POWÓDŹ



Skład i realizacja RZĄDOWE CENTRUM BEZPIECZEŃSTWA



Wydanie II Warszawa, 2024 r.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp

- Czym jest powódź? str.2
- o Powódź czy podtopienie? str.3
- o Przyczyny powodzi str.4
- o Skutki powodzi str.6
- o Jak rozpoznać zagrożenie powodziowe str.7

2. Przed powodzią

- Zdobądź wiedzę str.8
- Przygotowanie i minimalizacja strat str.12
- o Cenne przedmioty, dokumenty i żywność str.13
- o Plecak ewakuacyjny str.14
- Przygotuj dom na ryzyko powodzi str.15
- Wały przeciwpowodziowe str.16
- 3. Jeśli otrzymasz ostrzeżenie przed powodzią
 - o Bezpieczne zachowanie w domu str.17
 - Przygotuj się do ewakuacji str.18
 - Zabezpiecz pojazdy str.19
 - W gospodarstwie str.20

4. W czasie powodzi

- o Jeśli przebywasz w domu str.21
- o Jak wezwać pomoc str.22
- o Jak powinna przebiegać ewakuacja str.23
- Co zrobić, jeśli jesteś na zewnątrz str.25
- Jeśli jesteś w samochodzie str.26

5. Po powodzi

- Powrót do domu str.27
- o Zdrowie środki ostrożności str.28
- o Ubezpieczenie i zasiłek str.28
- Sprzątanie i renowacja str.29
- 6. Przydatne kontakty i źródła informacji
 - Numery alarmowe str.30
 - Źródła wiedzy na temat sytuacji powodziowej i meteorologicznej – str.31

1. WSTĘP



Powódź to jedna z **najgroźniejszych i najbardziej tragicznych** w skutkach klęsk żywiołowych. Jest niebezpieczna dla życia i zdrowia oraz często powoduje znaczne straty materialne.

W minimalizacji szkód może pomóc kilka elementów: odpowiednie przygotowanie, monitoring sytuacji, sprawne działanie i stosowanie się do poleceń służb ratunkowych.

- Jak skutecznie **przygotować się** na powódź?
- Jak **chronić** siebie i swoją rodzinę?
- Co zrobić, gdy woda już opadnie?

Dowiesz się z tego poradnika.

Czym jest powódź?

Powódź to zjawisko, podczas którego duża ilość wody zalewa rozległe obszary – często na skutek wylania rzek, jezior lub mórz.

Może być wynikiem intensywnych opadów deszczu, roztopów, sztormów

lub przerwania zapór.



str.2

Powódź czy podtopienie?

Powódź

Zazwyczaj obejmuje duże tereny, powodując znaczne szkody materialne i zagrożenie dla życia ludzi oraz zwierząt. Może być nagła i krótkotrwała (powódź błyskawiczna jest charakterystyczna dla terenów górskich) lub trwać przez dłuższy czas.

Podtopienie

To lokalne zalanie terenu, które jest mniej intensywne niż powódź i dotyczy głównie mniejszych obszarów, jak domy, piwnice, czy małe posesje. Zazwyczaj jest to krótkotrwałe zjawisko spowodowane nagłym, ale niewielkim wzrostem poziomu wód, na przykład po ulewnym deszczu.

Kto jest narażony na skutki powodzi? Każdy z nas.

Biorąc pod uwagę różnorodny charakter powodzi, może ona wystąpić zarówno w okolicy rzek, morza, jeziora, jak i na terenie górzystym lub w centrum dużego miasta.

Przyczyny powodzi

Przyczyny powodzi mogą mieć charakter naturalny lub związany z działalnością człowieka.

