

## Spis treści

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wykaz skrótów .....                                                                  | 11 |
| Wprowadzenie .....                                                                   | 13 |
| 1. Przestrzeń kosmiczna a bezpieczeństwo – wymiar epistemologiczny i prawny .....    | 25 |
| 1.1. Pojęcie <i>spacepower</i> w nauce o stosunkach międzynarodowych .....           | 26 |
| Paradygmat realistyczny .....                                                        | 28 |
| Paradygmat liberalny .....                                                           | 30 |
| Konstruktywizm .....                                                                 | 32 |
| Geostrategia przestrzeni okołoziemskiej .....                                        | 35 |
| 1.2. Teoria <i>spacepower</i> .....                                                  | 39 |
| James E. Oberg: <i>Space Power Theory</i> .....                                      | 40 |
| Everett C. Dolman: <i>Astropolitik</i> .....                                         | 43 |
| Brent Ziarnick: <i>Developing National Power in Space: A Theoretical Model</i> ..... | 49 |
| Podsumowanie – trzy wymiary <i>spacepower</i> .....                                  | 55 |
| 1.3. Prawo kosmiczne .....                                                           | 60 |
| Ewolucja prawa kosmicznego .....                                                     | 62 |
| Traktat o przestrzeni kosmicznej z 1967 roku .....                                   | 67 |
| Inne akty prawne .....                                                               | 71 |
| Perspektywy rozwoju prawa kosmicznego .....                                          | 73 |
| 2. Specyfika przestrzeni kosmicznej w kontekście bezpieczeństwa .....                | 81 |
| 2.1. Przestrzeń kosmiczna i jej cechy charakterystyczne .....                        | 82 |
| Mechanika orbitalna .....                                                            | 85 |
| Środowisko .....                                                                     | 91 |

|                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.2. Wpływ wykorzystania przestrzeni kosmicznej na bezpieczeństwo narodowe i międzynarodowe.....             | 96  |
| Cechy przestrzeni kosmicznej a bezpieczeństwo.....                                                           | 97  |
| Praktyczne zadania systemów kosmicznych w działaniach na rzecz bezpieczeństwa.....                           | 102 |
| 2.3. Militaryzacja kosmosu .....                                                                             | 108 |
| Militaryzacja bierna – wsparcie sił zbrojnych .....                                                          | 111 |
| Czynna militaryzacja kosmosu – broń kosmiczna .....                                                          | 112 |
| Broń przeciwsatelitarna .....                                                                                | 115 |
| Obrona przeciwrakietowa .....                                                                                | 117 |
| Ocena i perspektywy .....                                                                                    | 117 |
| 3. Geneza i ewolucja polityki bezpieczeństwa USA w przestrzeni kosmicznej .....                              | 127 |
| 3.1. Poznawanie kosmosu i pierwsze perspektywy jego wykorzystania .....                                      | 130 |
| 3.2. Kształtowanie się polityki USA wobec militaryzacji kosmosu .....                                        | 137 |
| 3.3. Sputnik Moment.....                                                                                     | 146 |
| 3.4. Wyścig kosmiczny .....                                                                                  | 154 |
| 3.5. Dalszy rozwój zastosowań systemów orbitalnych .....                                                     | 163 |
| 3.6. Podsumowanie.....                                                                                       | 174 |
| Praktyczne korzyści vs prestiż .....                                                                         | 174 |
| Wyścig kosmiczny .....                                                                                       | 176 |
| Charakter militaryzacji kosmosu .....                                                                        | 177 |
| 4. Przestrzeń kosmiczna we współczesnej strategii bezpieczeństwa USA .....                                   | 179 |
| 4.1. Strategia bezpieczeństwa narodowego USA – ewolucja i ogólne uwarunkowania .....                         | 180 |
| Kształtowanie się militarnego instrumentu polityki zagranicznej Stanów Zjednoczonych .....                   | 181 |
| Kluczowe elementy polityki zagranicznej i strategii bezpieczeństwa USA – rola sił zbrojnych .....            | 188 |
| Czynniki ewolucji strategii bezpieczeństwa USA u schyłku drugiej dekady XXI wieku – rola sił zbrojnych ..... | 197 |
| 4.2. Przestrzeń kosmiczna w strategii bezpieczeństwa USA – wymiar deklaracyjny <i>spacepower</i> .....       | 204 |
| Narodowa strategia bezpieczeństwa z 2017 roku .....                                                          | 206 |
| Narodowa strategia obronna z 2018 roku .....                                                                 | 210 |
| Narodowa strategia wojskowa z 2015 roku .....                                                                | 212 |
| Narodowa polityka kosmiczna z 2010 roku.....                                                                 | 214 |
| Narodowa strategia bezpieczeństwa kosmicznego z 2011 roku.....                                               | 215 |

|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Dokumenty dotyczące polityki kosmicznej administracji Donalda Trumpa.....                                  | 218 |
| <i>Space Force</i> – nowy wymiar strategii kosmicznej USA?.....                                            | 224 |
| Podsumowanie.....                                                                                          | 230 |
| 4.3. Znaczenie przestrzeni kosmicznej dla bezpieczeństwa USA – podsumowanie.....                           | 233 |
| Rola przestrzeni kosmicznej w strategii bezpieczeństwa USA.....                                            | 234 |
| Charakterystyka amerykańskiej <i>spacepower</i> .....                                                      | 240 |
| Perspektywy ewolucji amerykańskiej <i>spacepower</i> .....                                                 | 243 |
| 5. Stany Zjednoczone a bezpieczeństwo kosmiczne – wybrane problemy                                         | 251 |
| 5.1. Space 2.0 – (r)ewolucja w eksploracji kosmosu.....                                                    | 252 |
| Ewolucja systemów nośnych .....                                                                            | 253 |
| Systemy satelitarne – rewolucja miniaturyzacyjna, nowe misje.....                                          | 263 |
| Podsumowanie i perspektywy .....                                                                           | 271 |
| 5.2. Stany Zjednoczone a aktualne zagrożenia dla bezpieczeństwa w kosmosie.....                            | 278 |
| Zagrożenia dla bezpieczeństwa systemów kosmicznych .....                                                   | 279 |
| Konsekwencje ewentualnego wystąpienia zagrożeń dla bezpieczeństwa amerykańskich systemów kosmicznych ..... | 294 |
| Przeciwdziałanie zagrożeniom systemów kosmicznych – wybrane aspekty teoretyczne i praktyczne .....         | 300 |
| 5.3. Perspektywa dalszej militaryzacji kosmosu – debata nad bronią kosmiczną .....                         | 306 |
| Militaryzacja czynna kosmosu – broń na orbicie .....                                                       | 307 |
| Argumenty „za” tworzeniem broni kosmicznych.....                                                           | 313 |
| Argumenty „przeciw” tworzeniu broni kosmicznych .....                                                      | 317 |
| Podsumowanie i prognoza .....                                                                              | 319 |
| Podsumowanie .....                                                                                         | 331 |
| Bibliografia .....                                                                                         | 337 |
| Źródła .....                                                                                               | 337 |
| Raporty .....                                                                                              | 341 |
| Książki .....                                                                                              | 342 |
| Artykuły naukowe.....                                                                                      | 344 |
| Publicystyka .....                                                                                         | 348 |
| Indeks osobowy.....                                                                                        | 357 |
| Outer Space in the Security Strategy of the United States.....                                             | 361 |