

### 6.5. Praktyczne ćwiczenie przeprowadzenia ewakuacji.

Właściciel lub zarządca obiektu przeznaczonego dla ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami, (niezakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV), powinien co najmniej raz na 2 lata przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji z całego obiektu.

**Przed praktycznym sprawdzeniem organizacji oraz warunków ewakuacji należy:**

- sprawdzić drożność dróg ewakuacyjnych,
- oznakowanie dróg i wyjść ewakuacyjnych,
- funkcjonowanie urządzeń pożarniczych oraz terminowość konserwacji gaśnic i ich rozmieszczenie,
- przygotować scenariusz przebiegu ćwiczebnego alarmu,
- wyznaczyć odpowiedzialnych za przebieg ćwiczenia oraz określić zadania dla osób wyznaczonych do udziału w ćwiczeniu.

Przeprowadzenie praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji powinno być poprzedzone powiadomieniem Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu na piśmie, nie później niż na tydzień przed jego przeprowadzeniem.

Planowane przeprowadzenie praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji wymaga sporządzenia dokumentacji.

Wszyscy biorący udział w praktycznym sprawdzeniu organizacji i warunków ewakuacji zobowiązani są do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Część praktyczna może być realizowana w formie ćwiczeń, obejmujących cały budynek przy ewentualnym udziale bądź obserwacji strażaków Państwowej Straży Pożarnej z pobliskiej jednostki ratowniczo-gaśniczej. Uczestnicy szkolenia powinni zostać jednoznacznie poinformowani o obowiązku natychmiastowego wszczęcia alarmu, jeszcze przed przystąpieniem do dalszych działań. Powinni znać przy tym przyjęty system alarmowania (kiedy i na jakiej zasadzie alarm dociera do straży pożarnej), jak długi może być czas dojazdu jednostek ratowniczych itd. Szczególną uwagę należy zwrócić na praktyczne sposoby wyprowadzania ludzi z zagrożonych stref, na zasady gaszenia (w tym i odzieży na człowieku), postępowanie z osobami nieprzytomnymi.

Pracownicy powinni też mieć świadomość obowiązku zapewnienia własnego bezpieczeństwa sobie oraz ograniczenia działań, które mogą narazić ich na utratę zdrowia lub życia.

Po zakończeniu działań należy dokonać podsumowania ich przebiegu – omówienie spostrzeżeń i uwag oraz nieprawidłowości, które wystąpiły podczas przygotowań i samej ewakuacji. Istotne dane z przeprowadzonego praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji należy zawrzeć w sprawozdaniu, którego wzorzec stanowi załącznik nr 9 do niniejszej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów SWFiS Uniwersytetu Przyrodniczego przy ul. Chełmońskiego 43 we Wrocławiu

### ROZDZIAŁ 7

**Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji.**

#### 7.1. Cel szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Wszyscy pracownicy oraz stali użytkownicy obiektu powinni zostać zapoznani z przepisami przeciwpożarowymi oraz zasadami zabezpieczenia określonymi w niniejszej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego. Szkolenie takie powinno zostać przeprowadzone przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje zawodowe.



**Szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej użytkowników budynku ma na celu:**

- uświadomienie o zagrożeniach występujących w miejscu pracy oraz z przyczynami powstawania i rozszerzania się pożarów,
- pouczenie o sposobie eliminowania zagrożenia pożarowego, zasadach zachowania bezpieczeństwa pożarowego w obiekcie i pomieszczeniach, w których pracują,
- wskazanie sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru, jego likwidacji w pierwszej fazie rozwoju, sposoby alarmowania oraz zasad ewakuacji ludzi i mienia,
- nauczanie obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnic), kocy gaśniczych, hydrantów wewnętrznych oraz zasad i sposobów ich używania,

# INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów SWFiS Uniwersytetu Przyrodniczego przy ul. Chełmońskiego 43 we Wrocławiu

- zapoznanie z urządzeniami przeciwpożarowymi znajdującymi się w budynku oraz ich przeznaczeniem,
- zapoznanie z postanowieniami niniejszej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej w zakładzie pracy.

