

DANE Politechnika Warszawska (PW) Telefon: 22 234 7745
KONTAKTOWE Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych (WEiTI) Fax: 22 234 7564
Instytut Telekomunikacji, Zakład Cyberbezpieczeństwa Skype: k.szczypiorski
ul. Nowowiejska 15/19 E-mail: ksz@tele.pw.edu.pl
00-665 Warszawa http://ksz.tele.pw.edu.pl

ZAINTERESOWANIA **Nowe metody obserwacji zjawisk** w szczególności w sieciach teleinformatycznych oraz społeczno-
BADAWCZE nościowych, w medycynie i na rynku giełdowym
Nowe algorytmy w cyberbezpieczeństwie w zakresie steganografii i steganalizy sieciowej, wykrywania anomalii oraz zarządzania nadużyciami
Odkrywanie cyberprzestępstw za pomocą cyfrowej kryminalistyki
Tworzenie zaawansowanych systemów przetwarzania informacji bazujących na białym wywiadzie, bądź zorientowanych na skomplikowane zagrożenia teleinformatyczne

DOŚWIADCZENIE **Cryptomage S.A.**
ZAWODOWE *Współtwórca oraz Dyrektor ds. Badań i Rozwoju* **czerwiec 2015 – teraz**
Start-up (<http://cryptomage.io>) z zakresu cyberbezpieczeństwa

Zakład Cyberbezpieczeństwa, Instytut Telekomunikacji, WEiTI, PW

Kierownik i współtwórca **marzec 2015 – teraz**
Specjalistyczna jednostka w strukturze Politechniki Warszawskiej koncentrująca się na zagadnieniach cyberbezpieczeństwa

Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych

Profesor nadzwyczajny **grudzień 2012 – teraz**
Adiunkt **luty 2007 – listopad 2012**
Starszy specjalista **październik 2006 – styczeń 2007**
Asystent (naukowo-dydaktyczny) **styczeń 1998 – wrzesień 2006**

Laboratorium Ludzi Kreatywnych X-lab.PW

Kierownik i współtwórca **luty 2015 – styczeń 2017**
Interdyscyplinarne laboratorium Politechniki Warszawskiej, stworzone do wzmocnienia pasji, inspirowania i pobudzania kreatywności, motywacji, ciekawości i zaangażowania

Fundacja Bezpieczna Cyberprzestrzeń

Członek rady fundacji **październik 2012 – teraz**
Fundacja Bezpieczna Cyberprzestrzeń (<https://www.cybsecurity.org>) działa w trzech głównych obszarach: uświadamianie o zagrożeniach teleinformatycznych, reagowanie na przypadki naruszania bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni, prowadzenie działalności badawczo rozwojowej w dziedzinie bezpieczeństwa teleinformatycznego

ITU Internet Training Centre (ITU-ITC) na Politechnice Warszawskiej

Kierownik i twórca, certyfikowany instruktor Akademii Cisco **październik 2003 – teraz**
W skład ITU-ITC na PW (<http://itu-itc.pl>) wchodzi: Cisco Academy Support Centre i Cisco Instructor Training Centre

Różne firmy i organizacje

Konsultant w zakresie bezpieczeństwa sieciowego i telekomunikacji **czerwiec 1993 – teraz**
Porady biznesowe i naukowe
Główni klienci: Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego - poprzednio Urząd Ochrony Państwa, Agora S.A., Armia USA (US Army), ATM S.A., Biuro Bezpieczeństwa Narodowego, Cisco Poland, Clearwire, ComCERT S.A., Dimension Data Poland – poprzednio NextiraOne, Electrolux Poland, EMAX S.A., Enigma, Exatel S.A. – poprzednio Tel-Energio S.A., Hewlett-Packard Poland, Instytut Łączności,

Kancelaria Sejmu RP, Lidl Poland, Maruta Wachta, Ministerstwo Energii, Ministerstwo Finansów, Naukowo-Akademicka Sieć Komputerowa (NASK), Optimus S.A., Oracle Poland, Orange Poland - poprzednio Telekomunikacja Polska S.A., PhoneID, Polkomtel S.A., Polska Grupa Energetyczna (PGE) S.A., Polska Telefonia Cyfrowa S.A. (T-Mobile Poland), PriceWaterhouseCoopers Poland, Rodan Systems S.A., Siły Lotnicze USA (US Air Force), S&T Polska, Urząd Komitetu Integracji Europejskiej, WB Electronics, White & Case

