

**Publikacje studentów**  
kierunku **Elektronika i Telekomunikacja**

1. Ł. Matuszewski, **W. Woźniak, P. Stołowski**, M. Jessa, Measurement data acquisition system with mobile server, *Measurement Automation Monitoring*, (przyjęty do druku w numerze 7 z 2017 roku) (11 pkt.).
2. Ł. Matuszewski, **W. Woźniak, P. Stołowski**, M. Jessa, A wireless data acquisition and processing system, *Measurement Automation Monitoring*, 2015 nr 07, pp. 330-332 (11 pkt.).
3. Rafał Krenz, **Soumya Brahma**, "Odporność systemu LTE na zagłuszanie", Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 4/2015, str. 161-164, DOI: 10.15199/59.2015.4.12 (9 pkt.)
4. R. Krenz, **S. Brahma**, "Jamming LTE Signals", 2015 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom 2015), 18-21 May 2015, Constanta, Romania (IEEE), DOI: 10.1109/BlackSeaCom.2015.7185089
5. Rafał Krenz, **Soumya Brahma**, "Odporność systemu LTE na zagłuszanie", Krajowa Konferencja Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji 2015, Łódź, 8-10 kwietnia 2015
6. **Mateusz Lorkiewicz**, Jakub Stankowski, Krzysztof Klimaszewski, "Algorithm for real-time comparison of audio streams for broadcast supervision", 25th International Conference on Systems, Signals and Image Processing, Maribor, Słowenia, 20-22 czerwca 2018
7. P. Remlein, **M. Kryściak**, "Wykorzystanie modulacji CPM w systemie z wielodostępem SC-FDMA", Krajowa Konferencja Radiokomunikacji Radiofonii i Telewizji KKRRiT'2015, 8 – 10 kwietnia 2015. Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, Zeszyt 4, 2015 s. 376 - 379.
8. P. Remlein, **G. Goldmann**, "Zastosowanie kodowania STBC do transmisji sygnałów CPM w systemach z wieloma użytkownikami", Krajowe Sympozjum Telekomunikacyjne i Teleinformatyki, 3 - 5 września 2014 Poznań, KSTiT'2014. Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, Zeszyt 8-9, 2014 s. 800 – 804.
9. P. Remlein, **B. Bossy**, "Systemy FDMA z kodowaniem STTC i sygnałami CPM", Krajowa Konferencja Radiokomunikacji Radiofonii i Telewizji KKRRiT'2014, 11 – 13 czerwca 2013. Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, Zeszyt 6, 2014 s. 456 - 459.
10. P. Remlein, **M. Kryściak**, "Pragmatic Continuous Phase Modulations for Wireless Robotics Systems", 9th IEEE, IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2014), Manchester, U.K. 23-25 July 2014, pp. 532-537.
11. P. Remlein, **H. Felcyn**, "Reception for Layered STBC Architecture in WLAN Scenario", 10-th International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2014), Seville, Spain, June 22 - 26, 2014, pp. 70-75.

12. P. Remlein, **H. Felcyn**, "LD-STBC-VBLAST Receiver for WLAN system", 8th International Conference on Communications and Information Technology (CIT '14) Tenerife, Spain, January 10-12, 2014, pp. 23-28.
