

# Spis treści

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Od wydawcy                                                              | 7   |
| Przedmowa                                                               | 8   |
| Od początków do roku 3000 p.n.e.                                        |     |
| Narzędzia kamienne i pierwsze wyroby metalowe                           | 9   |
| Kronika lat 3000 do 2601 p.n.e                                          | 12  |
| Ośrodki wczesnych cywilizacji od roku 3000 do 650 p.n.e.                |     |
| Miasta, rozkwit rzemiosła i wielkie budowle                             | 20  |
| Kronika lat 2600 do 601 p.n.e.                                          | 22  |
| Świat helleński od roku 650 do 300 p.n.e.                               |     |
| Nauki przyrodnicze wyprzedzały technikę                                 | 46  |
| Kronika lat 600 do 201 p.n.e.                                           | 48  |
| Wielkie Cesarstwo Rzymskie od roku 300 p.n.e. do 400 n.e.               |     |
| Akwedukty i drogi - symbole technicznego rozkwitu                       | 64  |
| Kronika lat 200 p.n.e. do 299 n.e.                                      | 66  |
| Europejskie średniowiecze lata 400 do 1400                              |     |
| Produkcja rzemieślnicza dla właścicieli ziemskich, rycerzy i duchownych | 76  |
| Kronika lat 300 do 1299                                                 | 78  |
| Renesans - lata 1400 do 1600                                            |     |
| Duch innowacji - radość z nowych rozwiązań                              | 90  |
| Kronika lat 1300 do 1599                                                | 92  |
| Wczesny okres nowożytny od 1600 do 1750                                 |     |
| Specjalizacja i naukowe myślenie                                        | 112 |
| Kronika lat 1600 do 1749                                                | 114 |
| Rewolucja przemysłowa w Wielkiej Brytanii - 1750 do 1840                |     |
| Produkcja maszynowa: rozpoczyna się nowa era                            | 142 |
| Kronika lat 1750 do 1839                                                | 144 |
| Lata 1840 do 1900                                                       |     |
| W drodze do wielkoprzemysłowej produkcji masowej                        | 222 |
| Kronika lat 1840 do 1899                                                | 224 |
| Od roku 1900 do 1940                                                    |     |
| Zespalanie się badań i technik 1900-1940                                | 349 |
| Kronika lat 1900 do 1939                                                | 351 |
| Od roku 1940 do dzisiaj                                                 |     |
| Prace badawcze i nowoczesne technologie                                 | 448 |
| Kronika lat 1940 do 1991                                                | 450 |
| Badania i technika w świecie jutra                                      | 596 |
| Suplement                                                               |     |
| Wielkości i jednostki w technice pomiarowej                             | 598 |
| Laureaci Nagrody Nobla w dziedzinie chemii                              | 605 |
| Laureaci Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki                              | 611 |
| Naukowcy - przyrodnicy A-Z                                              | 617 |
| Indeks osobowy                                                          | 633 |
| Indeks rzeczowy                                                         | 644 |
| Wykaz źródeł ilustracji                                                 | 655 |