

# Spis treści

|                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Wstęp . . . . .                                                                     | 7   |
| Rozdział 1. Konsolidacja wiedzy o transporcie . . . . .                             | 13  |
| 1.1. Kompleksowe postrzeganie transportu . . . . .                                  | 13  |
| 1.2. Wiedza naukowa o transporcie . . . . .                                         | 17  |
| 1.3. Praktyczna wiedza transportowa . . . . .                                       | 26  |
| 1.4. Inżynieria transportowa . . . . .                                              | 33  |
| 1.5. Transport jako element obronności i bezpieczeństwa . . . . .                   | 39  |
| Rozdział 2. Holistyczny zarys rozwoju transportu . . . . .                          | 43  |
| 2.1. Źródła i użyteczność wiedzy historycznej o transporcie . . . . .               | 43  |
| 2.2. Specyfika badań historycznych transportu . . . . .                             | 48  |
| 2.3. Żegluga śródlądowa jako prapoczątek systemów transportowych . . . . .          | 52  |
| 2.4. Geneza i ewolucja statków oraz żeglugi morskiej . . . . .                      | 61  |
| 2.5. Porty morskie w historii rozwoju cywilizacji . . . . .                         | 68  |
| 2.6. Od wynalazku koła do powstania systemów transportu drogowego . . . . .         | 100 |
| 2.7. Od kolei drewnianej do żelaznej . . . . .                                      | 147 |
| 2.8. Lotnicze przełamanie bariery czasu i przestrzeni . . . . .                     | 186 |
| 2.9. Rurociągi – optymalne środki transportu ładunków płynnych i gazowych . . . . . | 214 |
| 2.10. Rozwój mobilności i transportu w miastach . . . . .                           | 227 |
| Rozdział 3. System regulacji prawnych transportu . . . . .                          | 237 |
| 3.1. Tworzenie i stosowanie prawa transportowego . . . . .                          | 237 |
| 3.2. Najważniejsze międzynarodowe regulacje prawne transportu . . . . .             | 240 |
| 3.3. Najważniejsze regulacje transportowe Unii Europejskiej . . . . .               | 253 |
| 3.4. Polskie prawo transportowe . . . . .                                           | 277 |
| Rozdział 4. Ekonomiczne i społeczne aspekty transportu . . . . .                    | 283 |
| 4.1. Ekonomia transportu . . . . .                                                  | 283 |
| 4.2. Zarządzanie transportem i logistyką . . . . .                                  | 294 |
| 4.3. Polityka transportowa . . . . .                                                | 313 |
| 4.4. Geografia transportu . . . . .                                                 | 330 |
| 4.5. Psychologia transportu . . . . .                                               | 335 |
| 4.6. Socjologia transportu . . . . .                                                | 348 |
| 4.7. Ekologia transportu . . . . .                                                  | 358 |
| Zakończenie . . . . .                                                               | 371 |
| Bibliografia . . . . .                                                              | 375 |
| Spis tabel . . . . .                                                                | 445 |
| Spis rysunków . . . . .                                                             | 447 |