

# Zmiany klimatu - zagrożenia dla społeczeństwa

Zmiany klimatu wpływają na nasze środowisko i społeczeństwo.

Ekstremalne zjawiska pogodowe, takie jak powodzie, susze i pożary, stają się coraz częstsze i intensywniejsze.

# Wzrost częstotliwości występowania ekstremalnych zjawisk pogodowych

## Wzrost temperatury

Globalne ocieplenie powoduje wzrost temperatury, co przyczynia się do częstszych i intensywniejszych fal upałów. Na przestrzeni ostatnich 40 lat średnia temperatura latem wzrosła z 17 stopni Celsjusza do 19 stopni Celsjusza.

## Susze

W niektórych regionach wzrost temperatury prowadzi do zmniejszenia ilości opadów, co powoduje susze i pożary.

1

2

3

## Opady deszczu

Wzrost temperatury zwiększa parowanie i ilość opadów, co może prowadzić do intensywnych opadów deszczu i powodzi.

# Pożary lasów i wybrzeży - nowe wyzwania dla straży pożarnej

1

## Zmniejszenie wilgotności

Wzrost temperatury i susze zmniejszają wilgotność lasów, co zwiększa ryzyko pożarów.

2

## Wiatr

Silne wiatry rozprzestrzeniają ogień i utrudniają walkę z pożarami.

3

## Dostępność wody

Zmniejszona ilość wody utrudnia gaszenie pożarów, a dostęp do źródeł wody może być ograniczony.

# Powodzie - coraz większe ryzyko i szkody

## Intensywne opady

Wzrost ilości opadów deszczu prowadzi do zwiększenia przepływu wody w rzekach i powoduje przepełnienie systemów kanalizacyjnych.

## Wzrost poziomu morza

Wzrost poziomu morza zwiększa ryzyko zalania terenów przybrzeżnych.

# Zagrożenia dla infrastruktury krytycznej

## Sieć energetyczna

Ekstremalne zjawiska pogodowe, takie jak huragany, burze i powodzie, mogą uszkodzić linie energetyczne i spowodować przerwy w dostawie prądu.

## Komunikacja

Powodzie, osuwiska i silny wiatr mogą uszkodzić drogi, mosty i linie kolejowe, utrudniając komunikację.

## Dostawa wody

Pożary i powodzie mogą uszkodzić systemy wodociągowe, utrudniając dostęp do czystej wody pitnej.

# Wpływ na zdrowie i życie ludności



## Fale upałów

Wzrost temperatury może prowadzić do udarów cieplnych i innych problemów zdrowotnych.



## Powodzie

Powodzie mogą prowadzić do chorób zakaźnych, urazów i śmierci.



## Zanieczyszczenie powietrza

Pożary lasów i inne zjawiska pogodowe mogą powodować zanieczyszczenie powietrza, co szkodzi zdrowiu.



## Stres i lęk

Ekstremalne zjawiska pogodowe mogą prowadzić do stresu, lęku i depresji.

# Konieczność dostosowania procedur i wyposażenia straży pożarnej

1

## Nowe zagrożenia

Zmiany klimatu stwarzają nowe wyzwania dla straży pożarnej, związane z częstszymi i bardziej intensywnymi zjawiskami pogodowymi.

2

## Dostosowanie procedur

Należy wprowadzić zmiany w procedurach działania straży pożarnej, aby sprostać nowym wyzwaniom.

3

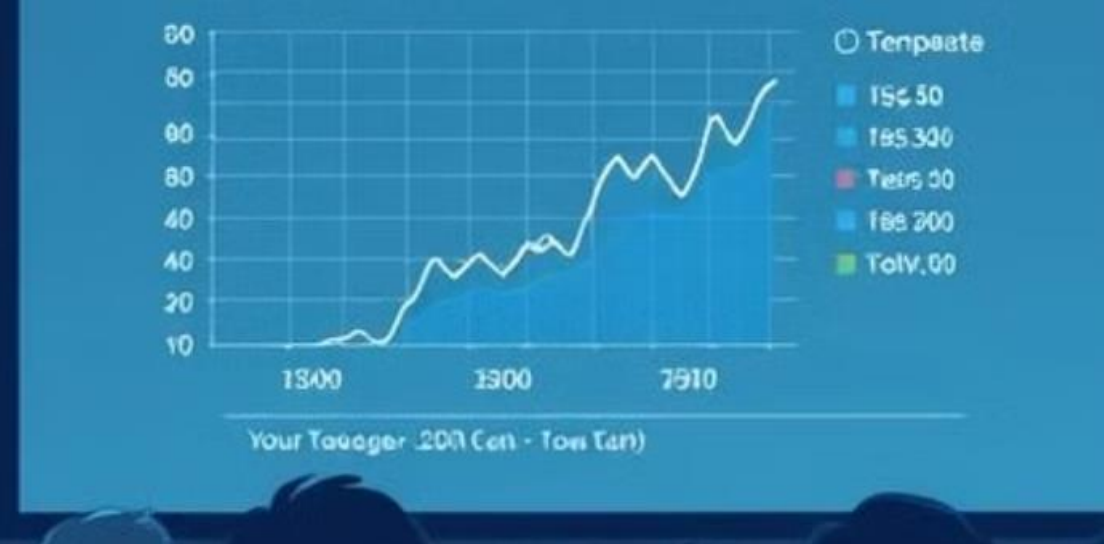
## Zakup nowego sprzętu

Straż pożarna potrzebuje nowego sprzętu, aby skutecznie walczyć z pożarami i innymi zagrożeniami.

