

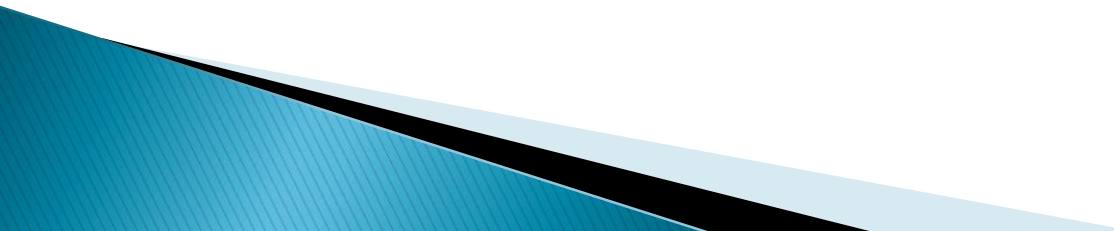


# **Szkolenie wstępne w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla studentów**

Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

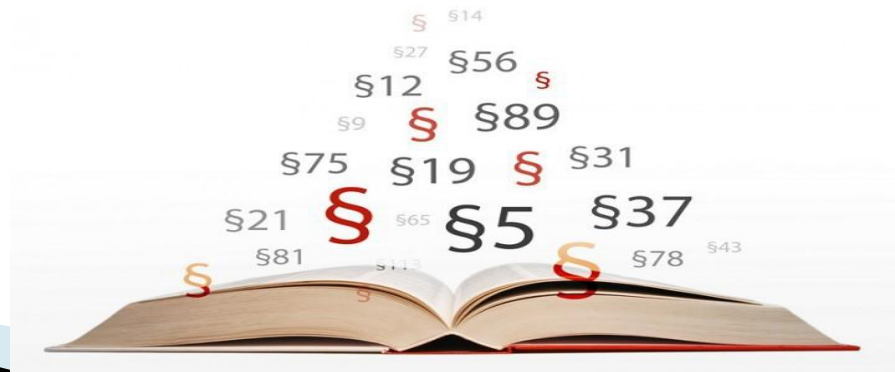


# **Niniejsze szkolenie składa się z następujących części tematycznych:**

1. Regulacje prawne.
  2. Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.
  3. Zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.
- 

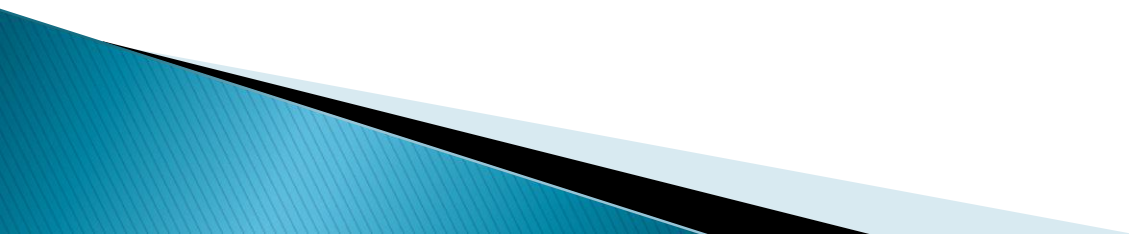
# Podstawy prawne niniejszego szkolenia:

- Ustawa Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce z dnia 20 lipca 2018r. [Dz.U. 2018 poz.1668],
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia [Dz.U. 2018 poz. 2090],
- Kodeks Pracy,
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351).



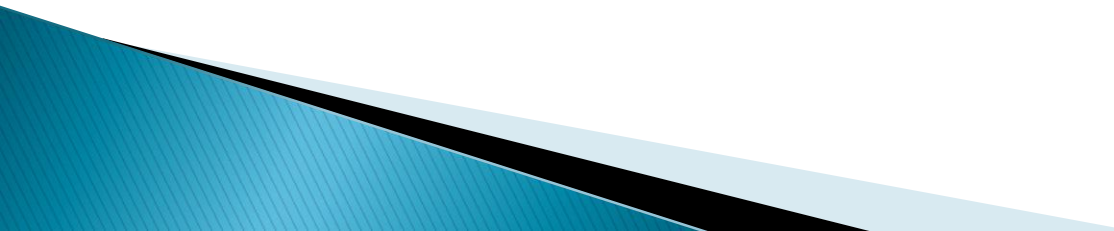
# Obiekty Uczelni

Wszystkie pomieszczenia, którymi dysponuje Uniwersytet Medyczny w Lublinie spełniają warunki dotyczące oświetlenia, wentylacji, ogrzewania i powierzchni użytkowej, zgodnie z obowiązującymi normami, są także dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.





