

Susza

- długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości. Powoduje przesuszenie gleby, zmniejszenie lub całkowite zniszczenie upraw roślin alimentacyjnych (a co za tym idzie klęski głodu), zmniejszenie zasobów wody pitnej, a także zwiększone prawdopodobieństwo katastrofalnych pożarów.

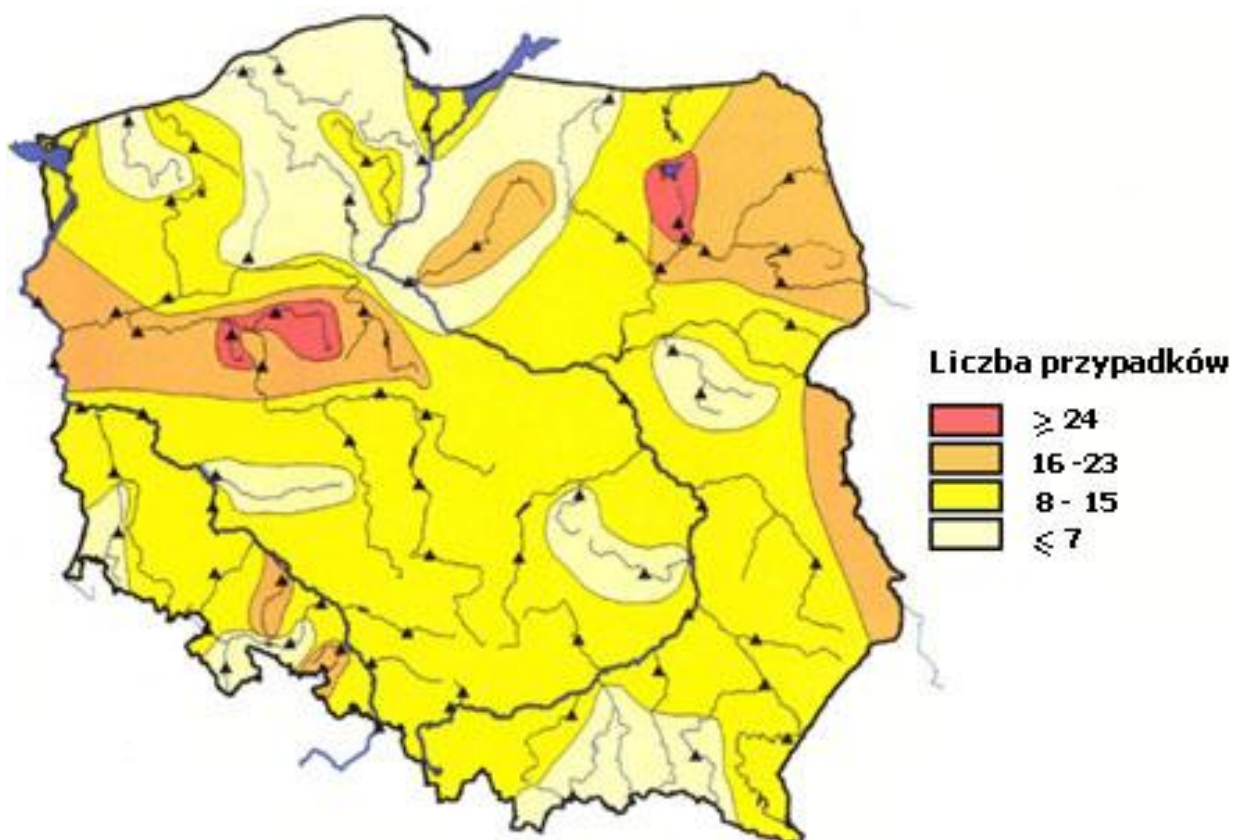
Wyróżnia się suszę atmosferyczną, glebową i hydrologiczną.

- **susza atmosferyczna** ma miejsce, gdy przez 20 dni nie występują opady deszczu
- **susza glebowa** oznacza niedobór wody w glebie, powodujący straty w rolnictwie
- **susza hydrologiczna** przejawia się obniżaniem się poziomu wody w naturalnych i sztucznych zbiornikach wodnych

Susze atmosferyczna i glebowa zanikają stosunkowo szybko. Susza hydrologiczna trwa natomiast na ogół długo, nawet kilka sezonów, bowiem odbudowa zasobów wodnych wymaga obfitych oraz długotrwałych opadów deszczu i śniegu.

Od lat 90-tych Pracownia Gospodarki Wodnej prowadzi systematyczne badania i analizy zjawiska suszy hydrologicznej pod kątem oceny poszczególnych parametrów charakteryzujących to zjawisko.

Obszarowy rozkład występowania niżówek w latach 1951 - 2000



W związku z wyjątkowo głęboką suszą atmosferyczną i hydrologiczną jaka wystąpiła w 2003 roku, IMGW wykonywał systematyczne obserwacje i pomiary przepływu w rzekach mające na celu dokładną rejestrację sytuacji meteorologicznej i hydrologicznej. Na zlecenie Ministerstwa Środowiska IMGW Oddział w Poznaniu wykonał opracowanie finansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej "Rozkład przestrzenny i ocena zjawiska suszy hydrologicznej w 2003 roku na podstawie krzywych opadania przepływu", dla celów którego w rzekach całego kraju wykonano dodatkowo około 900 pomiarów przepływu. W celu uzyskania dodatkowych informacji o przebiegu suszy i możliwości dokładniejszej analizy zjawiska, badaniami objęto cieki i profile pomiarowe nie będące przedmiotem rutynowych badań IMGW.