WYKSZTAŁCENIE

Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych

Doktor habilitowany nauk technicznych w zakresie telekomunikacji **luty 2007 – kwiecień 2012**
Rozprawa habilitacyjna pt. "Steganografia sieciowa" (cykl publikacji z lat 2008-2011)

Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych

Doktor nauk technicznych w zakresie telekomunikacji **marzec 2002 – styczeń 2007**
Rozprawa doktorska pt. "Steganografia w bezprzewodowych sieciach lokalnych" pod kierunkiem prof. dr. hab. Józefa Lubacza (stopień naukowy uzyskany z wyróżnieniem)

Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej, Centrum Studiów Podyplomowych i Szkoleń

Studia podyplomowe w zakresie psychologii motywacji **październik 2012 – wrzesień 2013**

Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych

Magister inżynier telekomunikacji **październik 1992 – czerwiec 1997**
Praca magisterska pt. "Ochrona informacji w zarządzaniu sieciami telekomunikacyjnymi" pod kierunkiem dr. Ryszarda Kossowskiego (tytuł zawodowy uzyskany z wyróżnieniem)

WAŻNIEJSZE SZKOLENIA ZAWODOWE

MIT Enterprise Forum Poland

*Program akceleracyjny dla projektów naukowych zorientowanych
na przedsiębiorczość*

marzec 2016 – maj 2016

University of California, Berkeley (USA), Haas School of Business

Uniwersytet Kalifornijski w Berkeley (USA), Szkoła Biznesu im. Haasa

*Program szkoleniowo-stażowy dotyczący komercjalizacji badań naukowych
– Top 500 Innovators*

październik 2013 – grudzień 2013

Budapesti Műszaki Főiskol – obecnie Óbudai Egyetem (**Magyarország**)

Instytut Techniczny w Budapeszcie – obecnie Uniwersytet w Obudzie (**Węgry**)

Neumann János Informatikai Kar (Wydział Informatyki im. Jánosa Neumanna)

*Kursy instruktorskie zaawansowanych technik sieciowych
w ramach Programu Akademii Sieciowych Cisco*

luty 2003 – sierpień 2003

UMIĘJĘTNOŚCI I KOMPETENCJE

Język ojczysty: polski

Znajomość innych języków:

- angielski (pełna zawodowa biegłość)
- niemiecki (ograniczona zawodowa biegłość)
- rosyjski (ograniczona zawodowa biegłość)

Prawo jazdy: B (od lutego 1992)

Poświadczenia bezpieczeństwa (wydane przez Agencję Bezpieczeństwa Wewnętrznego):

- Polska: *tajne* (ważne do stycznia 2023) oraz *poufne* (ważne do stycznia 2026)
- NATO: *NATO Secret* (ważne do stycznia 2023) oraz *NATO Confidential* (ważne do stycznia 2026)
- Unia Europejska: *Secret UE/EU Secret* (ważne do stycznia 2023) oraz *Confidential UE/EU Confidential* (ważne do stycznia 2026)

STAŻE NAUKOWE **Luxembourg Institute of Science & Technology**
Belval Innovation Campus, Esch-sur-Alzette (Luksemburg) – 2 tygodnie sierpień 2015
George Mason University, Fairfax, VA (USA) – 2 miesiące sierpień 2014 – listopad 2014
University of California, Berkeley (USA) – 2 miesiące październik 2013 – grudzień 2013

POZOSTAŁE **50+ krótkoterminowych pobytów (Bułgaria, Chiny, Czechy, Japonia, Francja, Kanada,**
POBYTY NAUKOWE **Luksemburg, Macedonia, Niemcy, Serbia, Szwecja, Wielka Brytania i USA):**

