

Szczecin, 04.04.2019

dr inż. Krzysztof Małecki

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wydział Informatyki

Katedra Systemów Multimedialnych

tel. +48 91 449 56 61, +48 606 647 535

e-mail: kmalecki@wi.zut.edu.pl

WWW: <http://kmalecki.zut.edu.pl>

**Wykaz opublikowanych prac naukowych lub twórczych prac
zawodowych oraz informacja o osiągnięciach dydaktycznych,
współpracy naukowej i popularyzacji nauki**

Spis treści

I. WYKAZ PUBLIKACJI STANOWIĄCYCH OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE, O KTÓRYM MOWA W ART. 16 UST. 2 USTAWY.....	4
A) TYTUŁ OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO	4
B) PUBLIKACJE LUB INNE PRACE WCHODZĄCE W SKŁAD OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO.....	4
II. WYKAZ INNYCH (NIE WCHODZĄCYCH W SKŁAD OSIĄGNIĘCIA WYMIENIONEGO W PKT I) OPUBLIKOWANYCH PRAC NAUKOWYCH ORAZ WSKAŹNIKI DOKONAŃ NAUKOWYCH.....	6
A) PUBLIKACJE NAUKOWE W CZASOPISMACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W BAZIE JOURNAL CITATION REPORTS (JRC) 6	
B) ZREALIZOWANE ORYGINALNE OSIĄGNIĘCIA PROJEKTOWE, KONSTRUKCYJNE I TECHNOLOGICZNE	7
C) UDZIELONE PATENTY MIĘDZYNARODOWE I KRAJOWE	7
D) WYNAŁAZKI ORAZ WZORY UŻYTKOWE I PRZEMYSŁOWE, KTÓRE UZYSKAŁY OCHRONĘ I ZOSTAŁY WYSTAWIONE NA MIĘDZYNARODOWYCH LUB KRAJOWYCH WYSTAWACH LUB TARGACH.....	7
E) MONOGRAFIE, PUBLIKACJE NAUKOWE W CZASOPISMACH MIĘDZYNARODOWYCH LUB KRAJOWYCH INNYCH NIŻ ZNAJDUJĄCE SIĘ W BAZIE, O KTÓREJ MOWA W PKT II A:	7
F) OPRACOWANIA ZBIOROWE, KATALOGI ZBIORÓW, DOKUMENTACJA PRAC BADAWCZYCH, EKSPERTYZ, UTWORÓW I DZIEŁ ARTYSTYCZNYCH.....	18
G) SUMARYCZNY IMPACT FACTOR WEDŁUG LISTY JOURNAL CITATION REPORTS (JCR), ZGODNIE Z ROKIEM OPUBLIKOWANIA:	19
H) LICZBA CYTOWAŃ PUBLIKACJI WEDŁUG BAZY WEB OF SCIENCE (WOS):.....	19
I) INDEKS HIRSCHA WEDŁUG BAZY WEB OF SCIENCE (WOS):	19
J) KIEROWANIE MIĘDZYNARODOWYMI I KRAJOWYMI PROJEKTAMI BADAWCZYMI ORAZ UDZIAŁ W TAKICH PROJEKTACH	19
K) MIĘDZYNARODOWE I KRAJOWE NAGRODY ZA DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWĄ ALBO ARTYSTYCZNĄ.....	20
L) WYGŁOSZENIE REFERATÓW NA MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH KONFERENCJACH TEMATYCZNYCH..	20
III. DOROBIEK DYDAKTYCZNY I POPULARYZATORSKI ORAZ INFORMACJA O WSPÓŁPRACY MIĘDZYNARODOWEJ HABILITANTA.....	23
A) UCZESTNICTWO W PROGRAMACH EUROPEJSKICH ORAZ INNYCH PROGRAMACH MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH	23
B) AKTYWNY UDZIAŁ W MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH KONFERENCJACH NAUKOWYCH.....	23
C) UDZIAŁ W KOMITETACH ORGANIZACYJNYCH MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH KONFERENCJI NAUKOWYCH.....	24
D) OTRZYMANE NAGRODY I WYRÓŻNIENIA INNE NIŻ WYMIENIONE W PKT II K.....	24
E) UDZIAŁ W KONSORCJACH I SIECIACH BADAWCZYCH.....	24
F) KIEROWANIE PROJEKTAMI REALIZOWANYMI WE WSPÓŁPRACY Z NAUKOWCAMI Z INNYCH OŚRODKÓW POLSKICH I ZAGRANICZNYCH ORAZ WE WSPÓŁPRACY Z PRZEDSIĘBIORCAMI, INNYMI NIŻ WYMIENIONE W PKT II J 24	
G) UDZIAŁ W KOMITETACH REDAKCYJNYCH I RADACH NAUKOWYCH CZASOPISM.....	25
H) CZŁONKOSTWO W MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH ORGANIZACJACH ORAZ TOWARZYSTWACH NAUKOWYCH.....	25
I) OSIĄGNIĘCIA DYDAKTYCZNE I W ZAKRESIE POPULARYZACJI NAUKI LUB SZTUKI.....	25
J) OPIEKA NAUKOWA NAD STUDENTAMI I LEKARZAMI W TOKU SPECJALIZACJI.....	26
K) OPIEKA NAUKOWA NAD DOKTORANTAMI W CHARAKTERZE OPIEKUNA NAUKOWEGO LUB PROMOTORA POMOCNICZEGO.....	26
L) STAŻE W ZAGRANICZNYCH I KRAJOWYCH OŚRODKACH NAUKOWYCH LUB AKADEMICKICH	26
M) WYKONANE EKSPERTYZY LUB INNE OPRACOWANIA NA ZAMÓWIENIE	26
N) UDZIAŁ W ZESPOŁACH EKSPERCKICH I KONKURSOWYCH	26
O) RECENZOWANIE PROJEKTÓW MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH	27

P)	RECENZOWANIE PUBLIKACJI W CZASOPISMACH MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH.....	27
Q)	INNE OSIĄGNIĘCIA, NIE WYMENIONE W PKT III A – III P.....	27
IV.	TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DANYCH BIBLIOMETRYCZNYCH.....	29

I. Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 16 ust. 2 ustawy

A) Tytuł osiągnięcia naukowego

Modelowanie i symulacja heterogenicznych systemów dyskretnych z wykorzystaniem klasycznych i grafowych automatów komórkowych oraz paradygmatu modelowania agentowego.

B) Publikacje lub inne prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego

1. Iwan S. [30%], **Małecki K. [70%]** (2017). Utilization of cellular automata for analysis of the efficiency of urban freight transport measures based on loading/unloading bays example. *Transportation Research Procedia*, vol.25, p. 1021-1035.
artykuł indeksowany w bazie Web of Science, 15 pkt MNiSW;
artykuł indeksowany w bazie Google Scholar i Scopus;
mój wkład w powstanie tej pracy polegał na:
 - opracowaniu modelu automatu komórkowego służącego do analizy przepustowości drogi jednokierunkowej w obszarze rozlokowania zatoczek rozładunkowych i punktów rozładunku towarów,
 - oprogramowaniu przygotowanego modelu w formie mikro-symulatora,
 - współpracy przy pisaniu artykułu,*mój udział procentowy szacuję na 70%.*
2. Iwan S. [20%], Kijewska K. [25%], Johansen B.G. [5%], Eidhammer O. [5%], **Małecki K. [25%]**, Konicki W. [15%], Thompson R. [5%] (2018). Analysis of the environmental impacts of unloading bays based on cellular automata simulation. *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, vol.61, part A, p.104-117.
lista A, 35 pkt MNiSW; IF=3.445 (JCR 2017);
artykuł indeksowany w bazach JCR, Web of Science i Scopus;
artykuł indeksowany w bazie Google Scholar
mój wkład w powstanie tej pracy polegał na:
 - przygotowaniu modelu automatu komórkowego, którego idea była przedstawiona w **[A1]** do wykonania badań eksperymentalnych dla danych rzeczywistych pozyskanych podczas realizacji projektu unijnego przez członków zespołu projektu UE, GRASS (wykaz dorobku, rozdz. II, sekcja J, poz. 2),
 - współpracy podczas pisania artykułu,*mój udział procentowy oceniam na 25%.*
3. **Małecki K. [100%]** (2018). Two-Way Road Cellular Automaton Model with Loading/Unloading Bays for Traffic Flow Simulation. In: Mauri G., El Yacoubi S., Dennunzio A., Nishinari K., Manzoni L. (eds) *Cellular Automata. ACRI 2018. Lecture Notes in Computer Science*, vol 11115, pp. 218-229. Springer, Cham
konferencja (seria LNCS) indeksowana w Web of Science, 15 pkt MNiSW (2017), 0 pkt. (w dniu składania wniosku);
artykuł indeksowany w bazie Scopus i Google Scholar (w dniu składania wniosku brak indeksacji w WoS; wszystkie wcześniejsze edycje konferencji ACRI są zaindeksowane w WoS);
praca indywidualna, udział 100%.
4. **Małecki K. [95%]**, Wątróbski J. [5%] (2017). Cellular Automaton to Study the Impact of Changes in Traffic Rules in a Roundabout: A Preliminary Approach. *Applied Sciences* 7(7), 742.
lista A, 25 pkt MNiSW; IF=1.689 (JCR 2017);
artykuł indeksowany w bazach JCR, Web of Science i Scopus;
artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
mój wkład w powstanie tej pracy polegał na:

- wiodącym udziale w opracowaniu koncepcji badań i ogólnej odpowiedzialności za projekt,
 - przeglądzie literatury,
 - opracowaniu modelu automatu komórkowego i jego implementacji,
 - wykonaniu badań eksperymentalnych i krytycznej analizie wyników,
 - pisaniu artykułu i przygotowaniu wersji końcowej,
- mój udział procentowy oceniam na 95%.
5. **Małecki K. [100%]** (2017). The Use of Heterogeneous Cellular Automata to Study the Capacity of the Roundabout. In: Rutkowski L., Korytkowski M., Scherer R., Tadeusiewicz R., Zadeh L., Zurada J. (eds) Artificial Intelligence and Soft Computing. ICAISC 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol. 10246, p. 308-317. Springer, Cham.
konferencja (seria LNAI) indeksowana w Web of Science, 15 pkt MNiSW (2017);
artykuł indeksowany w bazie Web of Science i Scopus;
artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
praca indywidualna, udział 100%.
6. **Małecki, K. [90%]**, Wątróbski, J. [5%], Wolski, W. [5%] (2017). A Cellular Automaton Based System for Traffic Analyses on the Roundabout. In: Nguyen N., Papadopoulos G., Jędrzejowicz P., Trawiński B., Vossen G. (eds) Computational Collective Intelligence. ICCCI 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol. 10449, p. 56-65. Springer, Cham
konferencja (seria LNCS) indeksowana w Web of Science, 15 pkt. MNiSW (2017);
artykuł indeksowany w bazie Web of Science i Scopus;
artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
mój wkład w powstanie tej pracy polegał na:
 - wiodącym udziale w opracowaniu koncepcji badań i ogólnej odpowiedzialności za projekt,
 - przeglądzie literatury,
 - opracowaniu metody i aplikacji,
 - opracowaniu procedury badawczej i wykonaniu badań;
 - pisaniu artykułu i przygotowaniu wersji końcowej,
 - zaprezentowaniu wyników na konferencji.*mój udział procentowy oceniam na 90%.*
7. **Małecki K. [100%]** (2017). Graph Cellular Automata with Relation-Based Neighbourhoods of Cells for Complex Systems Modelling: A Case of Traffic Simulation. Symmetry 9(12), 322.
lista A, 30 pkt MNiSW; IF=1.256 (JCR 2017);
artykuł indeksowany w bazach JCR, Web of Science i Scopus;
artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
praca indywidualna, udział 100%.
8. **Małecki K. [100%]** (2018). A computer simulation of traffic flow with on-street parking and drivers' behaviour based on cellular automata and a multi-agent system. Journal of Computational Science 28, 32-42.
lista A, 30 pkt MNiSW; IF=1.925 (JCR 2017);
artykuł indeksowany w bazach JCR, Web of Science i Scopus;
artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
praca indywidualna, udział 100%.
9. **Małecki K. [90%]**, Wątróbski J. [10%] (2017). The Classification of Internet Shop Customers based on the Cluster Analysis and Graph Cellular Automata. Procedia Computer Science, 112, 2280-2289.
konferencja (seria Procedia Computer Science) indeksowana w Web of Science, 15 pkt MNiSW;
artykuł indeksowany w bazie Web of Science i Scopus;
artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
mój wkład w powstanie tej pracy polegał na:

- opracowaniu frameworka realizującego klasyfikację na bazie analizy skupień i grafowego automatu komórkowego,
 - implementacji sklepu internetowego w celu sprawdzenia koncepcji badań,
 - analizie literatury i przeprowadzeniu badań eksperymentalnych,
 - pisaniu artykułu i przygotowaniu wersji końcowej,
- mój udział procentowy szacuję na 90%.

10. **Małecki K. [34%]**, Jankowski J. [33%], Rokita M. [33%] (2013). Application of Graph Cellular Automata in Social Network Based Recommender System, In: Bădică C., Nguyen N.T., Brezovan M. (eds), Computational Collective Intelligence. Technologies and Applications, Lecture Notes in Computer Science, vol. 8083, 2013, p. 21-29, Springer, Berlin, Heidelberg.

konferencja (seria LNCS) indeksowana w Web of Science, 10 pkt MNiSW; obecnie 15 pkt;

artykuł indeksowany w bazie Web of Science i Scopus;

artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;

mój wkład w powstanie tej pracy polegał na:

- opracowaniu modelu grafowego automatu komórkowego do analizy danych społecznościowych i modelowania powiązań pomiędzy węzłami (użytkownikami sieci społecznościowej) na bazie fragmentarycznych danych rzeczywistych,
- współpracowaniu przy pisaniu artykułu,

mój udział procentowy szacuję na 34 %.

11. **Małecki K. [50%]**, Jankowski J. [40%], Szkwarkowski M. [10%] (2019). Modelling the Impact of Transit Media on Information Spreading in an Urban Space using Cellular Automata. Symmetry 11(3), 428. Special Issue: Information Technology and Its Applications.

lista A, 30 pkt MNiSW; IF = 1.256;

artykuł indeksowany w bazach JCR, Web of Science i Scopus;

artykuł indeksowany w bazie Google Scholar

mój wkład w powstanie tej pracy polegał na:

- ogólnej odpowiedzialności za projekt,
- przeglądzie literatury w zakresie automatów komórkowych,
- opracowaniu modelu klasycznego i grafowego automatu komórkowego do modelowania procesu dyfuzji informacji,
- zorganizowaniu danych rzeczywistych i przeprowadzeniu symulacji,
- współpracy podczas pisania artykułu,

mój udział procentowy oceniam na 50%.

II. Wykaz innych (nie wchodzących w skład osiągnięcia wymienionego w pkt I) opublikowanych prac naukowych oraz wskaźniki dokonań naukowych

A) Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JRC)

12. Wątróbski J., **Małecki K.**, Kijewska K., Iwan S., Karczmarczyk A., Thompson R. (2017). Multi-Criteria Analysis of Electric Vans for City Logistics. Sustainability (2071-1050), 9(8).

lista A, 20 pkt MNiSW; IF=2.075 (JCR 2017);

artykuł indeksowany w bazach JCR, Web of Science, Scopus;

artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;

mój wkład w powstanie tej pracy polegał na:

- opracowaniu koncepcji badań i ogólnej odpowiedzialności za projekt,
 - przeglądzie literatury,
 - pisaniu artykułu,
- mój udział procentowy oceniam na 20%.

B) Zrealizowane oryginalne osiągnięcia projektowe, konstrukcyjne i technologiczne
W czasie mojej pracy uczelnianej, zaprojektowałem i wykonałem kilka systemów informatycznych, przeznaczonych do zastosowań naukowo-badawczych. Część z nich została zrealizowana w ramach umów z Akademią Morską w Szczecinie. Wykaz wszystkich zrealizowanych systemów znajduje się w części F.

C) Udzielone patenty międzynarodowe i krajowe
brak

D) Wynalazki oraz wzory użytkowe i przemysłowe, które uzyskały ochronę i zostały wystawione na międzynarodowych lub krajowych wystawach lub targach
brak

E) Monografie, publikacje naukowe w czasopiśmie międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się w bazie, o której mowa w pkt II A:

13. **Małecki K.** (2018). The Roundabout Micro-simulator Based on the Cellular Automaton Model. In: Sierpiński, G. (ed.) Advanced Solutions of Transport Systems for Growing Mobility. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 631, pp. 147–154. Springer, Switzerland.
 - konferencja (seria AISC) indeksowana w Web of Science, 15 pkt MNiSW;
 - artykuł indeksowany w bazie Web of Science, Scopus;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - praca indywidualna, udział 100%.
14. **Małecki, K., Pietruszka, P.** (2018). Comparative Analysis of Chosen Adaptive Traffic Control Algorithms. In Scientific And Technical Conference Transport Systems Theory And Practice. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 21, p. 193-202. Springer, Cham.
 - konferencja (seria LNINS) indeksowana w Web of Science, 15 pkt MNiSW;
 - artykuł indeksowany w bazie Web of Science, Scopus;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, analizie literatury, modyfikacji (ulepszeniu) istniejących algorytmów, określeniu obszaru i wyznaczeniu warunków określających eksperymenty; pisałem artykuł i przygotowałem wersję końcową; zaprezentowałem wyniki na konferencji.
 - mój udział procentowy szacuję na 70%.
15. **Iwan, S., Małecki, K., Zaborowski, Ł., & Nurnberg, M.** (2018). Mobile driver assistance system based on data from the diagnostic port of vehicle. Archives of Transport System Telematics, vol. 11(1), p.13-19.
 - czasopismo, lista B MNiSW, 11 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji rozwiązania, nadzorowaniu wykonania aplikacji, opracowaniu procedury badawczej; pisałem artykuł i przygotowałem wersję końcową; zaprezentowałem wyniki na konferencji (prezentacja on-line).
 - mój udział procentowy szacuję na 25%.
16. **Kijewska, K., Iwan, S., Nürnberg, M., & Małecki, K.** (2018). Telematics tools as the support for unloading bays utilization. Archives of Transport System Telematics, vol. 11(4), p.23-28.
 - czasopismo, lista B MNiSW, 11 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;

- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji systemu telematycznego do alokowania zasobów zatoczki rozładunkowej.*
 - *mój udział procentowy szacuję na 15 %.*
17. **Małecki, K.**, Nowosielski, A., & Forczmański, P. (2017). Multispectral Data Acquisition in the Assessment of Driver's Fatigue. In International Conference on Transport Systems Telematics. Communications in Computer and Information Science, vol. 715, p. 320-332. Springer, Cham.
- *konferencja (seria CiCIS) indeksowana w Web of Science, 15 pkt MNiSW;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Web of Science, Scopus;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu stanowiska imitującego wnętrze pojazdu do pobierania danych o zmęczeniu kierowcy; współpracowałem przy pisaniu artykułu; zaprezentowałem wyniki na konferencji.*
 - *mój udział procentowy szacuję na 33 %.*
18. **Małecki, K.** (2017). Simulation of Road Capacity with Loading/Unloading Bays Based on Cellular Automaton Model. In International Conference on Transport Systems Telematics. Communications in Computer and Information Science, vol. 715, p. 293-306. Springer, Cham.
- *konferencja (seria CiCIS) indeksowana w Web of Science, 15 pkt MNiSW;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Web of Science, Scopus;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *praca indywidualna, udział 100%.*
19. Iwan, S., Rymer, W., & **Małecki, K.** (2017). Analysis of the efficiency of traffic light system with utilization of computer simulation based on Szczecin example. Archives of Transport System Telematics, 10.
- *lista B, 11 pkt MNiSW (2016);*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracowaniu modelu symulacyjnego i częściowej analizie literatury; współpracowałem przy pisaniu artykułu; wygłosiłem wyniki na konferencji.*
 - *mój udział procentowy szacuję na 33%.*
20. **Małecki K.**, Pietruszka P., Iwan S. (2017) Comparative Analysis of Selected Algorithms in the Process of Optimization of Traffic Lights. In: Nguyen N., Tojo S., Nguyen L., Trawiński B. (eds) Intelligent Information and Database Systems. ACIIDS 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10192, p.497-506. Springer, Cham.
- *konferencja (seria LNCS) indeksowana w Web of Science, 15 pkt MNiSW;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Web of Science, Scopus;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, analizie literatury, modyfikacji istniejących algorytmów, określeniu obszaru i wyznaczeniu warunków określających eksperymenty; pisałem artykuł i przygotowałem wersję końcową; zaprezentowałem wyniki na konferencji (prezentacja on-line).*
 - *mój udział procentowy szacuję na 60%.*
21. **Małecki, K.**, Wątróbski, J. (2017). Mobile System of Decision-Making on Road Threats. Procedia Computer Science, 112, 1737-1746.
- *konferencja (seria Procedia Computer Science) indeksowana w Web of Science, 15 pkt MNiSW;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Web of Science, Scopus;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu systemu rozpoznawania świateł hamowania pojazdu poprzedzającego, analizie literatury i przeprowadzeniu badań eksperymentalnych; pisałem artykuł i przygotowałem wersję końcową.*
 - *mój udział procentowy szacuję na 90%.*
22. **Małecki K.** (2016). The importance of automatic traffic lights time algorithms to reduce the negative impact of transport on the urban environment, The 2nd International Conference Green Cities 2016 – Green Logistics for Greener Cities, Transportation Research Procedia 16C, p. 329-342.
- *artykuł indeksowany w bazie Web of Science, 15 pkt MNiSW (2016);*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar, Scopus;*
 - *praca indywidualna, udział 100%.*

23. Kijewska K., **Małecki K.**, Iwan S. (2016). Analysis of data needs and having for the integrated urban freight transport management system, Communications in Computer and Information Science - CiCIS vol. 640, Springer, p. 135-148.
- konferencja (seria CiCIS) indeksowana w Web of Science, 15 pkt MNiSW;
 - artykuł indeksowany w bazie Web of Science, Scopus;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na ustaleniu struktury danych potrzebnych do funkcjonowania zrównoważonego miejskiego transportu towarowego; współpracowałem przy pisaniu artykułu.
 - mój udział procentowy szacuję na 33 %.
24. **Małecki K.**, Kijewska K., Iwan S. (2016). Utilization of Internet application for visualization polution in urban transport system, Archives of Transport System Telematics, vol. 9, issue 3, p. 26-30
- lista B, 11 pkt MNiSW (2016);
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu opisu opracowanej (przez mnie podczas realizowanego projektu) aplikacji internetowej do wizualizacji poziomu zanieczyszczeń pochodzących z miejskiego transportu towarowego; współpracowałem przy pisaniu artykułu; zaprezentowałem wyniki na konferencji.
 - mój udział procentowy szacuję na 33 %.
25. Iwan S., Kijewska K., **Małecki K.** (2015). Data Flows in Urban Freight Transport Management System, Tools of Transport Telematics, CiCIS 531, Springer, p. 1-10, (10) (5)
- konferencja (seria CiCIS) indeksowana w Web of Science, 15 pkt MNiSW;
 - artykuł indeksowany w bazie Web of Science, Scopus;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na ustaleniu źródeł danych pozyskiwanych do systemów zarządzania miejskim transportem towarowym i opracowaniu ankiety elektronicznej, wskazałem i opisałem metody ekstrakcji wiedzy z pozyskanych danych; współpracowałem przy pisaniu artykułu;
 - mój udział procentowy szacuję na 33 %.
26. **Małecki K.**, Iwan S. (2014). Zastosowanie rozwiązań telematycznych jako czynnik warunkujący efektywne zarządzanie miejskim transportem towarowym, Logistyka, No. 3/2014, p. 4128-4136, ISSN 1231-5478
- lista B, 10 pkt MNiSW (2014); obecnie 0 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opisaniu telematycznych rozwiązań wdrożonych w miejskim transporcie towarowym; współpracowałem przy pisaniu artykułu; zaprezentowałem wyniki na konferencji.
 - mój udział procentowy szacuję na 50%.
27. **Małecki K.**, Iwan S. (2014). Modelling the impact of changes in traffic rules on the roundabout capacity based on cellular automata, Archives of Transport System Telematics, vol. 7, issue 4, p. 19-23
- lista B, 6 pkt MNiSW (2014), obecnie 11 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu modelu automatu komórkowego realizującego ruch drogowy na rondach z uwzględnieniem bieżących przepisów oraz opracowaniu mikro-symulatora ruchu; współpracowałem przy pisaniu artykułu; zaprezentowałem wyniki na konferencji.
 - mój udział procentowy szacuję na 50 %.
28. Iwan S., **Małecki K.**, Stalmach D. (2014). Utilization of mobile applications for the improvement of traffic management systems, Telematics – Support for Transport, CiCIS 471, Springer, p. 48-58
- konferencja (seria CiCIS) indeksowana w Web of Science, 10 pkt MNiSW (2014); obecnie 15 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Web of Science, Scopus;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu założeń funkcjonalnych i niefunkcjonalnych dla aplikacji mobilnej pobierającej dane ze strony internetowej wyświetlającej informacje znajdujące się na tablicach zmiennej treści rozlokowanych w Szczecinie i służących do informowania kierowców o przepustowości poszczególnych dróg dojazdowych do centrum miasta; współpracowałem przy pisaniu artykułu; zaprezentowałem wyniki na konferencji.
 - mój udział procentowy szacuję na 30%.
29. Banaś J., **Małecki K.** (2014). Klasyfikacja punktów pomiarów ankietowych kierowców na granicy Szczecina z wykorzystaniem zmiennych symbolicznych, Prace naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Taksonomia 23 Klasyfikacja I analiza danych – teoria I zastosowania pod red. Krzysztof Jajuga, Marek Walesiak, nr 328

- lista B, 7 pkt MNiSW (2014); obecnie 10 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie dokumentu przedstawiającego wyniki badania ruchu drogowego w Szczecinie i wskazania punktów charakterystycznych na granicach obszarów będących źródłem danych do prowadzonej analizy; współpracowałem przy pisaniu artykułu;
 - mój udział procentowy szacuję na 50%.
30. **Małecki K.**, Iwan S., Kijewska K. (2014). Influence of Intelligent Transportation Systems on Reduction of the Environmental Negative Impact of Urban Freight Transport Based on Szczecin Example, Elsevier, Procedia Social and Behavioral Sciences, vol. 151, p. 215-229, ISSN 1877-0428
- artykuł indeksowany w bazie Web of Science, 10 pkt MNiSW; obecnie 15 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opisie miejskiego systemu zarządzania ruchem, opracowaniu aplikacji wspierającej system i wskazaniu wytycznych do przeprowadzenia eksperymentów wskazujących na przydatność opracowanej aplikacji; współpracowałem przy pisaniu artykułu; zaprezentowałem wyniki na konferencji.
 - mój udział procentowy szacuję na 40 %.
31. Jaszcak S., **Małecki K.** (2013). Synteza strukturalna algorytmu sterującego w sterownikach logicznych klasy micro, Pomiary Automatyka Kontrola, No. 8/2013 vol. 59, Polska, p.793-795, ISSN 0032-4140
- lista B, 7 pkt MNiSW (2013); obecnie 11 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przedstawieniu metodyki tworzenia strukturalnego oprogramowania sterującego na przykładzie modelu laboratoryjnego układu sortowania materiału kolorowego, przy zastosowaniu sterownika klasy micro s7-200 CPU 224 z modułem rozszerzającym EM223; współpracowałem przy pisaniu artykułu;
 - mój udział procentowy szacuję na 50%.
32. **Małecki K.**, Kopaczek K. (2013). RFID-Based Traffic Signs Recognition System, Activities of Transport Telematics, Springer, p. 115-122
- konferencja (seria CiCIS) indeksowana w Web of Science, 10 pkt MNiSW; obecnie 15 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Web of Science;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji zastosowania znaczników RFID do kodowania znaków drogowych; przygotowaniu założeń funkcjonalnych i niefunkcjonalnych dwóch aplikacji (do kodowania znaczników i do rozpoznawania znaków – znaczników); nadzorowałem proces pisanie obu aplikacji; pisałem artykuł; zaprezentowałem wyniki na konferencji;
 - mój udział procentowy szacuję na 60%;
 - praca zrealizowana ze studentem studiów inżynierskich.
33. Forczmański P., **Małecki K.** (2013). Selected Aspects of Traffic Signs Recognition: Visual versus RFID Approach, Activities of Transport Telematics, Springer, p. 268-274
- konferencja (seria CiCIS) indeksowana w Web of Science, 10 pkt MNiSW; obecnie 15 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Web of Science;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opisanie koncepcji stosowania znaczników RFID do kodowania znaków drogowych i porównanie zalet i wad omawianej koncepcji z klasycznym rozpoznawaniem znaków drogowych na bazie materiału zdjęciowego; współpracowałem przy pisaniu artykułu.
 - mój udział procentowy szacuję na 50%.
34. Iwan S., **Małecki K.**, Korczak J. (2013). Impact of Telematics on Efficiency of Urban Freight Transport, Activities of Transport Telematics, Springer, vol. 395, p. 50-57
- konferencja (seria CiCIS) indeksowana w Web of Science, 10 pkt MNiSW; obecnie 15 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Web of Science;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie stosowanych technik telematycznych w miejskim transporcie towarowym; współpracowałem przy pisaniu artykułu;
 - mój udział procentowy szacuję na 33 %.
35. **Małecki K.**, Pietruszka P., Iwan S. (2013). Selected aspects of traffic micro-simulation based on cellular automata and traffic detection system, Archives of Transport System Telematics, vol. 6, issue 1, p. 40-43, 2013
- lista B, 3 pkt MNiSW (2013); obecnie 11 pkt;

- artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu modelu automatu komórkowego realizującego ruch drogowy przez skrzyżowanie z sygnalizacją świetlną i pętlami indukcyjnymi rozmieszczonymi w różnych miejscach skrzyżowania; idea badań polegała na porównaniu skuteczności rozlokowania pętli indukcyjnych przed i za skrzyżowaniami, szczególnie w kontekście uniemożliwienia kierowcom blokowania skrzyżowania; pisałem artykuł; zaprezentowałem wyniki na konferencji;
 - mój udział procentowy szacuję na 40%.
36. Jaszczak S., **Małecki K.** (2013). Hardware and software synthesis of exemplary crossroads in a modular programmable controller, Przegląd Elektrotechniczny, No 11/2013, p. 121-124, ISSN 0033-2097
- w momencie opublikowania artykułu czasopismo było na liście A MNiSW (15 pkt); w grudniu opublikowano nową listę czasopism za rok 2013, zgodnie z którą czasopismo znalazło się na liście B (15 pkt); obecnie 14 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na wykonaniu części makiety skrzyżowania dróg oraz opracowania algorytmów i programów dla potrzeb sterowania ruchem na bazie programowalnego sterownika modułowego (S7 – 200 CPU 222) tj. w warunkach ograniczonej pamięci programu i danych oraz ograniczonej syntaktyki języka programowania; współpracowałem przy pisaniu artykułu;
 - mój udział procentowy szacuję na 50%.
37. **Małecki K.** (2012). System do modelowania ekonomicznych aspektów przepisów ruchu drogowego na skrzyżowaniu o ruchu okrężnym, Ekonomiczne Problemy Usług nr 87, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, nr 702, p. 433-452, ISSN 1640-6818
- artykuł indeksowany w bazie Google Scholar, lista B MNiSW - 7 pkt; obecnie 8 pkt;
 - praca indywidualna, udział 100%.
38. **Małecki K.** (2012). Programowy symulator do badania zasad ruchu drogowego na skrzyżowaniu o ruchu okrężnym, Logistyka 3/2012 (wydanie elektroniczne)
- artykuł indeksowany w bazie Google Scholar, lista B MNiSW - 4 pkt; obecnie 0 pkt;
 - praca indywidualna, udział 100%.
39. **Małecki K.**, Szmajdziński M. (2012). Symulator do mikroskopowej analizy ruchu drogowego, Logistyka 3/2012 (wydanie elektroniczne)
- artykuł indeksowany w bazie Google Scholar, lista B MNiSW - 4 pkt; obecnie 0 pkt;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu modelu automatu komórkowego; pisałem artykuł; zaprezentowałem wyniki na konferencji;
 - mój udział procentowy szacuję na 60%.
40. **Małecki K.**, Jaszczak S., Sokołowski R. (2012). Synteza sprzętowa i programowa symulatora sterowania ruchem pojazdów na określonym obszarze, Pomiary Automatyka Kontrola, No. 7/2012, p.608-610, ISSN 0032-4140
- artykuł indeksowany w bazie Google Scholar, lista B MNiSW - 7 pkt; obecnie 11 pkt;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na wytworzeniu łatwo rozbudowywalnego, elastycznego symulatora ruchu drogowego umożliwiającego prowadzenie badań z zakresu sterowania ruchem drogowym; opracowany program komputerowy interpretował dane pochodzące z makiet obszarowych, których czujniki były podłączone do sterowników PLC; współpracowałem przy pisaniu artykułu;
 - mój udział procentowy szacuję na 33%.
41. Jaszczak S., **Małecki K.**, Sokołowski R. (2012). Wykorzystanie OPC i ModBus w zarządzaniu siecią sterowników PLC, Pomiary Automatyka Kontrola, No. 7/2012, Polska, p. 602-604, ISSN 0032-4140
- artykuł indeksowany w bazie Google Scholar, lista B MNiSW - 7 pkt; obecnie 11 pkt;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opisanu technologii OPC i jej znaczenia w pracy z urządzeniami w relacji klient-serwer oraz przedstawienia, w jaki sposób skorzystać z biblioteki OpenOPC, tak aby możliwa była wymiana danych pomiędzy komputerem klasy PC i sterownikiem przemysłowym; współpracowałem przy pisaniu artykułu;
 - mój udział procentowy szacuję na 33%.
42. **Małecki K.**, Iwan S. (2012). Development of Cellular Automata for Simulation of the Crossroads Model with a Traffic Detection System, Communications in Computer and Information Science, vol. 0329, p.276-283, Springer.
- konferencja (seria CiCIS) indeksowana w Web of Science, 10 pkt MNiSW; obecnie 15 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar i Scopus;

- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu modelu automatu komórkowego dla skrzyżowania posiadającego pętle indukcyjne, opracowaniu mikro-symulatora, pisaniu artykułu i przygotowaniu wersji końcowej, zaprezentowaniu wyników na konferencji.*
 - *mój udział procentowy szacuję na 80%.*
43. Iwan S., **Małecki K.** (2012). Data Flows in the Integrated Urban Freight Transport Telematics System, Communications in Computer and Information Science, Springer, no. 0329, p. 79-86, ISSN 1865-0929
- *konferencja (seria CiCIS) indeksowana w Web of Science, 10 pkt MNiSW; obecnie 15 pkt;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Web of Science;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na omówieniu aspektu przesyłu danych i wyszczególnieniu oraz opisanu terminatorów wejściowych i wyjściowych; współpracowałem przy pisaniu artykułu;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 30%.*
44. Iwan S., **Małecki K.** (2011). Znaczenie bezpieczeństwa informacji w inteligentnych systemach transportowych, Logistyka, No. 3/2011 (wydanie elektroniczne)
- *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar, lista B MNiSW - 6 pkt; obecnie 0 pkt;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opisanu usług bezpieczeństwa systemów oraz wskazaniu dwóch perspektyw rozumienia bezpieczeństwa system transportowego; współpracowałem przy pisaniu artykułu;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 50%.*
45. Hołowiński G., **Małecki K.** (2011). O formalnych i praktycznych zasadach zarządzania ryzykiem projektów informatycznych, Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą, No. 41, Polska, p. 80-93, ISSN 1732-324X
- *lista B, 6 pkt MNiSW (2011);*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przedstawieniu zagadnienia zarządzania ryzykiem projektów informatycznych w ujęciu formalnym zgodnie z zaleceniami i wymaganiami stosowanych na całym wiecie metodologii PMI i PMBook.; współpracowałem przy pisaniu artykułu;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 50%.*
46. Hołowiński G., **Małecki K.** (2011). Grafowy automat komórkowy o zmiennych sąsiedztwach relacyjnych komórek – założenia do implementacji w FPGA, Pomiary Automatyka Kontrola, No. 8/2011, Polska, p. 861-863, ISSN 0032-4140
- *lista B, 9 pkt MNiSW (2011); obecnie 11 pkt;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu nowego automatu komórkowego, który pozwala na modelowanie procesów zachodzących w układach o zmiennej w czasie liczbie obiektów i relacjach pomiędzy nimi; współpracowałem przy pisaniu artykułu;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 50%.*
47. Konys A., Wątróbski J., **Małecki K.**, Suchy P. (2011). Model systemu ekspertowego ekstrakcji reguł decyzyjnych dla potrzeb wyceny nieruchomości, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Konferencja pt. Nauka szansą rozwoju regionu, PWSZ Wałcz, 8-9 czerwiec 2010, Wałcz, p. 375-391, ISSN 1640-6818
- *lista B, 9 pkt MNiSW (2011); obecnie 8 pkt;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji modelu; współpracowałem przy pisaniu artykułu; przygotowałem wersję końcową;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 25%;*
 - *praca zrealizowana ze studentką i studentem studiów magisterskich.*
48. **Małecki K.** (2011). Automaty komórkowe – narzędzie modelowania systemów złożonych ze szczególnym uwzględnieniem ruchu drogowego, Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą, Nr 57, Polska, p. 143-156, ISSN 1732-324X
- *lista B, 6 pkt MNiSW (2011);*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *praca indywidualna, udział 100%.*