## 7.2. Rodzaje, organizacja i zakres tematyczny szkoleń przeciwpożarowych.

Ustala się trzy rodzaje szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie podstawowe,
- szkolenie funkcyjne.

Szkolenie wstępne należy przeprowadzić przed lub w dniu przyjęcia do pracy, przed przystąpieniem pracownika do wykonywania czynności zawodowych.

**Szkolenie wstępne** – jest przeprowadzane w formie instruktażu według programów opracowanych dla poszczególnych grup stanowisk i obejmuje "instruktaż ogólny" oraz "instruktaż stanowiskowy".

Instruktaż ogólny powinien zapewnić uczestnikom szkolenia zapoznanie się z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w: Kodeksie pracy oraz z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w obiekcie, a także z zasadami udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.

Instruktaż stanowiskowy powinien zapewnić uczestnikom szkolenia zapoznanie się z czynnikami środowiska pracy występującymi na ich stanowiskach pracy i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobami ochrony przed zagrożeniami, jakie mogą powodować te czynniki, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tych stanowiskach.

Instruktaż ogólny odbywają, przed dopuszczeniem do wykonywania pracy, nowo zatrudnieni pracownicy, rozpoczynający jakiejkolwiek prace w budynku. Instruktaż ogólny prowadzi pracownik służby bezpieczeństwa i higieny pracy lub osoba wykonująca u pracodawcy zadania tej służby albo pracownik wyznaczony przez pracodawcę posiadający zasób wiedzy i umiejętności zapewniające właściwą realizację programu instruktażu.

Instruktaż stanowiskowy przeprowadza się przed dopuszczeniem do wykonywania pracy na określonym stanowisku:

- pracownika zatrudnianego na stanowisku, na którym występuje narażenie na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia, uciążliwych lub niebezpiecznych;
- pracownika przenoszonego na stanowisko,
- pracownika korzystającego po raz pierwszy z obiektu.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów SWFiS Uniwersytetu Przyrodniczego przy ul. Chelmońskiego 43 we Wrocławiu

Pracownik wykonujący pracę na kilku stanowiskach pracy powinien odbyć instruktaż stanowiskowy na każdym z tych stanowisk. W przypadku wprowadzenia na stanowisku, zmian warunków techniczno-organizacyjnych, w szczególności zmian procesu technologicznego, zmian organizacji stanowisk pracy, wprowadzenia do stosowania substancji o działaniu szkodliwym dla zdrowia albo niebezpiecznym oraz nowych lub zmienianych narzędzi, maszyn i innych urządzeń - pracownik zatrudniony na tym stanowisku odbywa instruktaż stanowiskowy przygotowujący go do bezpiecznego wykonywania pracy w zmienionych warunkach.

Odbycie szkolenia wstępnego pracownicy potwierdzają na piśmie w karcie szkolenia wstępnego, która jest przechowywana w aktach osobowych pracownika.

**Szkolenie podstawowe** – odbywają wszyscy pracownicy, przy czym szkolenie pracowników zatrudnionych na stanowiskach nie biurowych powinno być prowadzone w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na trzy lata, natomiast dla pracowników administracyjno-biurowych w formie szkolenia nie rzadziej niż raz na pięć lat. Szkolenie to odbywa się w okresie nie dłuższym niż sześć miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku. Szkolenie podstawowe ma na celu aktualizację i przypomnienie wiedzy na temat ochrony przeciwpożarowej. Częstotliwość szkoleń okresowych powinna być dostosowana do potrzeb zależnych m.in. od fluktuacji kadry, rodzaju wprowadzonych zmian organizacyjnych, modernizacji obiektu itp. mające wpływ na zmianę warunków bezpieczeństwa pracy lub ochrony przeciwpożarowej. W praktyce podczas szkolenia podstawowego zapoznaje się pracowników również ze szczegółowymi zagadnieniami i ustaleniami obowiązującej w danym obiekcie jak również z postanowieniami ujętymi w niniejszej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego. Szkolenie powinno obejmować praktyczne zaznajomienie z obsługą podręcznego sprzętu gaśniczego.

Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym przyswojenie wiadomości i umiejętności. Egzamin przeprowadza organizator szkolenia, który wydaje zaświadczenia potwierdzające ukończenie szkolenia. Zaświadczenie przechowuje się w aktach osobowych pracownika. Przykładowy wzór zaświadczenia przedstawia **załącznik nr 1**.

**Szkolenie funkcyjne** – szkolenie dodatkowe kierowane do osób (funkcyjnych) związanych z prawidłowym podjęciem działań ratowniczo-gaśniczych do czasu przybycia jednostek ochrony przeciwpożarowej (straży pożarnej). Szkoleniem powinny zostać objęte wszystkie osoby, którym zostały przydzielone zadania związane z:

- przygotowaniem działań ratowniczo-gaśniczych w obiekcie,
- sterowaniem urządzeń przeciwpożarowych,
- prowadzenia ewakuacji za pomocą urządzeń służących do tego celu,
- byciem członkiem zespołu ewakuacyjno-ratowniczego (kadra kierownicza obiektu),
- byciem członkiem drużyn ewakuacyjnych zorganizowanych na poszczególnych kondygnacjach.

## **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

**dla obiektów SWFiS Uniwersytetu Przyrodniczego przy ul. Chełmońskiego 43 we Wrocławiu**

**Program szkolenia** powinien obejmować następujące zagadnienia:

**A. Część ogólna:**

1. Zasady odpowiedzialności za bezpieczeństwo obiektu, organizacja ochrony przeciwpożarowej w obiekcie.
2. Charakterystyka występujących zagrożeń (pożarowych i innych miejscowych), w tym;
  - a) właściwości palnych materiałów występujących w obiekcie,
  - b) przyczyny powstawania pożarów i wybuchów,
  - c) możliwości rozprzestrzeniania się dymu i ognia (w aspekcie zastosowanych w obiekcie zabezpieczeń), wpływ stanu porządków na poziom zabezpieczenia,
3. Zastosowane w obiekcie zabezpieczenia, jak:
  - a) podział na strefy pożarowe,
  - b) rodzaj urządzeń przeciwpożarowych, gaśniczych i ograniczających skutki pożaru,
4. Zasady ewakuacji ludzi i mienia w szczególności:
  - a) techniczne warunki ewakuacji,
  - b) zachowanie się w strefach zadymionych,
  - c) miejsca zbiórki do ewakuacji,
  - d) postępowanie z osobami niepełnosprawnymi.

**B. Część szczegółowa:**

1. Zasady postępowania w przypadku zagrożenia, w tym:
  - a) sposób, możliwości i zasady alarmowania po zauważeniu niebezpieczeństwa,
  - b) postępowanie w typowych stanach zagrożenia,
  - c) możliwości ratowania osób narażonych na bezpośrednie niebezpieczeństwo,
  - d) sposób likwidacji zagrożenia i ograniczenia jego rozprzestrzeniania.

Zagadnienia objęte częścią ogólną szkolenia powinny być przedstawione dla wszystkich pracowników w tej samej formie i zakresie, jednak w grupach o liczebności do 50 osób. Pozostałą część zagadnień należy omówić oddzielnie dla poszczególnych grup pracowników, sklasyfikowanych na podstawie wykonywanych zadań i miejsca pracy, w mniejszych grupach. Zaleca się w drugiej części szkolenia przeprowadzenia ćwiczeń praktycznych użycia sprzętu jak również oględzin obiektu pod kątem lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych i poznania przebiegu dróg ewakuacyjnych.

Dokumentację ze szkolenia wstępnego i okresowego stanowią:

- a) program szkolenia,
- b) lista uczestników (z podpisami),
- c) oświadczenia pracowników o odbytym przeszkoleniu.