- **Akademia Wojskowa imienia Georgiego Rakowskiego**, Sofia, Bułgaria (2016)
- **Kalifornijski Instytut Technologiczny – Caltech**, Pasadena, CA, USA (2013)
- **Lawrence Berkeley National Laboratory (Berkeley Lab): Molecular Foundry** oraz **Advanced Light Source**, Berkeley, CA, USA (2013)
- **Luksemburdzki Instytut Nauki i Techniki**, Belval Innovation Campus, Esch-sur-Alzette (poprzednio **CRP Henri Tudor**, Luksemburg), Luksemburg – wielokrotnie (2013-2015),
- **NASA Laboratorium Napędu Odrzutowego**, Pasadena, CA, USA (2013)
- **Politechnika Czeska w Pradze**, Praga, Czechy (2007)
- **Politechnika i Uniwersytet Stanowy Wirginii w Blacksburg – Virginia Tech**, Blacksburg, VA, USA (2014)
- **Politechnika w Darmstadt**, Darmstadt, Niemcy (2009)
- **Politechnika w Wuhan**, Wuhan, Chiny (2009)
- **Skopijski Uniwersytet Świętego Cyryla i Metodego**, Skopje, Macedonia (2009)
- **Uniwersytet imienia Konstantyna Presławskiego w Szumenie**, Szumen, Bułgaria (2016)
- **Uniwersytet imienia Paula Sabatiera**, Tuluza, Francja (2015)
- **Uniwersytet w Ottawie**, Ottawa, Kanada (2007)
- **Uniwersytet w Toyama**, Toyama, Japonia (2015)
- **Uniwersytet w Würzburg**, Würzburg, Niemcy (2009)
- **Uniwersytet Belgradzki**, Belgrad, Serbia (2009)
- **Uniwersytet Luksemburdzki**, Luksemburg – wielokrotnie (2008-2015)
- **Uniwersytet Nauki i Techniki w Nankin**, Nankin, Chiny (2010)
- **Uniwersytet Stanforda**, Stanford, CA, USA (2013)
- **Uniwersytet Szanghajski**, Szanghaj, Chiny (2009)
- **Uniwersytet Tsinghua**, Pekin, Chiny (2009)
- **Uniwersytet w Birmingham**, Birmingham, Wielka Brytania (2010)
- **Uniwersytet w Lund**, Lund, Szwecja (2011)
- **US Army RDECOM CERDEC**, Fort Monmouth, NJ, USA (2007)
- oraz następujące firmy (większość zlokalizowana w Krzemowej Dolinie w Kalifornii): **Autodesk**, San Francisco, CA, USA (2013), **Cisco Systems**, San Jose, CA, USA (2013), **Ericsson AB**, Kista, Sweden (2008), **Google**, Mountain View, CA, USA (2013), **Institute of the Future**, Palo Alto, CA, USA (2013), **McKensson**, San Francisco, CA, USA (2013), **Piccaro**, Santa Clara, CA, USA (2013), **Plug and Play**, Sunnyvale, CA, USA (2013), **Splunk**, USA, San Francisco, CA, (2013), **UpWork** (formerly oDesk), Mountain View, CA, USA (2013), **YouTube**, Mountain View, CA, USA (2013), oraz **QB3**, San Francisco, CA, USA (2013).

PROJEKTY,
GRANTY
I RECENZJE

W 2002 roku zorganizował Grupę Bezpieczeństwa Sieciowego na PW (<http://secgroup.pl>) oraz utworzył międzynarodowy projekt stegano.net (<http://stegano.net>).

Od 1996 roku uczestnik różnych projektów i grantów naukowo-badawczych jako kierownik i/lub wykonawca.

Aktualnie zaangażowany w następujące przedsięwzięcia:

- Architektura przetwarzania dużych zbiorów danych w chmurze na bazie efektywnych sieci sterowanych programowo (2017-2019) – ufundowane przez: Department of Science & Technology (DST), Rząd Indii oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach Polsko-Indyjskiego Programu Projektów Naukowo-Badawczych (2016-2018) – wraz z Thapar University Patiala, Pendżab, Indie (kierownik)
- Praca statutowa w Instytucie Telekomunikacji, WEiTl, PW (2015-) – ufundowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (kierownik w Zakładzie Cyberbezpieczeństwa)
- **Cryptomage Cyber Eye™** (<http://cryptomage.io/cybereye>) – System identyfikacji oraz monitorowania anomalii i ryzyka w sieciach teleinformatycznych (2015-2018) – ufundowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – program POIR 2014-2020 (kierownik merytoryczny)
- zastosowanie analityki Big Data w ochronie informacji – bigdaisy.net (2016-)

