

## Spis treści

|  |            |
|--|------------|
| <b>Wykaz skrótów .....</b>   | <b>17</b>  |
| <b>Technologia przeciwko przestępczości – nowe obszary badań .....</b>   | <b>21</b>  |
| <b>Część I. Technologiczne wsparcie organów ścigania i wymiaru sprawiedliwości</b>   |            |
| <b>Małgorzata Pawłowicz</b>  |            |
| <i>Nowe rozwiązania teleinformatyczne wspomagające realizację czynności procesowych i ich wpływ na skuteczność działań Policji .....</i>               | <b>51</b>  |
| <b>Anna Nowicka-Bala, Daniel Buk</b>   |            |
| <i>Formalnoprawne aspekty zakupu, budowy i wdrożenia narzędzi informatycznych wspomagających działania organów ścigania.....</i>                       | <b>61</b>  |
| <b>Czesław Jędrzejek, Maciej Falkowski, Jacek Martinek</b>   |            |
| <i>Zaawansowane metody analityczne służące do wykrywania przestępstw paliwowych ....</i>   | <b>69</b>  |
| <b>Marcin Kobylas</b>  |            |
| <i>Wykorzystanie analizy kryminalnej w zarządzaniu informacją w Policji.....</i>   | <b>91</b>  |
| <b>Sławomir Masojć</b>   |            |
| <i>Elektroniczny system zarządzania dokumentami oraz zasobami jednostki Policji. Nowatorskie rozwiązania Komendy Miejskiej Policji w Legnicy .....</i> | <b>108</b> |
| <b>Natalia Rogalska-Niżnik</b>   |            |
| <i>Analiza genomu człowieka technologiami nowej generacji – możliwości i ograniczenia aplikacyjne .....</i>  | <b>117</b> |
| <b>Mirosław Kutylowski</b>   |            |
| <i>Anonimowe uwierzytelnianie elektroniczne – techniczne wsparcie ochrony świadków .....</i>   | <b>130</b> |

**Robert Szychowski**

*Wideokonferencja – niedoceniane możliwości wykorzystania nowoczesnych technologii w postępowaniu karnym przed sądem* ..... 139

**Rafał Wierzchosławski, Małgorzata Kamińska, Agnieszka Jaworska**

*Dowód z opinii biegłego w prawodawstwie polskim i amerykańskim w świetle nowatorskich metod badawczych (na przykładzie badań DNA)*..... 152

**Tomasz Kałużny, Grażyna Zawadzka-Lotko**

*Elektroniczna wymiana danych wykorzystywanych w procesie karnym* ..... 171

**Tomasz Szczęsny Szymański, Wiesław Żywolewski**

*Cyfryzacja akt sądowych na przykładzie aplikacji Inteligentna Wyszukiwarka Akt Sądowych (InWas)*..... 181

**Andrzej Najgebauer, Ryszard Antkiewicz, Dariusz Pierzchała, Michał Dyk**

*Wybrane zagadnienia informatyzacji czynności procesu karnego* ..... 193

**Sylwia Kotecka**

*Wykorzystanie automatycznego rozpoznawania mowy w postępowaniu sądowym*..... 213

**Anna Grochowska, Katarzyna Wiśniewska**

*System dozoru elektronicznego – między karaniem za przestępstwo a zapobieganiem przestępczości*..... 231

**Sylwia Mrozowska, Barbara Kijewska**

*„Włączanie interesariuszy” (stakeholder involvement) w proces rozwoju energetyki jądrowej w Polsce* ..... 247

**Część II. Nowoczesne technologie na użytek kryminalistyki****Brunon Hołyst, Jacek Pomykała**

*Wpływ identyfikacji dokumentu elektronicznego na bezpieczeństwo w przestrzeni cyfrowej*..... 269

**Krzysztof Bucholc, Krzysztof Chmiel, Anna Grocholewska-Czuryło, Wojciech Kinastowska, Janusz Stokłosa**

*Kryptografia w chmurze obliczeniowej – poufność i podpis cyfrowy* ..... 312

**Edyta Kot, Krzysztof Tomaszycy**

*Funkcjonowanie automatycznego systemu identyfikacji daktyloskopijnej AFIS* ..... 332

