

## SPIS TREŚCI

<b>Wstęp</b> .....	11
<b>Część 1 WYBRANE ASPEKTY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO</b> .....	15
<i>Zarządzanie kryzysowe na szczeblu krajowym i resortu obrony narodowej – nowe wyzwania i zagrożenia</i> <b>(Miroslaw BANASIK)</b> .....	17
<i>Planowanie obronne. Praktyczny wymiar realizacji strategii bezpieczeństwa narodowego</i> <b>(Arkadiusz ZABROCKI, Miroslaw A. MICHALSKI, Łukasz KISTER)</b> .....	37
<i>Wybrane innowacje procesu dydaktycznego zarządzania sytuacją kryzysową</i> <b>(Józef W. JERMACZ, Zbigniew SERAFIN)</b> .....	59
<i>Znowelizowany system zarządzania kryzysowego</i> <b>(Romana PATEREK, Marian KRYŁOWICZ)</b> .....	77
<i>Wybrane problemy wdrażania prawa unijnego w Polsce w zarządzaniu kryzysowym na przykładzie powodzi</i> <b>(Piotr KOWALCZAK)</b> .....	87
<i>Przyczyny powodzi w Polsce a problemy informacji o zjawisku w zarządzaniu kryzysowym w kontekście informacji IPCC o zmianach klimatu</i> <b>(Piotr KOWALCZAK)</b> .....	107
<i>System prognoz i ostrzeżeń oraz lokalnej informacji w zarządzaniu kryzysowym w czasie wystąpienia powodzi</i> <b>(Piotr KOWALCZAK, Krzysztof JANKU)</b> .....	129
<i>Działania wybranych grup ratownictwa wodnego w zarządzaniu kryzysowym</i> <b>(Roman JAJCZYK, Leszek KOWALCZYK)</b> .....	147
<i>Współdziałanie służb i straży w realizacji zadań zarządzania kryzysowego podczas powodzi</i> <b>(Milena SZEMRAJ)</b> .....	159
<i>Zarządzanie kryzysowe w systemowej integracji polskiego ratownictwa</i> <b>(Paweł GROMEK)</b> .....	171
<i>Zadania sił zbrojnych i narodowych sił rezerwowych w zarządzaniu kryzysowym</i> <b>(Paulina OCHMANN, Marian KRYŁOWICZ)</b> .....	181
<i>Specjalistyczne uzbrojone formacje ochronne w systemie organizacji ochrony infrastruktury krytycznej, ze szczególnym uwzględnieniem systemów zaopatrzenia w wodę</i> <b>(Maciej JANUSZKIEWICZ)</b> .....	191

<i>Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego w Kaliszu – miejsce i rola w systemie zarządzania kryzysowego</i> <b>(Dominik KAŁUŻNY)</b> .....	203
<i>Siatka bezpieczeństwa obiektu szczególnie ważnego z perspektywy zarządzania kryzysowego w Polsce</i> <b>(Adam PROKOPCZYK)</b> .....	213
<b>Część 2 RATOWNICTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA</b> .....	233
<i>Jednostki WOPR – lokalny czy centralny element systemu monitoringu wykrywania zagrożeń oraz działania na rzecz poprawy bezpieczeństwa na obszarach wodnych</i> <b>(Paweł BŁASIAK)</b> .....	235
<i>Wybrane aspekty edukacji szkolnej na rzecz bezpieczeństwa w płaszczyźnie zagrożeń na obszarach wodnych</i> <b>(Tomasz DEMBSKI)</b> .....	247
<i>Rola i zadania Państwowej Straży Pożarnej jako organu wykonawczego w zarządzaniu kryzysowym</i> <b>(Katarzyna WIŚNIEWSKA)</b> .....	259
<i>Postępowanie z ryzykiem podczas działań z zakresu ratownictwa wodnego na wodach śródlądowych w Polsce</i> <b>(Katarzyna DĄBROWSKA, Przemysław NADOLNY, Katarzyna TETŁAK)</b> .....	269
<i>Management of the state of readiness for water rescue operations within the national firefighting and rescue system</i> <b>(Barbara RATAJCZYK)</b> .....	281
<i>Rola monitoringu w wykrywaniu zagrożeń bezpieczeństwa na obszarach wodnych</i> <b>(Eliza PAŁYS)</b> .....	289
<i>Psychologiczne aspekty interwencji kryzysowej – implikacje dla ratownictwa wodnego</i> <b>(Kaja WOJCIECHOWSKA, Maria KŁOSIŃSKA)</b> .....	299
<i>Miejsce zintegrowanej służby ratowniczej – Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy (KSRG) w systemie bezpieczeństwa wewnętrznego Rzeczypospolitej Polskiej</i> <b>(Marek TOBOLSKI, Brygida BUNIEK, Rozalia PYTLEWSKA)</b> .....	309
<i>Integracja działań z zakresu ratownictwa wodnego na wodach śródlądowych w Polsce</i> <b>(Dobrosława RZEPECKA, Paweł GROMEK)</b> .....	321
<i>Cooperation and coordination of state fire with other services in the national rescue and fire fighting system</i> <b>(Barbara RATAJCZYK)</b> .....	335
<i>Elementy systemu dydaktyczno-wychowawczego kształcące procesy poznawcze i emocjonalne funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej</i> <b>(Bartosz PORĄŻEWSKI)</b> .....	345
<i>Organizacja działań Państwowej Straży Pożarnej w przypadku wystąpienia katastrofy budowlanej. Analiza wybranych przykładów</i> <b>(Grzegorz DEMBORYŃSKI)</b> .....	375

