



SZKOLENIE WSTĘPNE BHP

Spis treści



Prawo pracy i BHP, obowiązki, odpowiedzialność

Ochrona przed zagrożeniami

Pierwsza pomoc przedmedyczna

Zagrożenia pożarowe, zasady obsługi środków
gaśniczych, ewakuacja

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA EDUKACJI NARODOWEJ

z dnia 11 marca 1998 r.

§ 2. Rektor uczelni, mając na uwadze kierunek studiów i strukturę organizacyjną uczelni, ustala szczegółowe obowiązki i odpowiedzialność pracowników oraz studentów w zakresie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i nauki oraz ustala obowiązki pracowników w zakresie zapewnienia studentom bezpiecznych i higienicznych warunków nauki.

Obowiązki pracodawcy w zakresie BHP

Uczelnia jest zobowiązana:

Organizować pracę w sposób bezpieczny i higieniczny

Zapewnić odpowiednie otoczenie i zabezpieczenia miejsca pracy (budynki, teren itp.)

Zapewniać przestrzeganie i kontrolę przepisów BHP

Zapewnić środki ochrony indywidualnej dla prac stwarzających zagrożenia

Organizować szkolenia w zakresie BHP

Warunki dotyczące oświetlenia, wentylacji, ogrzewania i powierzchni użytkowej

Obowiązki osób prowadzących ćwiczenia i laboratoria

Prowadzący zajęcia jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo studentów w trakcie prowadzonych zajęć

Organizacja stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP

Dbłość o środki ochrony i ich stosowanie przez studentów

Organizacja i przygotowanie pracy zapewniające zabezpieczenie studentów

Dbłość o stan techniczny obiektów i wyposażenia

Egzekwowanie przestrzegania przepisów

Obowiązki studenta

Przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy jest podstawowym obowiązkiem studenta.

Student powinien:



Znać przepisy BHP



Wykonywać prace i ćwiczenia w sposób zgodny z BHP



Stosować środki ochrony indywidualnej



Dbać o maszyny i urządzenia

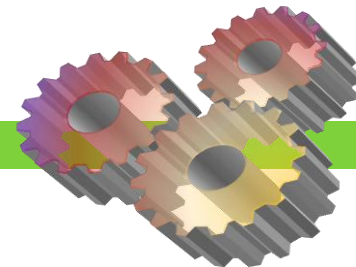


Poddawać się wymagany badaniom lekarskim



Alarmować o zagrożeniach

Regulamin Uczelni



Regulamin Uczelni określa:

Organizację zajęć na uczelni, w laboratoriach i na praktykach,

Warunki przebywania na terenie uczelni i w jej pomieszczeniach

Obowiązki dotyczące BHP oraz ochrony ppoż,

Sposób informowania pracowników i studentów o ryzyku związanym z wykonywaną działalnością

Informacje a stosowanych karach porządkowych

Instrukcje BHP

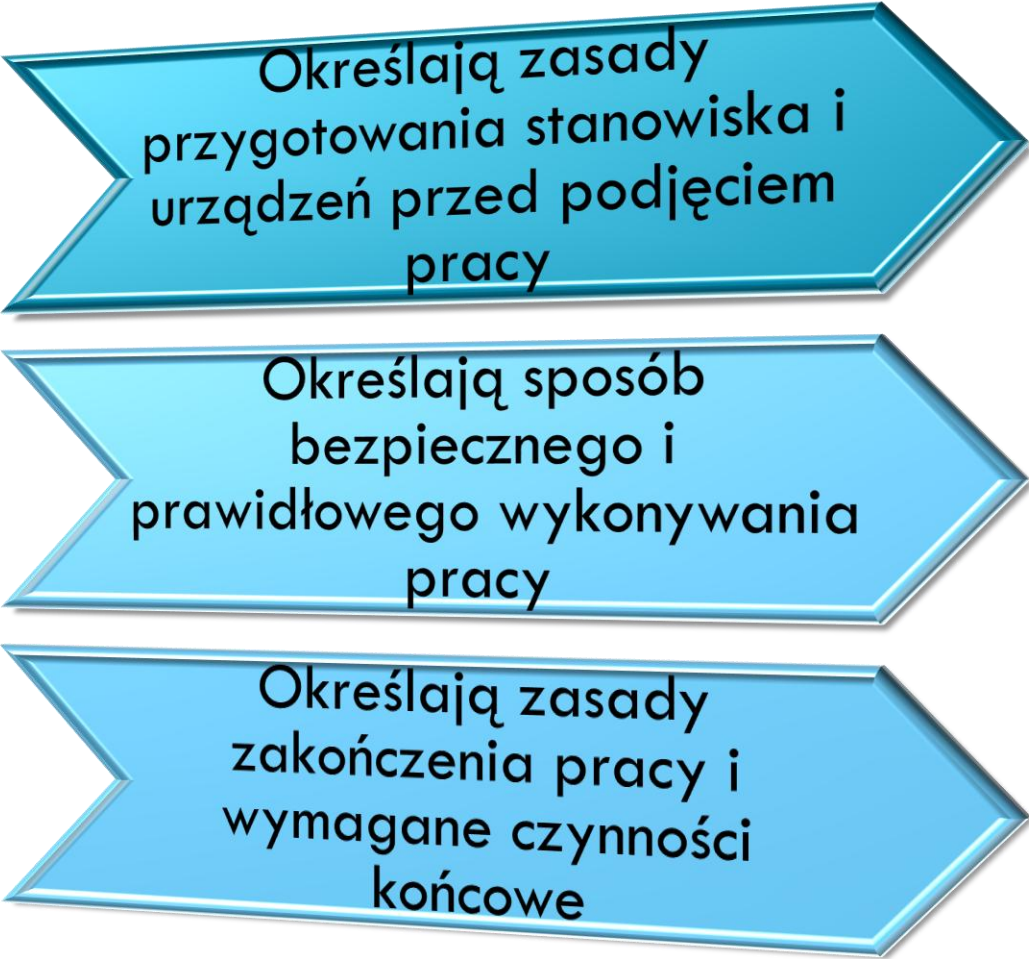
Określają zasady bezpiecznej eksploatacji maszyn i urządzeń

