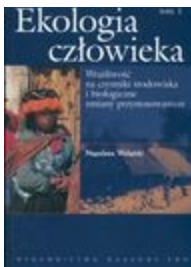


WYKAZ KSIĄŻEK ZAKUPIONYCH Z DOTACJI WFOŚiGW W ŁODZI
 „KSIĄŻKI W BIBLIOTECE – TO TAKIE EKO-LOGICZNE!”

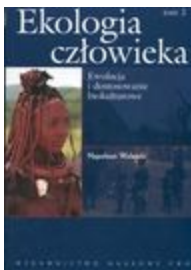
	<p>Badania ekologiczno-gleboznawcze</p> <p>Książka, która łączy teorię z praktyką. Autorzy traktują glebę nie tylko użytkowo - jako podłoże dla roślin uprawnych, lecz jako element środowiska przyrodniczego i krajobrazu, ważną część w funkcjonowaniu ekosystemu. W książce omówiono m. in.: gleby i procesy glebotwórcze, badania gleb w terenie, charakterystykę i genezę oraz systematykę gleb Polski, mapy glebowe i ich aktualizację.</p>
	<p>Biologiczne podstawy ochrony przyrody</p> <p><u>Andrew S. Pullin</u></p> <p>Pierwszy w języku polskim podręcznik ochrony przyrody, przedstawiający tę dziedzinę jako działalność opartą na wynikach ścisłych badań naukowych! Autor krytycznie omawia stosowane dziś i dawniej metody praktycznej ochrony przyrody, w tym: zasady wyznaczania obszarów chronionych i zarządzania nimi, ochronę gatunkową in situ i ex situ oraz dylematy związane z odtwarzaniem siedlisk i reintrodukcją gatunków. W świetle najnowszych osiągnięć biologii autor przedstawia najważniejsze problemy i trudności oraz ukazuje perspektywy ich pokonania, zwracając uwagę m.in. na to, że nowoczesna ochrona przyrody nie ogranicza się do tradycyjnych metod zachowawczej ochrony gatunkowej i obszarowej, konieczna jest ochrona całych zespołów biotycznych w wielkiej skali przestrzennej, jako dynamicznie zmieniających się układów, dalekich od mitycznego "stanu równowagi". Chronić trzeba więc sam proces ewolucji, a do naukowych podstaw ochrony przyrody, obok ekologii i genetyki populacyjnej, trzeba włączyć biologię ewolucyjną i elementy biologii molekularnej. Współczesna biologia wciąż nie ma gotowych recept dla działań praktycznych, toteż sama ochrona przyrody staje się dziedziną badań naukowych. Zainteresowanemu czytelnikowi autor podsuwa również inne, starannie dobrane lektury, pomagające uzupełnić i pogłębić niezbędną wiedzę.</p>
	<p>Ekoturystyka</p> <p><u>Dominika Zaręba</u></p> <p>Książka podejmuje aktualny problem rozwoju ekoturystyki jako gałęzi gospodarki w powiązaniu z ochroną środowiska przyrodniczego. Głównym jej założeniem jest propagowanie turystyki zrównoważonej, usiłującej godzić sprzeczne interesy, turysty, który pragnie przebywać w środowisku przyrodniczym jak najmniej zdegradowanym, a jednocześnie sam to środowisko niszczy, zarówno bezpośrednio, jak i wymagając coraz liczniejszych udogodnień cywilizacyjnych - dróg, hoteli.</p>



Ekologia człowieka t.1 Podstawy ochrony środowiska

Napoleon Wolański

Ekologia człowieka jest nauką nową, podobnie jak nowym problemem cywilizacyjnym są zanieczyszczenia środowiska. Podręcznik ten traktuje o zmianach, jaki ulega człowiek pod presją środowiska. W tomie 1 omawiane są warunki i czynniki wpływające na organizm, różne rodzaje biologicznych zmian przystosowawczych. Stan biologiczny populacji przedstawiany jest jako wynik zmian zachodzących w środowisku wskazujący na wartość tych zmian. Na zakończenie omówione jest zróżnicowanie współczesnego człowieka jako wyniku przystosowania do odmiennych nisz ekologicznych. Tom ten zawiera słownik ważniejszych terminów i definicji z ekologii człowieka.



