

Indeks

A

- Addycja 280
- Agregacja współpracy 299
(*def.*) 263
- Akcja (*def.*) 93
- Akomodacja (*def.*) 254
- Aksjomat (*def.*) 20
- Aksjomat dualizmu natury rzeczy 20
- Aksjomat niepoważności zachowań 110
- Aksjomat stałości zachowań 110
- Aksjomat właściwości wypadkowej 24
- Aksjomat wzajemnego oddziaływania 24
- Aksjomat zmienności 24
- Alan z Lille 191
- Algorytm (*def.*) 92
- Altruizm 215, 216, 340
(*def.*) 216
- Amfifilowość 299
(*def.*) 282
- Aminokwasy
egzogenne (*def.*) 281
endogenne (*def.*) 281
podstawowe (*def.*) 278
- Aminokwasy (*def.*) 276
- Analiza matematyczna 67
- Analiza podatności 141, 262, 263, 309
(*def.*) 126
- Analiza systemowa (*def.*) 37
- Anihilator resergii (*def.*) 267
- Antropomorfizacja (*def.*) 206
- Antykodon (*def.*) 290
- Apoptoza (*def.*) 318
- Argument funkcji 68
- Arystoteles 15, 42, 203, 302
- Atraktor 146, 202
(*def.*) 77
- Atrofia (*def.*) 100
- Autokrynowość (*def.*) 330
- Axelrod, Robert 168

B

- Bakteriofag (*def.*) 318
- Bariera obiektywnej obserwacji 37
(*def.*) 38

Bariera przetworzenia informacji 37, 348
(*def.*) 38

Bastiat, Claude Frédéric 142

Bernard, Claude 122

Białko (*def.*) 277

Bifurkacja 134, 199, 220
(*def.*) 132

Bilans
resergii 310
strat i korzyści 45, 200, 204, 208, 215, 237
zasobów 162, 222, 233

Bilansowa metoda wyznaczania stanu
równowagi 125

Bioatomy (*def.*) 281

Biocenoza (*def.*) 210

Biocząsteczka 282
(*def.*) 278

Biopolicząstka 282
(*def.*) 278

Biosfera 35
(*def.*) 210

Blastomery (*def.*) 328

Błona komórkowa 313

Brown, Robert 143

Bulion pierwotny 135, 295, 303, 305
(*def.*) 285

Buss, David M. 201

Byt (*def.*) 32

C

Cannon, Walter Bradford 122

Cel obiektów żywych 95, 149, 156, 162, 204, 208, 211,
228, 246, 248, 254, 260, 331
(*def.*) 94

