

# IDENTYFIKACJA I PRZECIWDZIAŁANIE ZAGROŻENIOM W CYBERPRZESTRZENI

Pakiet 2 książki

ISBN 978-83-68170-50-4 (PDF)





# MODELE ROZWIĄZAŃ PRAWNYCH

W SYSTEMIE CYBERBEZPIECZEŃSTWA RP  
REKOMENDACJE

Publikacja powstała w ramach Grantu Badawczego MON  
„System cyberbezpieczeństwa RP – model rozwiązań prawnych”.  
Umowa MON nr GB/4/2018/208/2018/DA. Zadanie nr 62.



WARSZAWA  
2021

Redakcja naukowa:  
Katarzyna Chałubińska-Jentkiewicz  
Agnieszka Brzostek

Recenzenci:  
Prof. dr hab. Waldemar Kitler, ASZWOJ  
dr hab. Jarosław Kostrubiec, prof. UMCS

Redakcja merytoryczna:  
dr Zbigniew Moszumański

Opracowanie graficzne i projekt okładki:  
IDEAPRESS Sp. z o.o. Anna Skowrońska

© Copyright by Wydawnictwo Towarzystwa Wiedzy Obronnej, 2021.  
© Copyright by.

Wydanie I

Publikacja jest finansowana przez  
Akademickie Centrum Polityki Cyberbezpieczeństwa  
Akademia Sztuki Wojennej

Wydawca:  
Wydawnictwo Towarzystwa Wiedzy Obronnej  
ul. 11 Listopada 17/19, 03-446 Warszawa  
www.two.edu.pl  
e-mail: kontakt@two.edu.pl

Wydawnictwo Towarzystwa Wiedzy Obronnej znajduje się w wykazie  
wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe,  
sporządzonym przez MNiSzW: poz. 652, poziom I – 80 punktów.

Skład:  
IDEAPRESS Sp. z o.o. Katarzyna Pogrzebska  
Przygotowanie do druku:  
IDEAPRESS Sp. z o.o.  
ul. Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego 4 /901, 00-362 Warszawa  
www.ideapress.pl

## Spis treści | Contents

Wstęp   Introduction .....	5
I. CYBERBEZPIECZEŃSTWO JAKO PRZEDMIOT PRAWA MIĘDZYNARODOWEGO – KIERUNKI ZMIAN   CYBERSECURITY AS SUBJECT OF INTERNATIONAL LAW – DIRECTIONS OF CHANGES .....	9
Piotr Milik, <b>Uwarunkowania globalne cyberbezpieczeństwa</b>   Global Conditions of Cybersecurity .....	11
Malwina Ewa Kołodziejczak, <b>Organizacja systemu cyberbezpieczeństwa w Stanach Zjednoczonych Ameryki i Republice Chińskiej (Tajwan)</b>   The Framework of the Cybersecurity System in the United States of America and the Republic of China (Taiwan) .....	49
Katarzyna Badźmirowska-Mastowska, <b>Europejskie uwarunkowania cyberbezpieczeństwa RP. Wybrane aspekty strategiczne i prawne</b>   European Determinants of the Cybersecurity of the Republic of Poland. Chosen Strategic and Legal Aspects .....	77
II. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE RELACJI MIĘDZY SYSTEMEM CYBERBEZPIECZEŃSTWA A SYSTEMEM PRAWA I DZIAŁANIEM ORGANÓW WŁADZY PUBLICZNEJ   THE PROPOSED SOLUTIONS FOR THE RELATIONS BETWEEN A CYBERSECURITY SYSTEM AND THE SYSTEM OF LAW AND THE WORK OF THE PUBLIC AUTHORITIES .....	115
Katarzyna Chałubińska-Jentkiewicz, Monika Nowikowska, <b>Analiza zagrożeń bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni w działalności kontrolnej</b>   Analysis of Security Risk in Cyberspace in Control Activity .....	117
Filip Radoniewicz, <b>Kradzież tożsamości w polskim kodeksie karnym</b>   Identity theft in Polish Penal Code' .....	139
Katarzyna Chałubińska-Jentkiewicz, Monika Nowikowska, <b>Prawo telekomunikacyjne w systemie cyberbezpieczeństwa – retencja danych</b>   Telecommunications Law in a System of Cybersecurity – Data Retention .....	159

Malwina Ewa Kołodziejczak, <b>Wprowadzenie stanów nadzwyczajnych w Rzeczypospolitej Polskiej w przypadku działań w cyberprzestrzeni</b>   Introducing the Extraordinary Measures in the Republic of Poland in Case of Actions in Cyberspace.....	225
III. BEZPIECZEŃSTWO INFORMACYJNE W SYSTEMIE CYBERBEZPIECZEŃSTWIE – REFERENCJE I MODELE ROZWIĄZAŃ PRAWNYCH   INFORMATION SECURITY IN A SYSTEM OF CYBERSECURITY- REFERENCES AND MODELS OF LEGAL SOLUTIONS .....	253
Katarzyna Chałubińska-Jentkiewicz, Monika Nowikowska, <b>Bezpieczeństwo, tożsamość, prywatność – rekomendacje</b>   Security, Identity, Privacy – Recommendations .....	255
Izabela Stańczuk, <b>Prawne aspekty ochrony dóbr osobistych w cyberprzestrzeni – wnioski z badań</b>   Legal Aspects of the Protection of Personal Rights in Cyberspace – Research Findings .....	265
Katarzyna Chałubińska-Jentkiewicz, Monika Nowikowska, <b>Ochrona danych osobowych w cyberprzestrzeni – rekomendacje</b>   Protection of Personal Data in Cyberspace – Recommendations.....	293
Filip Radoniewicz, <b>Cyberprzestępstwa przeciwko danym komputerowym i systemom informatycznym</b>   Cybercrimes Against Computer Data and Information Systems .....	311
Katarzyna Chałubińska-Jentkiewicz, Monika Nowikowska, <b>Ochrona informacji w cyberprzestrzeni – rekomendacje</b>   Protection of Information in Cyberspace – Recommendations.....	359

