

**SZKOLENIE WSTĘPNE
Z ZAKRESU BHP
DLA STUDENTÓW
DOLNOŚLĄSKIEJ
SZKOŁY WYŻSZEJ**



PROGRAM SZKOLENIA

- Podstawowe pojęcia z zakresu bhp
- Zagrożenia wypadkami, które mogą wystąpić w czasie zajęć dydaktycznych, oraz przyczyny ich powstawania
- Postępowanie w razie wypadku
- Podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 05 lipca 2007 r.
- Organizacja ochrony ppoż na Uczelni
- Przyczyny powstawania pożarów



PODSTAWOWE POJĘCIA Z ZAKRESU BHP

- **BHP** – bezpieczeństwo i higiena pracy, to stan warunków i organizacji pracy oraz zachowań pracowników zapewniający wymagany poziom ochrony zdrowia i życia przed zagrożeniami występującymi w środowisku pracy.



PODSTAWOWE POJĘCIA Z ZAKRESU BHP

- **Czynnik niebezpieczny** – to czynnik, którego oddziaływanie na pracującego bezpośrednio prowadzi lub może prowadzić do urazu.
- **Czynnik szkodliwy** – to czynnik, którego oddziaływanie na pracującego bezpośrednio prowadzi lub może prowadzić do schorzenia.
- **Czynnik uciążliwy** - to czynnik, którego oddziaływanie na pracującego może spowodować złe samopoczucie lub nadmierne zmęczenie, nie powoduje jednak trwałego pogorszenia stanu zdrowia.



PODSTAWOWE POJĘCIA Z ZAKRESU BHP

- **Ochrona przeciwpożarowa** - jest bardzo szerokim pojęciem związanym z zapobieganiem i zwalczaniem pożarów. Ustawa o ochronie przeciwpożarowej polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia i mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem.



PODSTAWOWE POJĘCIA Z ZAKRESU BHP

- **Pierwsza pomoc** - zespół czynności podejmowanych w celu ratowania osoby w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego wykonywanych przez osobę znajdującą się w miejscu zdarzenia, w tym również z wykorzystaniem udostępnionych do powszechnego obrotu wyrobów medycznych oraz produktów leczniczych. – definicja na podstawie ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym.



PODSTAWOWE POJĘCIA Z ZAKRESU BHP

- **Uraz** - jest określany jako uszkodzenie tkanek ciała lub narządów człowieka wskutek działania czynnika zewnętrznego.



PODSTAWOWE POJĘCIA Z ZAKRESU BHP

- **Wypadek** – utożsamiany jest z wydarzeniem nagłym, najczęściej niemożliwym do przewidzenia, które powoduje obrażenia u ludzi i straty materialne.



Identyfikacja czynników szkodliwych dla zdrowia, uciążliwych i niebezpiecznych

- Czynniki niebezpieczne:
 - Elementy ruchome i luźne
 - Elementy ostre i wystające
 - Przemieszczanie się ludzi
 - Porażenie prądem elektrycznym
 - Poparzenie
 - Pożar i/lub wybuch



Identyfikacja czynników szkodliwych dla zdrowia, uciążliwych i niebezpiecznych

- Grupy czynników:
 - Czynniki fizyczne
 - Czynniki chemiczne
 - Czynniki biologiczne
 - Czynniki psychofizyczne
 - Czynniki społeczny



ZAGROŻENIA WYPADKÓW NA UCZELNI

- **Upadek na powierzchni płaskiej oraz na schodach** – przemieszczanie się po terenie Uczelni. sale dydaktyczne, dziekanat, korytarze, klatka schodowa, biblioteka, bufet, toaleta, parking itd..
- **PRZYCZYNA:** śliskie nierówne powierzchnie, bałagan, niewłaściwe obuwie.



ZAGROŻENIA WYPADKÓW NA UCZELNI

- **Porażenie prądem elektrycznym** – używanie urządzeń zasilanych energią elektryczną.
- **PRZYCZYNA:** korzystanie z uszkodzonych urządzeń elektrycznych, oraz dokonywanie napraw przez osoby nieuprawnione.



ZAGROŻENIA WYPADKÓW NA UCZELNI

- **Uderzenie o ruchome i nieruchome przedmioty**
– wyposażenie oraz przedmioty znajdujące się na terenie Uczelni.
- **PRZYCZYNA:** zła organizacja pracy, pośpiech oraz bałagan.



ZAGROŻENIA WYPADKÓW NA UCZELNI

- **Poparzenie** – pożar, porażenie prądem elektrycznym oraz gorące posiłki i napoje.
- **PRZYCZYNA:** nieprzestrzeganie przepisów bezpieczeństwa pożarowego, pośpiech.