## Obiekty UM Lublin:

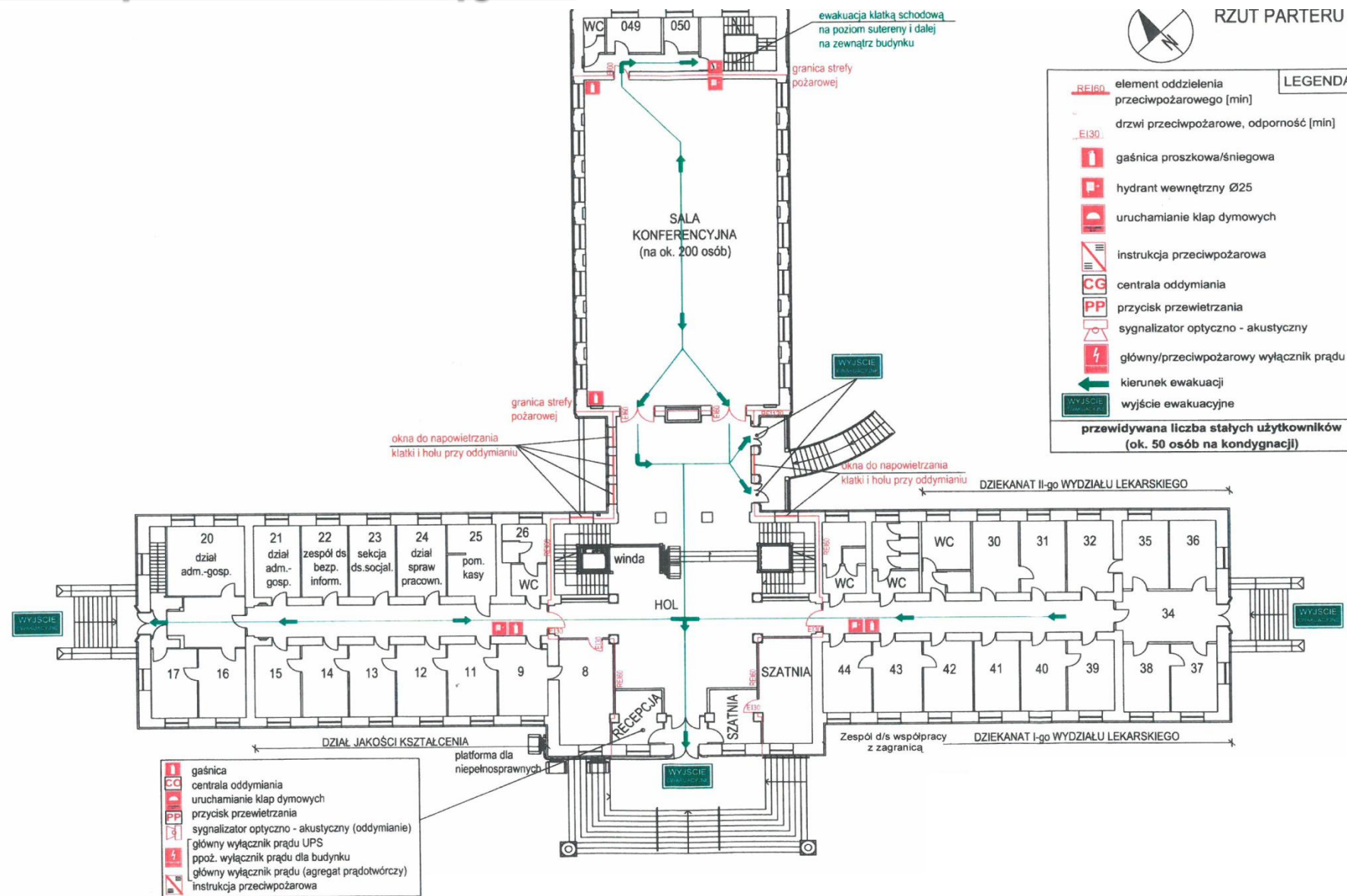
- Collegium Novum ul. Al. Racławickie 1,
  - Collegium Medicum ul. Radziwiłłowska 11,
  - Collegium Maximum ul. Staszica 4/6,
  - Centrum Symulacji Medycznej ul. Chodźki 4,
  - Collegium Pharmaceuticum ul. W. Chodźki 4A,
  - Collegium Maius ul. Jaczewskiego 4,
  - Collegium Universum ul. W. Chodźki 1,
  - Collegium Pathologicum ul. Jaczewskiego 8 B,
  - Ośrodek Medycyny Doświadczalnej,
  - Hala Sportowa ul. Witolda Chodźki 15,
  - Collegium Didacticum ul. Chodźki 7,
  - Biblioteka ul. Szkolna 18,
- 

# Regulacje prawne wynikające z przepisów nadrzędnych.

Obiekty Uczelni – każdorazowo przez przed rozpoczęciem roku akademickiego następuje przegląd obiektów dopuszczający do rozpoczęcia zajęć na terenie Uczelni. Sprawdzany jest regularnie stan instalacji elektrycznej, wentylacyjnej, przeciwpożarowej. Sprawdzane jest wyposażenie w sprzęt przeciwpożarowy  i apteczki pierwszej pomocy



## Trasy komunikacyjne:



*Obowiązkiem każdego studenta jest podtrzymywanie obecnego stanu rzeczy i korzystanie w należyty sposób z pomieszczeń,*  
które służą obecnym i przyszłym studentom.