49. **Małecki K.,** Hołowiński G. (2011). Uogólniony grafowy automat komórkowy o zmiennej konfiguracji komórek i sąsiedztwach relacyjnych w modelowaniu układów naturalnych i sztucznych, *Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą*, Nr 57, p. 157-169, ISSN 1732-324X
- lista B, 6 pkt MNiSW (2011);
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu teorii dla automatu komórkowego umożliwiającego modelowanie procesów o zmiennej w czasie liczbie obiektów i zmieniających się relacjach pomiędzy obiektami; współpracowałem przy pisaniu artykułu i przygotowałem wersję końcową;
 - mój udział procentowy szacuję na 60%.
50. **Konys A., Małecki K.** (2010). Wspomaganie procesu doboru składników COTS, *Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą*, No. 28, Polska, 2010, p.135-147, ISSN 1732-324X
- lista B, 6 pkt MNiSW (2010);
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie wybranych frameworków wspomagających wybór i ocenę składników oprogramowania COTS (Commercial – Off – The – Shelf) oraz na wskazaniu obszarów zastosowania poszczególnych rozwiązań; współpracowałem przy pisaniu artykułu i przygotowywaniu wersji końcowej;
 - mój udział procentowy szacuję na 50%;
 - praca zrealizowana ze studentką studiów magisterskich.
51. **Małecki K.,** Wątróbski J., Nakonieczny A. (2010). Zastosowanie oprogramowania OpenSource do zapewnienia niezawodności i skalowalności serwisów e-biznesowych, *Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą*, No. 28, p.189-198, ISSN 1732-324X
- lista B, 6 pkt MNiSW (2010);
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przedstawieniu elementów oprogramowania biorących udział w udostępnianiu treści bądź usług oraz sposoby ich zabezpieczenia przed awarią; współpracowałem przy pisaniu artykułu i przygotowałem wersję końcową;
 - mój udział procentowy szacuję na 40%;
 - praca zrealizowana ze studentem studiów inżynierskich.
52. **Małecki K.** (2010). The use of Information and Communication Technologies in order to increase the safety of public transport on the example of the Szczecin's city, Chapter 4 in book *Selected Issues of Information Technology*, University of Szczecin, 2010, p.65-73, ISBN 978-83-751821-7-0
- artykuł konferencyjny, rozdział po angielsku – 7 pkt;
 - praca indywidualna, udział 100%.
53. **Małecki K.,** Rokita M., Wątróbski J. (2010). Wykorzystanie automatów komórkowych w modelowaniu ruchu drogowego, *Pomiary Automatyka Kontrola*, No. 7/2010, p. 724-727, ISSN 0032-4140
- lista B, 9 pkt MNiSW (2010); obecnie 11 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie istniejących modeli ruchu drogowego bazujących na teorii automatów komórkowych oraz na sformułowaniu nowego modelu będącego rozwinięciem modelu Nagela; pisałem artykuł i przygotowałem wersję końcową;
 - mój udział procentowy szacuję na 50%;
 - praca zrealizowana ze studentem studiów inżynierskich.
54. **Małecki K.,** Wątróbski J. (2010). Przepustowość skrzyżowań o ruchu okrężnym jako element logistyki miejskiej, *Logistyka*, No. 5/2010, p. 9-13, ISSN 1231-5478
- lista B, 6 pkt MNiSW (2010); obecnie 0 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przedstawieniu zasadności projektowania (w kontekście przepustowości) skrzyżowań o ruchu okrężnym i opracowaniu narzędzia symulacyjnego; pisałem artykuł i przygotowałem wersję końcową;
 - mój udział procentowy szacuję na 70%.
55. **Iwan S., Małecki K.** (2010). Analiza wybranych krajowych architektur ITS i wskazania dla architektury dla Polski, *Logistyka*, No. 6/2010 (wydanie elektroniczne)
- lista B, 6 pkt MNiSW (2010); obecnie 0 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;

- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie dwóch z czterech, wybranych, najbardziej reprezentatywnych architektur krajowych ITS oraz na przedstawieniu wskazania dla polskiej krajowej architektury ITS; współpracowałem przy pisaniu artykułu;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 30%.*
56. **Małecki K.**, Grynfelder T., Smoliński A. (2010). Wykorzystanie technologii WiMax w miejskim transporcie publicznym, Problemy transportu i logistyki, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, nr 600, p. 137-146, ISSN 1640-6818
- *lista B, 6 pkt MNiSW (2010); obecnie 10 pkt;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu projektu monitoringu pojazdów transportu miejskiego w kontekście zwiększenia bezpieczeństwa dzięki wykorzystaniu nowoczesnej technologii bezprzewodowej transmisji danych; pisałem artykuł i przygotowałem wersję końcową;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 60%;*
 - *praca zrealizowana ze studentami studiów inżynierskich.*
57. **Małecki K.**, Iwan S. (2010). Charakterystyka infrastruktury drogowej województwa zachodniopomorskiego z uwzględnieniem obszarów zurbanizowanych i komunikacji miejskiej, Rozdział 17 w monografii System transportowy regionu zachodniopomorskiego – ocena stanu, Wydawnictwo Naukowe Akademii Morskiej w Szczecinie, p. 543-571, ISBN 978-83-89901-52-1
- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu analizie funkcjonowania komunikacji miejskiej w województwie zachodniopomorskim; pisałem artykuł i przygotowałem wersję końcową;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 30%;*
58. **Małecki K.**, Kuśkiewicz L. (2009). Methods and Information Systems of Knowledge Management In Business, Chapter 7 in book Modern enterprise problems, The State Vocational University in Gorzów Wielkopolski, 2009, p. 109-124, ISBN 978-83-751815-4-8
- *artykuł konferencyjny, rozdział po angielsku – 7 pkt;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji artykułu, zebraniu materiałów i wyznaczeniu prac dla współautora; pisałem artykuł i przygotowałem wersję końcową;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 50%;*
59. **Małecki K.**, Warczygłowa M. (2009). Security testing of Internet applications as an aspect of business effectiveness, Chapter 6 in book Contemporary Business Issues, The State Vocational University in Gorzów Wielkopolski, p. 89-105, ISBN 978-83-751815-5-5
- *artykuł konferencyjny, rozdział po angielsku – 7 pkt;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji algorytmów i badań; pisałem artykuł i przygotowałem wersję końcową;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 50%;*
60. **Małecki K.**, Iwan S. (2009). Znaczenie wyboru właściwego pasa ruchu dla efektywności skrzyżowania o ruchu okrężnym, Logistyka, No. 3/2009 (wydanie elektroniczne)
- *lista B MNiSW (2009) - 4 pkt; obecnie 0 pkt;*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu modelu i oprogramowania; zaprezentowałem wyniki na konferencji;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 60%.*
61. Kuśkiewicz L., **Małecki K.**, Konys A. (2009). Contributions of data mining and knowledge Discovery for the implementation of knowledge management, Studies and Proceedings Polish Association for Knowledge Management (Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą), No. 20, p. 65-73, ISSN 1732-324X
- *lista B, 4 pkt MNiSW (2009);*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu koncepcji artykułu, pisaniu fragmentów i przygotowaniu wersji końcowej;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 33%;*
 - *praca zrealizowana ze studentkami studiów magisterskich.*

62. Kuśkiewicz L., **Małecki K.**, Szarafińska M. (2009). Information systems and knowledge management in business, Studies and Proceedings Polish Association for Knowledge Management (Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą), No. 20, p. 74-81, ISSN 1732-324X
- lista B, 4 pkt MNiSW (2009);
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu koncepcji artykułu, pisaniu fragmentów i przygotowaniu wersji końcowej;
 - mój udział procentowy szacuję na 33%;
 - praca zrealizowana ze studentkami studiów magisterskich.
63. **Małecki K.** (2009). Wykorzystanie technologii RFID w procesie logistycznego zarządzania strefą płatnego parkowania, Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą, No. 21, p. 61-70, ISSN 1732-324X
- lista B, 4 pkt MNiSW (2009);
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - praca indywidualna, udział 100%.
64. **Małecki K.** (2009). Wyznaczanie symetrii argumentów funkcji logicznych, Pomiary Automatyka Kontrola, No. 8/2009, Vol. 55, p. 666-668, ISSN 0032-4110
- lista B, 6 pkt MNiSW (2009); obecnie 11 pkt;
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - praca indywidualna, udział 100%.
65. **Małecki K.**, Wątróbski J. (2009). The Effectiveness of Lane Selection in Roundabout, Metody Informatyki Stosowanej, No. 3/2009, p. 113-122
- lista B, 4 pkt MNiSW (2009);
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu mechanizmu obliczeniowego i wykonaniu testów eksperymentalnych; pisałem artykuł i przygotowałem wersję końcową;
 - mój udział procentowy szacuję na 60%.
66. Lewandowski Ł., **Małecki K.** (2008). Koncepcja wykorzystania technologii RFID w strefach płatnego parkowania, Metody Informatyki Stosowanej, No. 14, p. 147-155
- lista B, 4 pkt MNiSW (2008);
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu koncepcji strefy płatnego parkowania oznaczonej znacznikami RFID; pisałem artykuł i przygotowałem wersję końcową;
 - mój udział procentowy szacuję na 50%.
 - praca zrealizowana ze studentem studiów inżynierskich.
67. **Małecki K.**, Szarafińska M. (2008). Modelowanie procesów logistycznych w przedsiębiorstwie wirtualnym, Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą, No. 17, p. 101-112
- lista B, 4 pkt MNiSW (2008);
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przedstawieniu autorskiego modelu Wirtualnego Centrum Logistycznego (WCL); współpracowałem przy pisaniu artykułu i przygotowałem wersję końcową;
 - mój udział procentowy szacuję na 60%;
 - praca zrealizowana ze studentką studiów magisterskich.
68. Wątróbski J., **Małecki K.**, Konys A. (2008). Analiza użyteczności systemów informatycznych logistyki w przedsiębiorstwie, Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą, No. 17, p. 224-234
- lista B, 4 pkt MNiSW (2008);
 - artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;
 - mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie dostępnych na rynku technologii informatycznych wspierających obsługę logistyki w przedsiębiorstwie; współpracowałem przy pisaniu artykułu;
 - mój udział procentowy szacuję na 33%;
 - praca zrealizowana ze studentką studiów magisterskich.
69. **Małecki K.**, Zatorski W. (2008). Some Aspects of Optimization of the Apache' Software Efficiency, Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 17, No. 3B, p. 245-250

- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na omówieniu zastosowanych algorytmów, ustaleniu szczegółów całego projektu i nadzorowaniu wykonania aplikacji oraz pomiarów; pisałem artykuł;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 50%;*
 - *praca zrealizowana ze studentem studiów inżynierskich.*
70. **Małecki K., Konys A. (2008).** Wspomaganie decyzji w doborze systemu informatycznego logistyki, Materiały konferencyjne „Sukces w zarządzaniu organizacją – strategie, procesy, metody”, p. 145-157
- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji artykułu, ogólnej odpowiedzialności oraz współpracy podczas pisania treści; przygotowałem wersję końcową;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 50%;*
 - *praca zrealizowana ze studentką studiów magisterskich.*
71. Szarafińska M., **Małecki K. (2008).** Zarządzanie procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie wirtualnym, Materiały konferencyjne „Sukces w zarządzaniu organizacją – strategie, procesy, metody”, p. 233-247
- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji artykułu, ogólnej odpowiedzialności oraz współpracy podczas pisania treści; przygotowałem wersję końcową;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 50%;*
 - *praca zrealizowana ze studentką studiów magisterskich.*
72. **Małecki K., Wątróbski J., Warczygłowa M. (2008).** Badanie efektywności narzędzia do testowania bezpieczeństwa aplikacji internetowych, Metody Informatyki Stosowanej, No. 3/2008, p. 187-201
- *lista B, 4 pkt MNiSW (2008);*
 - *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu uniwersalnej procedury do testowania stron internetowych w kontekście ich odporności na ataki typu SQL Injection oraz Cross Site Scripting;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 40%;*
 - *praca zrealizowana ze studentem studiów inżynierskich.*
73. Stolarska M., Wątróbski J., **Małecki K. (2008).** Uwarunkowania systemowe funkcjonowania organizacji wirtualnej, Techniczne, ekonomiczne i społeczne uwarunkowania rozwoju państw europejskich, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Biznesu, Gorzów Wlkp., p. 201-209
- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu fragmentów treści, zbieraniu literatury i przygotowaniu wersji końcowej;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 20%;*
 - *praca zrealizowana ze studentką studiów magisterskich.*
74. Wątróbski J., **Małecki K., Stolarska M. (2008).** Miejsce technik CRM w zarządzaniu przedsiębiorstwem, Techniczne, ekonomiczne i społeczne uwarunkowania rozwoju państw europejskich, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Biznesu, Gorzów Wlkp., 2008, ss. 211-220
- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu fragmentów treści, zbieraniu literatury i przygotowaniu wersji końcowej;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 20%;*
 - *praca zrealizowana ze studentką studiów magisterskich.*
75. **Małecki K., Kraszewski P. (2007).** Extension of regular expressions syntax to natively implement StateCharts model, Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 16, No. 4A, 2007, pp. 169-172, ISSN 1230-1485
- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu metodologii; współpracowałem przy pisaniu artykułu;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 50%.*
76. Adamczewski W., **Małecki K. (2006).** Flow Graphs Construction and Importance of Deadlines in Workflow Systems, Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 15, No. 4C, 2006, pp. 7-9, ISSN 1230-1485
1. *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji systemu Workflow; współpracowałem przy pisaniu artykułu;*
 2. *mój udział procentowy szacuję na 50%;*
 3. *praca zrealizowana ze studentem studiów inżynierskich.*

77. **Małecki K.** (2006). Tworzenie grafów przepływu oraz istotność znaczników czasu w systemach workflow, *Badania Operacyjne i Systemowe*, Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, Warszawa, p. 163-168
- *Artykuł konferencyjny;*
 - *lista B, 4 pkt MNiSW (2009);*
 - *praca indywidualna, udział 100%.*
78. Hołowiński G., **Małecki K.** (2005). Centrum Wymiany Danych i Rozliczeń Bankowych (CWDiRB) jako platforma elektronicznej wymiany danych i realizacji transakcji finansowych w środowisku portowym, *Zeszyty Naukowe Nr 4 (76) Akademii Morskiej*, p. 57-68
- *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na koncepcji zintegrowanego systemu wymiany danych elektronicznych oraz rozliczeń międzybankowych opartych na formularzu elektronicznym dostępnym przez przeglądarki internetowe; współpracowałem przy pisaniu artykułu;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 50%.*
79. **Małecki K.**, Karaś R. (2005). System do obsługi konferencji naukowych, *Roczniki Informatyki Stosowanej Wydziału Informatyki Politechniki Szczecińskiej*, Nr 8, p. 111-120
- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu założeń oraz wymagań systemu do obsługi konferencji naukowych na Wydziale Informatyki Politechniki Szczecińskiej; pisałem artykuł;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 50%;*
 - *praca zrealizowana ze studentem studiów inżynierskich.*
80. Adamczewski W., **Małecki K.** (2005). System obiegu dokumentów i przepływu pracy na potrzeby Wydziału Informatyki Politechniki Szczecińskiej, *Roczniki Informatyki Stosowanej Wydziału Informatyki Politechniki Szczecińskiej*, Nr 9, p. 339-344
- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu założeń oraz wymagań systemu do przepływu dokumentów w ramach Wydziału Informatyki Politechniki Szczecińskiej; pisałem artykuł;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 50%;*
 - *praca zrealizowana ze studentem studiów inżynierskich.*
81. Dyki K., **Małecki K.** (2005). Algorytmy bezpiecznej komunikacji oprogramowania z zabezpieczonymi danymi, *X Poznańskie Warsztaty Telekomunikacyjne*, 8-9 grudnia, Poznań, p. 168-171
- *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przedstawieniu problemów komunikacji niskopoziomowej wraz z aspektami bezpieczeństwa oprogramowania na etapie projektowania oraz na zaproponowaniu efektywnej metody doboru poszczególnych algorytmów wraz z metodami ich implementacji;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 40%.*
82. ElFray I., **Małecki K.**, Kaczmarczyk A. (2004). Centrum rozliczeń bankowych jako wspólna platforma zajmująca się internetową obsługą transakcji bankowych, *Rynki finansowe w przestrzeni elektronicznej*, Wydawnictwo ECONOMICUS, p. 249-256, ISBN 83-913327-4-8
- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu założeń oraz wymagań systemu do przeprowadzania internetowych transakcji bankowych; współpracowałem przy pisaniu artykułu;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 33%;*
 - *praca zrealizowana ze studentem studiów magisterskich.*
83. **Małecki K.**, Puchalik D. (2004). Karty przedpłacone – nowe rozwiązania na rynku kart płatniczych, *Rynki finansowe w przestrzeni elektronicznej*, Wydawnictwo ECONOMICUS, 2004, p. 336-342, ISBN 83-913327-4-8
- *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przedstawieniu nowego rodzaju kart płatniczych będących w ofercie Banku Śląskiego (gdzie wówczas dodatkowo pracowałem); współpracowałem przy pisaniu artykułu;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 50%.*
84. Chocianowicz W., ElFray I., **Małecki K.**, Pejaś J. (2004). 'Trusted third parties' PKI services as an alternative for distributed Internet banking, *Computer Information Systems and Applications*, vol. I, K. Saeed, R. Mosdorf et al. (Eds.). Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Białymstoku. Białystok, Polska, p. 282-289, ISBN 83-87256-67-6
- *artykuł konferencyjny;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opisie części dotyczącej systemu bankowości internetowej;*

- *mój udział procentowy szacuję na 20%.*
85. **Małecki K.**, Hołowiński G. (2003). Badanie algorytmu rozpoznawania symetrii argumentów funkcji logicznych, Zeszyty Naukowe Nr 72 Wyższej Szkoły Morskiej, Szczecin, p.93-104
- *artykuł indeksowany w bazie Google Scholar;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu badań nad algorytmem poszukiwania symetrii zmiennych wejściowych układu logicznego przedstawionego w formie wielomianowej; współpracowałem przy pisaniu artykułu;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 60%.*
86. **Małecki K.** (2002). Bankowość elektroniczna na przykładzie ING Banku Śląskiego S.A., E-Finanse XXI, Szczecin, Polska, 2002, p.145-154
- *artykuł konferencyjny;*
 - *praca indywidualna, udział 100%.*
87. Hołowiński G., **Małecki K.** (2002). Telecentrum jako narzędzie rozwoju i promocji lokalnych społeczności i lokalnej gospodarki, Informatyka w rozwoju przedsiębiorczości lokalnej, red. Ryszard Budziński, Szczecin-Gorzów, Polska, 2002, p.363-373, ISBN 83-7241-288-X
- *artykuł konferencyjny;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na pisaniu fragmentów artykułu i analizie literatury;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 40%.*
88. **Małecki K.** (2001). Stawiamy na bankowość elektroniczną, Baśka - Miesięcznik Banku Śląskiego nr 3 (72), Katowice, Polska, 2001, p. 11
- *artykuł do gazетки bankowej Banku Śląskiego;*
 - *praca indywidualna, udział 100%.*
89. **Małecki K.**, Florczak T. (2001). Standaryzacja wymiany danych pomiędzy systemami finansowo-księgowymi i systemami bankowości elektronicznej, Materiały V Sesji Naukowej Informatyki, Szczecin, Polska, p. 219-223
- *artykuł konferencyjny;*
 - *mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu założeń do standaryzacji wymiany danych pomiędzy systemami FK i bankowości elektronicznej; pisałem artykuł;*
 - *mój udział procentowy szacuję na 60%.*