13. A. Dobrogowski, M. Kasznia, **J. Nikonowicz**, "Testy wielokanałowego wyznaczania maksymalnego błędu przedziału czasu sygnałów taktowania w czasie rzeczywistym", Przegląd Telekomunikacyjny, Wiadomości Telekomunikacyjne, Rocznik: 2014, nr 8-9, str. 1255-1259
14. Krzysztof Wegner, **Dominika Łosiewicz**, Tomasz Grajek, Olgierd Stankiewicz, Adrian Dziembowski, Marek Domański, "Omnidirectional View Synthesis and Test Images", International Conference on Signals and Electronic Systems, ICSES 2018, Kraków, Poland, September 10-12 2018
15. **Michał Rzyp**, **Dawid Olejniczak**, Marek Domański, Tomasz Grajek, Olgierd Stankiewicz, Krzysztof Wegner, "Omnidirectional lightfield test image "Poznan\_Lab\_360", ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 MPEG2018, M42307, San Diego, USA, 16-20 April 2018
16. **Dominika Łosiewicz**, Tomasz Grajek, Krzysztof Wegner, Adam Grzelka, Olgierd Stankiewicz, Marek Domański, "360 degree test image with depth", ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 MPEG2018, M41991, Gwangju, South Korea, 22-26 January 2018
17. Marek Domański, **Dominika Łosiewicz**, Tomasz Grajek, Olgierd Stankiewicz, Krzysztof Wegner, Adrian Dziembowski, Dawid Mieloch, "Extended VSRS for 360 degree video", ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 MPEG2018, M41990, Gwangju, South Korea, 22-26 January 2018
18. **Mateusz Sokółowski**, Krzysztof Wegner, Tomasz Grajek, "Prosty wielokamerowy system rejestracji obrazu na potrzeby badań nad telewizją swobodnego punktu widzenia", Przegląd Telekomunikacyjny, Vol. 86, No. 6, Poznań, Poland, 2017, pp. 413-416, ISSN: 1230-3496
19. **Hubert Żabiński**, Krzysztof Wegner, Jakub Stankowski, Tomasz Grajek, "Wpływ algorytmów demozaikowania na dokładność kalibracji systemów wielokamerowych", Przegląd Telekomunikacyjny, Vol. 86, No. 6, Poznań, Poland, 2017, pp. 475-478, ISSN: 1230-3496
20. Marek Domański, Adrian Dziembowski, Adam Grzelka, **Łukasz Kowalski**, Dawid Mieloch, Jarosław Samelak, Olgierd Stankiewicz, Jakub Stankowski, Krzysztof Wegner, "Extended results of Poznan University of Technology proposal for Call for Evidence on Free-Viewpoint Television", Doc. ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 MPEG2016/M38246.
21. Marek Domański, Adrian Dziembowski, Adam Grzelka, **Łukasz Kowalski**, Dawid Mieloch, Jarosław Samelak, Olgierd Stankiewicz, Jakub Stankowski, Krzysztof Wegner, "Technical description of Poznan University of Technology proposal for Call for Evidence on Free-Viewpoint Television", Doc. ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 MPEG2016/M37893.
22. **Adrian Dziembowski**, **Agnieszka Kuehn**, Adam Łuczak, **Dawid Mieloch**, Krzysztof Wegner, "Realizacja eksperymentalnego systemu telewizji swobodnego punktu

- widzenia z łukowym ustawieniem kamer”, Przegląd Telekomunikacyjny, nr 6/2014, ISSN 1230-3496, ss. 161-164.
23. Jarosław Samelak, **Cezary Korzeniewski**, **Łukasz Kowalski**, Jakub Stankowski, “Zoptymalizowana implementacja dekodera HEVC”, Przegląd Telekomunikacyjny, nr 6/2014, ISSN 1230-3496, ss. 161-164, ss. 583-586
  24. Marek Domański, **Adrian Dziembowski**, **Agnieszka Kuehn**, **Dawid Mieloch**, “Telewizja swobodnego punktu widzenia – nowa usługa czy futurystyczna wizja?”, Przegląd Telekomunikacyjny, nr 8-9/2014, ISSN 1230-3496, ss. 734-737.
  25. Marek Domański, **Adrian Dziembowski**, **Agnieszka Kuehn**, Maciej Kurc, Adam Łuczak, **Dawid Mieloch**, Jakub Siast, Olgierd Stankiewicz, Krzysztof Wegner, “Experiments on acquisition and processing of video for free-viewpoint television”, 3DTV Conference 2014, Budapest, Hungary, 2-4 July 2014.