Ekologia człowieka t.2 Ewolucja i dostosowanie biokulturowe

Napoleon Wolański

Tom 2 traktuje o środowiskowych przyczynach wyodrębnienia się człowieka ze świata zwierząt, jego ewolucji biologicznej i kulturowej oraz organizacji społeczeństwa adekwatnych do terenów, w jakich człowiek powstawał i do jakich migrował. Omawia powstanie systemów osadniczych, roli regionu, osiedla i rodziny jako środowiska życia i rozwoju człowieka. Kultura jest traktowana jako pozabiologiczny sposób przystosowania do nowych warunków, a cywilizacja jako zasadnicza strategia adaptacyjna i forma istnienia społeczności Homo sapiens. Na tym tle pokazane są zmiany w środowisku i populacja ludzkich dokonywanych w ramach cywilizacji miejsko-przemysłowej oraz wynikające stąd zagrożenia. Omawiane są także zachowania żywieniowe oraz higieniczne i ich skutki w procesie rozwoju i ochrony zdrowia człowieka. Tom ten kończy pokazanie perspektyw wynikających z globalizacji i tworzenia się społeczeństwa uprzemysłowionego.



Energia w czasach kryzysu

Kazimierz (red.) Kuciński

Autorzy podejmują jeden z najważniejszych problemów globalnych, a mianowicie kwestię narastającego kryzysu energetycznego. Możliwość wystąpienia niedoboru niezbędnej rozwijającej się gospodarce energii rozpatrują w kontekście innych zagrożeń kryzysowych współczesnego świata. Pokazują źródła kryzysu energetycznego, jego przejawy i następstwa wskazując przy tym na możliwe do zastosowania środki zaradcze i warunki posłużenia się nimi. Praca dotyczy w zasadzie gospodarki globalnej, ale zawiera także szereg odniesień do bezpieczeństwa energetycznego naszego kraju. Przedstawivszy istotę

kryzysu energetycznego autorzy omawiają stan zasobów surowców energetycznych i pokazują wielkość, strukturę oraz dynamikę popytu na energię. Analizują energochłonność gospodarek o różnym poziomie rozwoju. Omawiają możliwe do zastosowania alternatywne źródła energii oraz rolę energii jądrowej w zaspokajaniu potrzeb energetycznych współczesnego świata. Traktują przy tym kwestię pozyskiwania, konwersji, dystrybucji i konsumpcji energii nie tylko jako zagadnienie globalne i makroekonomiczne, ale także mikroekonomiczne.

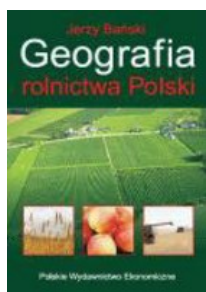
Adresatami publikacji są studenci uczelni ekonomicznych, dziennikarstwa, oraz międzynarodowych stosunków gospodarczych, licealiści przygotowujący się do egzaminu maturalnego z geografii, jak również osoby zainteresowane węzłowymi problemami współczesności.



Geoekologia i ochrona krajobrazu

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego

Leksykon został opracowany przez zespół geografów fizycznych i geoeologów z Instytutu Nauk Fizycznogeograficznych Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych UW. Publikacja jest przeznaczona dla studentów kierunków przyrodniczych różnych uczelni, służb ochrony środowiska, wykonawców opracowań i ekspertyz dotyczących krajobrazu, planistów, organizatorów i miłośników turystyki, dziennikarzy oraz wszystkich zainteresowanych problematyką krajobrazową. Autorzy wyrażają nadzieję, że leksykon przyczyni się do uściślenia stosowanej terminologii i wzrostu zainteresowania holistycznym podejściem do problemów krajobrazu.



Geografia rolnictwa Polski

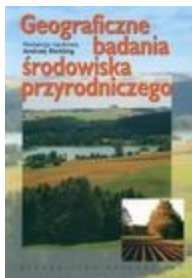
Jerzy Bański

Dokonujące się współcześnie w Polsce przekształcenia społeczno-gospodarcze wywarły znaczący wpływ na rolnictwo. Lata dziewięćdziesiąte ubiegłego wieku przyniosły wiele negatywnych zjawisk w gospodarce rolnej, ale obecnie stopniowo jej kondycja ulega poprawie. Jest to dobry moment do zdiagnozowania stanu rozwoju rolnictwa i temu przede wszystkim poświęcone jest to opracowanie. W pracy omówiono: historię rozwoju geografii rolnictwa w Polsce i główne jej osiągnięcia metodyczne, przyrodnicze i pozaprzyrodnicze uwarunkowania rozwoju rolnictwa, historię rozwoju gospodarki rolnej na ziemiach polskich, strukturę przestrzenną rolnictwa oraz współczesne procesy społeczne i gospodarcze zachodzące w tej gałęzi gospodarki narodowej. Podręcznik jest przeznaczony przede wszystkim dla studentów kierunków geograficznych uniwersytetów, a także uczelni ekonomicznych i rolniczych, pracowników naukowych wyższych uczelni, instytutów badawczych oraz instytucji zajmujących się problematyką wsi i rolnictwa.