## **Wstęp**

### **Introduction**

Cyberprzestrzeń może wydawać się bardzo oddalona od sfery obronności i bezpieczeństwa narodowego. W ciągu ostatnich 20 lat technologie cyfrowe połączyły nasze życie osobiste i zawodowe, podniosły konkurencyjność firm na niespotykany dotąd poziom, a także zbliżyły administrację do użytkowników. Każdy bowiem korzysta z połączonych sieci z zaawansowanymi programami cyberobrony. Na poziomie indywidualnym atak może być przeprowadzony wielopłaszczyznowo i przynieść rozległe szkody, tj. kradzież tożsamości, próby wyłudzenia czy utrata danych osobowych, włamania do sieci osobistych oraz kradzież rodzinnych pamiątek. Cyberprzestrzeń stała się miejscem konfrontacji, zawłaszczania danych osobowych, szpiegowania naukowego, gospodarczego i handlowego dziedzictwa firm będących ofiarami konkurencji lub obcych mocarstw czy też wstrzymywania usług niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania gospodarki lub życia codziennego, narażenia utraty suwerenności, a nawet – w pewnych okolicznościach – pozbawienia życia ludzkiego.

Współcześnie cyberprzestrzeń nie jest już traktowana jako odrębna kategoria polityki czy działalności oddzielonej od innych elementów władzy krajowej. Cyberprzestrzeń i jej ochrona stały się bowiem stałym elementem systemu ochrony bezpieczeństwa państwa i obronności. Na poziomie ogólnopaństwowym takie ataki mogą przynieść długotrwałe odczuwalne skutki finansowe, ekonomiczne i społeczne. Szczelny, ofensywny, sprawnie współpracujący

z podmiotami zewnętrznymi, prowadzący ciągły monitoring i wyposażony w specjalistów w odpowiednich dziedzinach system bezpieczeństwa cybernetycznego może zmniejszać skutki tych ataków, a nawet je uniemożliwić. Dotyczy przede wszystkim najważniejszych systemów cybernetycznych, takich jak: sieci energetyczne, sieci komunikacyjne lub instytucje finansowe, które są tak ważne, że każde zakłócenie może mieć poważne konsekwencje dla bezpieczeństwa publicznego i bezpieczeństwa narodowego. Nie sposób nie docenić wysiłków organów ścigania, które mają na celu zwalczanie cyberprzestępczości przy jednoczesnej ochronie prywatności w cyberprzestrzeni. Powszechnie uznaje się, że cyberbezpieczeństwo służy ochronie danych osobowych, a co za tym idzie – prywatności. Na przykład, Kanadyjczycy wspierają wysiłki na rzecz ochrony swojej prywatności w Internecie oraz przyznają, że organy ścigania stoją przed wyzwaniami związanymi z cyberprzestępczością, i są zaniepokojeni rosnącym zagrożeniem cyberprzestępczością osób fizycznych, organizacji sektora prywatnego i publicznego oraz rządów.

Niniejsza monografia powstała w wyniku realizacji przez Akademię Sztuki Wojennej grantu badawczego na temat: „System cyberbezpieczeństwa RP – model rozwiązań prawnych” – jako projektu w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa, finansowanego ze środków Ministerstwa Obrony Narodowej<sup>1</sup>. Cyberbezpieczeństwo jako zjawisko interdyscyplinarne stało się przedmiotem rozważań Autorów. Badaniom poddano działalność państw jako podmiotów prawa międzynarodowego, skupiając się na wskazaniu prawnych i organizacyjnych rozwiązań przyjętych zarówno w wymiarze indywidualnym, jak i w sposób zorganizowany, aby efektywnie przeciwdziałać oraz zwalczać niepożądane i przestępcze zachowania w cyberprzestrzeni. Wyodrębnieniu uległy także relacje pomiędzy

---

<sup>1</sup> „System cyberbezpieczeństwa RP – model rozwiązań prawnych” – projekt w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa, objęty kodem A.I.1.2.0 i numerem Kwestury 62, finansowany ze środków Ministerstwa Obrony Narodowej na podstawie decyzji nr 5/2018/GB z dnia 7 listopada 2018 r. [umowa MON GB/4/2018/208/2018/DA]. Kierownik projektu: dr hab. Katarzyna Chałubińska-Jentkiewicz, profesor ASzWoj. Zadanie badawcze nr 3: *Diagnoza formalno-prawnych podstaw i stanu organizacji bezpieczeństwa personalnego w aspekcie prywatności i tożsamości w ramach jednolitego i zintegrowanego systemu cyberbezpieczeństwa RP.*



systemem cyberbezpieczeństwa a systemem prawa i związanym z tym działaniem organów władzy publicznej. Odrębna kwestię stanowi analiza prawno-administracyjnych uregulowań w zakresie ochrony danych osobowych jako ochrony prawa do prywatności oraz ochrony informacji w cyberprzestrzeni, a także odpowiedzialności karnej za naruszenie dóbr podlegających ochronie.

*Redaktorzy*



I

Cyberbezpieczeństwo  
jako przedmiot prawa  
międzynarodowego –  
kierunki zmian

Cybersecurity as Subject  
of International Law –  
Directions of Changes

