązującymi w danej pracowni.

Wykaz załączników do Instrukcji:

- Załącznik nr 1 – Zasady i sposób zbierania i eliminacji odpadów niebezpiecznych na terenie Wydziału.
- Załącznik nr 2 – Zasady i sposób postępowania w trakcie pracy ze związkami wysokoenergetycznymi
- Załącznik nr 3 – Zasady i sposób postępowania w trakcie pracy ze związkami glinoorganicznymi
- Załącznik nr 4 – Zasady i sposób przechowywania w laboratoriach odczynników chemicznych mogących stwarzać niebezpieczeństwo pożaru
- Załącznik nr 5 – Zasady i sposób udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej na terenie Wydziału
- Załącznik nr 6 – Charakterystyka środków gaśniczych znajdujących się na wyposażeniu Wydziału