Geograficzne badania środowiska przyrodniczego

Andrzej (red.) Richling

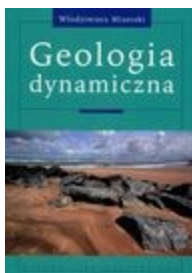
W podręczniku opisano założenia badań fizycznogeograficznych, głównie terenowych. Przedstawiono metody prowadzenia badań, a także sposoby postępowania w terenie. Omówiono wybrane badania laboratoryjne, sposób prezentacji wyników oraz zamieszczono opis stosowanych urządzeń. Szeroko zaprezentowano metody kartowania komponentów środowiska przyrodniczego takich jak:
- rzeźba terenu, utwory powierzchniowe, pokrywa glebowa, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, roślinność, użytkowanie ziemi.



W nowym wydaniu wykorzystano nowe informacje źródłowe m.in. materiały z Państwowego Monitoringu Środowiska), dokładnie wyjaśniono rozwiązania dotyczące zbierania i przetwarzania danych. Zostało ono również wzbogacone o opis nowych metod badań stosowanych obecnie w geografii fizycznej – metody teledetekcyjne, techniki GIS i GPS. Dużo miejsca poświęcono wykorzystaniu zdjęć lotniczych i satelitarnych oraz zastosowaniu technik komputerowych. Omówiono także nowy, dynamicznie rozwijający się kierunek – ekologia krajobrazu. Podręcznik przeznaczony jest dla studentów geografii, ochrony środowiska, architektury krajobrazu, geodezji i kartografii oraz wykonawców różnego rodzaju dokumentacji i ekspertyz związanych z planowaniem przestrzennym i ochroną środowiska.

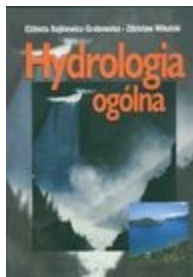
Geologia dynamiczna

Piotr Migoń



Ogromny postęp, jaki dokonał się w geomorfologii w ostatnich dziesięcioleciach, spowodował, że niezbędne stało się nowe ujęcie podręcznikowe, lepiej ukazujące aktualny stan wiedzy.

W książce przedstawiono najważniejsze zagadnienia współczesnej geomorfologii, także w zakresie metodycznym, ze szczególnym uwzględnieniem procesów rzeźbotwórczych, ich mechanizmów, uwarunkowań i tempa przebiegu. Widoczne skutki - formy rzeźby - są odnoszone do wcześniej omówionych procesów. Autor wskazuje także, dlaczego wiedza geomorfologiczna jest niezbędna przy wyznaczaniu kierunków racjonalnego zagospodarowania i wykorzystania środowiska.



Hydrologia ogólna

Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Książka omawia w sposób nowoczesny i przystępny obieg wody w przyrodzie, bilans wodny, procesy termiczne i dynamiczne w zbiornikach śródlądowych - rzekach i zbiornikach stojących, ruch materiału skalnego i chemizm wody, a także zagadnienia dotyczące zjawisk zachodzących w morzach i oceanach. W trzecim wydaniu dokonano aktualizacji rozdziałów poświęconych oceanosferze, lodowcom, bagnetom i jeziorom oraz wprowadzono nowe dane statystyczne.



Jak przewidywać pogodę?

S. Schopfer ; J. Kachelmann

Wbrew obiegowej opinii przewidywanie pogody nie jest wcale takie trudne i nie trzeba w tym celu być wykształconym meteorologiem ani nawet starym górąlem. Wystarczy nauczyć się obserwować chmury. Czy się tworzą, czy zanikają, jak wyglądają i co się z nimi dzieje. Na tej podstawie możemy stworzyć własną prognozę. Pomogą nam zamieszczone w książce schematy i fotografie. Dowiemy się także, jak wygląda codzienna praca meteorologów oraz poznamy niecodzienne zjawiska meteorologiczne, takie jak miraż, czy halo. Na końcu książki znajdziemy wskazówki dla alpinistów, szybowników, żeglarzy oraz zwyczajnych turystów wędrowców.