Czynniki naturalne to m.in.:

 intensywne opady deszczu – długotrwałe lub krótkotrwałe (nawalne) deszcze;



gwałtowne topnienie śniegu –
 wiosenne roztopy (zwłaszcza,
 gdy następują szybko) mogą
 prowadzić do gwałtownego
 wzrostu poziomu wód w rzekach
 i potokach. Dodatkowo
 intensywne opady deszczu
 zwiększają ryzyko powodzi;



 zatory na rzekach – zlodowacenia lub duża ilość naturalnych przeszkód (np. kamienie) mogą dodatkowo blokować przepływ wód, powodując wylewy rzek na okoliczne tereny;



sztorm – silny wiatr na zalewach
i wybrzeżach może wpychać wodę
z Bałtyku do rzek powodując
zjawisko tzw. cofki.





Czynniki związane z działalnością człowieka to m.in.:

- uszkodzenie zapory wodnej celowe lub przypadkowe;
- nieprawidłowa konserwacja wałów przeciwpowodziowych (lub ich brak);
- **brak konserwacji międzywala** pozostawienie zbyt dużej ilości krzaków lub drzew, co podczas powodzi może znacząco podnieść poziom wody.

Międzywale - teren

rzeki pomiędzy linią brzegową a wałem przeciwpowodziowym

Skutki powodzi

Najbardziej dotkliwe skutki powodzi to:

- ofiary śmiertelne;
- uszczerbek na zdrowiu (ludzi i zwierząt);
- straty materialne:
 - zniszczenie budynków;
 - utrata dobytku gospodarskiego (zniszczenie zasiewów, plonów, strata zwierząt hodowlanych);
 - utrata majątku np. samochodu, sprzętu elektronicznego, mebli.





Zagrożenie powodziowe można rozpoznać na kilka sposobów:



Śledzenie prognoz
meteorologicznych – intensywne
opady deszczu, gwałtowne roztopy
lub burze mogą powodować
powodzie. Służby meteorologiczne
(IMGW) zwykle wydają ostrzeżenia
na podstawie takich prognoz.



Obserwowanie rzek i zbiorników wodnych – obserwowanie poziomu wody w rzekach, kanałach i zbiornikach wodnych jest istotnym wskaźnikiem możliwego zagrożenia. Przekroczenie stanów ostrzegawczych i alarmowych oznacza ryzyko powodzi.



Lokalne ostrzeżenia – warto zwracać uwagę na ostrzeżenia wydawane przez lokalne władze oraz Rządowe Centrum Bezpieczeństwa i media.

2. PRZED POWODZIĄ

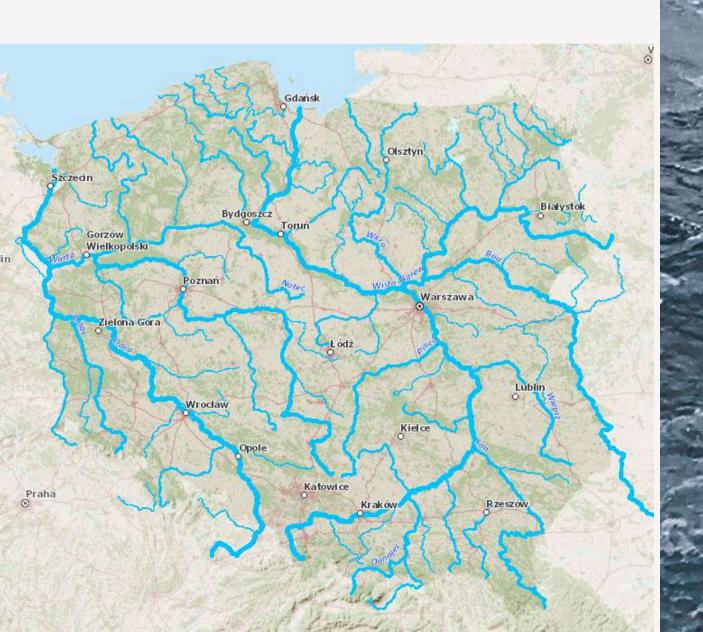
Zdobądź wiedzę

Przede wszystkim ustal ewentualne zagrożenie powodziowe dla twojego terenu zamieszkania.

