

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Przewodnik użytkownika .....                                           | 9   |
| Pytanie .....                                                          | 11  |
| Pitagoras I: Myśl i obiekt .....                                       | 29  |
| Pitagoras II: Liczba i harmonia .....                                  | 41  |
| Platon I: Struktura z symetrii – bryły platońskie .....                | 52  |
| Platon II: Ucieczka z jaskini .....                                    | 71  |
| Newton I: Metoda i szaleństwo .....                                    | 95  |
| Newton II: Kolor .....                                                 | 111 |
| Newton III: Dynamiczne piękno .....                                    | 121 |
| Maxwell I: Boska estetyka .....                                        | 140 |
| Maxwell II: Wrota postrzegania .....                                   | 166 |
| Preludium do symetrii .....                                            | 195 |
| Kwantowe piękno I: Muzyka sfer .....                                   | 200 |
| Symetria I: Dwuaktówka Einsteina .....                                 | 234 |
| Kwantowe piękno II: Obfitość .....                                     | 245 |
| Symetria II: Barwa lokalna .....                                       | 258 |
| Kwantowe piękno III: Piękno w Rdzeniu .....                            | 261 |
| Symetria III: Emmy Noether – czas, energia<br>i zdrowie umysłowe ..... | 324 |
| Kwantowe piękno IV: W pięknie pokładamy<br>ufność .....                | 342 |
| Piękna odpowiedź? .....                                                | 373 |
| Podziękowania .....                                                    | 382 |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Chronologia odkryć naukowych | ..... 384 |
| Terminologia naukowa         | ..... 391 |
| Uwagi                        | ..... 541 |
| Literatura uzupełniająca     | ..... 558 |
| Prawa do ilustracji          | ..... 562 |
| Indeks                       | ..... 567 |