Las - środowisko żywe

Luc Abbadie ; Michel Baudouin

Przewodnik przeznaczony jest dla uczniów ukazuje genezę i charakterystykę lasu, życie drzew, klimaty i pory roku, łańcuchy pokarmowe oraz miejsce lasu wśród innych formacji roślinnych Ziemi. Czytelnik znajdzie tu także opisy wszystkich gatunków leśnych: m.in. drzew, krzewów, grzybów, porostów i mszaków oraz zwierząt i śladów zwierząt. Przewodnik został wzbogacony o informacje na temat polskich lasów.

Magia drzew

Fred Hageneder

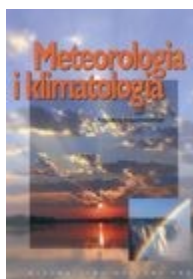
książka-album, opisująca najważniejsze gatunki drzew na świecie
› historia, tradycje, mity, symbolika i właściwości lecznicze
› efektowne, barwne fotogramy



Bogato ilustrowany przewodnik, opisujący kilkadziesiąt gatunków drzew, rosnących od Europy przez Amerykę po Oceanii Daleki Wschód. Każde zostało pokazane na barwnym fotogramie i opisane. Autor, badając ludowe tradycje, wierzenia i symbolikę drzew, opowiada o ich znaczeniu w różnych kulturach, w przyrodzie, medycynie, gospodarce. Zajmująca podróż duchowa, niepozbawiona aspektów praktycznych.

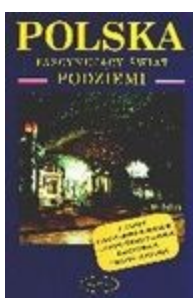
Meteorologia i klimatologia

Krzysztof (red.) Kozuchowski



Podręcznik zawiera wykład meteorologii i klimatologii, przeznaczony dla studentów kierunków geograficznych, nauk rolniczych i ochrony środowiska. Pomaga zrozumieć, jak tworzy się pogoda i jak działa system klimatyczny.

Czytelnik znajdzie tu informacje o oddziaływaniu środowiska atmosferycznego na człowieka, wykorzystaniu energii wiatru i promieniowania Słońca oraz wpływie działalności ludzkiej na atmosferę Ziemi.

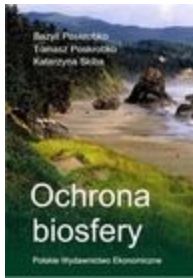


Polska. Fascynujący świat podziemi

Robert Szewczyk

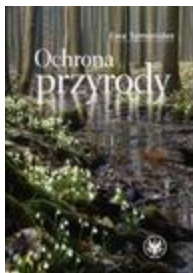
Polska to nie tylko piękne zabytki architektury, czy parki narodowe, ale także niezwykły świat podziemi. Książka prezentuje najpiękniejsze obiekty podziemne w naszym kraju. Czytelnicy znajdą tu opisy 55 podziemnych tras, m.in. Jaskini Niedźwiedziej i Raj, dawnych kopalń, m.in. soli w Bochni i Wieliczce, uranu - w Kletnie, złota - w Złotym

Stoku i Złotoryi, obiektów militarnych w Górach Sowich oraz piwnic i składów kupieckich w Jarosławiu czy Rzeszowie. Różnorodność tych obiektów sprawia, że książka jest bardzo interesująca. Autor opisuje także ciekawe wydarzenia historyczne i archeologiczne, świat roślin i zwierząt, przytacza legendy, opowieści o duchach. Walorem książki są kolorowe zdjęcia ilustrujące opisy wszystkich obiektów oraz plany jaskiń i mapy.



Ochrona biosfery

Nowoczesny podręcznik, napisany przystępnym językiem, adresowany do wykładowców, studentów i słuchaczy studiów podyplomowych uczelni ekonomicznych, uniwersytetów i politechnik. Po omówieniu podstaw ekologii i ochrony środowiska Autorzy koncentrują się na największych zagrożeniach współczesności, takich m.in. jak: zmiana klimatu, zanieczyszczenie i globalne obniżenie się poziomu wód gruntowych, stałe zmniejszanie się arealu ziem uprawnych, pustyńnienie, zmniejszanie się różnorodności biologicznej, prace nad organizmami genetycznie zmodyfikowanymi. Sporo uwagi poświęcają również międzynarodowym organizacjom działającym na rzecz ochrony biosfery.