Informację o tym, czy mieszkasz na terenie zalewowym, uzyskasz na stronie:



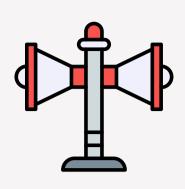
https://mapy.isok.gov.pl





Jeśli mieszkasz na terenie zalewowym:

 Zapoznaj się z lokalnym systemem ostrzegania przed powodzią – dowiedz się, jak działa i jakie sygnały alarmowe są stosowane w przypadku wystąpienia zagrożenia np. syreny alarmowe, dzwony kościelne, komunikaty radiowe.



Dowiedz się więcej na temat
 powodzi – odwiedź strony
 internetowe z informacjami
 (ich adresy znajdziesz <u>na stronie 31</u>).

Edukuj najbliższych członków rodziny:

- Upewnij się, że wszyscy członkowie rodziny (zwłaszcza dzieci) wiedzą, co robić w razie powodzi;
- Naucz ich, w jaki sposób odłącza się dostęp do prądu, gazu i wody na wypadek powodzi;
- Stwórzcie razem "Rodzinny plan powodziowy" (wzór można pobrać <u>TUTAJ</u>).



Przygotuj plan ewakuacji

Dowiedz się:

- jak w twojej miejscowości zorganizowana jest ewakuacja ludzi i zwierząt;
- kto będzie ją przeprowadzał;
- gdzie są drogi i miejsca planowanej ewakuacji ludzi;
- gdzie są miejsca wyznaczone do umieszczenia zwierząt, pojazdów, maszyn rolniczych i innego mienia.



Skąd uzyskać informacje na temat zachowania podczas powodzi?

Najlepszym źródłem wiedzy na temat zachowania podczas ewentualnej powodzi (realnego zagrożenia, metod ewakuacji, sposobów ostrzegania) są:

- władze lokalne urząd gminy lub miasta;
- gminne zespoły zarządzania kryzysowego;
- doświadczenia rodziny i osób mieszkających w pobliżu.



Zaplanuj samodzielną ewakuację:

 Wyznacz najbezpieczniejsze trasy samodzielnej ewakuacji z domu – takie, które pozwolą szybko i bezpiecznie dotrzeć do punktów ewakuacyjnych;

• Ustal z rodziną:

o drogi ewakuacji;



sposobykontaktowania się;



 miejsce spotkania w razie rozdzielenia (nie może znajdować się na terenie zalewowym).



Przygotowanie i minimalizacja strat

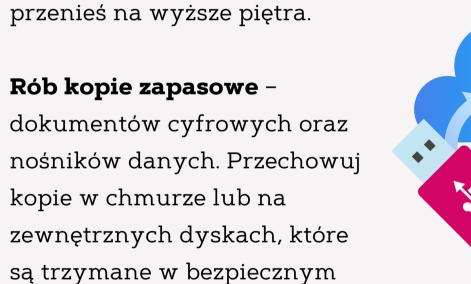
Co zrobić, żeby przygotować się na powódź i zminimalizować straty?

- Ubezpiecz swój majątek wykup polisę uwzględniającą ubezpieczenie nieruchomości i mienia, obejmującą szkody powodziowe.
- Śledź prognozy pogody regularnie sprawdzaj lokalne prognozy pogody i komunikaty lokalnych mediów – szczególnie w okresie wzmożonych opadów lub topnienia śniegu.
- Zwracaj uwagę na poziom wody jeśli
 mieszkasz w nisko położonym rejonie lub
 w pobliżu rzeki, strumienia, zbiornika wodnego
 zwracaj uwagę na poziom wody w czasie
 intensywnych opadów.



Cenne przedmioty, dokumenty i żywność

i cenne przedmioty –
przechowuj ważne dokumenty
w wodoodpornych
opakowaniach lub sejfach:
akty własności, paszporty,
dowody osobiste, polisy
ubezpieczeniowe oraz inne
ważne dokumenty. W miarę
możliwości cenne przedmioty



 Zgromadź w domu żywność o długotrwałej przydatności do spożycia i wodę.

miejscu.







Plecak ewakuacyjny

Skompletuj plecak ewakuacyjny – spakuj podstawowe artykuły na wypadek ewakuacji.