  26. Marek Domański, **Adrian Dziembowski**, **Agnieszka Kuehn**, Maciej Kurc, Adam Łuczak, **Dawid Mieloch**, Jakub Siast, Olgierd Stankiewicz, Krzysztof Wegner: “Poznan Blocks-a multiview video test sequence and camera parameters for Free Viewpoint Television”, ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 Doc. MPEG 2014/M32243, San Jose, USA, January 2014.
  27. Tomasz Grajek, **Maciej Celmer**, **Monika Trączyńska**, Krzysztof Wegner, *Optyczny skaner obiektów trójwymiarowych*, „Przegląd Telekomunikacyjny”, nr 4/2015, ISSN 1230-3496, ss.400-403.
  28. **Grzegorz Dulnik**, Adam Grzelka, Adam Łuczak, *Gigabit ethernet interface with embedded lossless data encoder on FPGA*, Measurement Automation Monitoring, Jul. 2015, vol. 61, no. 07, p. 364.
  29. **Jacek Borko**, **Grzegorz Dulnik**, Adam Grzelka, Adam Łuczak, **Adam Paszkowski**, *Parametric synthesizer of audio signals on FPGA*, Measurement Automation Monitoring, Jul.2015, vol. 61, no. 07, p. 367.
  30. **Jacek Borko**, **Grzegorz Dulnik**, Adam Grzelka, Adam Łuczak, **Adam Paszkowski**, *Remote programming module of FPGA boards*, Measurement Automation Monitoring, Jul. 2015, vol. 61, no. 07, p. 373.
  31. Jakub Stankowski, **Cezary Korzeniewski**, Marek Domański, Tomasz Grajek, *Rate-distortion optimized quantization in HEVC: performance limitations*, Picture Coding Symposium PCS 2015, 31 May-3 June, 2015, Cairns, Australia, pg.85.
  32. Jakub Stankowski, **Łukasz Kowalski**, Jarosław Samelak, Marek Domański, Tomasz Grajek, Krzysztof Wegner, *3D-HEVC extension for circular camera arrangements*, 3DTV Conference: The True Vision-Capture, Transmission and Display of 3D Video, 3DTV- Con 2015, 8-10 July 2015, Lisbon, Portugal.
  33. Marek Domański, **Adrian Dziembowski**, Tomasz Grajek, Adam Grzelka, **Łukasz Kowalski**, Maciej Kurc, Adam Łuczak, Dawid Mieloch, Robert Ratajczak, Jarosław. Samelak, Olgierd Stankiewicz, Jakub Stankowski, Krzysztof Wegner, *Methods of high efficiency compression for transmission of spatial representation of motion scenes*, IEEE International Conference on Multimedia and Expo, ICME 2015, June 29-July 3, 2015, Torino, Italy.
  34. Janusz Kleban, **Maciej Puciński**, “Ocena wpływu wybranych mechanizmów sieci SDN na opóźnienie transmisji pakietów w definiowanych programowo centrach

- danych SDDC”, Krajowe Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki, KSTiT 2014, Poznań, 3-5 września, 2014, Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 8-9/2014, str. 854-863.