Cel życia 94, 237, 255, 274, 324, 335, 341

Centromer 320, 322

Chaos (*def.*) 143

Chaos deterministyczny (*def.*) 145

Charakter funkcji 68

Charakterystyka 209
(*def.*) 106

Charakterystyka modyfikacji projektu 159, 220

Chromatydy siostrzane 320

Chromosom 241, 317
bakteryjny 316
homologiczny (*def.*) 320

Cialdini, Robert B. 256

Ciąg ewolucyjny 203, 234
osobników 202
strategii 200
zasobów 202

- Clausewitz, Carl von 92
 Concidencja (*def.*) 37
 Crick, Francis 241, 284
 CTO 47, 119
 (*def.*) 21, 33
 Cybernetyka 114
 Cykl
 komórkowy (*def.*) 319
 Krebsa 34, 332
 Tytlera (*def.*) 266
 życiowy 336
 Cytoplazma 304, 310, 323
 Cytosol (*def.*) 313
 Czas zwłoki (*def.*) 88
 Cząstka-ogniwo (*def.*) 278
 Cząstka typu RPD 34, 196, 284, 300
 Czepliwość (*def.*) 276
 Czynniki destabilizujący (*def.*) 127
 Czynniki przeciwstawne 95, 138, 160, 172, 338
 Czynniki sprawcze 37, 114, 211
 (*def.*) 23
 Czynniki regulatorowy (*def.*) 331
 Czynniki sygnalizacyjny (*def.*) 330
 Czynniki transkrypcyjny (*def.*) 331
 Czynniki wiktoria 156, 158, 161, 162, 169, 197, 209,
 216, 219, 220, 221, 237, 238, 239, 254, 255, 258, 263,
 297, 299, 300, 323, 335, 339, 341, 347
 (*def.*) 156
- D**
- Darwin, Charles 132, 153, 158, 187, 208, 215, 217,
 230, 302, 337
 Dawkins, Richard 156, 206, 215, 259
 Dążność 158, 162, 172, 200, 262, 280, 309
 (*def.*) 123
 Definicja (*def.*) 28
 Definiendum (*def.*) 28
 Definiens (*def.*) 28
 Deoksyryboza 284
 Descartes, René 271
 Destrukcyjne 37, 114, 211, 274
 (*def.*) 24
 Dialektyka (*def.*) 172
 Diploidalność (*def.*) 317
 DNA 257, 301
 Doskonalenie (*def.*) 98
 Drapieżnik 306
 Dresher, Melvin 166
 Drzewo (mat.) 200
- Dualizm natury rzeczy 193, 199, 202, 216, 275, 284
 (*def.*) 173
 Duch (*def.*) 331
 Dwuwarstwa fosfolipidowa 282
 Dychotomia (*def.*) 75
 Dylemat aresztowanych 166
 Dymorfizm (*def.*) 152
 Działanie na wskaźnikach 86
- E**
- Efekt motyla 127, 146
 Egoizm 216
 Ekosystem (*def.*) 210
 Element przepływowy resergii (*def.*) 267
 Emergencja 209, 238, 278, 280
 (*def.*) 36
 Endokrynowość (*def.*) 330
 Endosymbioza 136, 199, 338
 (*def.*) 312
 Energia 269
 (*def.*) 271
 Entropia 125
 Enzym (*def.*) 287
 Ewoluant 221, 238, 249
 (*def.*) 201
 Ewolucja 151, 207, 338
 (*def.*) 337
 Ewolucja biologiczna 234
 Ewolucja gwiazdy (*def.*) 336
 Ewolucja zbieżna 138
- F**
- Fag (*def.*) 318
 Faza G0 (*def.*) 319
 Faza G1 (*def.*) 319
 Faza G2 (*def.*) 320
 Faza M (*def.*) 319
 Faza S (*def.*) 319
 Fenotyp 221, 231, 237, 253
 (*def.*) 33
 Flutter (*def.*) 212
 Food, Merrill 166
 Fosfolipidy 282
 Franklin, Rosalind Elsie 284

- Funkcja
 (*def.*) 66
 kojarząca 182, 230
 modyfikująca 223, 224
 modyfikująca projekt genetyczny 232
 modyfikująca projekty 161, 182
 optymalizująca 117
 przeliczająca 273
 selekcyjna 159, 181, 218, 222, 264
 tworząca 182
 właściwości 270
- Furażowanie optymalne 342
- G**
- Galileusz (Galilei, Galileo) 15, 25, 42
 Gameta 230
 Gánti, Tibor 26, 158, 187, 204
 Gatunek 157
 Gen (*def.*) 293
 Gen docelowy (*def.*) 331
 Generatywne organy 230
 Genetyczny wzorzec zachowania 152
 (*def.*) 152
 Genom 253
 (*def.*) 252
 Gerpedelucja 340
 (*def.*) 203, 338
 G-gracz 267, 296, 305, 308, 309
 Gould, Stephen Jay 250
- Gra
 (*def.*) 163
 deterministyczna (*def.*) 165
 ewolucyjno-społeczna 305, 308
 naprzemienna (*def.*) 165
 niedeterministyczna (*def.*) 165
 nieskończona (*def.*) 171
 niesprawiedliwa (*def.*) 164
 o sumie niezerowej (*def.*) 164
 o sumie zerowej (*def.*) 164
 równoczesna (*def.*) 165
 sprawiedliwa (*def.*) 164
 z informacją niepełną (*def.*) 164
 z informacją pełną (*def.*) 164
- Grabież (*def.*) 234
 Graf (mat.) 200
 Grupa funkcyjna 285
 (*def.*) 278
 Grupa R (*def.*) 277
 Gutowski, Roman 80
- H**
- Haploidalność (*def.*) 317
 Hegel, Georg Wilhelm Friedrich 172, 200
- HeKroGram 199, 200, 201, 202, 234, 237, 238, 249,
 303, 336, 346, 349
 Heller, Michał 25
 Heraklit z Efezu 157, 172, 200, 215
 Herelle, Félix d' 318
 Hiperkompensacja 98, 99
 Hipoteza Czerwonej Królowej 213
 Hipoteza LUCA 300
 Hipoteza S-nastu 224, 225, 226, 246, 336
 Hipoteza świata RNA 296
 Histogeneza (*def.*) 331
 Hobbes, Thomas 167
 Hobfoll, Stevan 203
 Homeostat 127
 (*def.*) 122
 Homeostaza (*def.*) 122
 Homo economicus 204
 Hoyle, Frederick 239
- I**
- Informacja (*def.*) 42
 Inicjatory 37, 116, 156, 211, 238, 249, 274, 323
 (*def.*) 23
 Instynkt (*def.*) 247
 Inteligencja 218
 Interakcja 330
 Interfaza (*def.*) 319
 Inwestycja (*def.*) 237
 Iteracja (*def.*) 71
 Iterowana transformata strategii (*def.*) 250
 Iterowany dylemat współpracy 169, 170, 259
- J**
- Jezus Chrystus 266
 Johannsen, Wilhelm 293
- K**
- Karma (*def.*) 191
 Kasparow, Garri 100
 K-gracz (*def.*) 338
 Kladystyka 302
 Klasa (*def.*) 310
 Klasyczny przykład z dzikami 137, 171, 181, 183, 197,
 199, 221, 245, 305
 (*def.*) 134
 Klasyfikacja (*def.*) 59