Checklista **najważniejszych rzeczy**, które mogą przydać się w czasie zagrożenia powodziowego dostępna jest <u>TUTAJ</u>.



Przygotuj dom na ryzyko powodzi

- Zainstaluj zawory zwrotne w odpływach kanalizacyjnych, aby zapobiec cofnięciu się ścieków.
- Zainstaluj specjalne uszczelki na drzwiach
 i oknach, które mogą pomóc zmniejszyć ryzyko
 przecieków.
- Rozważ zakup worków i piasku lub innych materiałów do uszczelnienia wejść do budynku.
- Utrzymuj w dobrym stanie system odprowadzania wody z dachu (np. rynny).
- Sprawdź drożność kratek kanalizacyjnych i usuń np. zalegające liście.



Wały przeciwpowodziowe

Wały przeciwpowodziowe są kluczową budowlą chroniącą przed powodzią. **Nie osłabiaj ich** struktury!

Pamiętaj, że zabronione jest:

- przejeżdżanie przez wały (z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych);
- uprawianie gruntu bezpośrednio przy wałach;
- sadzenie drzew na wałach;
- stawianie budynków, kopanie studni, sadzawek, dołów oraz rowów w odległości mniejszej niż 50 m od podstawy wałów.

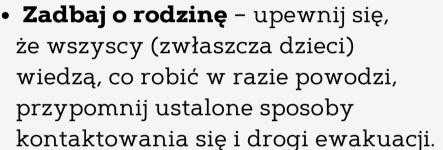


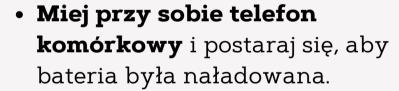


3. JEŚLI OTRZYMASZ OSTRZEŻENIE PRZED POWODZIĄ

Bezpieczne zachowanie w domu

Śledź oficjalne komunikaty
 w radiu, telewizji i internecie, aby
 być na bieżąco z informacjami
 o zagrożeniu i sposobach
 postępowania.





- Zabezpiecz urządzenia
 elektryczne przenieś je na wyższe
 kondygnacje lub ustaw je na
 podwyższeniach;.
- Wyłącz media odłącz instalację gazową i elektryczną, zamknij dopływ wody, zabezpiecz sieć kanalizacyjną lub szambo.











Przygotuj się do ewakuacji

 Jeśli nie zostało to zrobione wcześniej, spakuj plecak ewakuacyjny;
 (więcej informacji na str. 16)



Przenieś wartościowe rzeczy

w bezpieczne miejsce lub na górne kondygnacje budynku;

• Przygotuj do zabrania:

- lekarstwa;
- dowody tożsamości (również akty urodzenia);
- kosztowności;
- pieniądze i papiery wartościowe;
- dokumenty dotyczące domu i posiadanych gruntów;
- dokumentację działalności gospodarczej;
- polisy ubezpieczeniowe;
- Zabezpiecz budynki i przygotuj worki z piaskiem.









Zabezpiecz pojazdy

- Przestaw je tam, gdzie ryzyko zalania jest mniejsze.
- **Jeśli masz garaż**, upewnij się, że jest szczelnie zamknięty i zabezpieczony przed wodą.
- Jeśli nie masz możliwości ewakuacji pojazdu,
 odłącz akumulator, aby uniknąć ryzyka
 zwarcia lub uszkodzenia instalacji elektrycznej.





W gopodarstwie

- Przenieś paszę dla zwierząt w miejsce niezagrożone zalaniem i przygotuj jej zapas na trzy doby.
- Zgromadź dodatkowe zapasy wody dla zwierząt.
- Przygotuj zwierzęta hodowlane do ewakuacji – jest ona trudniejsza niż ludzi i zajmuje więcej czasu.
- Porozmawiaj z sąsiadami o wzajemnej pomocy przy załadunku zwierząt gospodarskich do ewakuacji.
- Przemieść pojazdy i maszyny rolnicze w miejsca niezagrożone powodzią.
- Zabezpiecz substancje niebezpieczne nawozy, pestycydy, środki owadobójcze, farby, lakiery, rozpuszczalniki i inne środki chemiczne.