**Waldemar Maciejko**

*Automatyczny system kryminalistycznej identyfikacji mówców jako wsparcie czynności śledczych oraz techniki operacyjnej* ..... 349

|  |     |
|--|-----|
| <b>Marzena Brzozowska, Leszek Koźmiński</b><br><i>Praktyczne możliwości nowoczesnych technik pomiarowych (2D i 3D) podczas oględzin miejsc zdarzeń oraz ich wykorzystanie w dalszym procesie wykrywczym w perspektywie korzyści i ograniczeń prawnoprocesowych</i> ..... | 363 |
| <b>Anna Zalewska, Tomasz Sikora, Michał Ceremuga, Mirosław Maziejuk</b><br><i>Nowoczesne metody detekcji związków chemicznych służące zapobieganiu i zwalczaniu zagrożeń – aspekty prawne i techniczne</i> .....   | 382 |
| <b>Katarzyna Łuczarska, Anna Muszyńska</b><br><i>O pojęciu środka odurzającego i metodach jego oznaczania u sprawcy przestępstwa komunikacyjnego</i> .....   | 391 |
| <b>Małgorzata Szynkowska, Aleksandra Pawlaczyk, Paulina Chęsy, Katarzyna Osigłowska, Marta Marcinek, Andrzej Parczewski</b><br><i>Nowe metody analizy śladów kryminalistycznych z wykorzystaniem nowoczesnych technik analitycznych (TOF-SIMS, LA-ICP-TOF-MS)</i> .....  | 408 |
| <b>Wojciech Błaszczak, Elżbieta Witczak, Lidia Osiewała-Just, Longina Madej-Kielbik</b><br><i>Technologia mobilnego laboratorium ujawniania śladów parami estru kwasu cyjanoakrylowego</i> .....   | 440 |
| <b>Henryk Krawczyk, Jerzy Proficz, Adam Glinianowicz, Piotr Orzechowski</b><br><i>Platforma KASKADA jako system zapewniania bezpieczeństwa poprzez masową analizę strumieni multimedialnych w czasie rzeczywistym</i> .....  | 461 |
| <b>Jakub Mondzelewski</b><br><i>Problematyka międzynarodowej automatycznej wymiany danych DNA prowadzonej w ramach postanowień decyzji Prüm</i> .....  | 485 |
| <b>Piotr Chlebowicz</b><br><i>Węzłowe zagadnienia strategicznej analizy kryminalnej</i> .....  | 503 |
| <b>Joanna Dąbrowska, Emilia Szablowska-Gnap, Kamil Januszkiewicz</b><br><i>Wykorzystanie nowoczesnych narzędzi technologicznych w budowaniu wersji kryminalistycznych na podstawie wyglądu śladów krwawych</i> .....   | 516 |
| <b>Część III. Zwalczanie przestępczości w cyberprzestrzeni</b>   |     |
| <b>Rafał Kasprzyk, Mirosław Maj, Zbigniew Tarapata</b><br><i>Przestępstwa w cyberprzestrzeni. Aspekty technologiczne i prawne</i> .....  | 527 |
| <b>Tomasz Tołpa, Jarosław Protasiewicz, Marek Kozłowski, Bartłomiej Bulkszas</b><br><i>Zagrożenia, nadużycia i bezpieczeństwo w systemach informatycznych a granice ochrony praw podstawowych</i> .....  | 540 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Jerzy Kosiński</b><br><i>Spoleczne koszty cyberprzestępczości</i> .....  | 555 |
| <b>Magdalena Perkowska</b><br><i>Zwalczanie i przeciwdziałanie cyberprzestępczości w prawie europejskim</i> .....   | 576 |
| <b>Dorota Kamuda, Małgorzata Polinceusz</b><br><i>Cyberprzestępstwa a zagrożenie bezpieczeństwa RP – zagadnienia wybrane</i> .....  | 590 |