Klucz do zagadki życia

- 1 – czerpanie z zasobów 296
- 2 – cząstki RPD 284
- 3 – zasady azotowe 285
- 4 – właściwości nukleotydów 286
- 5 – właściwości białek 287
- 6 – właściwość tRNA 291
- 7 – funkcjonalność rybosomu 292
- 8 – replikacja z błędem 296
- 9 – proces doskonalenia ewolucyjnego 297

Koacerwat (*def.*) 283

Kod genetyczny 291, 295, 301, 303

Kodon (*def.*) 291

Komórki

- macierzyste (*def.*) 329
- prekursorowe (*def.*) 329
- rozrodcze (*def.*) 230
- somatyczne (*def.*) 322
- ukierunkowane (*def.*) 329
- zdeterminowane (*def.*) 329

Konfucjusz 30

Koniugacja (*def.*) 318Konstruktory 37, 114, 211, 232, 274
(*def.*) 24

Kopernik, Mikołaj 48

Koppel, Edward James 51

Korwin-Mikke, Janusz 140

Kradzież (*def.*) 234

Kropotkin, Piotr Aleksejewicz 200, 215

Krotka 64

(*def.*) 59Kryteria obiektowości (*def.*) 23

Kryterium

- dobrobytu 153, 155, 245, 264
- konkurencyjne 133, 155
- optymalizacji 117
- ponadczasowości 49
- selekcyjne 133
- skrajnie konkurencyjne 154
- stabilizujące 155
- zabójcze 153, 155

Krzywa błędów 72

Krzywa dzwonowa 72, 232

Krzywa Gaussa 72

Kultura (*def.*) 252**L**

Lapunow, Aleksandr Michajłowicz 111, 120

Lavoisier, Antoine 207

Leibniz, Gottfried Wilhelm 271

Ligandy (*def.*) 330

Linnaeus, Carolus 59, 302

Liposom 282

Lokalny wzrost stężenia 237

Lorenz, Edward Norton 127

Lotka, Alfred James 137

ŁŁańcuch boczny (*def.*) 277**M**

Macierz 175

Macierz wypłat 261

Magazynowanie (*def.*) 236Mała ewolucja 267, 299, 305
(*def.*) 260Mała ewolucja grupowa 296, 305, 309, 338
(*def.*) 268

Margulis, Lynn 35, 337

Marks, Karl Heinrich 173, 310

Matematyczna teoria gier 205, 215, 338

Matematyka (*def.*) 13Materia nieożywiona (*def.*) 210MCHEA 287, 296, 334
(*def.*) 35Mechanizm wzmacniający (*def.*) 128