# Zaplecze medyczne:



W każdym budynku Uczelni, w którym znajdują się pomieszczenia dydaktyczne powinna znajdować się co najmniej jedna przenośna apteczka, wyposażona w niezbędne środki do udzielania pierwszej pomocy, których okres ważności nie upłynął, wraz z instrukcją o zasadach jej udzielania.

Wykorzystane środki i materiały powinny być na bieżąco uzupełniane.

# Zabezpieczenia techniczne:

Maszyny i inne urządzenia znajdujące się w laboratoriach, warsztatach, pracowniach specjalistycznych powinny:

- być wyposażone w zabezpieczenia chroniące pracowników i studentów uczelni przed **urazami, działaniem niebezpiecznych substancji chemicznych, porażeniem prądem elektrycznym, nadmiernym hałasem, szkodliwymi wstrząsami, działaniem wibracji i promieniowaniem oraz szkodliwym lub niebezpiecznym działaniem innych czynników środowiska pracy.**
- uwzględniać zasady ergonomii;
- być utrzymywane w stanie zapewniającym pełną sprawność działania i bezpieczeństwa pracy.

## Zabezpieczenie techniczne:

Niedopuszczalne jest wyposażanie laboratoriów, warsztatów i pracowni specjalistycznych w maszyny i inne urządzenia techniczne, które nie spełniają wymagań określonych w przepisach dotyczących oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne czasowo niesprawne, uszkodzone lub pozostające w naprawie powinny być wyraźnie oznakowane i zabezpieczone w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie.



**URZĄDZENIE  
NIESPRAWNE**

## OBOWIĄZKI REKTORA

Władze uczelni obowiązane są zapewnić studentom niezbędne środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze w zależności od rodzaju zajęć i specyfiki poszczególnych kierunków studiów.

Wszelkie zabezpieczenia stosowane jako wyposażenie budynków oraz pracowni dydaktycznych stanowią środki ochrony zbiorowej.

- ▶ Rektor jest obowiązany udostępnić pracownikom i studentom korzystającym z laboratoriów, warsztatów lub pracowni specjalistycznych, **instrukcje uwzględniające zasady i przepisy BHP – P.poż.**

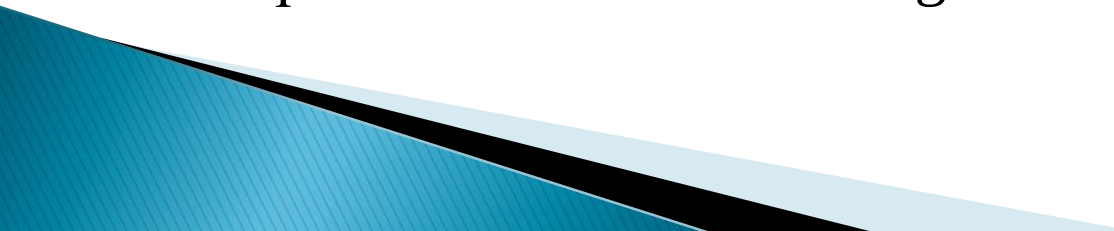
## OBOWIĄZKI REKTORA



## Instrukcje BHP – P.poż opisują:

- \* warunki bezpiecznej obsługi maszyn i innych urządzeń;
- \* rodzaje prac i procesów technologicznych o szczególnym zagrożeniu dla życia lub zdrowia, w tym sposób nadzoru nad ich wykonywaniem,
- \* postępowanie z materiałami niebezpiecznymi i szkodliwymi dla zdrowia,
- \* obowiązujący system znaków i sygnałów oraz sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej,
- \* sposób posługiwania się środkami ochrony indywidualnej i środkami ratunkowymi,
- \* postępowanie w sytuacjach stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia pracowników i studentów, w tym udzielania pierwszej pomocy.

