

## SPIS TREŚCI

### I. DZIEDZICZNOŚĆ I ZMIENNOŚĆ GENETYCZNA

1. Kwasy nukleinowe i ich rola w przekazywaniu informacji genetycznej . . .	4
2. Kod genetyczny, gen, chromosom . . . . .	6
3. Podziały komórkowe – warunek wzrostu i różnorodności organizmów. . .	9
4. Podstawowe zasady dziedziczenia cech. . . . .	11
5. Dziedziczenie cech u człowieka . . . . .	17
6. Mutacje i choroby genetyczne . . . . .	23

### II. HISTORIA ŻYCIA NA ZIEMI

1. Gatunki nieustannie zmieniają się w czasie . . . . .	26
2. Dowody i prawidłowości ewolucji. . . . .	28
3. Życie powstało na Ziemi miliardy lat temu. . . . .	32

### III. PODSTAWY EKOLOGII

1. Ekologia jako dyscyplina naukowa. . . . .	35
2. Czynniki środowiska i ich wpływ na organizmy. . . . .	37
3. Populacja i jej cechy . . . . .	38
4. Oddziaływania antagonistyczne pomiędzy organizmami . . . . .	41
5. Oddziaływania nieantagonistyczne pomiędzy organizmami. . . . .	46
6. Ekosystem ma złożoną strukturę. . . . .	50

### IV. ZAGROŻENIA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

1. Różnorodność biologiczna . . . . .	53
2. Wpływ człowieka na środowisko . . . . .	55
3. Zasoby przyrody i ich wykorzystanie – rozwój zrównoważony . . . . .	57
4. Ochrona przyrody w Polsce. . . . .	60