Mechanizm wzmacniania korzystnych 118

Mechanizm zanikania zbędnych 118, 119

Mechanizm zapadkowy 269

Mediana (*def.*) 74Mejoza (*def.*) 322

Mem 156, 231, 252, 337

Metabolity (*def.*) 304Metabolizm (*def.*) 287

Metoda zmiany parametrów 47, 56

Micela 282

Mieriezkowski, Konstantin Siergiejewicz 311, 337

Miller, Stanley Lloyd 285

Mill, John Stuart 204

Miovre, Abraham de 74

Mitochondrium 302

(*def.*) 303Mitoza (*def.*) 320Model (*def.*) 57

Modyfikacja projektów genetycznych 101

Modyfikacja projektu 337

Moorcock, Michael John 143

Morfogeneza (*def.*) 331

Morowitz, Harold J. 306

Movens popsora 349
(*def.*) 185

mRNA 293, 296

Multipotencjalność komórki (*def.*) 329

Mutacja (*def.*) 252

Myślenie (*def.*) 57, 94

N

Nadążność 157, 254
(*def.*) 81

Nadążność prosta (*def.*) 83, 93

Nadążność wyprzedzająca (*def.*) 93

Nadorganizm (*def.*) 335

Nadoszustwo 141

Narządy analogiczne 326

Narządy homologiczne 325

Natura człowieka uczciwego 139, 142

Naturalna rewersja do stanu mniej doskonałego 224,
226, 246

Natura rzeczy 19, 191, 193, 209, 338
(*def.*) 191

Nawarstwienie 250

Nekroza (*def.*) 318

Neumann, John von 141

Newton, Isaac 15, 42, 271

Niestabilność (*def.*) 126

Nośność nazwy 128, 271

Nośność nazwy (*def.*) 31

Nukleotydy 151

O

Obiekt (*def.*) 32

Obiekt nadążny (*def.*) 89

Obiekt racjonalny (*def.*) 139

Obiekt typu RPD (*def.*) 284

Obiekt żywy (*def.*) 202

Obserwacja
(*def.*) 42
bezpośrednia (*def.*) 43
pośrednia (*def.*) 43

Oddziaływanie 78
(*def.*) 34

Odmóżdżanie 344

Odpowiedzialność 255

Odruch bezwarunkowy (*def.*) 255

Odruch (*def.*) 255

Odruch warunkowy (*def.*) 255

Ogólny cel życia 272

Oparin, Aleksandr Iwanowicz 283

Optymalizacyjna metoda wyznaczania stanu
równowagi 125

Organelum (*def.*) 303

Organy generatywne 230

Oro (*def.*) 272

Orwell, George 50

Owen, Robert 142

P

Para dualna 216

Parakrynowość (*def.*) 330

Parametr (*def.*) 69

Parmenides z Elei 32

Pawłow, Iwan 256

Pączkowanie (*def.*) 318

Peptydy (*def.*) 277

Platon 32

Plazmid (*def.*) 316

Podatność (*def.*) 112

Podklejenie 51

Podział binarny (*def.*) 318

Podział klonalny (*def.*) 330

Podział komórki
binarny 318
pączkowanie 318
wielokrotny 318

Podział logiczny 59
rozłączny 59
wyczerpujący 59

Podział różnicujący (*def.*) 330

Podział wielokrotny (*def.*) 318

Poincaré, Jules Henri 51

Polimorfizm (*def.*) 152

Poliploidalność (*def.*) 317

Położenie równowagi 125

Popsor
(*def.*) 176
Generowanie rozrodcze (*def.*) 182
Movens (*def.*) 185
Rozkład macierzy popsora (*def.*) 178
Rozłączenie popsora (*def.*) 181
Traf popsora (*def.*) 180

Populacja (*def. mat.*) 176

Potencjał (*def.*) 104

Powinowactwo 193, 201
chemiczne 296

Poziomy organizacji życia 332

Prakomórka 313
 Prawo (*def.*) 344
 Prawo koncentracji 20, 215
 Prawo optymalizacji życia (*def.*) 341
 Prawo zależności życia 204
 (*def.*) 341
 Presja na wyżysk społeczny (*def.*) 142
 Prewoluant (*def.*) 201
 Principium Scientiae Principalis (*def.*) 63
 Probabilistyczny paradoks zdarzeń 175
 (*def.*) 175
 Proces 288
 (*def.*) 114
 (*def. ekon.*) 109
 (*def. mat.*) 108
 Proces doskonalenia ewolucyjnego 10, 97, 100, 101, 115, 149, 160, 203, 207, 219, 247, 249, 253, 295, 300, 316, 323, 336
 (*def.*) 103
 Proces lawinowy (*def.*) 115
 Proces nieuchronny (*def.*) 115
 Proces optymalizacji (*def.*) 117
 Procesy typu kumulacja niewinnych 116
 Procesy typu nawarstwienie niewinnych 117
 Profil (*def.*) 35
 Program (*def.*) 66, 332
 Program rozwoju (*def.*) 331
 Projekt (*def.*) 96
 Projekt genetyczny 214, 253, 337
 Projekt memetyczny 214, 253, 258, 259, 337
 Protista (*def.*) 307, 312
 Protoktisty (*def.*) 312
 Przejście gwałtowne 129, 130
 Przestrzeń stanów 35
 Przetworzenie (*def.*) 235
 Przymus współpracy 170, 265
 Przyroda (*def.*) 14
 Przyswajanie zasobów 49, 196, 197, 205, 234, 236, 245, 305, 306, 335, 344, 345
 Grabież (*def.*) 234
 Inwestycja (*def.*) 237
 Kradzież (*def.*) 234
 Magazynowanie (*def.*) 236
 Przetworzenie (*def.*) 235
 Rozbój (*def.*) 234
 Spowodowanie zgody (*def.*) 235
 Wytworzenie (*def.*) 236
 PSS 310
 (*def.*) 308
 Punkty przetrwania 305

