

**Cyberwalka : militarny wymiar działań / Robert Adam Janczewski. –  
Warszawa, 2023**

Spis treści

|  |            |
|--|------------|
| <b>Wykaz skrótów i akronimów</b>   | <b>VII</b> |
| <b>Wstęp</b>   | <b>1</b>   |
| <b>1. Uwarunkowania cyberwalki jako militarnego wymiaru działań</b>                    | <b>25</b>  |
| 1.1. Siły Zbrojne jako organizacja wojskowa  | 27         |
| 1.2. Ewolucja cyberdziałań w aspekcie militarnym                                       | 30         |
| 1.3. Konwencja terminologiczna cyberwalki  | 43         |
| Wnioski  | 80         |
| <b>2. Przestrzeń cyberwalki</b>  | <b>83</b>  |
| 2.1. Przestrzeń prowadzenia cyberwalki jako działań militarnych                        | 84         |
| 2.2. Cyberprzestrzeń jako przestrzeń walki   | 114        |
| 2.3. Cyberprzestrzeń w strategii wybranych państw                                      | 130        |
| 2.4. Charakterystyka cyberzagrożeń   | 140        |
| Wnioski  | 173        |
| <b>3. Teoretyczne podstawy cyberwalki</b>  | <b>175</b> |
| 3.1. Cyberwalka jako militarny wymiar działań  | 177        |
| 3.2. Cyberwalka w świetle Międzynarodowego Prawa Humanitarnego<br>Konfliktów Zbrojnych | 224        |
| 3.3. Cyberkonflikt   | 231        |
| Wnioski  | 236        |
| <b>4. Uwarunkowania skuteczności cyberwalki jako militarnego<br/>wymiaru działań</b>   | <b>239</b> |
| 4.1. Znaczenie celu dla skuteczności cyberwalki  | 239        |
| 4.2. Czynniki cyberwalki jako militarnego wymiaru działań                              | 254        |
| 4.3. Cyberwojska   | 269        |
| 4.4. Znaczenie logistyki w cyberwalce  | 276        |
| Wnioski  | 278        |
| <b>5. Zasadnicze rodzaje działań sił zbrojnych w cyberwalce</b>                        | <b>281</b> |
| 5.1. Cyberrozpoznanie  | 281        |
| 5.2. Cyberobrona   | 302        |
| 5.3. Działania zaczepne (ofensywne)  | 308        |
| 5.4. Cyberodstraszanie   | 310        |
| 5.5. Cyberbroń   | 313        |

|   |            |
|---|------------|
| 5.6. Cyberatak  | 324        |
| 5.7. Targeting w cyberwalce   | 347        |
| 5.8. Działania cyberelektromagnetyczne  | 354        |
| 5.9. Maskowanie w cyberwalce  | 359        |
| Wnioski   | 373        |
| <b>6. Wpływ otoczenia na zdolność sił zbrojnych do prowadzenia cyberwalki</b> | <b>375</b> |
| 6.1. Rozwój zdolności SZ RP do prowadzenia cyberwalki                         | 375        |
| 6.2., Cyberdziałania - rosyjski punkt widzenia                                | 386        |
| 6.3. Interoperacyjność cyberwalki   | 389        |
| Wnioski   | 397        |
| <b>Zakończenie</b>  | <b>399</b> |
| <b>Bibliografia</b>   | <b>409</b> |
| <b>Spis rysunków i tabel</b>  | <b>429</b> |

oprac. BPK