ZAGROŻENIA WYPADKÓW NA UCZELNI

- **Zagrożenie biologiczne**

- **PRZYCZYNA:** zarażenie przez osoby chore, przeziębione.



ZAGROŻENIA WYPADKÓW NA UCZELNI

- **Wypadek komunikacyjny** – przebywanie na parkingu, przemieszczanie się między budynkami Uczelni.
- **PRZYCZYNA:** nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego.



ZAGROŻENIA WYPADKÓW NA UCZELNI

- **Agresja**

- **PRZYCZYNA:** niebezpieczne zachowanie osób trzecich, niewłaściwe relacje interpersonalne.



ZAGROŻENIA WYPADKÓW NA UCZELNI

- **Stres** – obciążenie psychiczne.
- **PRZYCZYNA:** przemęczenie, niewłaściwe przygotowanie się na zajęcia.



Okoliczności i przyczyny wypadków

- Przyczyny wypadków:
 - Czynniki techniczny
 - Czynniki organizacyjny
 - Czynniki ludzki



POSTĘPOWANIE W RAZIE WYPADKU

- Zabezpieczyć miejsce wypadku
- Zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
- Podjąć niezbędne środki eliminujące lub ograniczające zagrożenie
- Ustalić okoliczności i przyczyny wypadku
- Sporządzić właściwą dokumentację wypadku



POSTĘPOWANIE W RAZIE WYPADKU

- Student, który uległ wypadkowi podczas odbywania studiów jest zobowiązany powiadomić o zdarzeniu wykładowcę prowadzącego zajęcia, i/lub opiekuna grupy oraz pracownika służby bhp.
- Świadczenia z tytułu wypadku podczas odbywania nauki, student może uzyskać, jeżeli jest ubezpieczony.

UWAGA: ubezpieczenie nie jest obowiązkowe. Nie jestem ubezpieczony nie mam wypłacanych świadczeń z tego tytułu.



ZASADY UDZIELANIA I POMOCY

- Art. 162 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz. U. Nr 88 poz. 553 z późn. zm.)

§1 Kto człowiekowi znajdującemu się w położeniu grożącym bezpośrednim niebezpieczeństwem utraty życia albo ciężkiego uszczerbku na zdrowiu nie udziela pomocy, mogąc jej udzielić bez narażenia siebie lub innej osoby na niebezpieczeństwo utraty życia albo ciężkiego uszczerbku na zdrowiu podlega karze pozbawienia wolności do lat 3.



ZASADY UDZIELANIA I POMOCY

- Po dokonaniu wczesnej oceny poszkodowanego należy niezwłocznie powiadomić służby ratunkowe.
- Pomoc wzywamy dzwoniąc pod dostępne telefony alarmowe:

– CPR (numer ratunkowy)	112
– Ratownictwo medyczne	999
– Policja	997
– Straż pożarna	998



ZASADY UDZIELANIA I POMOCY

- Nie można zapomnieć o własnym bezpieczeństwie.
- Nie wolno narażać się na ryzyko podejmując bohaterskie akcje w sytuacji zagrożenia.



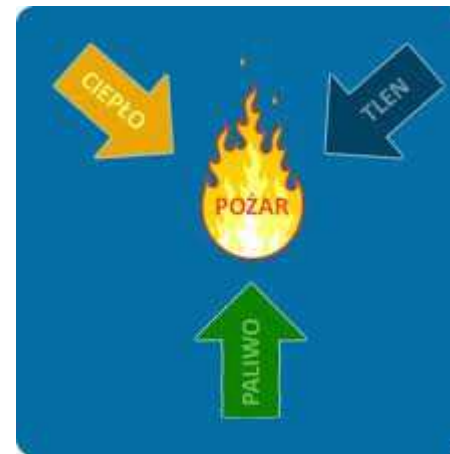
Dz. U. 128, poz. 897

- Rozporządzenie MNiSW z dnia 5 lipca 2007 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w uczelniach.
- Rozporządzenia zawiera przede wszystkim obowiązki Rektora Uczelni w zakresie bhp.
(bardzo proszę o zapoznanie się z powyższy aktem prawnym).

Ochrona przeciwpożarowa

- Powstawanie pożaru:

- Materiał palny
- Czynniki utleniający
- Źródło zapłonu





Ochrona przeciwpożarowa

- Przyczyny powstawania pożaru:
 1. Niewłaściwie wykonane oraz w sposób niewłaściwy konserwowane i eksploatowane instalacje elektroenergetyczne, a w szczególności:
 - a. przeciążanie poprzez włączanie dużej ilości odbiorników energii do jednego obwodu elektrycznego;
 - b. użytkowanie prowizorycznej instalacji elektrycznej podczas prac remontowych;
 - c. użytkowanie uszkodzonego osprzętu elektrycznego (gniazda wtykowe, wyłączniki, brak izolacji na przewodach itp.);
 - d. naprawianie we własnym zakresie instalacji elektrycznych;
 - e. stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych.