Określają zasady bezpiecznego zachowania się podczas wykonywania pracy

Określają normy i zasady postępowania z materiałami niebezpiecznymi i szkodliwymi

Zasady udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej w razie wypadku

Instrukcje stanowiskowe

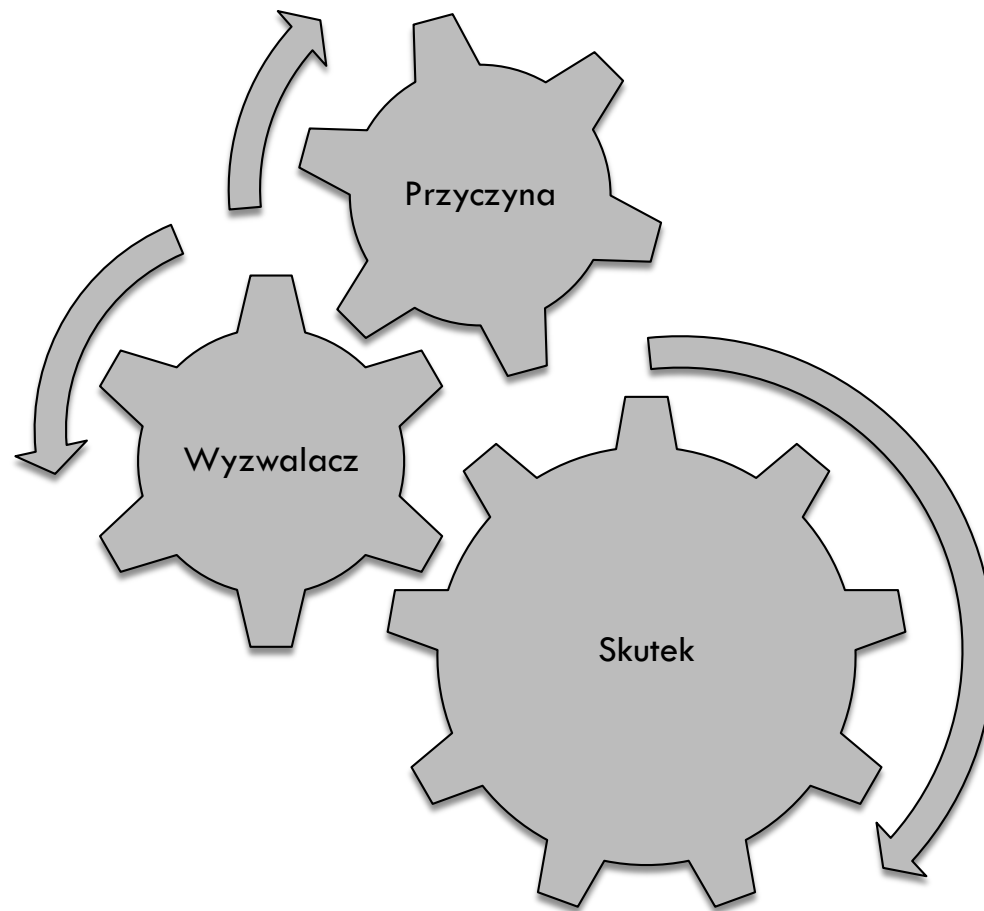


Określają zasady
przygotowania stanowiska i
urządzeń przed podjęciem
pracy

Określają sposób
bezpiecznego i
prawidłowego wykonywania
pracy

Określają zasady
zakończenia pracy i
wymagane czynności
końcowe

RYZYKO



Najczęściej występujące zagrożenia



Śliskie i nierówne powierzchnie



Kontakt z urządzeniami zasilanymi prądem elektrycznym

Ostre i wystające krawędzie

Niezabezpieczone ,luźne przewody elektryczne i inne w drogach komunikacyjnych



Obciążenie fizyczne (przenoszenie ciężarów)

Obciążenie psychiczne (stres, praca w deficycie czasu)



Niedostateczne oświetlenie pomieszczeń pracy



Prąd elektryczny

Porażenie prądem elektrycznym może spowodować poparzenia skóry oraz jej zwęglenie

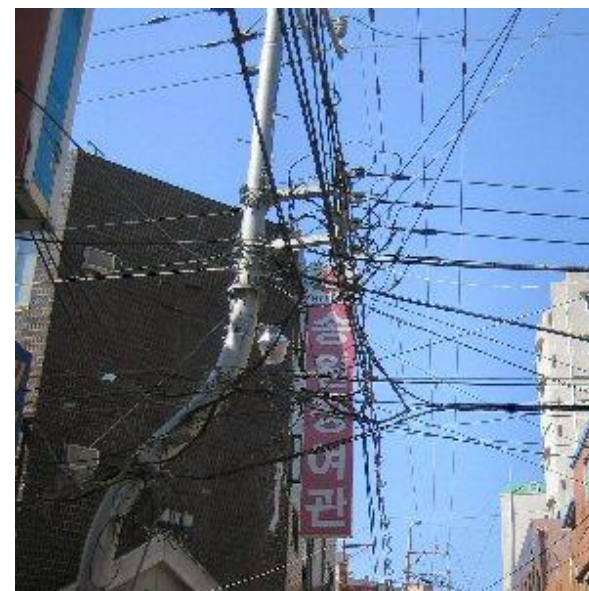
