

BEZPIECZEŃSTWO GATUNKU LUDZKIEGO

Część I

ZAGROŻENIA NATURALNE

Rozdział 1. Kataklizmy naturalne i ich konsekwencje

- 1.1. Zmiany klimatyczne
- 1.2. Trzęsienia ziemi
- 1.3. Tsunami
- 1.4. Powódzie
- 1.5. Aktywność wulkaniczna
- 1.6. Huragany
- 1.7. Historia ziemi
- 1.8. Degradacja środowiska naturalnego

Rozdział 2. Zagrożenia pochodzące z Kosmosu

- 2.1. Istota zagrożenia kosmicznego
- 2.2. Eksploracja Marsa
- 2.3. Pozaziemska cywilizacja
- 2.4. Wizje katastrofalnych zniszczeń

Rozdział 3. Epidemie i pandemie

- 3.1. Choroby zakaźne jako problem globalny
- 3.2. Szpitale jako realne zagrożenie dla zdrowia
- 3.3. Pasożyty malarii
- 3.4. Schistosomatoza
- 3.5. Filarioza
- 3.6. Śpiączka afrykańska
- 3.7. Rozwój mikroorganizmów
- 3.8. Dżuma
- 3.9. Przenoszenie chorób zakaźnych
- 3.10. Zmiany w ekosystemie
- 3.11. Nieznane szczepy wirusów
- 3.12. Kontrola chorób

Część II

ZAGROŻENIA CYWILIZACYJNE

Rozdział 4. Zagrożenia wynikające z działania fal elektromagnetycznych i akustycznych oraz turbulencji

- 4.1. Hałas i wibracje
- 4.2. Negatywny wpływ pola magnetycznego na organizm człowieka
- 4.3. Turbulencje

Rozdział 5. Somatyczne choroby cywilizacyjne

- 5.1. Rodzaje i przyczyny chorób cywilizacyjnych
- 5.2. Adaptacyjna rola emocji
- 5.3. Znaczenie zmian psychogennych
- 5.4. Alergia

5.5. Astma

Rozdział 6. Manipulacje genetyczne w stosunku do ludzi

- 6.1. Terapia genowa
- 6.2. Projekt poznania ludzkiego genomu
- 6.3. Ochrona prywatności
- 6.4. Biologia syntetyczna

Rozdział 7. Sztuczna inteligencja

- 7.1. Istota sztucznej inteligencji
- 7.2. Trudności w skonstruowaniu "inteligentnego" komputera
- 7.3. Perspektywy rozwoju maszyn przewyższających inteligencją człowieka

Rozdział 8. Toksykologia żywności

- 8.1. Bezpieczeństwo i ryzyko zdrowotne w świetle współczesnej toksykologii żywności
- 8.2. Szkodliwe składniki diety
 - 8.2.1. Toksyczne pierwiastki metaliczne
 - 8.2.2. Antybiotyki
 - 8.2.3. Aminy
 - 8.2.4. Chloropropanole
 - 8.2.5. Dioksyny
 - 8.2.6. Hormony
 - 8.2.7. Neuroleptyki
 - 8.2.8. Neurohormony stresu
 - 8.2.9. Glukozynolany
 - 8.2.10. Pestycydy
 - 8.2.11. Dodatki do żywności
- 8.3. Zatrucia grzybami i mikotoksyny
- 8.4. Żywność genetycznie zmodyfikowana
- 8.5. Toksykologiczne aspekty opakowań do żywności
- 8.6. Detoksykacja

Rozdział 9. Rabunkowa gospodarka zasobami Ziemi

- 9.1. Ograniczenie obszarów uprawnych
- 9.2. Możliwości produkcji żywności
- 9.3. Popyt na surowce przemysłowe i wodę
- 9.4. Znaczenie klimatu
- 9.5. Ochrona środowiska