Należy przewidzieć oddzielny zakres programowy dla pracowników podmiotów zewnętrznych wykonujących prace w budynku, zwłaszcza remontowe lub konserwacyjne. Program i zasady szkolenia należy określać indywidualnie w poszczególnych przypadkach.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów SWFiS Uniwersytetu Przyrodniczego przy ul. Chelmońskiego 43 we Wrocławiu

### ROZDZIAŁ 8

#### **Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących stałymi użytkownikami budynku.**

Zapobieganie pożarom ma główne znaczenie w zabezpieczeniu przeciwpożarowym obiektu. Nie walka z już powstałym pożarem, lecz ciągłe działania mające na celu usunięcie przyczyn, mogących powodować powstawanie lub rozszerzanie się pożaru jest najważniejszą i najbardziej celową działalnością w zabezpieczeniu przeciwpożarowym.

Ze względów bezpieczeństwa pożarowego w obiektach SWFiS zabrania się wykonywać następujące czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- zamykać drzwi ewakuacyjne w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
- blokować drzwi i bramy przeciwpożarowe w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
- umieszczać elementy wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wymaganych wartości;
- uniemożliwiać lub ograniczać dostęp do:
  - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
  - b) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
  - c) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego,
  - d) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
  - e) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
  - f) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz pomieszczenia;
- wykorzystywać drogę ewakuacyjną z auli, w której następuje jednoczesna wymiana użytkowników, jako miejsca oczekiwania na wejście do tej sali;
- przechowywać pełne, niepełne i opróżnione butle przeznaczone do gazów palnych w piwnicach;
- składować materiały palne w pomieszczeniach technicznych oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
- składować materiały palne na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczać przedmioty na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości;

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów SWFiS Uniwersytetu Przyrodniczego przy ul. Chełmońskiego 43 we Wrocławiu

- stosować na osłony punktów świetlnych materiały palne, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 5 cm od żarówki;
- instalować oprawy oświetleniowe oraz osprzęt instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- użytkować instalacje, urządzenia i narzędzia niesprawne technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
- użytkować elektryczne urządzenia ogrzewcze ustawione bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta
- składować poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy sąsiedniej działki materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;
- przechowywać materiały palne oraz stosować elementy wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
  - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
  - b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;
- używać otwartego ognia, palić tytoń i stosować inne czynniki mogące zainicjować zapłon materiałów występujących:
  - a) w strefie zagrożenia wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu, spełniających wymagania określone w odrębnych przepisach,
  - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
- przechowywać poza odpowiednimi pomieszczeniami magazynowymi materiałów i płynów łatwopalnych i żrących,
- wykonywania prowizorycznych instalacji elektrycznych,
- wykonywać prace niebezpieczne pożarowo z użyciem otwartego ognia lub łatwo zapalnych cieczy bez zachowania procedury „zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym” (patrz.: strona 44),
- pozostawiać pojazdy mechaniczne na drodze pożarowej i pasie terenu bezpośrednio przylegającym do budynku.

## **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

dla obiektów SWFiS Uniwersytetu Przyrodniczego przy ul. Chelmońskiego 43 we Wrocławiu

### **Zmiany w zagospodarowaniu obiektu.**

Wszelkie zmiany w sposobie użytkowania obiektu lub jego części, należy dokonywać wyłącznie w uzgodnieniu z właściwymi organami w tym zakresie. Warunkiem uzyskania zgody na zmianę sposobu użytkowania jest spełnienie wszystkich wymagań ochrony przeciwpożarowej, których zakres wynika z obowiązujących przepisów. Dotyczy to w szczególności zmian ingerujących w układ komunikacyjny lub funkcjonalny, zmian aranżacji wnętrz itp. Warunek ten powinien być bezwzględnie przestrzegany.