Przepływający przez ciało ludzkie prąd elektryczny powoduje rozkład płynów fizjologicznych powodując wstrząs lub zatrzymanie czynności życiowych



DANGER



3,7 V



Czynniki chemiczne

Substancje toksyczne

- Przenikają do organizmu i powodują jego zatrucie w zależności od stężenia substancji toksycznej i łatwości jej wchłaniania przez organizm. Przy pracy z substancjami toksycznymi należy przestrzegać dopuszczalnych stężeń i czasu ekspozycji oraz stosować środki ochrony .

Substancje drażniące

- Związki chemiczne najczęściej w postaci gazów powodujące drażnienie błony śluzowej i skóry. Np. amoniak, chlor, chlorowódor, rozpuszczalniki, związki ftalowe, kleje itp..

Substancje uczulające

- Substancje powodujące uczulenia (alergie) jako swoistą reakcję organizmu na kontakt z nimi. Najczęstszą reakcją organizmu na związki uczulające są zapalenia, wypryski, zmiany skórne. Substancjami uczulającymi są najczęściej: związki chromu, niklu, kobaltu, formalina i inne.

Substancje rakotwórcze

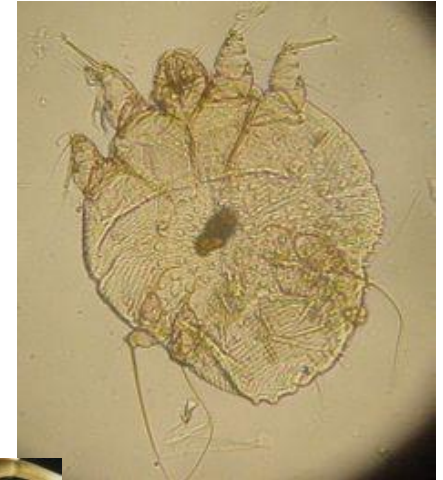
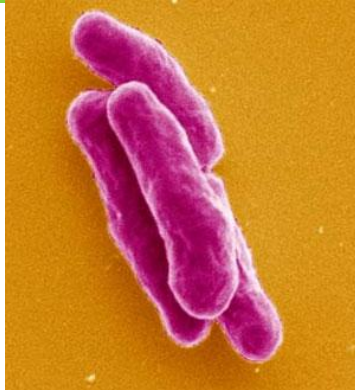
- Są to związki chemiczne o udowodnionym działaniu rakotwórczym na organizm człowieka.

