

Wstęp

Część I Podstawowe pojęcia i definicje

Ekologia a ochrona środowiska .
Środowisko a oddziaływanie człowieka.
Rozwój idei ochrony przyrody w Polsce i na świecie
Cele i zadania ochrony środowiska
Definicja oraz przedmiot i cel badań ekologii .
Działy ekologii .
Metodyka badań stosowana w ekologii. Miejsce ekologii
wśród nauk przyrodniczych .
Relacje między ekologią a ochroną środowiska
Ekoturystyka
Geoekologia turystyki
Właściwości biocenozy i ekosystemu.
Pojęcie środowiska naturalnego .
Pojęcie i cechy biocenozy .
Producenci, konsumenci i destruenci
Łańcuch pokarmowy
Poziomy troficzne
Synergizm, antagonizm oraz homeostaza .
Ekosystem jako układ termodynamiczny
Piramida ekologiczna .
Pierwiastki biogenne
Substancje i czynniki abiotyczne .
Cykl biogeochemiczny .
Produktywność ekosystemów.
Sukcesja .
Charakterystyka wybranych ekosystemów

Część II Zagrożenia i ochrona środowiska przyrodniczego

Zanieczyszczenia i ochrona powietrza .
Skład i budowa atmosfery Ziemi.
Pierwotne i wtórne zanieczyszczenia powietrza .
Skutki zanieczyszczeń związkami węgla, azotu, siarki
oraz freonami
Efekt cieplarniany .
Dziura ozonowa
Kwaśne deszcze.
Wpływ zanieczyszczeń na przyrodę ożywioną .
Zanieczyszczenie środowiska metalami ciężkimi
Monitoring atmosfery.
Źródła i poziom zanieczyszczeń na świecie i w Polsce
Prawna ochrona powietrza atmosferycznego .
Dopuszczalne stężenia i emisje w innych krajach .
Ograniczenia w emisji pyłów i gazów
Zanieczyszczenia i ochrona hydrosfery .
Fizykochemiczne właściwości wody.
Zasoby wody na świecie, w Europie i w Polsce .
Ogólne zasoby wody na Ziemi
Obieg wody w ekosferze .
Przydatność wody dla roślin lądowych
Chemiczne i fizyczne zanieczyszczenie wód.
Zanieczyszczenie wód natury fizjologicznej i biologicznej

Zanieczyszczenie wód płynących
Zanieczyszczenie zbiorników wody stojącej. Eutrofizacja
Zanieczyszczenie Morza Bałtyckiego.
Katastrofy ekologiczne w hydrosferze .
Klasy czystości wody w Polsce
Oczyszczalnie ścieków
Monitoring - ochrona prawna hydrosfery
Pozyskiwanie wody.
Gospodarka wodna w aspekcie rozwoju turystyki .
Niszczenie i rekultywacja gleb.
Antropogeniczne zmiany litosfery .
Fizyczno-chemiczna struktura gleby.
Proces glebotwórczy
Walory gleby dobrej .
Roślinne wskaźniki jakości gleby.
Procesy niszczące glebę .
Rekultywacja gleb.
Zasoby gleb w Polsce
Zagrożenie hałasem i promieniowaniem
Miary natężenia dźwięku
Źródła hałasu .
Wpływ hałasu na organizm ludzki.
Ochrona przed hałasem .
Hałas w ośrodkach wypoczynkowych, hotelach,
kempingach, na szlakach turystycznych itp.
Dopuszczalne normy natężenia dźwięków w obszarach ochrony uzdrowiskowej i terenach
wypoczynkowo-
-rekreacyjnych
Naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego Biologiczne oddziaływanie oraz skutki
promieniowania
jonizującego .
Promieniowanie niejonizujące.
Odpady i surowce .
Definicja odpadu
Rodzaje odpadów .
Gospodarka odpadami
Transgraniczne przemieszczanie odpadów
Podsumowanie .
Część III Uwarunkowania środowiskowe rozwoju turystyki i rekreacji .
Ekosystem leśny i jego ochrona.
Rola roślin w ekosystemie
Bakterie, grzyby i pleśnie .
Charakterystyka ekosystemu leśnego .
Rodzaje i funkcje lasów.
Procesy lasotwórcze
Procesy niszczenia naturalnej szaty roślinnej .
Stan lasów w Polsce i prognoza zmian
Prawna ochrona lasów
Biomy kuli ziemskiej w turystyce i rekreacji .
Deszczowe lasy strefy subtropikalnej i umiarkowanej .
Wilgotne lasy tropikalne
Lasy iglaste strefy umiarkowanej

Lasy liściaste strefy umiarkowanej
Stepy strefy umiarkowanej .
Suche lasy tropikalne .
Sawanny tropikalne
Wiecznie zielone lasy i zarośla twarolistne
Pustynie i półpustynie gorące
Pustynie i półpustynie kontynentalne (chłodne)
Tundra .
Strefy górskie
Wyspy
Jeziora .
Zasadnicze typy roślinności w Polsce i ich znaczenie
dla turystyki i rekreacji .
Charakterystyka przyrodnicza obszaru Polski
Bory
Grądy
Olsy.
Acydofilne dąbrowy i buczyny
Żyzne buczyny niżowe i górskie
Dąbrowa świetlista.
Łęgi nadrzeczne .
Murawy kserotermiczne
Murawy bliźniczkowate (psiary)
Zbiorowiska polne i ruderalne
Przedmiot badań i rozwój ekologii krajobrazu .
Definicja krajobrazu.
Geneza ekologii krajobrazu.
Rodzaje i elementy krajobrazu
Różnorodność biologiczna w krajobrazie miarą atrakcyjności turystycznej
Część IV Ekorozwój i ekoturystyka .
Ekorozwój - nowy trend XXI wieku
Geneza zrównoważonego rozwoju.
Realizacja zasad zrównoważonego rozwoju .
Turystyka przyjazna środowisku
Szkody w środowisku przyrodniczym powodowane
przez turystykę .
Definicje ekoturystyki
Turystyka zrównoważona - nowa koncepcja rozwoju turystyki 288
Turystyka zrównoważona a ekorozwój .
Znaczenie obszarów chronionych w ekoturystyce .
Ekologiczny produkt turystyczny
Zakończenie .
Bibliografia .
Zasadnicze typy roślinności w Polsce i ich znaczenie
dla turystyki i rekreacji .
Charakterystyka przyrodnicza obszaru Polski
Bory
Grądy
Olsy.
Acydofilne dąbrowy i buczyny
Żyzne buczyny niżowe i górskie
Dąbrowa świetlista.

Łęgi nadrzeczne .

Murawy kserotermiczne

Murawy bliźniczkowate (psiary)

Zbiorowiska polne i ruderalne

Przedmiot badań i rozwój ekologii krajobrazu .

Definicja krajobrazu.

Geneza ekologii krajobrazu.

Rodzaje i elementy krajobrazu .

Różnorodność biologiczna w krajobrazie miarą atrakcyjności turystycznej

Część IV

Ekorozwój i ekoturystyka .

Ekorozwój - nowy trend XXI wieku

Geneza zrównoważonego rozwoju.

Realizacja zasad zrównoważonego rozwoju .

Turystyka przyjazna środowisku

Szkody w środowisku przyrodniczym powodowane
przez turystykę .

Definicje ekoturystyki

Turystyka zrównoważona - nowa koncepcja rozwoju turystyki 288

Turystyka zrównoważona a ekorozwój .

Znaczenie obszarów chronionych w ekoturystyce .

Ekologiczny produkt turystyczny

Zakończenie .

Bibliografia .