Ochrona przyrody

Ewa Symonides

Nowoczesny podręcznik prezentujący ogólne zasady ochrony przyrody na tle realiów przyrodniczych Polski. Napisany głównie z myślą o studentach ochrony środowiska, biologii, geografii, geologii, leśnictwa i rolnictwa oraz specjalizujących się w tych zagadnieniach studentów kierunków nieprzyrodniczych, np. turystyki, dziennikarstwa, prawa i ekonomii, adresowany jest także do szerokiego grona zawodowych służb ochrony przyrody oraz działaczy organizacji pozarządowych. Przedstawiając najnowsze dane oraz rozwiązania prawne i organizacyjne obowiązujące obecnie w naszym kraju, podręcznik może stanowić równie cenną pomoc dla twórców planów przestrzennego zagospodarowania kraju na każdym szczeblu administracyjnym – od gminnych wydziałów ochrony środowiska po urzędy centralne. Książka zawiera bogaty materiał ilustracyjny. Istotnym jej uzupełnieniem jest płyta CD, na której zgromadzono teksty najważniejszych aktów prawnych – ustaw, rozporządzeń, konwencji i porozumień międzynarodowych oraz dyrektyw Rady EWG przyjętych w krajach Unii Europejskiej – regulujących kwestie ochrony przyrody w Polsce.

Ustawy: o ochronie zwierząt, o doświadczeniach na zwierzętach - z komentarzem

Wojciech Radecki



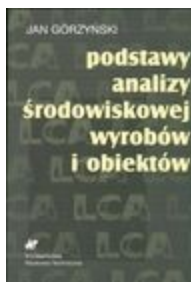
Książka zawiera klasyczny komentarz prawniczy do dwóch ustaw: o ochronie zwierząt oraz o doświadczeniach na zwierzętach; ich połączenie w jednym tomie uzasadnione jest tym, że problematyka doświadczeń na zwierzętach stanowi fragment większej całości, jaką jest ochrona zwierząt.

W komentarzu znajdują się uwagi do kolejnych artykułów obydwu ustaw wyjaśniające ich treść, a także - w niezbędnym zakresie - odwołanie do przepisów wykonawczych oraz regulacji prawnych znajdujących się w ustawie o ochronie przyrody, prawie łowieckim i rybackim, Kodeksie cywilnym, Kodeksie karnym i Kodeksie wykroczeń.

Adresatami publikacji są gminy organizujące opiekę nad zwierzętami, straż miejska, organizacje społeczne zajmujące się ochroną zwierząt, instytucje naukowe prowadzące doświadczenia na zwierzętach, policjanci, prokuratorzy, sędziowie i adwokaci.

Podstawy analizy środowiskowej wyrobów i obiektów

Jan Górzyński



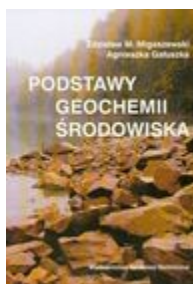
W książce omówiono: problematykę wpływu wytwarzania, użytkowania i likwidacji wyrobów na środowisko naturalne, sposoby ilościowego opisu obciążeń środowiska oraz metodykę analiz energetyczno-ekologicznych w pełnym cyklu istnienia wyrobów. Następnie opisano praktyczne zastosowania analiz LCA.

Przedstawiono problematykę optymalizacji obiektów budowlanych, metodykę opisu obciążeń środowiska, charakterystycznych dla pełnego cyklu istnienia obiektu budowlanego, zagadnienia modernizacji obiektów budowlanych, specyficzne zagadnienia projektowania i doskonalenia izolacji cieplnej na podstawie analizy LCA oraz system deklaracji środowiskowych wyrobów, zwrócono także uwagę na problematykę zrównoważonego rozwoju działalności przemysłowej.

Podstawy geochemii środowiska

Zdzisław M. Migaszewski

Agnieszka Gałuszka



Opracowanie składa się z dwóch części, z których pierwszą poświęcono podstawom geochemii środowiska, a drugą podstawowym trendom metodycznym i badawczym w tej dziedzinie ze wskazaniem na nowe perspektywistyczne technologie w ochronie środowiska.