## OBOWIĄZKI REKTORA

1. Rektor jest obowiązany wyznaczyć osoby zobowiązane do sprawdzenia stanu technicznego i bezpieczeństwa w pomieszczeniach dydaktycznych przed dopuszczeniem do zajęć studentów.
  2. Prowadzący zajęcia ma obowiązek przygotować studenta do zajęć praktycznych w formie instruktażu stanowiskowego.
  3. Przełożony wyznacza osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo studentów zgodnie z zasadami bhp.
- 

## OBOWIĄZKI REKTORA

4. Rektor ustala zasady postępowania z szkodliwymi substancjami i preparatami chemicznymi oraz biologicznymi;
5. Wszelkie substancje niebezpieczne muszą być przechowywane w wyraźnie oznaczonych pomieszczeniach i miejscach do tego przystosowanych, w opakowaniach chroniących przed ich szkodliwym działaniem, pożarem lub wybuchem;
6. Uczelnia prowadzi stosowną ewidencję tych substancji, zbiera oraz utylizuje odpady wytworzone na terenach poszczególnych placówek.

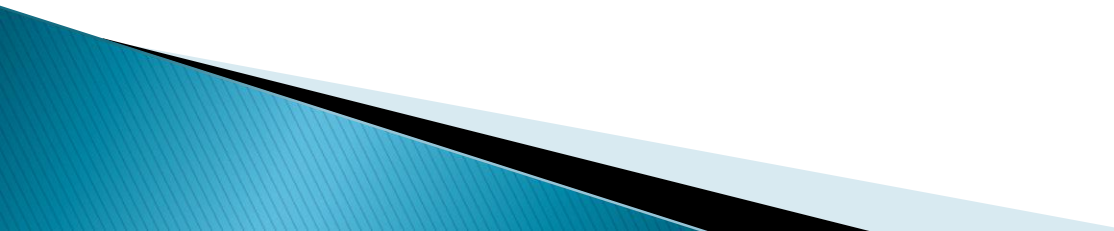
## Zajęcia na Uczelni

Rektor może czasowo zawiesić zajęcia (lecz nie musi), jeżeli w salach **temperatura wynosić będzie poniżej 18°C** bądź w przypadku wystąpienia na danym terenie klęski żywiołowej, epidemii albo innych zdarzeń zagrażających życiu lub zdrowiu studentów.



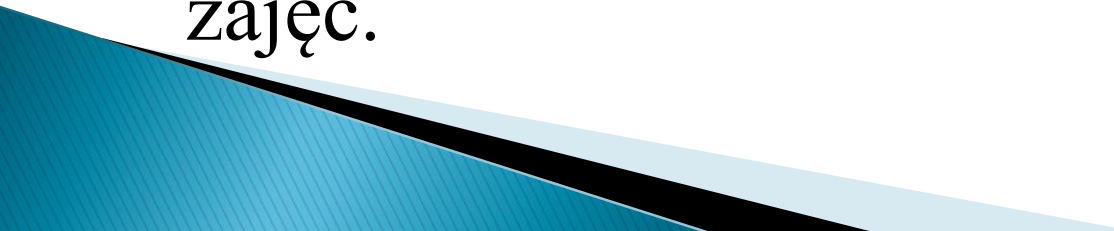
## Wstrzymanie zajęć na Uczelni

Rektor w przypadku stwierdzenia, że **sposób wykonywania czynności przez pracowników lub studentów** stwarza zagrożenie dla ich życia lub zdrowia, będzie obowiązany wstrzymać wykonywanie tych czynności oraz wskazać sposób ich bezpiecznego wykonania.



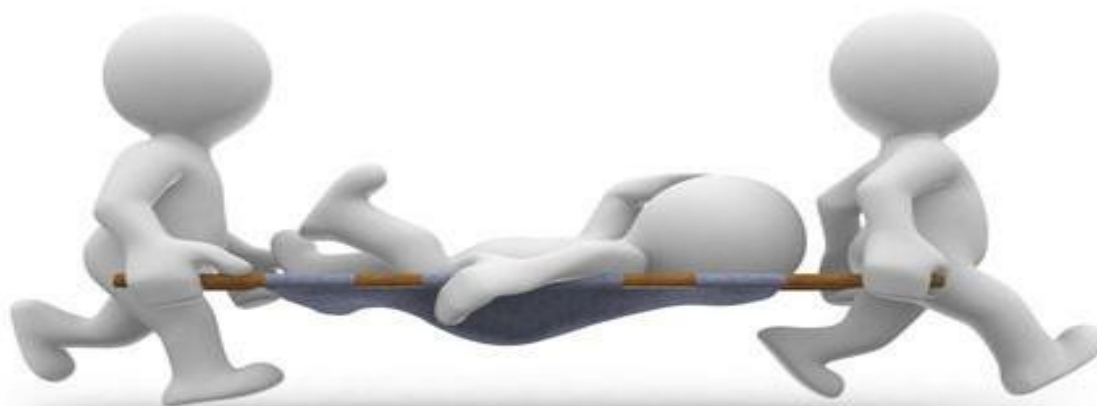
## Wstrzymanie zajęć na Uczelni

W razie zaś stwierdzenia, że **miejsce,**  
**w którym mają być prowadzone zajęcia,**  
**lub stan znajdujących się w nim urządzeń**  
**może stwarzać zagrożenie dla**  
**bezpieczeństwa studentów,** ma On  
obowiązek nie dopuścić do rozpoczęcia  
zajęć, wstrzymać zajęcia lub określić  
zadania i sposoby postępowania  
zapewniające bezpieczne prowadzenie tych  
zajęć.



