

Spis treści

Wykaz skrótów i akronimów VII

Wstęp 1

1. Uwarunkowania cyberwalki jako militarnego wymiaru działań 25

1.1. Siły Zbrojne jako organizacja wojskowa 27

1.2. Ewolucja cyberdziałań w aspekcie militarnym 30

1.3. Konwencja terminologiczna cyberwalki 43

Wnioski 80

2. Przestrzeń cyberwalki 83

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

3. Teoretyczne podstawy cyberwalki 175

3.1. Cyberwalka jako militarny wymiar działań 177

3.2. Cyberwalka w świetle Międzynarodowego Prawa Humanitarnego

Konfliktów Zbrojnych 224

3.3. Cyberkonflikt 231

Wnioski 236

4. Uwarunkowania skuteczności cyberwalki jako militarnego
wymiaru działań 239

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

5. Zasadnicze rodzaje działań sił zbrojnych w cyberwalce 281

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

6. Wpływ otoczenia na zdolność sił zbrojnych do prowadzenia
cyberwalki 375

6.1. Rozwój zdolności SZ RP do prowadzenia cyberwalki 375

6.2., Cyberdziałania - rosyjski punkt widzenia 386

6.3. Interoperacyjność cyberwalki 389

Wnioski 397

Zakończenie 399

Bibliografia 409

Spis rysunków i tabel 429