

# Zagrożenia Ludności

**Tematem pracy są zagrożenia ludności. Wybrałyśmy tą tematykę ze względu na duży obszar informacji wynikających z sytuacji, które dzieją się coraz częściej.**

**Praca będzie polegać na przedstawieniu jakie zagrożenia mogą nas spotkać oraz jak im zapobiegać we współczesnych czasach.**

**Prezentacje rozpoczniemy od wymieniania zagrożeń, z którymi się spotykamy, opisanii ich a na koniec ich zapobieganiu.**

# Zagrożenia

**Źródłami zagrożeń są głównie zmiany klimatu i postępujące degradacje. Oprócz zagrożeń naturalnych mogą również wystąpić zagrożenia z powodu działalności człowieka, który często nie przejmuje się swoimi błędami. Najpoważniejszymi zagrożeniami z powodu działalności człowieka są awarie oraz katastrofy. Przeludnienie, różnice rozwojowe między państwami oraz zjawiska patologiczne również mogą być zagrożeniami społecznymi, do których zaliczamy napięcie, migracje, przestępczości i tym podobne.**



# Zagrożenia pożarowe

Pożar to niekontrolowane rozprzestrzenianie się ognia, które stwarza duże zagrożenie dla ludzi i obiektów znajdujących się w tym obszarze.

## Przyczyny zagrożeń:

- używanie otwartego ognia w pomieszczeniach,
- uderzenia piorunów,
- wiosenne wypalania łąk,
- zapalenia się sadzy w kominie,
- złe postugiwanie się materiałami pirotechnicznymi,
- rozpalanie ognisk w lasach,
- złe obchodzenie się ze świecami,
- celowe podpalenia.



Pożar może powstać w wyniku działalności człowieka jak i z zagrożeń naturalnych, na które zazwyczaj nie mamy wpływu. Człowiek może spowodować zagrożenia umyślnie lub przez przypadek w wyniku braku wiedzy.

# Szczególne zagrożenia podczas pożaru:

- wysoka temperatura,
- gęste zadymienie,
- szybkość rozprzestrzeniania się ognia,
- łatwości przechodzenia ognia przez przewody wentylacyjne, klatki schodowe, szyby windy czy zsypy na śmieci.

## Podręczny sprzęt gaśniczy:

- koc gaśniczy-wykonany z niepalnej tkaniny służy do gaszenia niewielkich źródeł ognia,
- tłumica-płaska miotła wiklinowa lub blaszana w czasie akcji moczy się nią w wodzie i uderza w ściółkę leśną,
- agregat gaśniczy-gaśnica o zwiększonych rozmiarach wyposażona w koła ułatwiające przemieszczanie się,
- szafka hydrantowa-zawór zainstalowany na specjalnej sieci wodociągowej,
- gaśnica-ręczny przyrząd do gaszenia ognia w zarodku samoczynnie,
- hydronetka-plastikowy pojemnik zaopatrzony w pompę ssąco-tłoczącą i waz z dyszą rozpylającą wodę,
- hydrant zewnętrzny-zawór zainstalowany na zewnątrz budynku.

# Zasady postępowania podczas pożaru

Jeśli zauważysz pożar, działaj szybko i nie panikuj.

- 1) Określi miejsce i rozmiar zdarzenia-należy określić co się pali, jak duży jest ten obszar, ile jest pomieszczeń i czy są tam jacyś ludzie lub czy pożar można ugasić samemu.
- 2) Podnieś alarm-po zapoznaniu się z sytuacją należy wszcząć alarm typu: Pali się! trzeba to zrobić jak najwcześniej aby wszyscy inni ludzie wiedzieli o niebezpieczeństwie aby uzyskać pomoc.
- 3) Jeśli znajdujesz się w domu, odetnij dopływ gazu i prądu-przed ugaszeniem urządzeń i instalacji należy odciąć od źródła prądu przez wyłączenie głównych bezpieczników lub odłączenia kabla od gniazdka
- 4) Próba ugaszenia ognia w zarodku-jednocześnie z podniesieniem alarmu należy podjąć próbę ugaszenia ognia jeśli jest to źródło ognia należy odciąć dopływ powietrza poprzez zalanie wodą czy zasypanie piaskiem
- 5) Zawiadom straż pożarną-następnie należy zawiadomić straż pożarną w rozmowie należy powiedzieć miejsce zdarzenia, co się pali i czy są jacyś poszkodowani
- 6) Rozpocznij ewakuację-jeśli pożar się rozprzestrzenił lub jest zbyt duży aby go ugasić samodzielnie należy rozpocząć ewakuację z zagrożonego miejsca. Najpierw należy ratować ludzi i siebie a potem zwierzęta i dobytek.

# Zagrożenia powodziowe

Powodzie są zagrożeniem życia które mogą dotknąć każdego.