<i>Działania Państwowej Straży Pożarnej w sektorze bezpieczeństwa wewnętrznego na terenie województwa dolnośląskiego</i> <b>(Helena LIŚNIEWSKA)</b> .....	391
<i>Bezpieczeństwo publiczne w kontekście działalności PSP w powiecie wągrowieckim</i> <b>(Adam GRUNWALD)</b> .....	403
<i>Usługa 112 w Polsce – aspekty prawne i organizacyjne</i> <b>(Jan ZYCH)</b> .....	421
<i>Transport a trwałość i zrównoważony rozwój ekologiczny</i> <b>(Marian KOPCZEWSKI, Ewa CZERWIŃSKA, Agnieszka SZPARAGA)</b> .....	433
<i>Oddziaływanie transportu na środowisko naturalne i funkcjonujących w nim ludzi</i> <b>(Marian KOPCZEWSKI, Ewa CZERWIŃSKA, Agnieszka SZPARAGA)</b> .....	445
<i>Służby samorządowe strażnikiem emisji zanieczyszczeń</i> <b>(Dariusz HYBŚ)</b> .....	457
<i>Wpływ czynników zewnętrznych i wewnętrznych na jakość płynów eksploatacyjnych używanych w pojazdach ratownictwa technicznego – wybrane aspekty</i> <b>(Marek SOŁOWSKI)</b> .....	473
<i>Świadomość ekologiczna mieszkańców gminy Chełm w kontekście wybranych zagrożeń ekologicznych</i> <b>(Karolina GREGOROWICZ)</b> .....	481
<i>Nigdy dość profesjonalnej dyskusji na temat bezpieczeństwa w górnictwie i profilaktyki w zarządzaniu bezpieczeństwem pracy. Czynniki ludzki a kształtowanie bezpieczeństwa w górnictwie</i> <b>(Iwona GRAMATYKA)</b> .....	495
<i>Obrażenia od broni palnej – postępowanie w środowisku taktycznym</i> <b>(Jakub GRZESZCZYK)</b> .....	505
<i>Straż Ochrony Zwierząt i praca schronisk, jako ogniwa zapobiegające zagrożeniom związanym z bezdomnością zwierząt</i> <b>(Paula Weronika KAMIŃSKA)</b> .....	515
<b>Część 3 BEZPIECZEŃSTWO – WIELORAKIE PERSPEKTYWY</b> .....	523
<i>Zagrożenia asymetryczne jako wyzwania wobec euroatlantyckiego środowiska bezpieczeństwa</i> <b>(Łukasz ROMAN)</b> .....	525
<i>Rola islamu jako religii na świecie</i> <b>(Marian KRYŁOWICZ, Aleksandra TROSZAK)</b> .....	541
<i>Wybrane aspekty współczesnych zagrożeń sieciowych oraz ich zwalczanie</i> <b>(Agnieszka NAPIERALSKA, Mariusz SIEBERT)</b> .....	551
<i>Cyberataki – typologie, charakterystyki, rekomendowane przeciwdziałania</i> <b>(Jan ZYCH)</b> .....	561