4. W CZASIE POWODZI

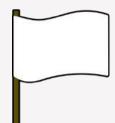
Jeśli przebywasz w domu

- Pozostań na wyższych piętrach budynku.
- Włącz radio zasilane bateriami na częstotliwość lokalnej stacji, aby uzyskać najnowsze informacje o sytuacji i sposobach postępowania.
- Nie dotykaj mokrych urządzeń elektrycznych grozi to porażeniem prądem.
- Unikaj kontaktu z wodą powodziową i nie korzystaj ze studni – woda może być zanieczyszczona chemikaliami, ściekami, czy innymi niebezpiecznymi substancjami, w tym bakteriami chorobotwórczymi.
- Przygotuj się do ewentualnej ewakuacji miej pod ręką niezbędne rzeczy, w tym plecak ewakuacyjny.



Jak wezwać pomoc

Jeśli potrzebujesz pomocy, wywieś flagę lub kawałek materiału w następującym kolorze:



BIAŁY

Potrzeba ewakuacji



CZERWONY

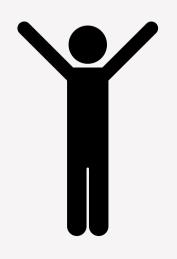
Potrzeba pomocy medycznej



NIEBIESKI

Potrzeba żywności i wody

lub przekaż wiadomość załodze śmigłowca w ten sposób:



TAK potrzebna pomoc



NIE nie potrzebujemy pomocy

Jak powinna przebiegać ewakuacja

- W przypadku decyzji opuszczenia domu wydanej przez służby, zrób to natychmiast!
- Nie pozostawaj na zalanym terenie to ogromne ryzyko. Oprócz bezpośredniego zagrożenia utonięciem, m.in.: choroby zakaźne, brak prądu, wody i kanalizacji. Możesz też nie otrzymać pomocy medycznej na czas służby mogą mieć trudność z dotarciem.
- Nie kieruj się potrzebą ochrony dobytku przed kradzieżą. Teren zostanie zabezpieczony przez służby.



Pamiętaj!
Zawsze stosuj się do poleceń
służb prowadzących akcję
ratunkową!

- Przed opuszczeniem domu:
 - Wyłącz wszystkie instalacje elektryczne i gazowe.
 - Przypnij dzieciom do ubrań karteczki
 z ich imieniem i nazwiskiem oraz kontaktem
 do opiekuna. Kartki odpowiednio zabezpiecz,
 aby nie zniszczyły się i nie odpięły.
 - Opuszczając dom zabierz ze sobą plecak ewakuacyjny.

Po ewakuacji zarejestruj się w punkcie ewidencyjnym - w ten sposób łatwiej odnajdzie cię rodzina.



Co zrobić, jeśli jesteś na zewnątrz

- Unikaj nisko położonych terenów np. dolin rzek, miejsc pod mostami.
- W przypadku niebezpieczeństwa natychmiast przemieść się na wyżej położony teren.
- Nie wchodź na zalane obszary nawet kilkucentymetrowy nurt wody może przewrócić człowieka, a samochody mogą zostać unieruchomione.



Jeśli jesteś w samochodzie

- Jeśli zbliżasz się do zatopionej drogi, zawróć i znajdź alternatywną trasę.
- **Jeśli twój samochód się zepsuje**, natychmiast z niego wysiądź i idź na tereny wyżej położone.
- Pozostawanie w samochodzie podczas wezbrania jest niebezpieczne. Większość samochodów może zostać poniesiona przez wodę.



5. PO POWODZI

Powrót do domu

- Zanim wrócisz, sprawdź, czy jest bezpiecznie słuchaj komunikatów radiowych i telewizyjnych, nie wracaj do domu, dopóki władze nie ogłoszą, że jest to bezpieczne.
- Zanim wejdziesz do domu, upewnij się, że budynek jest stabilny i nie grozi zawaleniem sprawdź fundamenty i ściany domu pod kątem pęknięć lub innych uszkodzeń. W przypadku wątpliwości zgłoś to do nadzoru budowlanego i władz samorządowych.
- Nie włączaj instalacji
 elektrycznej i gazowej bez
 specjalistycznej pomocy woda może zalegać
 w szczelinach i gniazdkach.
- Sprawdź instalację wodno-kanalizacyjną.