Toksykologia środowiska

Stanley E. Manahan



Nowoczesny podręcznik poświęcony zagadnieniom toksykologicznym w chemii i biochemii. Poprowadzony w nim wykład rozpoczyna się od przedstawienia podstaw z zakresu chemii ogólnej i organicznej, a także chemii środowiskowej i biochemii, niezbędnych do zrozumienia prezentowanych tematów związanych z toksykologią. Dalej autor przechodzi do zagadnień bezpośrednio związanych z toksykologią, takich jak: ekotoksykologia, podstawy toksykologii, chemia toksykologiczna, genetyczne aspekty toksykologii, toksyczność pierwiastków oraz związków chemicznych, toksyczne związki pochodzenia naturalnego. Szerokie spektrum tematów z zakresu toksykologii w połączeniu z przystępnym językiem wykładu, bibliografią uzupełniającą oraz zestawem pytań na końcu każdego rozdziału, sprawiają, że książka posiada wszelkie atuty by stać się podstawowym podręcznikiem dla studentów mających w swych programach nauczania toksykologię.

Pozycja przeznaczona dla studentów chemii, biologii, geografii, ochrony środowiska, farmacji i medycyny na różnych uczelniach wyższych, wykładowców, pracowników naukowych, osób zajmujących się ochroną środowiska.

Środowiskowe zagrożenia zdrowia

Marek Siemiński



Kontynuacja podręcznika Środowiskowe zagrożenia zdrowia (PWN, 2001), w której omówione były zagrożenia zdrowia ludzi spowodowane przez chemiczne i fizyczne skażenie środowiska, wynikające głównie z działalności człowieka.

Książka traktuje o zagrożeniach zdrowia i życia ludzi wynikających m.in. z przeludnienia, konfliktów ekologicznych (np. dostępu do zasobów wody lub lasów), epidemii chorób zakaźnych (m.in. AIDS, grypa, żółta febra, gruźlica) i pasożytniczych, ugryzień przez psy, rekiny, ukąszeń przez żmije, węże, komary, kleszcze, pszczoły, osy i inne.

Opisuje zagrożenia bronią biologiczną i chemiczną, kataklizmy kosmiczne – upadek asteroidy lub komety, wybuch supernowej, erupcja wulkanów, trzęsienia ziemi, rozerwanie wielkiej tamy polodowcowej w Ameryce Północnej i ogólnie wszystko to, co można nazwać niestabilnością geologiczną naszej planety.

W dobie alarmów o skutkach efektu cieplarnianego szczególnego znaczenia nabiera niestabilność klimatu Ziemi, czego efektem mogą być przejścia huraganów i tornad, wielkie susze i ogromne ulewy, uderzenia piorunów i gradobicie. Zagrożenia te mogą wystąpić z różną częstością i mieć różną skalę; istnienia wielu z nich nawet się nie domyślamy, inne zaś, wbrew obiegowym opiniom, okazują się naprawdę groźne dla ludzi. Inną kategorią zagrożeń jest zbyt małe lub duże oświetlenie słoneczne, działanie promieniowania UV, niskie ciśnienie atmosferyczne, ciężenie i inne. Istotnym tematem jest też rola odżywiania się i ewentualnego zagrożenia, jakie może stwarzać spożywanie żywności modyfikowanej genetycznie. Wiele z tych zagrożeń jest uporządkowanych pod względem przyczyn, mechanizmu powstawania i rodzaju zjawisk, często mylnie interpretowanych. Książka zawiera niezwykle bogate udokumentowanie opisywanych zagrożeń zdrowia i życia ludzi. Jest to pierwsze i jedyne w języku polskim tak obszerne opracowanie dotyczące wpływu czynników środowiskowych na zdrowie człowieka.

Pozycja adresowana jest do szerokiego kręgu odbiorców: od naukowców, wykładowców przedmiotów dotyczących ochrony środowiska i zdrowia, epidemiologów, studentów wydziałów lekarskich, nauki o zdrowiu akademii medycznych; przyrodniczych – biologia, ekologia, chemia, fizyka, astronomia, turystyka i wypoczynek, aż po czytelnika chcącego pogłębić swą wiedzę w zakresie działań prozdrowotnych.