## Regulacje prawne w zakresie BHP – P.poż

Wypadki studentów – głównym celem władz Uczelni jest dążenie do maksymalnego ograniczenia wszelkiego rodzaju zagrożeń, które mogłyby skutkować wypadkiem studenta.



## Regulacje prawne w zakresie BHP – P.poż

- Zakazane jest :

Przynoszenie, spożywanie na terenie Uczelni oraz w czasie zajęć organizowanych poza jej terenem napojów alkoholowych, narkotyków i innych środków odurzających.



## Regulacje prawne w zakresie BHP – P.poż

- Zakazane jest:

Przynoszenie i przechowywanie na terenie Uczelni i w miejscu organizowanych zajęć poza jej terenem materiałów, przedmiotów mogących stanowić zagrożenie dla zdrowia lub życia własnego i innych osób.



## Regulacje prawne w zakresie BHP – Poż.

- Zakazane jest:

Użytkowanie na terenie Uczelni uszkodzonego sprzętu, urządzeń technicznych oraz używanie ich niezgodnie z przeznaczeniem.



## Regulacje prawne w zakresie BHP – P.poż

- Zakazane jest:

Wchodzenie i przebywanie w miejscach niedozwolonych



Opuszczanie zajęć bez zgody i wiedzy prowadzącego zajęcia.

# Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.



## Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

- W przypadku powstania pożaru należy zachować spokój, nie wywoływać paniki i natychmiast zaalarmować okrzykiem „**Pali się! Pożar!**” osoby znajdujące się w najbliższym otoczeniu.
- Uruchamiamy również inne dostępne środki alarmowe np. ręczny ostrzegacz pożaru



# Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

- Podczas alarmowania możemy również skorzystać z ewentualnie dostępnych nam innych sygnalizatorów akustycznych.



- Następnie jeżeli jest to konieczne telefonicznie zawiadamiamy straż pożarną



## Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

- Alarmując straż pożarną – telefon alarmowy **998** bądź **112** - należy podać:
  - gdzie i co się pali (adres, nazwa obiektu),
  - czy istnieje zagrożenie dla ludzi,
  - nazwisko i numer telefonu,  
z którego się wzywa  
straż pożarną.



*Odkładamy słuchawkę dopiero po potwierdzeniu  
przyjęcia zgłoszenia !*

## Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

- Po zaalarmowaniu podporządkowujemy się poleceniom osoby, która kieruje akcją ratowniczą do czasu przybycia straży pożarnej.
- Dla każdego obiektu UM Lub wyznaczone są do tego celu osoby, odpowiednio przygotowane i przeszkolone.



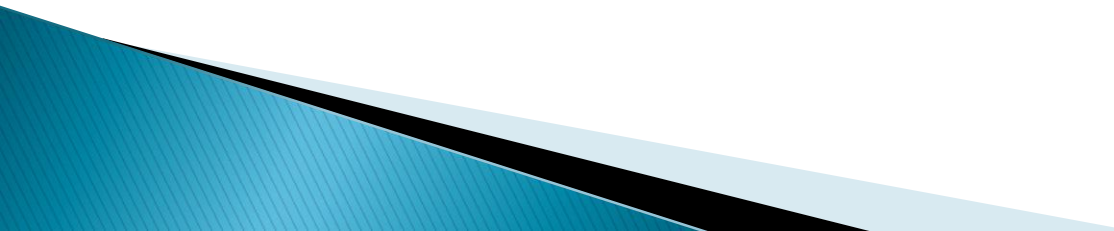
# Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

***Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczej powinna pamiętać, że:***

- W pierwszej kolejności należy ratować ludzi,
- Należy wyłączyć dopływ prądu (służą do tego rozmieszczone i oznaczone na terenie Uczelni przeciwpożarowe wyłączniki prądu)



# Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

- Nie wolno otwierać bez potrzeby drzwi, okien i innych otworów w budynku objętym pożarem, gdyż sprzyja to rozprzestrzenianiu się ognia,
  - Nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem, cieczy palnych i substancji chemicznych reagujących z wodą,
  - Należy usuwać z zasięgu ognia materiały palne a także cenne maszyny, urządzenia czy ważne dokumenty.
- 

# Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

- Akcję gaśniczą prowadzimy przy pomocy dostępnego podręcznego sprzętu przeciwpożarowego, do którego zaliczamy:

- Gaśnice,



- Hydranty,



- Koce gaśnicze,



## Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

- **Gaśnice proszkowe** – najpopularniejszym z podręcznego sprzętu przeciwpożarowego, środkiem gaśniczym jest proszek, który możemy stosować do pożarów grupy A (ciała stałe) grupy B (ciecze palne) i grupy C (gazy palne). Dodatkową zaletą są różne wielkości zbiorników. Z tego względu mają one najszersze zastosowanie i najczęściej możemy je spotkać na terenie naszej Uczelni.



# Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

- Oznaczenie usytuowania gaśnicy:



- Kierunek do rozmieszczenia sprzętu przeciwpożarowego:



# Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

- Podstawowe zasady posługiwania się sprzętem przeciwpożarowym – gaśnicą:

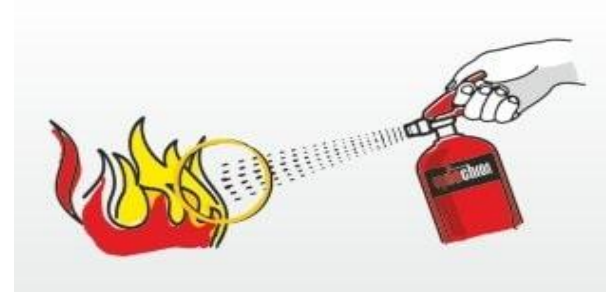
1. Wyrwij zabezpieczenie – zawleczkę. Pozwoli to na odblokowanie gaśnicy.



2. Skieruj końcówkę wylotową na źródło ognia. Nie należy celować w płomień.



3. Naciśnij dźwignię spustową, aby uwolnić środek gaśniczy.



4. Omiataj strumieniem środka gaśniczego źródło ognia dopóki ogień nie zgaśnie. Trzymaj gaśnicę pionowo.

# Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

- Hydrant – jest to urządzenie, które umożliwia pobór wody z głównych przewodów sieci wodociągowych, jest wyposażony w wąż z prądownicą oraz złącze i zawór ( z lewej - hydrant zewnętrzny, z prawej – hydrant wewnętrzny).



# Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

- Jeżeli zachodzi konieczność przestępujemy do **ewakuacji**. Celem ewakuacji jest zapewnienie ludziom szybkiego i bezpiecznego opuszczenia strefy zagrożonej lub objętej pożarem. Do celów ewakuacji ludzi służą korytarze – poziome drogi ewakuacyjne i klatki schodowe pionowe drogi ewakuacyjne, z których jest możliwość bezpośredniego wyjścia na zewnątrz.



## Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

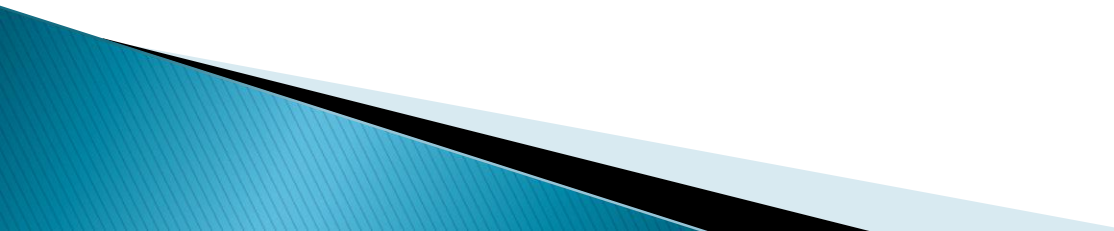
- Drogi i wyjścia ewakuacyjne oznaczone są znakami fluorescencyjnymi, pokazującymi nam odpowiedni kierunek ewakuacji.



- Ewakuacją ludzi zarządza prowadzący akcję ratowniczą.

# Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

***W czasie prowadzenia ewakuacji zabronione  
kategorycznie jest:***

- dokonywanie jakichkolwiek czynności mogących wywołać panikę,
  - przechodzenie w kierunku przeciwnym do prowadzonej ewakuacji,
  - zatrzymywanie się lub tamowanie ruchu w inny sposób.
- 

## Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

- Po opuszczeniu zagrożonego budynku osoby nie biorące udziału w prowadzonej akcji ratowniczej udają się do wyznaczonego miejsca zbiórki, w którym wszystkie osoby już są bezpieczne a miejsce to nie utrudnia prowadzenia dalszej akcji.