Ochrona przeciwpożarowa

2. używanie otwartego ognia i oświetlenia nielektrycznego
3. palenie tytoniu w miejscach do tego nie wyznaczonych oraz rzucanie niedopałków bezpośrednio na materiały palne lub w ich pobliżu
4. przechowywanie wszelkiego rodzaju materiałów opałowych oraz zbiorników (np. kanistrów) z płynami łatwo zapalnymi w pobliżu palenisk, piecyków, itp. źródeł ognia
5. używanie do zmywania podłóg, czyszczenia maszyn i urządzeń płynów łatwopalnych
6. intensywne suszenie lub przechowywanie na piecach względnie w ich pobliżu przedmiotów oraz materiałów palnych i łatwopalnych



Ochrona przeciwpożarowa

7. ustawianie przenośnych grzejników na podstawach palnych lub w pobliżu palnych elementów wystroju wnętrz
8. brak prawidłowego zabezpieczenia przed skutkami wyładowań atmosferycznych
9. rozszczelnienie przewodów kominowych
10. celowe podpalenia
11. brak właściwego zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych (np. spawania, cięcia za pomocą szlifierki kątowej itp.)
12. przechowywania bez zachowania zasad bezpieczeństwa odczynników chemicznych.



Ochrona przeciwpożarowa

Postępowanie w przypadku powstania pożaru

Alarmowanie

1. Każdy kto zauważy nawet najmniejszy pożar zobowiązany jest:
 - Sprawdzić co i gdzie się pali oraz czy zagrożone jest życie ludzkie
 - Powiadomić znajdujące się w pobliżu osoby o zaistniałym zdarzeniu
 - Jak najszybciej zaalarmować:

STRAŻ POŻARNĄ - 998
lub TELEFON ALARMOWY - 112

Telefony służące do alarmowania zlokalizowane są na recepcji i w dziekanacie.



Ochrona przeciwpożarowa

Postępowanie w przypadku powstania pożaru

Alarmowanie

2. Po uzyskaniu telefonicznego połączenia podać następujące informacje:

- Gdzie i co się pali (dokładny adres i nazwę obiektu)
- Czy istnieje zagrożenie życia ludzi
- Podać swoje imię i nazwisko oraz numer telefonu z którego się dzwoni
- Odpowiedzieć wyraźnie na inne zadane przez dyżurnego pytania

UWAGA: Odłożyć słuchawkę można dopiero po potwierdzeniu, że straż pożarna **przyjęła zgłoszenie**. Następnie należy odczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie numeru.



Ochrona przeciwpożarowa

Postępowanie w przypadku powstania pożaru

Alarmowanie

3. O zaistniałym zdarzeniu należy powiadomić Władze Uczelni
4. W razie potrzeby (nieszczęśliwy wypadek, awaria) należy alarmować dodatkowo:

- **Pogotowie Ratunkowe** **tel. 999**
- **Pogotowie Policji** **tel. 997**
- **Pogotowie Gazowe** **tel. 992**
- **Pogotowie Energetyczne** **tel. 991**
- **Pogotowie Wodociągowe** **tel. 994**



Ochrona przeciwpożarowa

Przeznaczenie podręcznego sprzętu gaśniczego

1. Podręczny sprzęt gaśniczy przeznaczony jest do gaszenia pożarów w początkowej fazie ich rozwoju przez użytkowników budynku Uczelni.
2. Podręczny sprzęt gaśniczy używany na terenie Uczelni to gaśnice proszkowe - cechuje je wysoka skuteczność gaśnicza proszków, opierająca się przede wszystkim na ich działaniu inhibitującym (przerywającym) proces palenia, będącym reakcją chemiczną.

Proszki grupy **ABC** przeznaczone są do gaszenia pożarów materiałów stałych, cieczy i gazów palnych oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem



Ochrona przeciwpożarowa

Przeznaczenie podręcznego sprzętu gaśniczego

3. Sposób użycia gaśnicy proszkowej

- Zbliżyć się z gaśnicą do źródła ognia
- Wyciągnąć zawleczkę, odbezpieczając gaśnicę
- Nacisnąć dźwignię zaworu lub zbijak
- Skierować strumień środka gaśniczego do źródła pożaru



Dziękuję za uwagę

Życzę miłego i bezpiecznego czasu,
jaki Państwo spędzanie w
Dolnośląskiej Szkole Wyższej.

Opracował:
mgr Wojciech Szymborski
02.12.2014 r.