

- **Cel:** wykazanie konieczności uwzględnienia zagrożeń klimatycznych w strategii bezpieczeństwa narodowego oraz pilnej potrzeby podjęcia kompleksowych, skoordynowanych działań w zakresie redukcji emisji i zwiększania odporności
- **Tematyka:** wpływ zagrożeń klimatycznych na funkcjonowania państwa, bezpieczeństwo zdrowotne, energetyczne, żywnościowe, transportowe i produkcji przemysłowej, rola błękitno-zielonej infrastruktury, dezinformacja klimatyczna
- **Każdy rozdział zakończony rekomendacjami!**

WPŁYW ZMIANY KLIMATU NA BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE POLSKI



DR HAB. Stefan Jarecki • DR HAB. INŻ. Zbigniew M. Karaczun
DR Daniel Kiewra • DR Krzysztof Książkowski • DR Jakub Majewski
Weronika Michalak • Monika Morawiecka • Anna Siewiorek
DR HAB. Iwona Wagner • PROF. DR HAB. MED. Tadeusz M. Zielonka.



ZMIANA KLIMATU A ZDROWIE PUBLICZNE



Według danych Polskiego Instytutu Ekonomicznego (PIE), wszystkie fale upałów Polsce w latach 2010–2019 spowodowały śmierć około 6 tys. osób. W tym okresie przeciętnie umierało w Polsce o 577 osób w wieku powyżej 60 roku życia więcej – niż gdyby fale upałów nie występowały.



BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCIOWE



Analiza wskaźników pogodowych dla scenariuszy klimatycznych w przypadku pszenicy jarej wykazała, że ryzyko znaczących strat plonów dla takich roślin w okresie 2021–2050 wzrasta 4-krotnie, a w latach 2071–2100 – 6-krotnie, w porównaniu do lat 1971–2000.



Na skutek powodzi w Polsce w 2024 roku uszkodzonych zostało około 3 633 km dróg na terenie województw dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego, małopolskiego i śląskiego. Ponadto zniszczonych zostało również około 127 km ścieżek rowerowych, 229 mostów i 1823 przepustów.

Przebudowa systemu zarządzania kryzysowego

- Poprawa zdolności analizy i przepływu informacji między instytucjami;
- Realizacja zaleceń Najwyższej Izby Kontroli w zakresie koordynacji służb zaangażowanych w działania w sytuacji kryzysowej;
- Wzmocnienie procedur i automatyzacji działań z wykorzystaniem IT i AI;
- Większe uwzględnienie przewidywanych skutków zmiany klimatu w dokumentach strategicznych.

Przykłady innych rekomendacji

- Przyjęcie prawa o ochronie klimatu (bezpieczeństwie klimatycznym), zawierającego jasne cele i termin osiągnięcia neutralności klimatycznej;
- Wspieranie rolników w ograniczaniu emisji i zwiększaniu odporności gospodarstw rolnych na skutki zmiany klimatu, w sposób efektywny, w oparciu o krzywą kosztów;
- Integracja planowania przestrzennego i zarządzania zlewniowego wspierająca odbudowę retencji krajobrazowej, w celu zapobiegania powodziom i suszom;
- Wpisanie przygotowania obywateli na zagrożenia związane z ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi do Strategii Bezpieczeństwa Narodowego.