Rozdział 10. Skażenie gleby, powietrza i wody

- 10.1. Zatrutowanie środowiska naturalnego
- 10.2. Odpowiedzialność prawna za skażenie środowiska
- 10.3. Polskie programy ochrony środowiska dotyczące ochrony powietrza
- 10.4. Ochrona wód
 - 10.4.1. Przepisy prawne regulujące korzystanie z zasobów wodnych
 - 10.4.2. Pozwolenie wodnoprawne

Rozdział 11. Potrzeba ochrony flory i fauny jako naturalnych składników środowiska

człowieka

- 11.1. Kategoryzacja ochrony środowiska
- 11.2. Ochrona środowiska a turystyka
- 11.3. Obszary chronione
- 11.4. Ochrona zwierząt

Rozdział 12. Odpady i śmieci

- 12.1. Odpady i śmieci jako problem globalny
- 12.2. Biodegradacja i recycling
- 12.3. Usuwanie odpadów z własnego kraju
- 12.4. Negatywne skutki wydobywania uranu
- 12.5. Gospodarka odpadami

Część III

PROBLEMY SPOŁECZNE

Rozdział 13. Terroryzm we współczesnym świecie

- 13.1. Terroryzm jako strategia komunikacyjna
- 13.2. Internacjonalizacja terroryzmu
- 13.3. Groźby użycia broni bakteriologicznej
- 13.4. Nowy typ terrorysty

Rozdział 14. Konflikty społeczne na tle nierówności ekonomicznych

- 14.1. Istota nierówności ekonomicznych
- 14.2. Mechanizmy alokacji zasobów w gospodarce
- 14.3. Badania nierówności ekonomicznych
- 14.4. Zmiany struktur społecznych

Rozdział 15. Życie w wielkich aglomeracjach

- 15.1. Zagęszczenie miast
- 15.2. Rola miasta
- 15.3. Kryzys w funkcjonowaniu miast
- 15.4. Jakość życia w miastach

Rozdział 16. Zagrożenie bezpieczeństwa człowieka w wyniku działań wojennych

- 16.1. Interdyscyplinarna interpretacja wojny
- 16.2. Ekonomia wojny
- 16.3. Natura współczesnych konfliktów zbrojnych

Rozdział 17. Konflikty społeczne na tle kulturowym wywołane przez globalizację

- 17.1. Istota globalizacji
- 17.2. Krytyka globalizacji
- 17.3. Kultura uniwersalna
- 17.4. Tendencje odśrodkowe procesów globalizacji

Rozdział 18. Postawy rywalizacji w świecie społecznym

- 18.1. Istota rywalizacji
- 18.2. Zagadnienie aspiracji
- 18.3. Rywalizacja a współpraca
- 18.4. Negatywne skutki rywalizacji

18.5. Rywalizacja a agresja

Rozdział 19. Przemiany demograficzne

19.1. Problemy starszej populacji

19.2. Ocena możliwości obniżenia liczby zgonów

19.3. Strategie przedłużania życia

Rozdział 20. Migracje

20.1. Rodzaje migracji

20.2. Przyczyny migracji

20.3. Modele migracji

20.4. Postępowanie z uchodźcami

20.5. Problem dzieci opuszczonych

Rozdział 21. Wykluczenie i alienacja

21.1. Dwa podejścia do przyczyn wykluczenia

21.2. Perspektywy badań nad ubóstwem

21.3. Bezrobocie

21.4. Wykluczenie niepełnosprawnych

21.5. Istota alienacji i jej skutki

21.6. Zapobieganie alienacji

21.7. Integracja teorii alienacji

21.8. Obce dla jednostki sytuacje

Rozdział 22. Postawy fundamentalistyczne uwarunkowane względami ideologicznymi i religijnymi

22.1. Rozumienie ideologii

22.2. Realizacja ideologicznych założeń

22.3. Ruchy anarchistyczne

22.4. Motywacja religijna terrorystów

Rozdział 23. Konsumpcjonizm i pragmatyzacja świadomości człowieka

23.1. Człowiek w społeczeństwie konsumpcyjnym

23.2. Merkantylizm psychiczny

Rozdział 24. Zagrożenia rozproszone - wypadki w życiu codziennym

24.1. Zdarzenia powtarzalne i unikatowe

24.2. Ocena zdarzeń

24.3. Zmiany w technologii

24.4. Normy z zakresu bezpieczeństwa pracy

24.5. Ryzykowne zachowania użytkowników dróg

Rozdział 25. Zagrożenia bezpieczeństwa spowodowane katastrofami inżynierskimi i technologicznymi