Q

Quetelet, Adolphe 74

R

Rachunek
 zaburzeń (*def.*) 126
 Rachunek (*def.*) 175
 Rand, Ayn 117, 265
 Reakcja łańcuchowa (*def.*) 115
 Reguła
 hierarchii zasobów (*def.*) 345
 ochrony samego siebie (*def.*) 345
 odpowiedzialności (*def.*) 345
 opieki rodzicielskiej (*def.*) 346
 optymalizacji agresywnego przejęcia (*def.*) 345
 optymalizacji dopadania ofiar (*def.*) 345
 optymalizacji pensji (*def.*) 345
 optymalizacji produkcji (*def.*) 345
 optymalizacji przyswajania zasobów (*def.*) 344
 optymalizacji współpracy (*def.*) 345
 optymalizacji wymiany (*def.*) 345
 rozpoznania (*def.*) 346
 rozpoznania partnera (*def.*) 346
 rozpoznania wroga (*def.*) 346
 Reillo, Paul 251
 Reinkarnacja (*def.*) 215
 Rekord (*def.*) 64
 Replikacja DNA 240, 320
 Replikator syntetyzujący 196, 297, 299, 300, 305
 (*def.*) 295
 Resergia 296, 305, 307, 316, 324, 338, 343, 345
 (*def.*) 272
 Resergodawca (*def.*) 306
 Resergożerca (*def.*) 306
 Retoryka 53
 Rewersja do stanu mniej doskonałego 153, 158, 160, 184
 Ricci-Curbastro, Gregorio 176
 Rozbój (*def.*) 234
 Rozkład komórki 318
 Rozkład normalny 72
 Rozmnażanie płciowe (*def.*) 230
 Równowaga
 (*def.*) 124
 chwiejna 77
 obojętna 77
 trwała 77
 RPD 34, 284
 rRNA 293, 296
 Ruchy Browna 143
 Rutkowski, Jerzy 272
 Ryboza 284

S

Samodzielny obiekt nadążny 90, 91, 326
(*def.*) 89

Samowzbudność 211

Schemat ideowy 332

Schrodinger, Erwin 173, 187, 195

Sienkiewicz, Henryk 45

Siła funkcji selekcyjnej 224, 227
(*def.*) 155

Siunjata (*def.*) 191

Skalar 175
(*def.*) 63

Smith, Adam 204

Smith, John Maynard 259

Smuga popsora (*def.*) 181

Specjacja 157, 197, 199, 220

Specjacja popsora (*def.*) 183

Specjalizowane systemy kooperujące 308

Sprawiedliwość (*def.*) 164

Sprzężenie
(*def.*) 34, 78
proste (*def.*) 78
zwrotne 234, 307
zwrotne (*def.*) 78
zwrotne dodatnie (*def.*) 79
zwrotne ujemne (*def.*) 79

Stabilność (*def.*) 126

Stan równowagi (*def.*) 77

Stan systemu 110

Stan właściwości 33

Statystyka (*def.*) 47

Stereotyp (*def.*) 258

Sterowanie (*def.*) 131

Strategia 83, 163, 168, 169, 198, 202
(*def.*) 93

Strategia grupowania 202

Strategia życia 233, 235, 239, 246, 253
(*def.*) 94

Strefa potencjalnie biogenna 275

Stronniczości (*def.*) 45

Struktura białka (*def.*)
pierwszorzędowa 279
drugorzędowa 279
trzeciorzędowa 279
czwartorzędowa 279