---

<i>Gazoport Świnoujście – szanse i zagrożenia</i> <b>(Adam KRAMPICHOWSKI)</b> .....	575
<i>Polityka zdrowotna w Polsce jako podstawa zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego obywatelom</i> <b>(Weronika BEDNARCZYK)</b> .....	585
<i>Idea solidaryzmu samorządowego w zakresie bezpieczeństwa na poziomie lokalnym</i> <b>(Andrzej POTOCZEK)</b> .....	595
<i>Miejsce etyki i moralności w wychowaniu do bezpieczeństwa</i> <b>(Mirosław A. MICHALSKI, Łukasz KISTER, Arkadiusz ZABROCKI)</b> .....	609
<i>Poczucie bezpieczeństwa w szkołach gimnazjalnych w opinii nauczycieli i uczniów tych szkół</i> <b>(Robert SZYMAŚ)</b> .....	619
<i>Alkoholizm jako czynnik kryminogeny w aspekcie bezpieczeństwa mieszkańców miasta Mosina</i> <b>(Anna LIPA)</b> .....	637
<i>Efektywność podjętych działań resocjalizacyjnych w zakładzie karnym numer 1 w Łodzi z perspektywy poczucia bezpieczeństwa funkcjonariuszy i skazanych</i> <b>(Karolina WOJCIECHOWSKA)</b> .....	649
<i>Zabrze miasto epoki industrialnej/do 1945 r/</i> <b>(Józef KUBICA)</b> .....	663

## CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>11</b>
<b>CZĘŚĆ 1 SOME ASPECTS OF CRISIS MANAGEMENT</b> .....	<b>15</b>
<i>Crisis management at the national and defence ministry levels - new challenges and threats</i> <b>(Mirośław BANASIK)</b> .....	<b>17</b>
<i>Defence planning. Practical dimension of the National Security Strategy</i> <b>(Arkadiusz ZABROCKI, Mirośław A. MICHALSKI, Łukasz KISTER)</b> .....	<b>37</b>
<i>Selected innovation of teaching crisis management</i> <b>(Józef W. JERMACZ, Zbigniew SERAFIN)</b> .....	<b>59</b>
<i>The revised crisis management system</i> <b>(Romana PATEREK, Marian KRYŁOWICZ)</b> .....	<b>77</b>
<i>Selected problems of EU law implementation in Poland based on crisis management with focus on the example of floods</i> <b>(Piotr KOWALCZAK)</b> .....	<b>87</b>
<i>The reasons for floods in Poland and information on the event problems in crisis management in the context of IPCC climate change data</i> <b>(Piotr KOWALCZAK)</b> .....	<b>107</b>
<i>Weather forecasting and alert system and local information during disaster management in time of floods</i> <b>(Piotr KOWALCZAK, Krzysztof JANKU)</b> .....	<b>129</b>
<i>The activities of selected water rescue groups in crisis management</i> <b>(Roman JAJCZYK, Leszek KOWALCZYK)</b> .....	<b>147</b>
<i>Services and guards cooperation in crisis management tasks during floods</i> <b>(Milena SZEMRAJ)</b> .....	<b>159</b>
<i>Crisis management in system integration of the Polish rescue</i> <b>(Paweł GROMEK)</b> .....	<b>171</b>
<i>The tasks of the armed forces and national reserve forces in crisis management</i> <b>(Paulina OCHMANN, Marian KRYŁOWICZ)</b> .....	<b>181</b>
<i>Specialistically armed formations in organization system of critical infrastructure security, with special emphasis on water supplying systems</i> <b>(Maciej JANUSZKIEWICZ)</b> .....	<b>191</b>

<i>Municipal centre of crisis management s in Kalisz - place and role in crisis management system</i> <b>(Dominik KAŁUŻNY)</b> .....	203
<i>Safety net of especially important facility from the perspective of crisis management in Poland</i> <b>(Adam PROKOPCZYK)</b> .....	213
<b>Część 2 RESCUE AND THE ENVIRONMENT PROTECTION</b> .....	233
<i>Units WOPR - local or central element of monitoring system for detection of threats and improve safety on water areas</i> <b>(Paweł BŁASIAK)</b> .....	235
<i>Some aspects of school education for safety threats in the water areas</i> <b>(Tomasz DEMBSKI)</b> .....	247
<i>Role and tasks of the fire state as an authority of executive management crisis</i> <b>(Katarzyna WIŚNIEWSKA)</b> .....	259
<i>Dealing with the risk during water rescue actions on inland waters in Poland</i> <b>(Katarzyna DĄBROWSKA, Przemysław NADOLNY, Katarzyna TETŁAK)</b> .....	269
<i>Management of the state of readiness for water rescue operations within the national firefighting and rescue system</i> <b>(Barbara RATAJCZYK)</b> .....	281
<i>Role of monitoring in detecting security threats in water areas</i> <b>(Eliza PAŁYS)</b> .....	289
<i>Psychological Aspects of Crisis Intervention - The Implications for the Water Rescue Team</i> <b>(Kaja WOJCIECHOWSKA, Maria KŁOSIŃSKA)</b> .....	299
<i>Place of integrated emergency services - national fire and rescue system in the system of internal security of Poland</i> <b>(Marek TOBOLSKI, Brygida BUNIEK, Rozalia PYTLEWSKA)</b> .....	309
<i>Integration of water rescue operations at inland waters in Poland</i> <b>(Dobrosława RZEPECKA, Paweł GROMEK)</b> .....	321
<i>Cooperation and coordination of state fire with other services in the national rescue and fire fighting system</i> <b>(Barbara RATAJCZYK)</b> .....	335
<i>Selected elements of the training system formative professional competence and cognitive processes firefighters - rescuers</i> <b>(Bartosz PORĄŻEWSKI)</b> .....	345
<i>An organisation of Fire Brigade Service actions in building disaster. An Analysis selected exanples</i> <b>(Grzegorz DEMBORYŃSKI)</b> .....	375
<i>Efficiency of undertaken actions by State Fire Service in the range of ensuring security to residents of the Lower Silesia voivodeship</i> <b>(Helena LIŚNIEWSKA)</b> .....	391

