

## Spis treści

Wstęp.....	9
<i>Anna Zagórska</i> , Uregulowania prawne i decyzje polityczne w ochronie infrastruktury krytycznej .....	11
1. Wstęp.....	11
2. Decyzje polityczne w zakresie uregulowań prawnych dotyczących ochrony infrastruktury krytycznej .....	12
3. Obiekty podlegające szczególnej bądź obowiązkowej ochronie w Polsce .....	18
4. Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej .....	27
5. Podsumowanie .....	43
<i>Julian Maj, Marek Gręzicki, Tomasz Szczygiel</i> , Znaczenie infrastruktury obronnej dla bezpieczeństwa państwa oraz możliwości jej doskonalenia przez polski przemysł obronny .....	48
1. Wstęp.....	48
2. Interpretacja terminu „infrastruktura obronna” i „infrastruktura krytyczna” w kontekście bezpieczeństwa państwa .....	50
3. Charakterystyka infrastruktury obronnej, jej podział i wymagania operacyjne, wynikające z potrzeb operacyjnego przygotowania obszaru kraju .....	55
4. Ocena możliwości przemysłowego potencjału obronnego w doskonaleniu infrastruktury obronnej kraju .....	64
5. Podsumowanie .....	75
<i>Adam Radomyski</i> , Współczesne uwarunkowania ochrony infrastruktury krytycznej przed zagrożeniami w Polsce, Unii Europejskiej i w Stanach Zjednoczonych .....	81
1. Wstęp.....	81
2. Wieloznaczność w identyfikowaniu infrastruktury krytycznej ...	83

3. Infrastruktura krytyczna w regulacjach Unii Europejskiej . . . . .	91
4. Charakterystyka działań na rzecz ochrony infrastruktury krytycznej podjętych w Stanach Zjednoczonych . . . . .	95
5. Zakończenie . . . . .	98
<i>Magdalena Molendowska, Europejska infrastruktura krytyczna . . . . .</i>	<i>103</i>
1. Pojęcie i znaczenie infrastruktury krytycznej na poziomie europejskim . . . . .	103
2. Współpraca na poziomie UE – formalno-prawne podstawy ochrony infrastruktury krytycznej . . . . .	104
3. Europejska infrastruktura obronna – siła militarna Unii Europejskiej i NATO . . . . .	110
4. Podsumowanie . . . . .	122
<i>Paweł Soroka, Zadania polskich przedsiębiorstw obronnych i ich zaplecza badawczo-rozwojowego w budowie, ochronie i odbudowie infrastruktury krytycznej i obronnej . . . . .</i>	<i>126</i>
1. Wprowadzenie . . . . .	126
2. Istota infrastruktury krytycznej i obronnej państwa oraz zapewnienie ciągłości jej działania i odtwarzanie . . . . .	127
3. Przedsiębiorstwa i ośrodki badawczo-rozwojowe przemysłu obronnego zaangażowane w budowę, modernizację i odtwarzanie infrastruktury krytycznej . . . . .	128
4. Ochrona infrastruktury krytycznej i obronnej . . . . .	132
5. Infrastruktura krytyczna i obronna a pełnienie roli państwa-gospodarza . . . . .	133
6. Podsumowanie . . . . .	134
<i>Mariusz Wesółowski, Nawierzchnie elementów funkcjonalnych lotnisk jako element infrastruktury krytycznej i obronnej państwa . . . . .</i>	<i>137</i>
1. Wprowadzenie . . . . .	137
2. Ocena stanu technicznego elementów funkcjonalnych lotnisk . . . . .	138
3. Degradacja nawierzchni elementów funkcjonalnych lotnisk . . . . .	140
4. Nośność . . . . .	142
5. Szorstkość . . . . .	146
6. Równość . . . . .	148
7. Wytrzymałość na odrywanie . . . . .	150
8. Podsumowanie . . . . .	151

---

<i>Andrzej Sęk, Magdalena Decyk, Administrowanie drogami publicznymi w obszarze infrastruktury krytycznej. Wybrane aspekty.</i>	155
1. Wstęp	155
2. Formy zaliczania dróg będących własnością gmin i powiatów do kategorii dróg publicznych	157
3. Zarządcy i zarządzanie drogami publicznymi	162
4. Zakończenie	166
<i>Rafał Kołodziejczyk, Elementy infrastruktury krytycznej wytwarzanej przez polskie przedsiębiorstwa zbrojeniowe.</i>	169
1. Zarządzanie kryzysowe	170
2. Infrastruktura krytyczna	172
3. Przykłady elementów infrastruktury obronnej wytwarzanej przez PGZ	174
4. Wnioski	185
<i>Marek Gręzicki, Janusz Placzek, Zarządzanie ciągłością działania infrastruktury krytycznej w Wojskowych Zakładach Uzbrojenia S.A. w Grudziądzu</i>	188
1. Wstęp	188
2. Ciągłość działania w zakładzie przemysłu obronnego – ujęcie teoretyczne	189
3. Ogólna charakterystyka zakresu działania WZU S.A. w Grudziądzu	193
4. Przygotowanie infrastruktury krytycznej badanych zakładów do działania w stanach szczególnych	197
5. Zakończenie	203

## Wstęp

Monografia niniejsza jest pokłosiem Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej pt. „**Działania przemysłu obronnego na rzecz infrastruktury krytycznej i obronnej państwa**”, która odbyła się 8 września 2020 roku na terenie Targów Kielce S.A. podczas XXVIII Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w Kielcach. Jej celem było przedstawienie istoty, funkcji i zadań oraz elementów infrastruktury krytycznej i obronnej państwa, a także dokonanie analizy związków między infrastrukturą krytyczną i obroną państwa. Zagadnieniom tym poświęcone są artykuły zawarte w tej monografii. Dokonano w nich charakterystyki podmiotów stanowiących infrastrukturę krytyczną i obroną państwa. Uzasadniono w nich także potrzebę nie tylko jej ochrony, lecz przede wszystkim zapewnienia ciągłości jej funkcjonowania i zdolności jej odtwarzania.

W monografii dużo miejsca poświęcono przedstawieniu przedsiębiorstw i ośrodków badawczo-rozwojowych polskiego przemysłu obronnego, zaangażowanych w budowę, modernizację i odtwarzanie infrastruktury krytycznej. W tym celu zaprezentowano produkty polskiego przemysłu obronnego, zwłaszcza przedsiębiorstw skupionych w Polskiej Grupie Zbrojeniowej S.A., służące umocnieniu i modernizacji infrastruktury krytycznej i obronnej państwa. W ocenie stanu infrastruktury obronnej i jej tworzeniu uczestniczą także instytuty wojskowe, m.in. Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, badający stan techniczny nawierzchni lotniskowych i wynikające z tego stanu zagrożenia eksploatacyjne dla wykonywania operacji lotniczych przez statki powietrzne. Traktuje o tym jeden z artykułów zamieszczonych w niniejszej publikacji zbiorowej.

Ponadto w monografii omówiono znaczenie infrastruktury krytycznej i obronnej w spełnianiu roli państwa-gospodarza. Uwzględniono również uwarunkowania prawne i polityczne funkcjonowania infrastruktury krytycznej i obronnej w Polsce.

Część autorów w swoich rozważaniach odwołała się do przykładów zagranicznych, m.in. dotyczących koncepcji i uregulowań odnoszących się do infrastruktury krytycznej w Stanach Zjednoczonych oraz w państwach członkowskich NATO i Unii Europejskiej.

*Paweł Soroka*