Środowiskowe zagrożenia zdrowia Inne wyzwania

Marek Siemiński

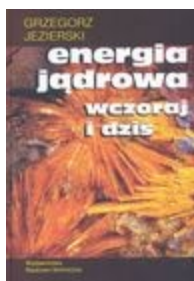


Książka opisuje zagrożenie bronią biologiczną i chemiczną, kataklizmy kosmiczne - upadek asteroidy lub komety, wybuch supernowej, erupcja wulkanów, trzęsienia ziemi, rozerwanie wielkiej tamy polodowcowej w Ameryce Północnej i ogólnie wszystko to, co można nazwać niestabilnością geologiczną naszej planety.

W dobie alarmów o skutkach efektu cieplarnianego szczególnego znaczenia nabiera niestabilność klimatu Ziemi, czego efektem mogą być przejścia huraganów i tornad, wielkie susze i ogromne ulewy, uderzenia piorunów i gradobicie. Zagrożenia te mogą wystąpić z różną częstością i mieć różną skalę; istnienia wielu z nich nawet się nie domyślamy, inne zaś, wbrew obiegowym opiniom, okazują się naprawdę groźne dla ludzi.

Energia jądrowa wczoraj i dziś

Grzegorz Jeziński

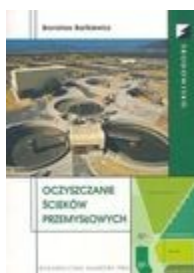


W książce przedstawiono historię energii jądrowej od jej początków, związanych, niestety, z rozwojem broni jądrowej, aż do współczesnych prac nad zastosowaniem materiałów jądrowych w przemyśle i w medycynie. Omówiono także podstawowe zagadnienia energetyki jądrowej oraz perspektywy jej rozwoju w Polsce i innych krajach. Poruszono sprawy najbardziej interesujące z punktu widzenia społeczności ludzkiej, związane z ochroną środowiska, takie jak przyczyny i skutki awarii reaktorów, zabezpieczenie odpadów promieniotwórczych i biologiczne skutki promieniowania jonizującego. Książka ta jest istotną pozycją, mającą na celu złagodzenie negatywnych skutków psychologiczno-społecznych obserwowanych po awarii w Czarnobylu.

Jest przeznaczona dla wszystkich Czytelników interesujących się energetyką i ekologią, a zwłaszcza dla nauczycieli i młodzieży.

Oczyszczanie ścieków przemysłowych

Bronisław Bartkiewicz

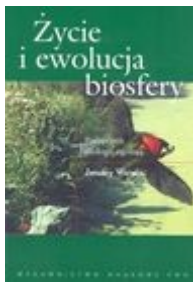


W książce omówiono ponad 100 przykładów rozwiązań oczyszczalni, podając ich lokalizację. Podręcznik przeznaczony dla studentów kierunku inżynieria środowiska i kierunków pokrewnych wyższych

szkół technicznych i rolniczych oraz dla inżynierów zawiera cenne wskazówki, jak zaprojektować dobrze działającą oczyszczalnię ścieków przemysłowych.

Życie i ewolucja biosfery

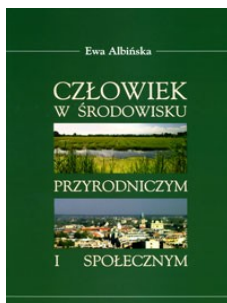
January Weiner



Podręcznik poświęcony życiu i ewolucji biosfery i to od momentu jej "poczęcia", od początku pierwszych procesów odpowiedzialnych za powstanie warunków, dzięki którym możliwa stała się egzystencja pierwszych organizmów na Ziemi do - wysoce prawdopodobnego końca życia we wszystkich jego przejawach. Wątki ewolucyjne wplecione są konsekwentnie w omawiane zjawiska, procesy i mechanizmy ekologiczne, niezależnie od skali przestrzennej lub czasowej, wskutek czego dzieło pozwala zrozumieć ich istotę i podłoże, a nie tylko stronę fenomenologiczną. Książka, mimo ogromu wiedzy, jest pasjonującą lekturą. Żywy, plastyczny, a miejscami wręcz żartobliwy język, wyeksponowanie pewnych treści w ramkach, zilustrowanie wielu procesów w formie najrozmaitszych schematów, rysunków, wykresów lub diagramów, zwłaszcza jednak przejrzysty i logiczny tok wywodów ułatwią adeptom ekologii wędrówkę po krętych ścieżkach historii życia.

Człowiek w środowisku przyrodniczym i społecznym

Albińska E.