35. Janusz Kleban, **Kamil Kulig**, “Analiza wpływu uszkodzeń punktów komutacyjnych na własności pola Closa typu SMM”, Krajowe Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki, KSTiT 2016, Gliwice, 26-28 września 2016, Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 8-9/2016, str. 970-975
  36. **Mohammed Jassim Khafaji**, Maciej Krasicki, “Genetic-Algorithm-Driven MIMO Multi-user Detector for Wireless Communications”, 13th International Conference on Dependability and Complex Systems, Brunów, 2-6.07.2018
  37. **Katarzyna Andrzejewska**, Maciej Krasicki, “Postać informacji zewnętrznej turbo-dekodera a jakość podejmowanych decyzji”, XVIII Poznańskie Warsztaty Telekomunikacyjne, Poznań, 12.12.2014
  38. **B. Kopras**, F. Idzikowski, „Porównanie efektywności energetycznej mgły i chmury obliczeniowej – przegląd”, Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 7/2019, str. 307-310 (Krajowa Konferencja Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji, KKRRiT 2019, 25-27 czerwca 2019, Wrocław, Polska), 5 pkt. MNiSzW, DOI: 10.15199/59.2019.6.39
  39. H. Bogucka, F. Idzikowski, P. Kryszkiewicz, B. Bossy, **B. Kopras**, „Mgła – nowa architektura sieci dla zrównoważonego rozwoju Internetu Rzeczy”, KSTiT 2019 – plenarny, Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 7/2019, str. 505-511 (Krajowe Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki, KSTiT 2019, 26-28 czerwca 2019, Wrocław, Polska), 5 pkt. MNiSzW, DOI: 10.15199/59.2019.7.2
  40. **B. Kopras**, F. Idzikowski, P. Kryszkiewicz, „Power Consumption and Delay in Wired Parts of Fog Computing Networks”, 2019 IEEE Sustainability through ICT Summit, 18-19 czerwca 2019, Montreal, Kanada, 20 pkt. MNiSzW, DOI: 10.1109/STICT.2019.8789374
  41. P. Kryszkiewicz, F. Idzikowski, B. Bossy, **B. Kopras**, H. Bogucka, "Energy Savings by Task Offloading to a Fog Considering Radio Front-End Characteristics", 2019 IEEE 30th Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC): Stanbuł, Turcja, 8-11 września, 2019, 20 pkt. MNiSzW, DOI: 10.1109/PIMRC.2019.8904231
  42. **B. Bossy** and H. Bogucka, "Optimization of energy efficiency in radio communication networks using adaptive multicarrier techniques," *2015 23rd International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM)*, Split, 2015, pp. 381-385. DOI: 10.1109/SOFTCOM.2015.7314111
  43. M. Piechowiak, P. Zwierzykowski, P. Owczarek, **M. Wasłowicz**: Comparative Analysis of Routing Protocols for Wireless Mesh Networks [w:] 2016 10th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP): IEEE, 2016 - s. 1-5
  44. **T. Grzywalski**, R. Stasiński, "Test of Six Image Quality Assessment Methods", IWSSIP 2015, London, 2015, mat. na CD.
  45. M. Żal, **P. Wojtysiak**, "An energy-efficient control algorithms for switching fabrics," *2014 16th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium (Networks)*, Funchal, 2014, (15 pkt. według SIN), DOI: 10.1109/NETWS.2014.6959228.
  46. M. Głabowski, B. Musznicki, **P. Nowak**, P. Zwierzykowski: An algorithm for founding Shortest Path Tree using Ant Colony Optimization metaheuristic [in] Image Processing and Communications Challenges 5, R. Choraś (Edytor), Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 233, 2014, s. 317-326.

47. M. Głąbowski, B. Musznicki, **P. Nowak**, P. Zwierzykowski: Review and Performance Analysis of Shortest Path Problem Solving Algorithms , International Journal on Advances in Software, vol. 7, no. 1-2, 2014, s. 20-30.