### **Zmiany w aranżacji wnętrz.**

W obiekcie do wykończenia wnętrz nie powinny być zastosowane materiały, których produkty rozkładu termicznego mogą być bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Wykładziny podłogowe na drogach ewakuacyjnych powinny posiadać właściwości, co najmniej trudno zapalnych. W pomieszczeniach, w których może przebywać jednocześnie więcej niż 50 osób nie można stosować wykładzin podłogowych z materiałów łatwo zapalnych, a stałe elementy wyposażenia wnętrz i wystroju wnętrz powinny być wykonane z materiałów trudno zapalnych. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane powinny być wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i odpadających pod wpływem ognia.

### **Składowanie materiałów.**

Do składowania materiałów przeznaczone są wyłącznie pomieszczenia magazynowe. Zabronione jest składowanie towarów na drogach służących komunikacji wewnętrznej. Towarów nie wolno ponadto składować w bezpośrednim sąsiedztwie tablic rozdzielczych i sterowniczych prądu, przy trasach kablowych, przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. W pomieszczeniach magazynach zabronione jest przechowywanie materiałów niebezpiecznych pożarowo tj. w szczególności cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, palnych gazów, ciał stałych wytwarzających w zetknięciu z wodą lub parą wodną gazy palne, materiałów wybuchowych i pirotechnicznych itp.

### **Przechowywanie materiałów niebezpiecznych.**

1. Wszystkie czynności związane z wytwarzaniem, przetwarzaniem, obróbką, transportem lub składowaniem materiałów niebezpiecznych należy wykonywać zgodnie z warunkami ochrony przeciwpożarowej określonymi w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, lub według wskazań ich producenta.
2. Na stanowisku pracy należy utrzymywać ilość materiału niebezpiecznego nie większą niż dobowe zapotrzebowanie lub dobową produkcja, jeżeli przepisy szczególne nie stanowią inaczej.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów SWFiS Uniwersytetu Przyrodniczego przy ul. Chelmońskiego 43 we Wrocławiu

3. Zapas materiałów niebezpiecznych przekraczający wielkość określoną w pkt 2 należy przechowywać w oddzielnym magazynie przystosowanym do takiego celu.
4. Materiały niebezpieczne należy przechowywać w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu w następstwie procesu składowania lub wskutek wzajemnego oddziaływania.
5. Ciecze o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55°C) należy przechowywać wyłącznie w pojemnikach, urządzeniach i instalacjach przystosowanych do tego celu, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem.
6. Podczas przechowywania cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55°C) w budynku należy zwracać uwagę aby gęstość obciążenia ogniowego stworzona przez tą ilość cieczy nie przekroczyła 500 MJ/m<sup>2</sup>.

### **Eksplatacja urządzeń technicznych.**

1. Wszelkie urządzenia i instalacje techniczne należy utrzymywać w stanie pełnej sprawności.
2. Eksploatacja urządzeń i instalacji technicznych powinna być prowadzona w oparciu o szczegółowe instrukcje określające zasady prowadzenia okresowych przeglądów, badań kontrolnych i czynności konserwacyjnych oraz sposób ich dokumentowania.
3. Instalacje elektroenergetyczne powinny być eksploatowane z uwzględnieniem dopuszczalnych obciążeń wynikających z przekrojów przewodów i zastosowanych zabezpieczeń.
4. Oprawy oświetleniowe oraz osprzęt elektryczny (wyłączniki, gniazda wtyczkowe itp.) mogą być instalowane wyłącznie na podłożu niepalnym lub z odpowiednią izolacją od palnego podłoża uniemożliwiającą jego zapalenie.
5. Zabroniona jest eksploatacja instalacji i urządzeń, których stan techniczny budzi wątpliwości i może przyczynić się do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzeniania się ognia - wszelkie stwierdzone przez pracowników uszkodzenia instalacji powinny być natychmiast zgłoszone zarządzającemu obiektem.
6. Badania okresowe poszczególnych instalacji oraz ich naprawy mogą być wykonywane tylko przez osoby posiadające niezbędne uprawnienia i kwalifikacje.
7. Instalację elektryczną, należy poddawać okresowym przeglądom i badaniom, co najmniej raz na 5 lat w zakresie:
  - a) skuteczności zastosowanych środków ochrony przeciwporażeniowej,
  - b) rezystancji izolacji przewodów roboczych,
  - c) dopuszczalnych wartości napięć i obciążeń.
8. Instalację odgromową należy poddawać okresowym, przeglądom, co najmniej raz na 5 lat.

