



Zagrożenia podtopieniami

Powierzchnię terenów zalewowych na terenie województwa szacuje się na **175 km²**.

Ilość gospodarstw zagrożonych zalaniem i do ewakuacji na terenie województwa podlaskiego określa się na **654 oraz 88 budynków** na terenie 6 miast.

Ilość osób do ewakuacji - całkowita ilość osób z terenu województwa przewidzianych do ewakuacji szacuje się na **2670 (230 z miast i 2440 z wsi)**.

Ilość zwierząt hodowlanych przewidzianych do ewakuacji określono na **10000 sztuk**.

Na terenie powiatów **Sokólskiego, Suwalskiego, Sejneńskiego i Zambrowskiego** zagrożenie powodziowe **nie występuje**.



Potencjalne zagrożenie powodziowe na terenie województwa podlaskiego występuje w okresie wiosennym i związane jest ze zjawiskami roztopowymi:

- topnienie pokrywy śnieżnej i opady deszczu w okresie roztopowym stwarzają największe zagrożenie na terenach nizinnych - mówimy wtedy o powodziach roztopowych;
- występowanie, a szczególnie powstawanie i zanikanie zjawisk lodowych powoduje powódzie zatorowe w rzekach całego kraju oraz w ujściach rzek uchodzących do morza (szczególnie rejonach tzw. zatorogennych);

Zagrożenie powodziowe występuje na terenie województwa podlaskiego bardzo

rzadko, głównie w okresach wiosennych w czasie gwałtownych roztopów śniegu i lodu. Może ono także wystąpić podczas silnych i długotrwałych opadów deszczu w innych porach roku zalewając niżej położone części budynków. Informacje IMiGW o możliwości wystąpienia tego typu zjawisk atmosferycznych przekazywane są każdorazowo do WSKR Białystok a następnie dla poszczególnych Komend Miejskich i Powiatowych PSP.

Główne rzeki płynące przez województwo mają swój początek na terenach nizinnych, nie występuje więc zjawisko nagłych i skumulowanych spłyńnięć ogromnych mas wody jak to ma miejsce przy rzekach górskich. Na terenach nizinnych spływ wód opadowych po powierzchni jest bardzo ograniczony a w okresie letnim większość wód opadowych dostaje się do rzek poprzez infiltrację, przy czym duża ilość wody wyparowuje do atmosfery.

Przy wyższych stanach wód w dolinie rzek zalewane są w większości użytki zielone, bez potrzeby ewakuacji ludzi, zwierząt i mienia.

Na podstawie przeprowadzonej analizy w skład, której weszły powyższe dane i zestawienia należy stwierdzić, że województwo podlaskie nie należy do szczególnie zagrożonych powodzią. Nie mniej jednak występującego zagrożenia nie można w żadnym wypadku i każdym etapie lekceważyć tak jak nie można przewidzieć wszystkich ewentualnych skutków powstania takiego zagrożenia.

Przeciwdziałając zagrożeniu powodziowemu i jego ewentualnym skutkom na terenie województwa realizowane są następujące działania:

1. Ciągła kontrola obiektów, które mają wpływ na ochronę przed powodzią.
2. Monitorowanie miejsc zagrożonych w przypadku niesprzyjających warunków pogodowych.
3. Stała współpraca z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę powodziową.
4. Na bieżąco aktualizowana dokumentacja dotycząca zagrożenia powodziowego.
5. Adekwatne do skali zagrożeń wyposażenie JRG PSP i OSP w sprzęt niezbędny do prowadzenia działań ratownictwa powodziowego.
6. Okresowe szkolenia kadry, załóg oraz osób funkcyjnych z zakresu działań ratownictwa wodnego i powodziowego.

7. Systematyczne podnoszenie świadomości społecznej w zakresie zasad postępowania na wypadek powodzi wśród osób zamieszkujących na terenach narażonych na podtopienia.

Działania jednostek ochrony przeciwpożarowej podczas powodzi to między innymi:

- 1) przekazywanie meldunków przez M/PSK i WSKR do zainteresowanych służb i podmiotów,
- 2) pomoc i współdziałanie w alarmowaniu ludności na terenach zagrożonych,
- 3) ewakuacja ludzi, zwierząt i mienia,
- 4) pomoc i współdziałanie w dozorowaniu poziomu wody,
- 5) pomoc i współdziałanie w dozorowaniu zagrożonych wałów,
- 6) pomoc i współdziałanie przy umacnianiu wałów,
 - zabezpieczanie przed przelaniem się wody przez koronę,
 - zabezpieczanie przed przeciekami przez korpus wału,
 - zabezpieczanie przed przesiekami przez korpus i podłoże obwałowań,
- 7) pomoc i współdziałanie przy usuwaniu zatorów lodowych,
- 8) oświetlanie terenu, na którym prowadzi się ewakuację ludności, wykonuje się prace zabezpieczające i wypompowywanie wody z obiektów i zalanych terenów,
- 9) pomoc w postaci środków transportu,
- 10) dowożenie, dostarczanie powodzianom artykułów żywnościowych, wody pitnej, a także do celów gospodarczych i sanitarnych,
- 11) wypompowywanie wody z zalanych obiektów i terenów,
- 12) usuwanie zagrożeń ekologicznych na terenach popowodziowych,
- 13) pomoc medyczna, wsparcie psychiczne poszkodowanym,
- 14) gaszenie pożarów na terenach zalanych

Zagrożenia i szkody jakie niesie ze sobą powódź to:

- utrata życia oraz zdrowia ludzi w wyniku: utonięć, stresu oraz emocjonalnych urazów i zaburzeń psychicznych, wyczerpania organizmu, odwodnieniem organizmu, zawału serca, szoku termicznego oraz przeziębień, urazów mechanicznych, porażenia prądem elektrycznym, pokąsania i zranienia przez zagrożone zwierzęta, zasypywania lawiną błotną i skalną, epidemii, zatruc,
- padnięcia i choroby zwierząt hodowlanych i dzikich,
- zniszczenie upraw, sadów i pól rolnych, zahamowanie produkcji rolniczej,

- uszkodzenia i zniszczenia budynków, obiektów, urządzeń i maszyn, sprzętu agd,
- uszkodzenia i zniszczenie obiektów, budowli hydrotechnicznych,
- uszkodzenia i zniszczenia obiektów, budowli i urządzeń: komunikacyjnych (szlaki drogowe i kolejowe, mosty, promy) energetycznych, telekomunikacyjnych, zabytkowych, infrastruktury komunalnej, infrastruktury portowej i stoczniowej,
- uszkodzenia i zniszczenia urządzeń i środków transportowych jak: pojazdy mechaniczne, rurociągi z różnymi mediami, jednostki ływające; statki, barki, jachty,
- unieruchomienie i degradacja ujęć wody pitnej zniszczenia zmagazynowanych: produktów żywnościowych, pasz, środków ochrony roślin i nawozów sztucznych, paliw płynnych, innych surowców i wyrobów przemysłowych,
- zniszczenia, skażenia oraz zmiany w środowisku naturalnym, zmiany w krajobrazie, (pokrycie terenu powodzi substancjami ropopochodnymi lub TSP, powstawanie wąwozów, zmiany koryta rzeki, destrukcja brzegów itp.).