48. Adrian Kliks, Paweł Kryszkiewicz, Anna Umbert, Jordi Pérez-Romero, Ferran Casadevall, **Łukasz Kułacz**, "Application of Radio Environment Maps for Dynamic Broadband Access in TV Bands in Urban Areas," IEEE Access, grudzień 2017, tom 5, nr 1, str. 19842-19863, Print ISSN: 2169-3536, Online ISSN: 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2017.2751138
49. Adrian Kliks, Paweł Kryszkiewicz, **Łukasz Kułacz**, "Measurement-Based Coverage Maps for Indoor REMs Operating in TV Band", 12th IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting 2017, BMSB, 7-9 czerwca 2017, Cagliari, Włochy, SONATA
50. **Łukasz Kułacz**, Adrian Kliks, „Wykorzystanie baz danych środowiska radiowego REM do zarządzania przydziałem zasobów widmowych”, Przegląd Telekomunikacyjny - Rocznik XC - Wiadomości Telekomunikacyjne - Rocznik LXXXVI - Nr 6/2017, str. 462-465, (prezentowane podczas Krajowa Konferencja Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji, KKRRiT 2017, 21-23 June 2017, Poznań)
51. **Łukasz Kułacz**, Adrian Kliks, „System dynamicznego dostępu do widma wykorzystujący mapy środowiska radiowego”, Przegląd Telekomunikacyjny - Rocznik XCI - Wiadomości Telekomunikacyjne - Rocznik LXXXVII - Nr 6/2018, str. 216-219 (prezentowane podczas Krajowa Konferencja Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji, KKRRiT 2018, 20-22 czerwca 2018, Gdańsk)
52. Adrian Kliks, **Łukasz Kułacz**, "REM-Based Indoor Wireless Network Deployment - An Experimental Study", rozdział w książce pod edycją: Marques P., Radwan A., Mumtaz S., Nogue D., Rodriguez J., Gundlach M. pt. "Cognitive Radio Oriented Wireless Networks. CrownCom 2017", Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol 228. Springer (prezentacja podczas 12th EAI International Conference on Cognitive Radio Oriented Wireless Networks, CRWONCOM'2017, 20-21 September 2017, Lizbona, Portugalia)
53. Adrian Kliks, Paweł Kryszkiewicz, **Łukasz Kułacz**, Karol Kowalik, Michał Kołodziejski, Heikki Kokkinen, Jaakko Ojaniemi, Arto Kivinen, "Application of the CBRS model for wireless systems coexistence in 3.6-3.8 GHz band", rozdział w książce pod edycją: Marques P., Radwan A., Mumtaz S., Nogue D., Rodriguez J., Gundlach M. pt. "Cognitive Radio Oriented Wireless Networks. CrownCom 2017", Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol 228. Springer; (prezentacja podczas 12th EAI International Conference on Cognitive Radio Oriented Wireless Networks, CRWONCOM'2017, 20-21 September 2017, Lizbona, Portugalia)
54. **Łukasz Kułacz**, Adrian Kliks. Shah Nawaz Khan, "Network Graphs Reflecting Transmission Policies", 8th Microwave Radar Week, str. 510-511, 14-17 maja 2018, Poznań, Polska
55. Adrian Kliks, **Łukasz Kułacz**, "Brain Inspirations for Dense Wireless Networks: Microglia Functionality," 2018 IEEE 29th Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC), Bolonia, Włochy, 9-12 września 2018, str. 578-579.
56. Chia-Yu Chang, **Łukasz Kułacz**, Robert Schmidt, Adrian Kliks, Navid Nikaein "Spectrum Management Application - A Tool for Flexible and Efficient Resource Utilization", IEEE Global Communications Conference GLOBECOM 2018, 9-13 grudzień 2018, Abu Dhabi, Zjednoczone Emiraty Arabskie.
57. Adrian Kliks, Paweł Kryszkiewicz, **Łukasz Kułacz**, Karol Kowalik, Michał Kołodziejski, Heikki Kokkinen, Jaakko Ojaniemi, Arto Kivinen, "Spectrum Management Application for

- Virtualized Wireless Vehicular Networks: A Step Toward Programmable Spectrum Management in Future Wireless Networks," IEEE Vehicular Technology Magazine, tom 13, nr 4, str. 94-105, 10 października 2018, doi: 10.1109/MVT.2018.2866904
58. Paweł Kryszkiewicz, Adrian Kliks, **Łukasz Kułacz**, Hanna Bogucka, George P. Koudouridis, Marcin Dryjański, "Context-Based Spectrum Sharing in 5G Wireless Networks Based on Radio Environment Maps", Wireless Communications and Mobile Computing, 11 listopada 2018, tom. 2018.
59. **Marcin Hoffmann**, Hanna Bogucka, „Localization techniques for 5G Radio Environment Maps”, *Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*, vol 291. Springer, Cham, 14th EAI International Conference on Cognitive Radio Oriented Wireless Networks, CROWNCOM 2019, June 11-12, 2019, Poznan, Poland, pp. 232-246