F) Opracowania zbiorowe, katalogi zbiorów, dokumentacja prac badawczych, ekspertyz, utworów i dzieł artystycznych

1. W ramach projektu MNiSW – NCN OPUS (decyzja numer DEC-2012/05/B/HS4/03818) opracowałem elektroniczną ankietę wraz z systemem analizy wprowadzonych danych. Wykonywałem prace analityczne. Stworzyłem serwis internetowy dokumentujący wykonane prace dostępny pod adresem: <http://utf.am.szczecin.pl>
2. W ramach projektu GRASS (GReen And Sustainable freight transport Systems in cities), dofinansowanego przez NCBiR w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego z Programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza zaprojektowałem i wykonałem:
 1. aplikację internetową modelującą zanieczyszczenia w wybranych miejscach miasta Szczecin. Aplikacja bazuje na pomiarach dokonanych w ramach projektu GRASS oraz na modelu rozchodzenia się zanieczyszczeń w przestrzeni miejskiej przy uwzględnieniu różny wiatrów. System bazuje na teorii automatów komórkowych. W systemie zaimplementowano mechanizmy uwierzytelniania użytkowników i bezpiecznego przesyłania plików. Serwis dostępny jest pod adresem: <http://grassproject.eu/app/index.php>
 2. aplikację internetową będącą implementacją modelu spalania różnych paliw podczas pokonywania wyznaczonego odcinka miasta wraz z informacją ilościową

o wygenerowanych związkach chemicznych w trakcie pokonywania mierzonej drogi. Aplikacja wykorzystuje API Google.maps w celu dokładnego odwzorowania pokonywanej trasy. Aplikacja dostępna jest pod adresem: <http://grassproject.eu/app/spalanie.php>

3. W ramach projektu NOVELOG zaprojektowałem zespół aplikacji internetowych, które są trzema modułami dużego systemu przygotowywanego przez lidera projektu. Moduły zostały podzielone na zakładki do wprowadzania danych i wyświetlania rezultatów. Wprowadzone dane zapisywane są do bazy danych. Zakładka z rezultatem powoduje agregację wszystkich zebranych danych i generowanie wyniku. Poszczególne moduły (wersje przed całościową integracją) dostępne są pod następującymi adresami:

<http://grassproject.eu/app/novelog/scha/data.php>

<http://grassproject.eu/app/novelog/weights.php>

<http://grassproject.eu/app/novelog/risk/data.php>

4. W ramach prac w Katedrze Systemów Multimedialnych (WI ZUT), w której aktualnie jestem zatrudniony, zapoczątkowałem prace związane z opracowaniem bazy danych testowych dla zagadnień związanych z rozpoznawaniem zmęczenia kierowców i operatorów urządzeń mechanicznych. Opracowane zostało stanowisko do akwizycji danych pochodzących z różnych źródeł (kamery pracujące w paśmie widzialnym, termowizji i mapie głębokości). Pozyskano kilkadziesiąt nagrań osób. Opracowana baza dostępna jest pod adresem:

<http://cvlab.zut.edu.pl>

G) Sumaryczny impact factor według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania:

IF = 11.646

H) Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS):

liczba cytowań: 84 (w tym 51 bez uwzględnienia autocytowań)

I) Indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS):

h-indeks = 5

Szczegółowe informacje (w tym indeksy Hirscha w bazach Google Scholar i Scopus) zostały podane w pozycji „Tabelaryczne zestawienie danych bibliometrycznych”, na końcu niniejszego dokumentu.

Np. w dniu składania wniosku h-indeks dla bazy Scopus.com wynosi 7.

J) Kierowanie międzynarodowymi i krajowymi projektami badawczymi oraz udział w takich projektach

1. Główny wykonawca, współpomysłodawca projektu „Analysis of information needs of heterogeneous environment in sustainable urban freight transport”, z MNiSW/NCN, numer wniosku: DEC-2012/05/B/HS4/03818. Realizacja 2013 – 2015.

2. *Główny wykonawca* umowy z Akademią Morską w Szczecinie w ramach projektu GRASS finansowanego ze środków Polish-Norwegian Research Programme. Numer mojej umowy z AM: AG/AS/5969/2015. Etap realizowany: 23.07.2015 – 31.12.2015.
3. *Główny wykonawca* w ramach projektu NOVELOG finansowanego ze środków UE uzyskanego przez Akademię Morską w Szczecinie. Numer mojej umowy z AM: UMD/2016/00067. Etap był realizowany w roku 2016.
4. *Współwykonawca* (stanowisko: In House Consultant) w projekcie Unii Europejskiej, w którym partnerem ze strony Polski była Akademia Morska w Szczecinie. Projekt C-Liege: Clean Last mile transport and logistics management for smart and efficient local Governments in Europe. Umowa numer: IEE/10/154/SI2.589407. Realizacja: 01.07.2011 – 30.11.2013.
5. *Wykonawca* w projekcie „Badanie i modelowanie zintegrowanego gałęziowo systemu transportowego w regionie zachodniopomorskim ze szczególnym uwzględnieniem środkowoeuropejskiego korytarza transportowego północ-południe”. Numer projektu rozwojowego: N R11 0023 06. Instytucja realizująca: Akademia Morska w Szczecinie. Realizacja: 2009 – 2012.

K) Międzynarodowe i krajowe nagrody za działalność naukową albo artystyczną

1. uzyskanie w roku 2018 nagrody indywidualnej I stopnia JM Rektora ZUT w Szczecinie za twórcze osiągnięcia naukowe w 2017 r.
2. uzyskanie w roku 2015 nagrody indywidualnej III stopnia JM Rektora ZUT w Szczecinie za twórcze osiągnięcia naukowe w 2014 r.
3. uzyskanie w roku 2012 nagrody indywidualnej III stopnia JM Rektora ZUT w Szczecinie za twórcze osiągnięcia naukowe w 2011 r.
4. uzyskanie w roku 2006 nagrody JM Rektora Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Gorzowie Wlkp., za działalność naukową.
5. uzyskanie w roku 2000 nagrody JM Rektora Politechniki Szczecińskiej za osiągnięcia, w pracy naukowej.

L) Wygłoszenie referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych

Konferencja	Miejsce	Data	Rodzaj prezentacji	Publikacja w cz. I i II wykazu
Międzynarodowe - zagraniczne				
13th International Conference and School "Cellular Automata for Research and Industry" (ACRI2018)	Como, Włochy	17-21.09.2018	prezentacja	I.B.3

9th International Conference on Computational Collective Intelligence (ICCCI2017)	Nikozja, Cypr	27-29.09. 2017	prezentacja	I.B.6
21st International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES2017)	Marsylia, Francja	6-8.09. 2017	prezentacja zdalna (brak środków finansowych na wyjazd)	I.B.9 II.E.21
Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS2017)	Kanazawa, Japan	3-5.04. 2017	prezentacja zdalna (brak środków finansowych na wyjazd)	II.E.20
Międzynarodowe w Polsce (w j. angielskim)				
3rd International Conference "Green Cities 2018 - Green Logistics for Greener Cities"	Szczecin	13-14.09. 2018	plakat	w druku
14th Scientific and Technical Conference Transport Systems Theory and Practice (TSTP2017)	Katowice	18-20.09. 2017	prezentacja (1 artykuł) plakat (1 artykuł)	II.E.13 II.E.14
16-ta International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ICAISC2017)	Zakopane	11-15.09. 2017	plakat	I.B.5
17-ta Międzynarodowa Konferencja Transport System Telematics (TST2017)	Katowice-Ustroń	5-8.04. 2017	prezentacja (2 artykuły) plakat (1 artykuł)	II.E.17 II.E.18 II.E.19
16-ta Międzynarodowa Konferencja Transport System Telematics (TST2016)	Katowice-Ustroń	16-19.03. 2016	prezentacja	II.E.23
2-ga Międzynarodowa Konferencja Green Cities 2016: Green Logistics for Greener Cities,	Szczecin	2-3.03. 2016	prezentacja	II.E.22
14-ta Międzynarodowa Konferencja Transport System Telematics (TST2014)	Ustroń	22-25.10. 2014	plakat (2 artykuły)	II.E.27 II.E.28

