

**Dariusz DYMEK**

**ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE W WIELKOPOLSCE.  
ANALIZA DOŚWIADCZEŃ W STANIE PANDEMII**



**Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
Wydawnictwo Naukowe Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa  
Poznań 2022**

Monografia przygotowana w ramach realizacji projektu badawczego: „Mobilne punkty pomocy medycznej, modułowe szpitale polowe. Doświadczenia organizacyjne i logistyczne COVID-19. Projekt rozwiązań systemowych w Wielkopolsce”.

Recenzenci:

**Dr hab. Mikołaj Tomaszuk**

**Dr hab. inż. Stanisław J. Rysz**

Fotografia na okładce z archiwum 12 WBOT Poznań

© Copyright by Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
Wydawnictwo Naukowe Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa  
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5, 61-614 Poznań, tel. 61 829 65 17

Wydawca: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
Wydawnictwo Naukowe Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa  
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5, 61-614 Poznań, tel. 61 829 65 17

**ISBN 978-83-66740-62-4**

Skład komputerowy – „MRS”  
60-408 Poznań, ul. P. Zołotowa 23, tel. 605087690  
Druk i oprawa – PERFEKT – Gaul i wspólnicy sp.j., ul. Skórzewska 63, 60-185 Skórzewo

# Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	5
<b>Rozdział 1. Uwarunkowania geograficzne, ekologiczne i infrastrukturalne województwa wielkopolskiego</b> .....	9
1.1. Położenie geograficzne województwa wielkopolskiego .....	9
1.2. Struktura administracyjna .....	9
1.3. Demografia .....	9
1.4. Sieć osadnicza .....	11
1.5. Klimat .....	13
1.6. Lasy .....	13
1.7. Rzeki .....	14
1.8. Jeziora .....	16
1.9. Kopaliny .....	16
1.10. Rolnictwo .....	17
1.11. Przemysł .....	18
1.12. Infrastruktura .....	19
1.13. Transport .....	20
1.14. Szlaki migracyjne .....	24
1.15. Zabytki .....	25
1.16. Tereny zamknięte .....	26
<b>Rozdział 2. Państwowy Monitoring Środowiska na terenie Wielkopolski</b> .....	27
Wprowadzenie .....	27
2.1. Jakość powietrza .....	27
2.2. Jakość wód .....	29
2.3. Klimat akustyczny .....	31
2.4. Pola elektromagnetyczne .....	32
2.5. Gospodarka odpadami .....	33
2.5.1. Pożary na terenie województwa wielkopolskiego związane z gospodarką odpadami .....	36
2.5.2. Kontrola gospodarki odpadami .....	37
2.6. Kontrola gospodarki osadami ściekowymi .....	37
<b>Rozdział 3. Zakłady stwarzające zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w Wielkopolsce</b> .....	39
Wprowadzenie .....	39
3.1. Zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej .....	40
3.2. Zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej .....	43
3.3. Program zapobiegania poważnym awariom .....	45

3.3.1. System zarządzania bezpieczeństwem .....	48
3.3.2. Raport o bezpieczeństwie .....	49
3.3.3. Plan operacyjno-ratowniczy .....	50
3.4. Podsumowanie .....	50
<b>Rozdział 4. Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy w dobie pandemii COVID-19 ...</b>	<b>52</b>
4.1. Państwowa Straż Pożarna a Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy .....	52
4.2. Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy .....	57
4.2.1. Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy w województwie .....	60
4.2.2. Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy w dobie pandemii .....	62
4.3. Podsumowanie .....	70
<b>Rozdział 5. Zarządzanie kryzysowe .....</b>	<b>71</b>
5.1. Kluczowe pojęcia i definicje .....	71
5.1.1. Bezpieczeństwo .....	71
5.1.2. <i>Human security</i> .....	72
5.1.3. Środowisko bezpieczeństwa .....	73
5.1.4. Zarządzanie kryzysowe .....	73
5.1.5. Sytuacja kryzysowa .....	74
5.2. Cel zarządzania kryzysowego .....	74
5.3. Organy zarządzania kryzysowego .....	74
5.4. Zadania zarządzania kryzysowego – planowanie cywilne .....	75
5.5. Zarządzanie kryzysowe w Wielkopolsce – przed pandemią COVID-19 .....	77
5.5.1. Przygotowanie do reagowania kryzysowego .....	79
5.5.2. Łączności na potrzeby zarządzania kryzysowego .....	82
5.5.3. Wspomaganie informatyczne zarządzania kryzysowego .....	84
5.6. Sytuacje kryzysowe .....	85
5.6.1. Powódź – 2010 .....	86
5.6.2. Gwałtowne zjawisko atmosferyczne – nawałnica 2011 .....	87
5.6.3. Gwałtowne zjawisko atmosferyczne – nawałnica 2017 .....	89
5.6.4. Wybuch gazu w Jankowie Przygodzkim – 2013 .....	90
5.7. Zarządzanie kryzysowe podczas COVID-19 .....	92
5.8. Podsumowanie .....	107
<b>Wnioski i rekomendacje .....</b>	<b>108</b>
1. Środowisko bezpieczeństwa i monitoring .....	108
2. Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy .....	109
3. Bezpieczeństwo zdrowotne .....	109
4. Zarządzanie kryzysowe .....	111
5. Zarządzanie kryzysowe – podejście predyktywne .....	114
<b>Bibliografia .....</b>	<b>118</b>
<b>Wykaz skrótów .....</b>	<b>123</b>
<b>Spis tabel, rycin i zdjęć .....</b>	<b>125</b>
<b>Studium przypadku. Zwalczenie Afrykańskiego Pomoru Świń na terenie województwa wielkopolskiego podczas pandemii COVID-19 .....</b>	<b>127</b>