- nowe metody wykrywania anomalii – anomalisa.net (2009-)
- zaawansowane systemy steganografii sieciowej – stegano.net (2002-)

Ukończone granty i projekty:

- MobiTraff: Cooperative Way to Mobility and Traffic Efficiency (2013-2015) – ufundowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz Fonds National de la Recherche (Luksemburg) – program POLLUX (kierownik)
- Nowa metoda wykrywania anomalii sieciowych (2011-2014) – grant NCN nr 2011/01/D/ST7/05054 (wykonawca)
- Nowe metody steganograficzne dla sieci IP (2012-2014) – grant MNiSW nr IP2011 034971 (wykonawca)
- Metody i środowisko badawcze steganografii sieciowej (2009-2011) – grant MNiSW nr N N517 071637 (wykonawca)
- FP7 — Prosense: Promote, Mobilize, Reinforce and Integrate Wireless Sensor Networking Research and Researchers: Towards Pervasive Networking of WBC and the EU (2008-2010) — ufundowane przez UE (kierownik na PW)
- FP7 — EFIPSANS: Exposing the Features in IP version Six protocols that can be exploited/extended for the purposes of designing/building Autonomic Networks and Services (2008-2010) — ufundowane przez UE (wykonawca)
- FP7 – Euro-NF: Anticipating the Network of the Future – From Theory to Design (2008-2010) – ufundowane przez UE (wykonawca)
- Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowych w tym: IEEE 802.11 (2005), 802.16 (2006) i sieci sensorych (2008-2010) – ufundowane przez różne polskie placówki rządowe (kierownik)
- Wykrywanie nadużyć w sieciach 2G/3G (2008-2009) – ufundowane przez Polską Telefonię Cyfrową S.A. (kierownik)
- Trusted Communication Platform for Multi-Agent Systems – projekt badawczy finansowany przez Siły Zbrojne USA (2007-2008 — kierownik)
- FP7 – Euro-FGI: Design and Engineering of the Future Generation Internet - Towards Convergent Multi-service Networks (2006-2008) – ufundowane przez UE (wykonawca)
- FP7 – Euro-NGI: Design and Engineering of the Next Generation Internet - Towards Convergent Multi-service Networks (2003-2006)– ufundowane przez UE (wykonawca)

Recenzent grantów i nagród:

- Innovators Under 35, MIT Technology Review (2016-) – edycje: Polska (2016), Hiszpania (2016)
- członek kapituły nagrody Złoty Cyborg (2016-)
- Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy (2016-)
- Narodowe Centrum Nauki (2014-)
- Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (2013-)
- Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (2007-)

Recenzent 6 rozpraw doktorskich (Polska – 3, Indie – 2, Luksemburg – 1) oraz **jednej habilitacji** (Polska).

ORGANIZACJA
IMPREZ
NAUKOWYCH

Główny organizator (general chair) 4 cykli autorskich workshopów:

- **International Workshop on Cyber Crime (IWCC):**
 - 2016: Salzburg, Austria, 29 sierpnia – 2 września 2016 (wraz z: ARES 2016 – 11th International Conference on Availability, Reliability and Security oraz TRUST 2016 – 9th International Conference on Trust & Trustworthy Computing)
 - 2015: Tuluza, Francja, 24-25 sierpnia 2015 (wraz z ARES 2015 – 10th International Conference on Availability, Reliability and Security)
 - 2014: San Jose, CA, USA, 18 maja 2014 (wraz z IEEE S&P 2014 – The 35th IEEE Symposium on Security and Privacy)
 - 2013: San Francisco, CA, USA, 24 maja 2013 (wraz z IEEE S&P 2014 – The 34th IEEE Symposium on Security and Privacy)
 - 2012: St. Petersburg, Rosja, 3-5 października 2012 (wraz z ICUMT 2012 – International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems)
- **International Workshop on Digital Forensics (IWDF):**
 - 2011: Szanghaj, Chiny, 4-6 listopada, 2011 (wraz z MINES 2011 – The 2011 International Conference on Multimedia Information Networking and Security)
- **International Workshop on Network Steganography (IWNS):**