| <b>Krzysztof Dyki</b><br><i>Problematyka bezpieczeństwa cybernetycznego na tle krytycznych postanowień licencyjnych oprogramowania systemowego i aplikacyjnego</i> .....  | 605 |
| <b>Krzysztof Sewiolo</b><br><i>Charakterystyka zjawiska cyberbullyingu. Studium przypadku</i> .....   | 618 |
| <b>Ewa M. Guzik-Makaruk, Katarzyna Laskowska</b><br><i>Poczucie bezpieczeństwa oraz zagrożenie cyberterroryzmem w świetle wyników badań empirycznych</i> .....  | 645 |
| <b>Emilia Jurgielewicz-Delegacz</b><br><i>Wybrane prawno-kryminologiczne aspekty cyberterroryzmu w Polsce</i> .....   | 665 |
| <b>Joanna Stojer-Polańska</b><br><i>Kryminalistyczne aspekty cyberterroryzmu</i> .....  | 681 |
| <b>Część IV. Wybrane aspekty technologii monitorujących</b>   |     |
| <b>Stanisław Zarychta, Krzysztof Szumielewicz</b><br><i>Wykorzystanie systemów monitoringu wizyjnego w aspekcie ochrony danych osobowych – na przykładzie wybranych państw Unii Europejskiej i Stanów Zjednoczonych</i> ..... | 707 |
| <b>Adam Dąbrowski, Damian Cetnarowicz, Tomasz Marciniak, Paweł Pawłowski</b><br><i>Ograniczenia i tendencje rozwojowe monitoringu wizyjnego na tle przepisów i europejskich norm technicznych</i> .....                       | 722 |
| <b>Marta Kolendowska-Matejczuk, Ewa Dawidziuk</b><br><i>Rozważania na temat funkcjonowania monitoringu wizyjnego w Polsce w kontekście ochrony konstytucyjnych praw obywatelskich</i> .....                                   | 738 |
| <b>Michał Szofer</b><br><i>Prawo do prywatności w obliczu nowoczesnych technologii wizyjnych w świetle badań empirycznych</i> .....   | 757 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Karol Lisowski, Andrzej Czyżewski, Georgis Bogdanis</b><br><i>Narzędzia wspomagające percepcję sytuacji zagrażających bezpieczeństwu<br/>w wielokamerowych systemach monitoringu miejskiego.....</i> | 779 |
| <b>Łukasz Majchrzak, Adrian Carbogno-Barnabe</b><br><i>System automatycznego nadzoru nad ruchem drogowym jako element poprawy<br/>bezpieczeństwa i porządku wewnętrznego państwa .....</i>              | 797 |
| <b>Mieczysław Szustakowski, Krzysztof Kopczyński, Jarosław Młyńczak,<br/>Norbert Pałka</b><br><i>Wybrane technologie zapobiegania i dokumentowania przestępczości.....</i>                              | 809 |
| <b>Sławomir J. Ambroziak, Ryszard J. Katulski, Jarosław Sadowski,<br/>Jacek Stefański</b><br><i>Wybrane rozwiązania technologiczne wspierające zapobieganie<br/>i zwalczanie przestępczości .....</i>   | 831 |
| <b>Artur Jasiński</b><br><i>Koncepcja „niewidzialnego bezpieczeństwa” stosowana w zabezpieczeniu<br/>antyterrorystycznym miast, przestrzeni publicznej i obiektów budowlanych.....</i>                  | 853 |
| <b>Wojciech Filipkowski</b><br><i>Technologia data mining i jej zastosowanie w obszarze bezpieczeństwa.....</i>   | 871 |
| <b>Katarzyna Karwacka, Alicja Żukowska</b><br><i>Prawne aspekty ochrony systemu zaopatrzenia w wodę jako elementu<br/>infrastruktury krytycznej .....</i>   | 889 |
| <b>Redaktorzy naukowi .....</b>   | 899 |