Zdrowie - środki ostrożności

- Unikaj kontaktu z wodą, dopóki nie zostanie ona usunięta - może być skażona. Jeśli musisz wejść w kontakt z wodą powodziową, zakładaj rękawice ochronne i buty wodoodporne.
- Jeśli miałeś kontakt z wodą powodziową lub masz jakiekolwiek objawy choroby – skontaktuj się z lekarzem.
- Wyrzuć całą żywność, która miała kontakt z wodą powodziową.

Ubezpieczenie i zasiłek

 Dokumentuj wszystkie szkody za pomocą zdjęć lub filmów i skontaktuj się z ubezpieczycielem.



Jeżeli tego potrzebujesz, zgłoś się
po pomoc finansową do
gminnego lub miejskiego ośrodka
pomocy społecznej. Zasiłek jest
przeznaczony na pokrycie
kosztów zakupu żywności, leków,
opału, odzieży, niezbędnych
przedmiotów użytku domowego.

Sprzątanie i renowacja

- Usuń wodę i osusz dom jak najszybciej usuń wodę i wysusz wnętrze budynku, aby zapobiec rozwojowi pleśni.
- Otwórz wszystkie okna i drzwi, uruchom ogrzewanie lub skorzystaj z przenośnych urządzeń grzewczych.
- Zalane pomieszczenia zdezynfekuj, wywietrz, wysusz i odmaluj (szczególnie, jeśli przechowujesz w nich żywność, przygotowujesz posiłki lub jeżeli przebywają w nich dzieci).
- Usuń wszystkie elementy które utrzymują wilgoć i utrudniają wysychanie pomieszczeń.
- Meble odsuń od ścian
 na co najmniej 20 cm
 i podnieś minimum 5 cm od
 podłogi.

Jeśli to możliwe, włącz się do pomocy innym w usuwaniu skutków powodzi.

6. PRZYDATNE KONTAKTY I ŹRÓDŁA INFORMACJI

Numery alarmowe

Numer alarmowy - 112

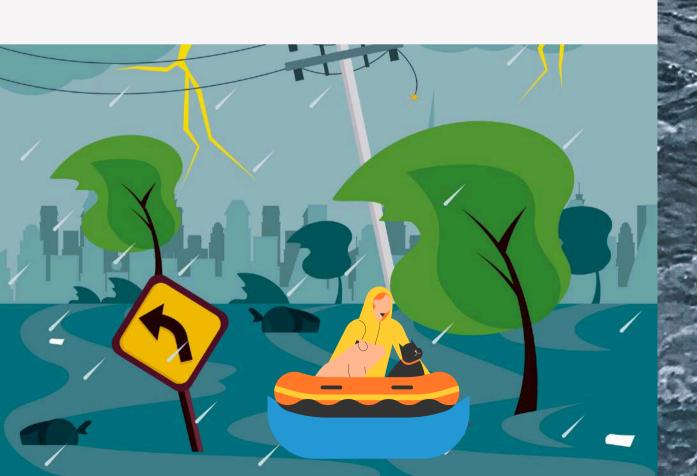
Pogotowie Wodociągowe - 994

Pogotowie Cieplne - 993

Pogotowie Gazowe - 992

Pogotowie Energetyczne - 991







Źródła wiedzy na temat sytuacji powodziowej i meteorologicznej



Rządowy portal – ochrona przed powodzią <u>www.powodz.gov.pl</u>



<u>Państwowe Gospodarstwo Wodne</u> <u>Wody Polskie</u>



Rządowe Centrum Bezpieczeństwa



<u>Instytut Meteorologii i Gospodarki</u> <u>Wodnej (IMGW)</u>



Regionalne portale pogodowe i aplikacje mobilne z alertami pogodowymi

RCB

Rządowe Centrum Bezpieczeństwa