- 2011: Praga, Czechy, 26-28 maja 2011 (wraz z ICTSM 2011 – The 2011 International Conference on Telecommunication Systems, Modeling and Analysis)
- 2010: Nankin, Chiny, 4-6 listopada 2010 (wraz z MINES 2010 – The 2010 International Conference on Multimedia Information Networking and Security)
- 2009: Wuhan, Chiny, 18-20 listopada 2009 (wraz z MINES 2009 – The 2009 International Conference on Multimedia Information Networking and Security)
- **International Workshop on Secure Information Systems (SIS):** 2007, 2008, 2010 – Wisła

W latach 2007-2016: przewodniczący komitetu programowego ponad 10 konferencji, członek komitetów programowych i recenzent artykułów na ponad 150 konferencjach. Współorganizator dwóch szkół wakacyjnych.

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

1. "The Best Presentation" za artykuł "StegIbiza: a New Method for Information Hiding in Club Music" na 2nd International Conference on Frontiers of Signal Processing (ICFSP 2016), Warszawa, październik 2016
2. Laureat pierwszej edycji programu akceleracyjnego MIT Enterprise Forum Poland, luty 2016
3. Nagroda Rektora PW (5 razy)
 - zespołowa (I stopnia) za osiągnięcia naukowe 2014-2015, październik 2016
 - zespołowa (I stopnia) za osiągnięcia naukowe 2012-2013, październik 2014
 - indywidualna (II stopnia) za osiągnięcia naukowe w 2012 (za rozprawę habilitacyjną), październik 2013
 - zespołowa (I stopnia) za osiągnięcia naukowe 2009-2010, październik 2011
 - zespołowa (I stopnia) za osiągnięcia naukowe 2007-2008, październik 2009
4. Stypendium wyjazdowe CAS/34/POKL – PW, grudzień 2013 (wyjazd na 2 miesiące do George Mason University, Fairfax, VA)
5. Best Paper Award – 5th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems, Almaty (Kazachstan), wrzesień 2013
6. Stypendium wyjazdowe – New America Foundation, maj 2013 (wyjazd do Hong Kongu)
7. Laureat III edycji programu Top 500 Innovators, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, marzec 2013 (wyjazd na 2 miesiące do University of California, Berkeley)
8. Stypendium wyjazdowe (R&D 1320-CE-06) – Armia USA (US Army), grudzień 2008 (wyjazd do USA)
9. Best Paper Award – 12th IFIP International Conference on Personal Wireless Communications, Praga, wrzesień 2007
10. Wyróżniona rozprawa doktorska przez Radę Wydziału, WEiTI PW, styczeń 2007

CZŁONKOSTWO

- Krajowa Izba Gospodarki Cyfrowej – dyrektor Biura ds. Cyberbezpieczeństwa (2016-)
- ISSA Polska (2016-)
- Polskie Towarzystwo Informatyczne (2016-)
- Sekcja Telekomunikacji – Komitet Elektroniki i Telekomunikacji PAN – członek-ekspert (2015-), wiceprzewodniczący (2016-)
- The American Society for Research (ASR) (2015-) – Senior Member
- The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) (2013-) – Senior Member
- IEEE Multimedia Communications Technical Committee (MMTC) (2009-)
- Stowarzyszenie Inżynierów Telekomunikacji (2005-)

DYDAKTYKA

Zaangażowany w następujące zajęcia dydaktyczne na WEiTI PW:

- Bezpieczeństwo cyberprzestrzeni (BCYB) – wykłady, projekty (2017-)
- Bezpieczeństwo oprogramowania i testy penetracyjne (BOT) – koordynacja (2016-)
- Seminarium dyplomowe inżynierskie (SDM) i seminaria dyplomowe magisterskie (SDM1 i SDM2) na kierunku telekomunikacja (2015-)
- Studia podyplomowe: "Ochrona informacji w sieciach i systemach teleinformatycznych: projektowanie i audyt zabezpieczeń" (2015-)