4

## Szkolenie

Strażacy muszą być odpowiednio przeszkoleni do działania w nowych warunkach.



# Rola edukacji i profilaktyki w przeciwdziałaniu zagrożeniom

Edukacja

Podnoszenie świadomości społecznej na temat zmian klimatu i zagrożeń z nimi związanych.

Profilaktyka

Wdrażanie działań mających na celu zmniejszenie ryzyka wystąpienia ekstremalnych zjawisk pogodowych.

Przygotowanie

Przygotowanie planów ewakuacyjnych i innych działań mających na celu ochronę ludności.

# Współpraca służb oraz społeczność lokalna - kluczowe dla skutecznej reakcji



## Społeczność

Zaangażowanie społeczności w działania prewencyjne i ratownicze.



## Współpraca

Koordinacja działań między różnymi służbami ratowniczymi.

# Podsumowanie i wezwanie do działania

Zmiany klimatu są rzeczywistością, a ich skutki są coraz bardziej widoczne. Straż pożarna musi być przygotowana do stawienia czoła nowym wyzwaniom. Edukacja, profilaktyka i współpraca są kluczowe dla skutecznej reakcji na zagrożenia.





Fundusze Europejskie  
dla Mazowsza



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**Mazowsze.**  
serce Polski

# Bezpieczna zima



Fundusze Europejskie  
dla Mazowsza



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**Mazowsze.**  
serce Polski

# Zagrożenia na śliskiej drodze

1

## Śliska nawierzchnia

Uważaj na oblodzone chodniki i ulice.

2

## Nie biegaj

Lepiej chodzić powoli i ostrożnie.

3

## Zawsze patrz pod nogi

Unikaj śliskich miejsc.





# Bezpieczne zabawy na śniegu

## Zabawy w śniegu

Rzucaj śnieżkami, zbuduj bałwana, zjedź na sankach.

## Uważaj na drzewa i słupy

Nie jeździj na sankach w pobliżu drzew i słupów.

## Nie jeździj sam

Zawsze baw się w towarzystwie dorosłych.

## Nie baw się na lodzie

Lód może być cienki i niebezpieczny.

# Niebezpieczeństwa lodowatej wody

## Cienki lód

Lód może wydawać się gruby, ale może być bardzo cienki.

## Nie wchodź na lód

Nigdy nie wchodź na lód, jeśli nie jesteś pewien, czy jest bezpieczny.

## Wezwij pomoc

Jeśli ktoś wpadnie do lodowatej wody, wezwij natychmiast pomoc.

# Szkodliwe zjawiska atmosferyczne

1

Silny wiatr

2

Zamieć śnieżna

3

Mroźna pogoda

# Zapobieganie przeziębieniom i grypie



## Myj ręce

Myj ręce często, zwłaszcza po kontakcie z innymi.



## Zakrywaj usta i nos

Zakrywaj usta i nos podczas kaszlu lub kichania.



## Zdrowe jedzenie

Jedz dużo owoców i warzyw.



## Odpoczynek

Odpoczywaj i śpij odpowiednią ilość godzin.



# Postępowanie w razie wypadków

Upadek

Oczyść ranę i załóż opatrunek.

Odmrożenie

Pocieraj odmrożone miejsce ciepłymi dłońmi,  
zdejmij przemoczone ubranie, ogrzej odmrożone  
miejsce przechodząc stopniowo do ciepłej wody

Zgubienie się

Nie panikuj, znajdź  
bezpieczne miejsce i wezwij  
pomoc.



# Gdzie szukać pomocy w nagłych nagłych sytuacjach

1

## Numer alarmowy

Zadzwoń pod numer 112  
w nagłych sytuacjach.

2

## Rodzice lub opiekunowie

Zawsze informuj  
dorosłych o swoich  
planach.

3

## Pomoc medyczna

W razie potrzeby, skorzystaj z pomocy lekarza.



## Podsumowanie i najważniejsze zasady

Pamiętaj, że bezpieczeństwo jest najważniejsze. Ubierz się ciepło, uważaj na śliskie chodniki i lód, nie baw się sam i zawsze informuj dorosłych o swoich planach.