## ROZDZIAŁ 9

### Plany obiektu.

Plany obiektu - obiektów Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Uniwersytetu Przyrodniczego przy ul. Chelmońskiego 43 we Wrocławiu – Hali Sportowej i Pływalni obrazują usytuowanie budynków wraz z przyległym terenem. Ponadto plany zawierają dane graficzne dotyczące między innymi:

- a) powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji budynku,
- b) odległości od obiektów sąsiadujących,
- c) parametrów pożarowych występujących substancji palnych,
- d) kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach,
- e) podziału budynku na strefy pożarowe,
- f) warunków ewakuacji, ze wskazaniem kierunków i wyjść ewakuacyjnych,
- g) miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, kurków głównych instalacji i głównych wyłączników, oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
- h) hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
- i) dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych, z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony.

Plany nie zawierają graficznych informacji w zakresie wskazania dojść do dźwigów dla ekip ratowniczych ponieważ budynek nie jest wyposażony w tego rodzaju dźwigi.

Plany obiektu przedstawiono w załącznikach do niniejszej instrukcji.

## ROZDZIAŁ 10

### **Wskazanie podmiotów opracowujących instrukcję.**

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO dla obiektów Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Uniwersytetu Przyrodniczego przy ul. Chełmońskiego 43 we Wrocławiu została dostarczona przez podmiot:



**ADVISOR**

fire protection & career

REGON 021011154 NIP 612-167-57-86

lwiny 52-151, ul. Miodowa 8/8

Autorem opracowania jest mł. bryg. pożarnictwa mgr inż. Łukasz Winkowski, posiadający uprawnienia z zakresu ochrony przeciwpożarowej uzyskane w Szkole Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie:

- 1) Dyplom SGSP nr 3478 z dnia 12 maja 2001 r. – tytuł inżynier pożarnictwa,
- 2) Dyplom SGSP nr 4758 z dnia 10 listopada 2005 r. – tytuł magister inżynier pożarnictwa,
- 3) Świadectwo SGSP nr 1329/46/11 z dnia 24 marca 2011 r. – studia podyplomowe „Zapobieganie pożarom i awariom”.

## **ZAŁĄCZNIKI**



# UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

SAMODZIELNE STANOWISKO DS. PPOŻ.

Załącznik nr 1.

.....  
Imię i nazwisko

.....  
miejsce zatrudnienia

.....  
stanowisko

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że dnia ..... we Wrocławiu odbył- am /em/ przeszkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej obiektów Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu dotyczące niżej wymienionych zagadnień.

- Zagrożeń pożarowych w zakładzie pracy i miejscu zatrudnienia.
- Sposobów alarmowania otoczenia i straży pożarnej.
- Znajomości rozmieszczenia i obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego.
- Organizacji i postępowania podczas akcji ratowniczo-gaśniczej, do czasu przybycia jednostek straży pożarnej.
- Ewakuacji osób i mienia podczas akcji ratowniczo-gaśniczej.
- Zapoznania z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego.

Szkolenie prowadził:

Podpis osoby przeszkolonej

.....  
*Niniejsze oświadczenie należy dołączyć do akt personalnych pracownika.*

dla obiektów SWFiS Uniwersytetu Przyrodniczego przy ul. Chelmońskiego 43 we Wrocławiu

## WYKAZ OSÓB ZAPOZNANYCH Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Uniwersytetu Przyrodniczego przy ul.  
Chelmońskiego 43 we Wrocławiu.....

[illegible]