Poprzednia aktywność dydaktyczna na WEiTI PW:

- Studia Podyplomowe Telekomunikacji, Informatyki i Zarządzania – CITCOM-PW (1995-2008, 2012-2013)
- kursy sieciowe Cisco: ITU-ITC na PW (2003-2011)
- Podstawy handlu elektronicznego (PHE) – wykłady, projekty (2004-2006)
- Ochrona informacji w sieciach (OINS) – wykłady, projekty (1997-2007, 2010-2015)
- Sieci lokalne (LAN) – wykłady, projekty (1997-2016)

Gościnna aktywność dydaktyczna:

- George Mason University, Fairfax, VA (USA): ECE 646 Cryptography and Computer Network Security – wykłady, projekty (jesień 2014)
- Warszawska Wyższa Szkoła Informatyki – wykłady z ochrony informacji (2003-2004)

Od 1999 roku **78 osób ukończyło prace dyplomowe, a jedna doktorat** pod opieką Krzysztofa Szczypiorskiego. Pełna lista wraz z tematami prac jest dostępna pod adresem:

<http://ksz.tele.pw.edu.pl/teaching.html>

DZIAŁALNOŚĆ
ZWIĄZANA
Z CZASOPISMAMI
NAUKOWYMI

Członek redakcji następujących czasopism:

- Journal of Advances in Computer Networks (JACN), IACSIT Press (2015-)
- International Journal of Human and Smart Device Interaction (IJHSDI), SERSC (2015-)
- International Journal of Wireless Networks and Broadband Technologies (IJWNBT), IGI Global (2011-)

Associate Editor (zastępca redaktora naczelnego) czasopisma Transactions on Emerging Telecommunications Technologies (poprzednia nazwa: European Transactions on Telecommunications), John Wiley & Sons (2011-2013).

Recenzent artykułów w następujących czasopismach:

- ACM/Springer Multimedia Systems
- Annals of Telecommunications, Springer-Verlag GmbH
- Computer Communications, Elsevier
- Computer Journal, Oxford University Press
- Engineering Science and Technology, an International Journal (JESTECH), Elsevier
- EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, Springer-Verlag GmbH
- EURASIP Journal on Information Security, Springer-Verlag GmbH
- Fundamenta Informaticae, Polskie Towarzystwo Matematyczne
- IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech and Language Processing
- IEEE/ACM Transactions on Networking
- IEEE Journal on Selected Areas in Communications
- IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing
- IEEE Transactions on Network and Service Management
- IEEE Transactions on Information Forensics & Security
- Informatica: International Journal of Computing and Informatics
- International Journal of Electronics and Telecommunications (JET)
- International Journal of Sensor Networks, Inderscience Publishers
- International Journal of Wireless Networks and Broadcasting Technologies (IJWNBT), IGI-Global
- Journal of Computer and System Sciences, Elsevier
- Journal of Information Assurance and Security (JIAS), Dynamic Publishers Inc.
- Journal of Information Security and Applications, Elsevier
- Journal of Network and Computer Applications, Elsevier
- Journal of Telecommunications and Information Technology (JTIT)
- Journal of Zhejiang University, Zhejiang University Press, co-published with Springer-Verlag GmbH
- Mobile Information Systems, Hindawi
- Multimedia Systems, Springer
- Neurocomputing, Elsevier
- Przegląd Elektrotechniczny, Wydawnictwo SIGMA-NOT
- Security and Communication Networks, John Wiley & Sons
- Telecommunication Systems: Modelling, Analysis, Design and Management, Springer-Verlag GmbH

- Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, John Wiley & Sons
- Wireless Personal Communications, Springer-Verlag GmbH

Edytor gościnny (guest editor) trzynastu numerów specjalnych następujących czasopism:

- Annals of Telecommunications, Springer-Verlag GmbH
- Computer Journal, Oxford University Press
- EURASIP Journal on Information Security, Springer-Verlag GmbH (trzy numery)
- IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing (IEEE TDSC), IEEE ComSoc
- Journal of Information Assurance and Security (JIAS), Dynamic Publishers Inc.
- Multimedia Systems, Springer
- Security and Communication Networks (SCN) John Wiley & Sons (dwa numery)
- Telecommunication Systems: Modelling, Analysis, Design and Management, Springer-Verlag GmbH (trzy numery)