Struktura (*def.*) 21, 96

Struktury nadcząsteczkowe 34

Suma popsorów (*def.*) 181

Sun Tzu 93

Symbiogeneza 135, 312, 316, 323

Syndrom pioniera 227

Syngamia 328
(*def.*) 320

System 136
(*def.*) 34
kooperujący (*def.*) 308
kooperujący jednorodny (*def.*) 308
niestabilny (*def.*) 112
społeczny 308, 310
stabilny asymptotycznie (*def.*) 112
stabilny (*def.*) 111

Systematyka 60, 302

Ś

Śmierć 232

T

Tabula rasa 97, 152

Taksonomia 60

Taktyka (*def.*) 93

Taktyka „reszta we własnym zakresie” 248

Taktyka struktury 156, 222, 231, 247, 250, 254, 323, 333
(*def.*) 96

Taktyka von Neumanna 141

Taktyka zachowań 156, 231, 247, 250, 251, 323, 334
(*def.*) 96

Taktyki obiektów żywych 248, 251

Tales z Miletu 271

Teoria gier 141
(*def.*) 163

Teoria systemów 25, 114, 205

Teoria wybitych szyb 131, 323
(*def.*) 266

Terminatory 37, 116, 160, 211, 274
(*def.*) 24

Tonegawa, Susumu 87

Toń (*def.*) 76

Totipotencjalność komórki (*def.*) 328

Transdukcja (*def.*) 318

Transformacja bifurkacyjna 132

Transformacja komórki (*def.*) 319

Transformacja łącząca 135

Transformacja niszcząca 131

Transformacja selekcyjna popsora (*def.*) 181

Transformata strategii (*def.*) 250

Transformowalność (*def.*) 22

Transkrypcja DNA (*def.*) 290

Translacja RNA (*def.*) 292
 Trauma krańcowego zubożenia 253
 Trik Kopernika 48, 198
 tRNA 293, 296
 Twierdzenie Heraklita 157
 Twierdzenie każdości 156
 Tytler, Alexander 266

U

Umiejętność planowania 255
 Urey, Harold Clayton 285

V

Valen, Leigh Van 213
 Vis viva 271
 Volterra, Vito 137

W

Wakuola 236
 Wales, Jimmy 350
 Warunki zewnętrzne (*def.*) 35
 Watson, James Dewey 241, 257, 284
 Wektor 175
 (*def.*) 63
 Wet za wet 168
 Wheeler, John Archibald 31
 Wiązanie chemiczne 34, 280
 Wiązanie peptydowe (*def.*) 277
 Wickramasinghe, Nalin Chandra 239
 Wielki Wybuch 190
 (*def.*) 21
 Wiener, Norbert 333
 Wilkinson, Gerald S. 251
 Wilson, Edward O. 308
 Wirus 244
 (*def.*) 20
 Właściwość 33
 Właściwość względnie stała (*def.*) 33
 Właściwość zmienna (*def.*) 33
 Woese, Carl Richard 303
 Współpraca (*def.*) 238
 WSS 309, 324, 327, 339
 (*def.*) 308
 Wyparcie (*def.*) 258
 Wytworzenie (*def.*) 236
 Wzmacnianie korzystnych 266
 Wzorcowy proces nadążny 90

Y

Yang i yin 173
 Young, Thomas 271

Z

Zaburzenie (*def.*) 113
 Zaistniak 36
 Zależności życia, prawo 204
 Zapadka ewolucyjna 264, 269, 296, 305, 327
 Zapłodnienie 328
 Zapobiegliwość 255
 Zasada 258
 (*def.*) 344
 Zasada fizyki życia
 I zasada fizyki życia 190, 275, 296
 II zasada fizyki życia 193, 203, 275, 313, 338, 339
 III zasada fizyki życia 157, 193
 IV zasada fizyki życia 193, 340
 Zasada korekty (*def.*) 131
 Zasada termodynamiki II 222
 Zasobodawca (*def.*) 306
 Zasobożerca (*def.*) 306
 Zasób 198, 201, 202
 (*def.*) 104
 Zbiór (*def.*) 58
 Złoty środek 160
 (*def.*) 173
 Zmienna 68
 Związek organiczny (*def.*) 210
 Zygota (*def.*) 328

Ż

Źródło resergii (*def.*) 267

Ż

Życie (*def.*) 202