Książka jest próbą podsumowania i usystematyzowania wiedzy z zakresu szeroko rozumianej ekologii społecznej. Autorka wprowadza w podstawowe zagadnienia składające się na problematykę omawianej dyscypliny naukowej, dokonuje przeglądu głównych kierunków rozwoju tej nauki oraz syntezy dotychczasowych wyników badań relacji człowiek-przyroda.

Niewątpliwą zaletą pracy jest jej interdyscyplinarny charakter. Płaszczyzna naukowych dociekań jest wielaspektowa: ekologię społeczną skonfrontowano z innymi dziedzinami takimi, jak ekonomia, polityka, prawo oraz socjologia. Nie zabrakło odwołań do filozofii przyrody, historii rozwoju cywilizacji czy przyrodniczych podstaw funkcjonowania społeczeństwa.

Wobec złożoności zagadnień, część z nich ujęta została w formie graficznej, autorka podaje definicję określeń (pojęć) specyficznych dla

różnych dziedzin wiedzy, a na końcu każdego rozdziału dołączono bogatą literaturę przedmiotu. Z opracowania mogą korzystać nie tylko studenci wszystkich kierunków studiów w zakresie ekologii oraz ochrony środowiska. Książka będzie cennym źródłem wiedzy dla nauczycieli oraz osób zajmujących się ochroną środowiska przyrodniczego w praktyce.

Odnawialne źródła energii i pojazdy proekologiczne

Jastrzębska G.



Rozwojowi cywilizacji towarzyszy stałe zwiększanie się zapotrzebowania na energię. Jej pozyskiwanie ze źródeł konwencjonalnych (m.in. węgiel, ropa naftowa, gaz, uran) wiąże się jednak z degradacją środowiska. Nakazem chwili jest wprowadzanie środków zaradczych obejmujących zarówno oszczędzanie energii, jak i zastępowanie jej tradycyjnych nośników, które są na wyczerpaniu, innymi. Książka ta jest poświęcona odnawialnym źródłom energii, takim jak wiatr, woda, Słońce, ciepło wnętrza Ziemi, biomasa, mającym wielkie znaczenie w bilansie energetycznym państw. Scharakteryzowano w niej ciekawe rozwiązania konstrukcyjne układów konwersji energii pozyskiwanej ze źródeł niekonwencjonalnych na energię elektryczną, wielkie inwestycje światowe oraz stan energetyki odnawialnej w Polsce. Omówiono także paliwo przyszłości, jakim jest wodór. Wiele miejsca poświęcono perspektywom rozwiązania problemów energetycznych i ekologicznych w zakresie motoryzacji, jako że środki transportu zużywają bardzo dużo energii. Przedstawiono pojazdy proekologiczne, przede wszystkim elektryczne i hybrydowe (również z zasadą synergii), różne rozwiązania układów napędowych i zasobników energii, a także zachodzące w nich procesy. Książka polecamy studentom kierunków ochrony środowiska i ekologii transportu, a także energetyki, elektrotechniki samochodowej, napędów elektrycznych. Mogą z niej również skorzystać ekologowie i inżynierowie zawodowo zajmujący się odnawialnymi źródłami energii, drogowymi pojazdami elektrycznymi i hybrydowymi oraz ochroną środowiska naturalnego.



Słownik ochrony środowiska i ochrony przyrody polsko-angielski

Czekerda K.

3000 nowych haseł z dziedzin pokrewnych środowisku,

podstawowa terminologia wzbogacona słownictwem z pomocniczych dyscyplin.



Oddziaływanie zanieczyszczeń powietrza na środowisko

Katarzyna Juda-Rezler

W skrypcie omówiono zagadnienia związane z emisją zanieczyszczeń, podstawowymi procesami zachodzącymi w atmosferze, kryteriami stosowanymi do określania zagrożenia środowiska, bezpośrednimi i pośrednimi zagrożeniami poszczególnych elementów środowiska (zdrowie ludzkie, roślinność, gleby, wody, materiały) wywołanymi przez główne zanieczyszczenia nieorganiczne i organiczne. Omówiono zagrożenia w skali kontynentalnej i regionalnej (transgraniczne przenoszenie zanieczyszczeń powietrza, czarny smog, smog fotochemiczny, zakwaszenie środowiska, skażenie metalami ciężkimi) oraz w skali globalnej (efekt cieplarniany, zubożenie warstwy ozonowej w atmosferze), jak również przyczyny zjawiska degradacji ekosystemów leśnych.



Zarządzanie gospodarką odpadami 2007

- Budowa systemu zbiórki i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- Gospodarka osadami ściekowymi