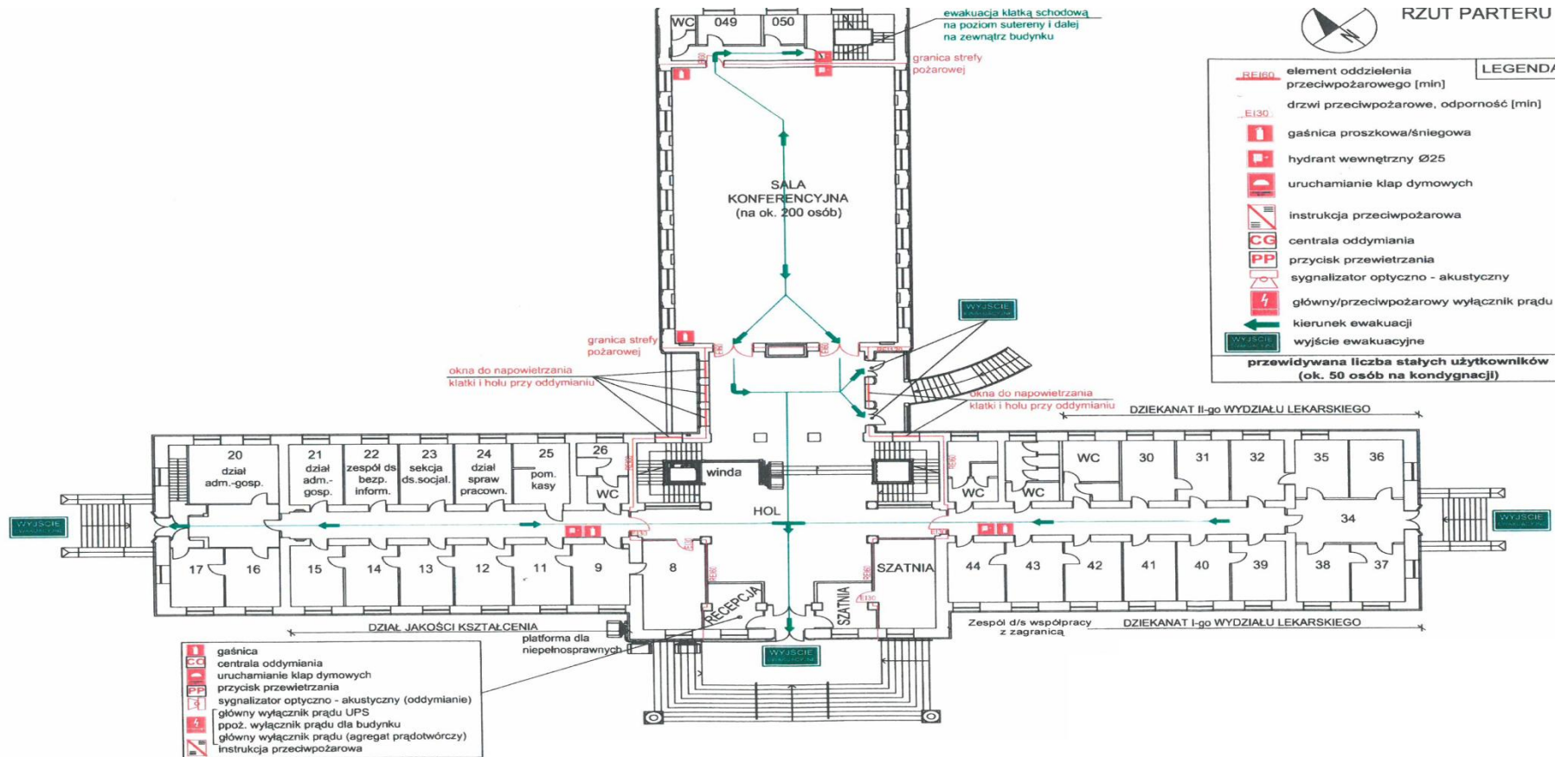


## Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia.

- Znajdujące się w obiektach UM Lub **windy nie są** przeznaczone dla celów ewakuacyjnych.