25.1. Skutki katastrof atomowych

25.2. Trzęsienia ziemi

25.3. Skażenia toksyczne środkami przemysłowymi

25.4. Materiały wybuchowe

25.5. Ograniczenie skutków katastrof

Rozdział 26. Nieprawidłowe odżywianie się

26.1. Prawidłowe żywienie człowieka

- 26.2. Choroby jako skutki wadliwego odżywiania
- 26.3. Rola hormonów
- 26.4. Znaczenie węglowodanów i insuliny
- 26.5. Nadmierne łaknienie jako uzależnienie
- 26.6. Niemożność precyzyjnego określenia kaloryczności

Część IV

ZABURZENIA PSYCHICZNE

Rozdział 27. Współczesna cywilizacja jako źródło zagrożeń dla zdrowia psychicznego

- 27.1. Negatywny wpływ cywilizacji na zdrowie psychiczne
- 27.2. Deficyt sensu życia
- 27.3. Depresja

Rozdział 28. Chroniczne zmęczenie

- 28.1. Istota i przyczyny zmęczenia
- 28.2. Stres a zmęczenie
- 28.3. Wysilek
- 28.4. Zespół przewlekłego zmęczenia
- 28.5. Styl życia

Rozdział 29. Zakłócenia naturalnych rytmów biologicznych

- 29.1. Czynniki regulujące aktywność człowieka
- 29.2. Funkcje genów w kształtowaniu zegara biologicznego
- 29.3. Wpływ zmian klimatycznych na rytmy biologiczne

Rozdział 30. Utrata tożsamości w ponowoczesnym świecie

- 30.1. Skutki transformacji kulturowej
- 30.2. Problem tożsamości człowieka
- 30.3. Wpływ globalizacji na tożsamość człowieka
- 30.4. Rola kultur narodowych w kształtowaniu zbiorowości ludzkich
- 30.5. Dynamika organizacji życia społecznego

Część V

KATASTROFICZNE SCENARIUSZE FUTUROLOGÓW

Rozdział 31. Upowszechnienie internetu oraz cyborgizacja człowieka

- 31.1. Wpływ internetu na mózg człowieka
- 31.2. Zalety internetu
- 31.3. Wpływ technologii na rozwój cywilizacji
- 31.4. Problematyka cyborgizacji

Rozdział 32. Przeludnienie globu

- 32.1. Dynamiczny wzrost ludności
- 32.2. Skutki zmian demograficznych
- 32.3. Prognozy demograficzne

Rozdział 33. Bezpieczeństwo energetyczne

- 33.1. Pojęcie bezpieczeństwa energetycznego
- 33.2. Warunki tworzenia bezpieczeństwa energetycznego
- 33.3. Ekologiczny wymiar bezpieczeństwa energetycznego

- 33.4. Przestrzenne ujęcie bezpieczeństwa energetycznego
- 33.5. Bezpieczeństwo energetyczne jako składowa część bezpieczeństwa narodowego
- 33.6. Rozwój energetyki jądrowej
- 33.7. Europejska współpraca energetyczna

Rozdział 34. Zmiany klimatu

- 34.1. Skutki zmian klimatu
- 34.2. Ochrona klimatu
- 34.3. Migracja klimatyczna
- 34.4. Handel uprawnieniami do emisji CO₂
- 34.5. Ochrona środowiska
- 34.6. Przeciwdziałanie zmianom klimatycznym

Rozdział 35. Promieniowanie kosmiczne

- 35.1. Energia promieniowania kosmicznego
- 35.2. Pochodzenie promieni kosmicznych

Bibliografia