PUBLIKACJE

Autor lub współautor 180 artykułów, trzech wniosków patentowych patentów (jeden przyznany) oraz **ponad 70 wykładów zaproszonych w następujących krajach: Bułgaria, Chiny, Japonia, Luksemburg, Polska, Rosja, Wielka Brytania i USA.** Pełna lista publikacji jest dostępna pod adresem:

<http://ksz.tele.pw.edu.pl/research.html#Publications>

Profil na Google Scholar: <http://scholar.google.com/citations?user=YnOv0OMAAAAJ>
(h-index=17, liczba cytowań: 1050)

Profil na Scopus: ID 23013173400 (h-index=9, citations: 298)

Profil na Research ID: A-9664-2012 (h-index=8, citations: 201)

WYBRANE PUBLIKACJE (2013-2016)

1. Wojciech Frączek and **Krzysztof Szczypiorski**: Perfect undetectability of network steganography. In: International Journal of Security and Communication Networks, John Wiley & Sons, 2016 (DOI: 10.1002/sec.1491)
2. Wojciech Mazurczyk, Steffen Wendzel, Sebastian Zander, Amir Houmansadr, and **Krzysztof Szczypiorski**: Information Hiding in Communication Networks: Fundamentals, Mechanisms, and Applications, ISBN-13: 978-1118861691, 296 pages, Wiley-IEEE Press, March 2016
3. **Krzysztof Szczypiorski**, Artur Janicki, and Steffan Wendzel: "The Good, The Bad And The Ugly": Evaluation of Wi-Fi Steganography. In: Journal of Communications (JCM), ISSN: 1796-2021 (Online), ISSN: 2374-4367 (Print), Vol. 10, No. 10, October 2015, pp. 747-752, DOI: 10.12720/jcm.10.10.747-752
4. Wojciech Mazurczyk, Maciej Karaś, **Krzysztof Szczypiorski**, and Artur Janicki: YouSkyde: Information Hiding for Skype Video Traffic In: Multimedia Tools and Applications, ISSN: 1380-7501 (print version), ISSN: 1573-7721 (electronic version), Springer US, Journal no. 11042, 2005, DOI: 10.1007/s11042-015-2740-0
5. Artur Janicki, Wojciech Mazurczyk, and **Krzysztof Szczypiorski**: Influence of Speech Codecs Selection on Transcoding Steganography, In: Telecommunication Systems: Modelling, Analysis, Design and Management, to be published, ISSN: 1018-4864 (print version), ISSN: 1572-9451 (electronic version), Springer US, Journal no. 11235, Volume 59, Issue 3, July 2015, pp. 305-315
6. Józef Lubacz, Wojciech Mazurczyk, and **Krzysztof Szczypiorski**: Principles and Overview of Network Steganography. In: IEEE Communications Magazine, Volume 52, Issue 5, May 2014, pp. 225-229
7. Elżbieta Zielińska, Wojciech Mazurczyk, and **Krzysztof Szczypiorski**: Trends in steganography. In: Communications of the ACM, Volume 57, Issue 3, March 2014, pp. 86-95
8. Wojciech Mazurczyk, **Krzysztof Szczypiorski**, and Józef Lubacz: The Spy Who Skyped Me – Four New Ways to Smuggle Messages Across the Internet. In: IEEE Spectrum, Volume 50, Issue 11, November 2013, pp. 40-43
9. Wojciech Mazurczyk, Maciej Karaś, **Krzysztof Szczypiorski**: SkyDe: a Skype-based Steganographic Method. In: International Journal of Computers, Communications & Control, Vol. 8, No. 3, 2013

10. Bartosz Jankowski, Wojciech Mazurczyk, and **Krzysztof Szczypiorski**: PadSteg: introducing inter-protocol steganography. In: Telecommunication Systems: Modelling, Analysis, Design and Management, February 2013, Volume 52, Issue 2, pp. 1101-1111

Zaktualizowano: 21 stycznia 2017