

Spis treści

Wstęp	7
1. Ekonomiczna analiza rozwiązań technicznych	9
Plecak ekologiczny, sprawność układu	12
2. Rodzaje surowców i ich rynki	16
Model integracji rynków	24
3. Surowce wśród czynników rozwoju gospodarki	26
Krzywa uśmiechu	29
4. Długookresowe zmiany cen metali i surowców rolnych	32
Cena miedzi jako wskaźnik koniunktury	36
5. Długookresowe zmiany cen i zużycia nośników energii	48
Czy nafta rządzi światem?	54
6. Surowcochłonność i energochłonność PKB	65
Prawo malejących przychodów	70
Inicjatywa Factor 10 i gospodarowanie bez wzrostu	73
7. Miejsce sektora surowcowego we współczesnej gospodarce światowej	75
Podejmowanie decyzji z nieprecyzyjnym kryterium optymalności	79
8. Sektor surowcowy w krajach wysoko rozwiniętych i uprzemysłowionych	91
Twierdzenie Heckschera-Ohlina, paradoks Leontiefa	102
9. Problemy rozwoju krajów surowcowych	105
Paradoks obfitości	118
10. Deficyt surowców w skali globalnej	120
Statyczna teoria zasobów Malthusa i teoria szczytu wydobywania Hubberta	122
Wartość względna surowców	126