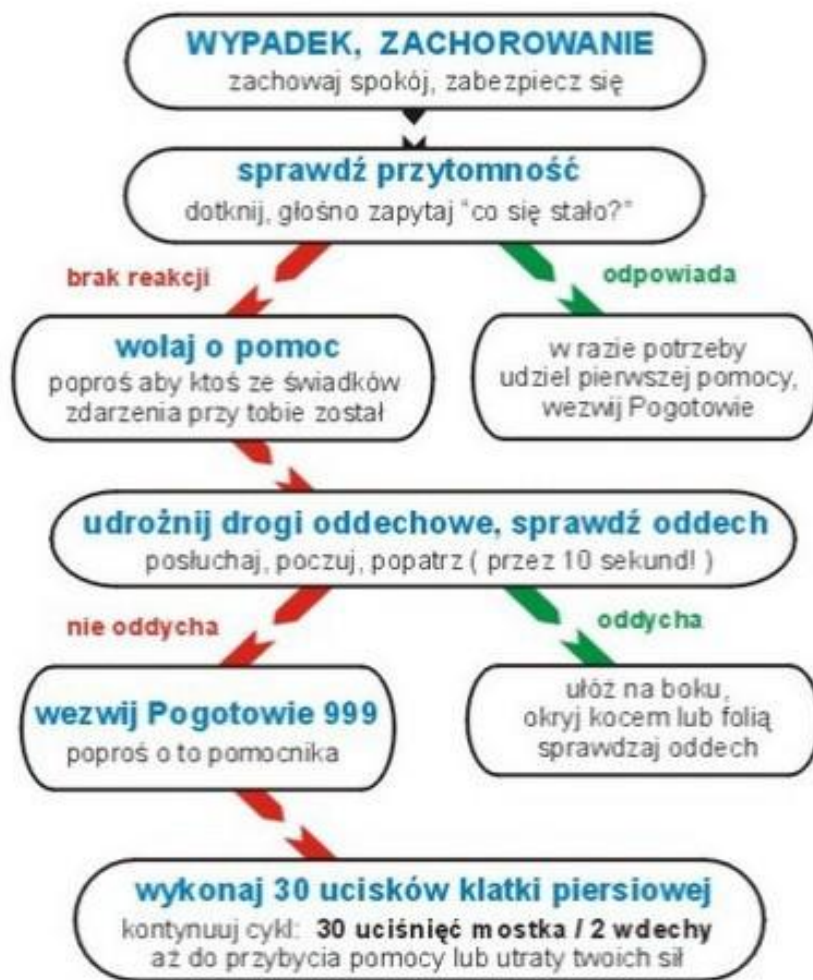


- Osoby, które znalazły się w obiekcie a nie znają kierunków ewakuacji mogą kierować się zgodnie z Planem ewakuacyjnym, umieszczonym na każdym piętrze budynków naszej Uczelni.



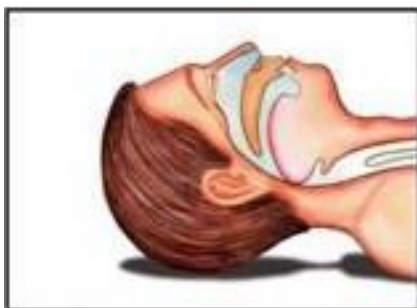
# Zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.

Schemat postępowania z osobą, która potrzebuje pomocy:



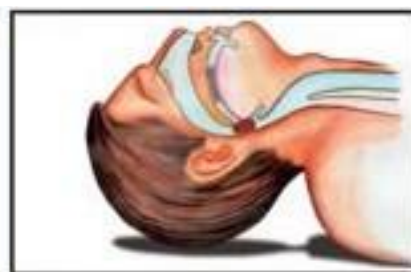
# Zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.

## Udrożnienie dróg oddechowych.



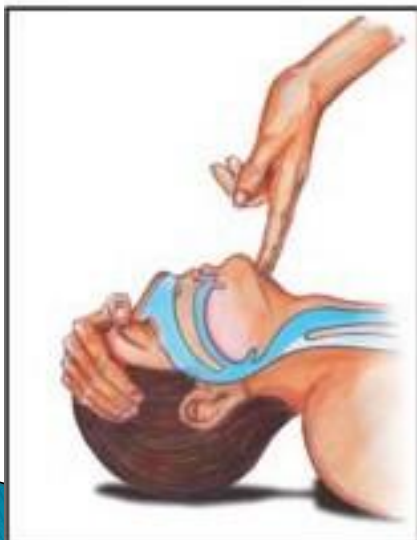
Przyczyna niedrożności dróg oddechowych:

- u osób nieprzytomnych opadanie języka na tylną stronę gardła



Przyczyna niedrożności dróg oddechowych:

- zaleganie ciał obcych w jamie ustnej lub gardle (krew, wyłamane uzębienie, wymioty)



Postępowanie:

- odgięcie głowy do tyłu poprzez uniesienie palcami brody i lekki ucisk dłonią na czoło.



Postępowanie:

- usunięcie ciała obcego



Rękoczyn potrójny:

- odgięcie głowy ku tyłowi
- wysunięcie żuchwy do przodu
- otwarcie ust poszkodowanego

# Dziękuję za uwagę



Opracowanie:  
Andrzej Król upr. BHP-P.poż 1388/105/11 W-wa  
Inspektorat Ochrony Przeciwpożarowej  
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie  
Al. Raławickie 1, 20-059 Lublin