## Głównymi przyczynami powodzi w Polsce są:

1. Nadmierne opady deszczu - najczęściej pojawiające się w sierpniu i lipcu w okolicach Tatr, Beskidów, Podbeskidzia, Kotliny Kłodzkiej oraz obszarów w dolinach Wisły i Odry.
2. Wiosenne roztopy - gwałtowne roztopy dużej ilości śniegu powodują wezbrania w rzekach górskich i dolinach Wisły i Odry.
3. Zatory lodowe - zablokowanie korytarza rzeki przez lód powoduje powodzie zimowe.
4. Sztormowe fale oraz silny północny wiatr - wtłaczające wody morskie i wody rzek w głąb ich koryt na pewien czas zmieniają kierunek spływu wód.
5. Awarie urządzeń hydrotechnicznych spiętrzających wodę - np. tam, zapór. Do takich powodzi dochodzi zazwyczaj wskutek uszkodzenia takich urządzeń lub błędów w ich obsłudze.



# Przykładowe zdjęcia po powodzi



# Ochrona przeciwpowodziowa

Zapewnieniem takiej ochrony zajmują się organy państwa oraz władze samorządowe.

## **Formami takiej ochrony są:**

1. Wały przeciwpowodziowe - stawiane wzdłuż najbardziej zagrożonych odcinków rzek.
2. Zbiorniki retencyjne - przyjmują nadmiar wody w okresie powodzi, a w czasie suszy zasilają rzeki.
3. Kanały i rowy melioracyjne - nawadniają ziemię podczas suszy i odprowadzają nadmiar wody podczas powodzi.
4. Zalesianie jak największych obszarów wokół rzek - las znacznie spowalnia rozprzestrzenianie się fali.



# Postępowanie podczas powodzi

## **Należy:**

- stale słuchać radia,
- w razie podnoszenia się poziomu wody przenieść się na wyższe kondygnacje budynku,
- utrzymać stałą gotowość do ewakuacji,
- ostrożnie korzystać z mostów/przepustów/nasypów drogowych, które nasiąknięte wodą mogą być niestabilne.

## **Nie wolno:**

- używać wód powodziowych w celach spożywczych lub sanitarnych,
- poruszać się po wodach powodziowych gdy woda płynie wartkim strumieniem,
- zbliżać się do słupów lub urządzeń linii energetycznych,
- ulegać panice i wprowadzać chaosu.

# Postępowanie zagrożenia powodziowego

## **Należy zgromadzić:**

- latarki,
- apteczkę pierwszej pomocy oraz zapas stale przyjmowanych leków,
- odbiornik radiowy zasilany bateriami,
- baterie,
- zamienne źródła światła (np. świeczki) oraz zapałki/zapalniczki,
- zapas żywności dla domowników oraz zwierząt gospodarskich,
- odzież przeciwdeszczowa/nieprzemakalna,
- łódź/ponton oraz kamizelki ratunkowe,
- dodatkowe zamki/kłódki, aby zabezpieczyć majątek przed kradzieżą.

# Zagrożenia bezpieczeństwa społecznego

**Za takie zagrożenia między innymi uznaje się:**

- zagrożenia militarne,
- zagrożenia cybernetyczne,
- zagrożenia ekonomiczne,
- zagrożenia energetyczne,
- zagrożenia ekologiczne,
- terroryzm.

# Zagrożenia militarne

## Za takie uznajemy:

- demonstrację siły,
- dywersję,
- blokadę i prowokację militarną,
- szantaż militarny,
- incydent graniczny,
- zbrojne starcie graniczne,
- zbrojną napaść na grupy nieformalne,
- konflikty między państwami.

# Zagrożenia terrorystyczne

## Do takich zaliczamy:

- zamachy na obiekty publiczne np. ostrzał artyleryjski, ataki bombowe,
- zamachy na przedstawicieli władz,
- zamachy bombowe na przypadkowe osoby w celu wywołania paniki,
- uprowadzenia statków i samolotów,
- porwania np. dla okupu, wymuszenia decyzji,
- zabójstwa,
- groźby użycia broni masowego rażenia.

# Źródła:

<https://pl.wikipedia.org>

<https://zpe.gov.pl>

<https://www.lublin.uw.gov.pl>

[Powodzie w Polsce. Gdzie występują? - Inżynieria.com](#)

[Tag - Powodzie w Polsce | Wiadomości Radio ZET](#)

# Opracowanie

Pracę wykonały:

Kornelia Mazur

Zuzanna Chochół

Julia Kierepka

Etapy naszej pracy:

1. Zbieranie i porządkowanie potrzebnych informacji (07.02-12.02. 2022)
2. Podzielenie zadań między osoby w grupie (13.02.- 15.02 2022)
3. Opracowanie prezentacji (15.02-22.03 2022)