Substancje mutagenne

- Są to związki powodujące zmiany w genach przekazywanych następnym pokoleniom. Najczęściej spotykane, to iperyt, formalina, benzen.

Czynniki biologiczne

- ⚠️ Wirusy 
- ⚠️ Bakterie
- ⚠️ Grzyby
- ⚠️ Pierwotniaki
- ⚠️ Robaki pasożytnicze



Kolejność czynności podczas zaistnienia wypadku



Wezwać kwalifikowaną pomoc medyczną
(999 lub 112)



Zabezpieczyć miejsce wypadku



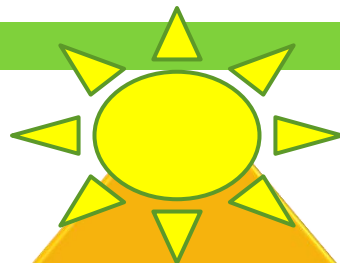
Udzielić pierwszej pomocy



Powiadomić Uczelnię

(obowiązek spoczywa na prowadzącym zajęcia)

Pożar

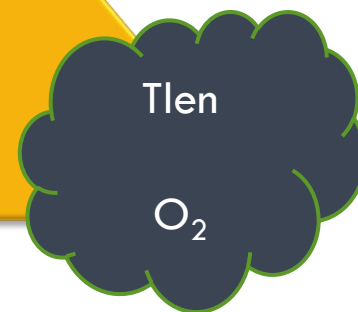


Pożarem
nazywamy każdy
przypadek
niekontrolowanego
procesu spalania
materiałów palnych.



Materiał
palny

Procesy
fizykochemiczne



Tlen

O₂

Gaśnice i hydranty



Oznakowanie gaśnic

Oznakowanie gaśnic

Każda gaśnica posiada naklejoną etykietę zawierającą piktogramy objaśniające zakres i sposób stosowania gaśnicy

Rodzaj gaśnicy

Sposób uruchamiania

Zakres stosowania (grupy pożarów)

Informacje użytkowe

Producent (Nazwa)

Informacje o dacie produkcji

GAŚNICA 6 kg proszku gaśniczego ABC 21A 113B C		
	1. Wyciągnąć zabezpieczenie	
	2. Wyciągnąć wąż z uchwytu, skierować na źródło ognia i nacisnąć dźwignię	
		
OSTROŻNIE PRZY GASZENIU URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH TYLKO DO 1000V; ZACHOWAĆ ODSTĘP MIN. 1m		
Po każdym uruchomieniu gaśnicę ponownie napełnić. Producent zapewnia sprawne działanie gaśnicy przez okres 24 miesięcy pod warunkiem dokonania corocznych przeglądów i konserwacji w autoryzowanych przez producenta zakładach serwisowych.		
ŚRODEK GAŚNICZY	6 kg OGNIOTEX 102	NR CERTYFIKATU
CZYNNIK NAPEŁDOWY	azot	220/2000
ZAKRES TEMP. STOSOWANIA	-30°C do +50°C	wg PN-EN 3
TYP GAŚN. ABC		
PRODUCENT		
DATA PRODUKCJI	00 01	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

MOŻNA UŻYWAĆ DO GASZENIA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH O NAPIĘCIACH ZNAMIONOWYCH DO 15 000 V PRZY ZACHOWANIU DOPUSZCZALNEJ ODLEGŁOŚCI ZBLIŻENIA 1,5 m ORAZ POD WARUNKIEM PRZESTRZEGANIA ZASAD OKREŚLONYCH W INSTRUKCJI ORGANIZACJI BEZPIECZNEJ PRACY W ENERGETYCE

Postępowanie w przypadku ewakuacji

**WYJŚCIE
EWAKUACYJNE**



Wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne



Pozamykać okna w pomieszczeniach



Zabrać ze sobą swoje rzeczy osobiste i ubranie



Udać się do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego



Po wyjściu z budynku udać się we wskazane miejsce zbiórki

Numery alarmowe

Ogólny numer ratunkowy 112

	pogotowie ratunkowe	999
	straż pożarna	998
	policja	997
	pogotowie energetyczne	991
	pogotowie gazowe	992
	straż miejska	986

Dziękuję za uwagę.



Agat BHP