

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	7
1. Problemy ekorozwoju i rekreacji w Polsce w świetle głównych priorytetów polityki środowiskowej Unii Europejskiej	9
2. Monitoring środowiska w ekorozwoju	21
 CZĘŚĆ I. Zrównoważone wykorzystanie surowców, materiałów, wody i energii	27
1. Zrównoważone wykorzystanie surowców, materiałów, wody i energii	29
2. Zasoby geotermalne wód na Niżu Polskim	32
3. Wykorzystanie wód termalnych w rejonie Celejowa do celów balneologicznych jako istotny element wzbogacenia oferty rekreacyjno-uzdrowiskowej	39
4. Warunki geotermalne obszaru Gminy Spiczyn w aspekcie możliwości ich wykorzystania	44
5. Techniczne i ekonomiczne aspekty energetycznego wykorzystania biogazu na przykładzie woj. lubelskiego	54
6. Ocena osadów dennych wydobywanych ze zbiornika Dzierżno Duże	64
7. Bioenergia w produkcji i przeciwdziałaniu zmianom klimatu ziemi	71
8. Ślazówka – alternatywna roślina energetyczna	75
9. Wykorzystanie walorów przyrody nieożywionej w turystyce uzdrowiskowej na przykładzie uzdrowisk Beskidu Sądeckiego	81
10. Kształtowanie warunków wodnych na terenach objętych podziemną eksploatacją węgla jako istotny element ochrony środowiska i rozwoju bazy rekreacyjno-turystycznej	90
11. Możliwości turystycznego i rekreacyjnego zagospodarowania zbiorników wodnych powstających na obszarze górniczym Kopalni Węgla w Bogdanie w połączeniu z Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich	98
 CZĘŚĆ II. Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne użytkowanie zasobów przyrody	107
1. Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne użytkowanie zasobów przyrody	109
2. Ekonomia vs ekologia a społeczeństwo polskie	116
3. Wpływ przepracowanego oleju silnikowego na wzrost i rozwój wybranych gatunków roślin	123
4. Wpływ zasolenia gleby na wzrost i rozwój wybranych gatunków traw i motylkowatych	130

5. Fosfor w środowisku w Polsce na tle łańcucha pokarmowego człowieka	137
6. Przywracanie walorów użytkowych gruntów rolnych na terenach górniczych z zastosowaniem studni chłonnych do odwadniania trwałych i okresowych zalewisk w nieckach bezodpływowych	146
7. Przeciwdziałanie stratom węgla organicznego i jego sekwestracja w glebach łąkowych	152
8. Analiza pochłaniania CO ₂ przez rośliny na wybranych obszarach turystycznych	164
9. Ochrona przyrody a różnorodność biologiczna i ich znaczenie w zrównoważonym rozwoju lasów	170
10. Turystyka w paśmie Karpat na przykładzie Tatrzańskiego Parku Narodowego .	185
11. Znaczenie oferty żywieniowej dla rozwoju turystyki i rekreacji uzdrowiskowej .	195
12. Oferta żywieniowa ekologicznych gospodarstw agroturystycznych jako czynnik kształtowania środowiska	204
13. Agroturystyka, a uprawy ekologiczne i uprawy roślin zmodyfikowanych genetycznie	215
14. Realizacja idei zrównoważonego rozwoju turystyki i rekreacji w regionie Pomorza Środkowego w edukacji i nauczaniu	222
15. Wpływ katastrof ekologicznych powodowanych ociepleniem klimatu na rozwój turystyki	230
 CZĘŚĆ III. Środowisko i zdrowie a rekreacja i turystyka	237
1. Środowisko i zdrowie a rekreacja i turystyka	239
2. Zastosowanie paliw bioetanolowych do zasilania silników spalinowych	245
3. Synteza testów do badań silników spalinowych maszyn roboczych	258
4. Analiza oddziaływań maszyn roboczych na środowisko	268
5. Gospodarka odpadami po pojazdach wycofanych z eksploatacji	281
6. metoda utylizacji materiałów drobnoziarnistych	288
7. Ochrona ludzi i środowiska przed promieniowaniem niejonizującym	295
8. Podstawowe zasady dotyczące pomiarów pól elektromagnetycznych wysokiej częstotliwości	302