<i>Public safety in the context of fire state district in Wągrowiec</i> <b>(Adam GRUNWALD)</b> .....	403
<i>112 in Poland - law and organizational aspects</i> <b>(Jan ZYCH)</b> .....	421
<i>Transport, and sustainable and balanced development of eco-friendly</i> <b>(Marian KOPCZEWSKI, Ewa CZERWIŃSKA, Agnieszka SZPARAGA)</b> .....	433
<i>The impact of transport on the environment and people operating in it</i> <b>(Marian KOPCZEWSKI, Ewa CZERWIŃSKA, Agnieszka SZPARAGA)</b> .....	445
<i>Service local as a guardian of emissions</i> <b>(Dariusz HYBŚ)</b> .....	457
<i>The influence of external and internal factors on the quality of liquid supplies used in technical rescue vehicle - some aspects</i> <b>(Marek SOŁOWSKI)</b> .....	473
<i>The ecological awarness of local society in the municipality of Chełm in the context of chosen ecological hazards</i> <b>(Karolina GREGOROWICZ)</b> .....	481
<i>Never enough professional discussion on safety in mining and prevention management of work safety. A factor in human development of safety in mining</i> <b>(Iwona GRAMATYKA)</b> .....	495
<i>Injuries of firearms - conduct in tactical environment</i> <b>(Jakub GRZESZCZYK)</b> .....	505
<i>Fire protection of animals and work of shelter as a link to offset hazards due to animals homelessness</i> <b>(Paula Weronika KAMIŃSKA)</b> .....	515
<b>Część 3 THE SAFETY – MULTIPLE PERSPECTIVES</b> .....	523
<i>Asymmetric threats as challenges to euro-atlantic security environment</i> <b>(Łukasz ROMAN)</b> .....	525
<i>The role of Islam as a religion in the world</i> <b>(Marian KRYŁOWICZ, Aleksandra TROSZAK)</b> .....	541
<i>Some aspects of modern threats and their fight network</i> <b>(Agnieszka NAPIERALSKA, Mariusz SIEBERT)</b> .....	551
<i>Cyber attacks – typology, characteristic, recommendation</i> <b>(Jan ZYCH)</b> .....	561

---

<i>Świnoujście gas terminal opportunities and threats</i> <b>(Adam KRAMPICHOWSKI)</b> .....	575
<i>The health policy in Poland as a base of ensuring health security's citizens</i> <b>(Weronika BEDNARCZYK)</b> .....	585
<i>A local government solidarity idea in terms of safety at local level</i> <b>(Andrzej POTOCZEK)</b> .....	595
<i>Place of Ethics and Morality in Education for Safety</i> <b>(Miroslaw A. MICHALSKI, Łukasz KISTER, Arkadiusz ZABROCKI)</b> .....	609
<i>Sense of safety in secondary schools in the opinion of teachers and pupils of these schools</i> <b>(Robert SZYMAŚ)</b> .....	619
<i>Alcoholism as a criminogenic factor in terms of safety of Mosina residents</i> <b>(Anna LIPA)</b> .....	637
<i>The effectiveness of undertaken rehabilitative actions in Penitentiary number 1 in Łódź from the perspective of prison officers and convicts</i> <b>(Karolina WOJCIECHOWSKA)</b> .....	649
<i>Zabrze city in the industrial era to 1945</i> <b>(Józef KUBICA)</b> .....	663