1-sza Międzynarodowa Konferencja Green Cities 2014: Green Logistics for Greener Cities:	Szczecin	19-21.05.2014	prezentacja	II.E.30
13-ta Międzynarodowa Konferencja Transport System Telematics (TST2013)	Ustroń	23-26.10.2013	prezentacja (2 artykuły)	II.E.32 II.E.33
XVI Międzynarodowa Konferencja Naukowa: KOMPUTEROWE SYSTEMY WSPOMAGANIA NAUKI, PRZEMYSŁU I TRANSPORTU: „TRANSCOMP 2012”	Zakopane	03-06.12.2012	prezentacja (2 artykuły)	II.E.38 II.E.39
XII International Conference of Transport System Telematics (TST2012)	Ustroń	10-13.10.2012	plakat	II.E.35
XV Międzynarodowa Konferencja Naukowa: KOMPUTEROWE SYSTEMY WSPOMAGANIA NAUKI, PRZEMYSŁU I TRANSPORTU: „TRANSCOMP 2011”	Zakopane	05-08.12.2011	prezentacja	II.E.44
XI International Conference of Transport System Telematics (TST2012)	Ustroń	19-22.10.2011	prezentacja	II.E.42
Krajowe				
10ta Konferencja Naukowa Informatyka – Sztuka czy rzemiosło (KNWS2013)	Łagów	10-13.06.2013	prezentacja	II.E.31
16ta Konferencja Naukowa Reprogramowalne Układy Cyfrowe (RUC2013)	Szczecin	23-24.05.2013	plakat	II.E.36
15ta Konferencja Naukowa Reprogramowalne Układy Cyfrowe (RUC2012)	Szczecin	31.05-01.06.2012	prezentacja	II.E.40
13ta Konferencja Naukowa Reprogramowalne Układy Cyfrowe (RUC2010)	Szczecin	27-28.05.2010	plakat	II.E.53
12ta Konferencja Naukowa	Szczecin	28.05.2009	prezentacja	II.E.64

Reprogramowalne Układy Cyfrowe (RUC2009)				
---	--	--	--	--

III. Dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz informacja o współpracy międzynarodowej habilitanta

A) Uczestnictwo w programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych

1. *Przewodniczący Zespołu Oceniającego Materiały Dydaktyczne* do projektu „Przyszłościowe zawody społeczeństwa informacyjnego – pakiet szkoleń” realizowanego przez Szczeciński Park Naukowo-Technologiczny, finansowanego ze środków EFS w ramach ZPORR. Data realizacji 01.09.2005 - 30.04.2006. W ramach projektu przygotowywane były materiały dydaktyczne dla trzech nowatorskich zawodów (Broker Informacji, Grafik-prezenter oraz Handlowiec internetowy). Do zadań zespołu należało wytyczenie kierunków przygotowań materiałów oraz bieżąca korekta i konsultacje z autorami, wskazywanie potrzeb i nowoczesnych technik pozwalających na dobrą absorpcję treści. Wartość projektu: 807 744.00 zł.

B) Aktywny udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych

1. *Przewodniczący panelu* (na zaproszenie Organizatorów) na 14-tej Międzynarodowej Naukowej i Technicznej Konferencji TSTP, 18-20.09.2017, Katowice.
2. *Ekspert w panelu dyskusyjnym* "New Technologies as the Support of Development of Green Logistics Systems in Cities" na konferencji 2nd International Conference Green Cities 2016: Green Logistics for Greener Cities (na zaproszenie Organizatorów). Przewodniczący panelu: prof. Jerzy Mikulski. 3.03.2016, Szczecin.
3. *Przewodniczący panelu* (na zaproszenie Organizatorów) na 16-tej Międzynarodowej Konferencji TST – Transport System Telematics, 16-19.03.2016, Katowice-Ustroń.
4. *Przewodniczący panelu* (na zaproszenie Organizatorów) Road Session I (New Technologies) w ramach 14-tej Międzynarodowej Konferencji TST – Transport System Telematics, 22–25.10.2014, Ustroń.
5. Aktywny udział w Komitecie programowym następujących konferencji:
 1. Międzynarodowa Konferencja ICCVG'2018 (International Conference on Computer Vision and Graphics), 17-19.09.2018, Warszawa (Członek Komitetu Programowego).
 2. 3-cia Międzynarodowa Konferencja Green Cities 2018, 13-14.09.2018, Szczecin (Członek Komitetu Programowego).
 3. 9-ta Międzynarodowa Konferencja ICCCI2017 (International Conference on Computational Collective Intelligence), Sesja specjalna CPSiA 2017: Special Session on Cyber-Physical Systems in the Automotive Area, 27-29.09.2017, Nikozja, Cypr (Członek Komitetu Programowego).
 4. Międzynarodowa Konferencja ICCVG'2016 (International Conference on Computer Vision and Graphics), 19-21.09.2016, Warszawa (Członek Komitetu Programowego).

5. 2-ga Międzynarodowa Konferencja Green Cities 2016, 02-03.03.2016, Szczecin (Członek Komitetu Programowego).
6. 11-ta Konferencja Naukowa KNWS Informatyka – Sztuka czy rzemiosło, 9-12 czerwca 2014, Karpacz (Członek Komitetu Programowego).
7. 10ta Konferencja Naukowa KNWS Informatyka – Sztuka czy rzemiosło, 10-13 czerwca 2013 r., Łagów (Członek Komitetu Programowego).
8. Konferencji Skuteczność w biznesie 2009, 27 marca 2009 (Członek Komitetu Programowego).

C) Udział w komitetach organizacyjnych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych

1. Członek Komitetu Organizacyjnego konferencji KNWS 2013.
2. Członek Komitetu Organizacyjnego Konferencji Infogryf 2010 oraz Infogryf 2009.
3. Sekretarz Komitetu Organizacyjnego Konferencji Strategie zarządzania e-biznesem w przedsiębiorstwach, Szczecin (w latach 2010, 2011, 2012).

D) Otrzymane nagrody i wyróżnienia inne niż wymienione w pkt II K

1. Uzyskanie w roku 2018 nagrody indywidualnej II stopnia JM Rektora ZUT w Szczecinie za osiągnięcia dydaktyczne w 2017 r.
2. Uzyskanie w roku 2018 nagrody zespołowej III stopnia JM Rektora ZUT w Szczecinie za osiągnięcia dydaktyczne w 2017 r.
3. Uzyskanie w roku 2017 nagrody indywidualnej III stopnia JM Rektora ZUT w Szczecinie za osiągnięcia dydaktyczne w 2016 r.
4. Uzyskanie w roku 2016 nagrody indywidualnej III stopnia JM Rektora ZUT w Szczecinie za osiągnięcia dydaktyczne w 2015 r.
5. Uzyskanie w roku 2015 nagrody indywidualnej II stopnia JM Rektora ZUT w Szczecinie za osiągnięcia dydaktyczne w 2014 r.
6. Uzyskanie w roku 2014 nagrody indywidualnej III stopnia JM Rektora ZUT w Szczecinie za osiągnięcia dydaktyczne w 2013 r.
7. Odznaczenie przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Medalem Brązowym za Długoletnią Służbę, 2.10.2014 r.
8. Uzyskanie w roku 2009 nagrody indywidualnej II stopnia JM Rektora ZUT w Szczecinie za osiągnięcia dydaktyczne w 2008 r.
9. Odznaczenie przez JM Rektora ZUT w Szczecinie medalem za zasługi dla Politechniki Szczecińskiej, 29.09.2008 r.
10. Uzyskanie w roku 2006 nagrody JM Rektora Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Gorzowie Wlkp., za działalność dydaktyczną

E) Udział w konsorcjach i sieciach badawczych

brak

F) Kierowanie projektami realizowanymi we współpracy z naukowcami z innych ośrodków polskich i zagranicznych oraz we współpracy z przedsiębiorcami, innymi niż wymienione w pkt II J

Byłem *Kierownikiem projektu* w programie „Bon na Innowację” realizowanym w roku 2009 w ramach środków z PARP (Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości). Umowa numer:

BNI/0120/09. Projekt był ukierunkowany na przygotowanie i wdrożenie w firmie „Prywatna praktyka okulistyczna OKO” Cezary Michalak w Szczecinie rozwiązań informatycznych ułatwiających pracę lekarza okulisty. Warunkiem koniecznym była integracja istniejących rozwiązań sprzętowych z nowym opracowanym systemem informatycznym.

G) Udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism

Jestem edytorem gościnnym (wraz z dwoma naukowcami z innych ośrodków naukowych, z Polski i Australii) w numerze specjalnym "Transport Modelling for Smart Cities" w międzynarodowym czasopiśmie Computation (ISSN 2079-3197). Data zamknięcia numeru zaplanowana jest na 30 czerwca 2019 r.

H) Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych

1. Członek Polskiego Stowarzyszenia Telematyki Transportu (2012 – obecnie)
2. Członek grupy naukowo-badawczej EvoNet (2000-2009)

I) Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki lub sztuki

1. Opracowanie skryptu dydaktycznego „Teoretyczny Bash – wstęp do pisania skryptów oraz początki pracy z powłoką systemową Unix/Linux” (wydany w roku 2017, 151 stron).
2. Opracowanie skryptu dydaktycznego „Praktyczny Bash – zbiór zadań z języka skryptowego Bash” (wydany w roku 2014). Skrypt zawiera 89 przykładowych zadań z rozwiązaniami i wspomaga studentów w procesie uczenia programowania w języku Bash.
3. Współorganizowanie konkursu „Kodować każdy może” i członek jury – konkurs informatyczny dla uczniów szkół podstawowych, przygotowywany przez Szkołę Podstawową nr 48 w Szczecinie. Konkurs prowadzony pod merytorycznym nadzorem trzech pracowników Wydziału Informatyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie (WI ZUT). Moja rola polega na recenzowaniu nadesłanych prac i kwalifikowaniu prac do finału, współorganizowaniu finału oraz sprawdzaniu prac finałowych.
4. W ramach prac popularyzatorskich informatykę i umiejętności programowania webowego, uruchomiłem portal zawierający interaktywne kursy programowania w technologiach internetowych. Serwis jest na bieżąco rozwijany i zawiera różne kursy, w czasie których kursant dowiaduje się co ma zrobić i wykonuje zadanie, które jest następnie weryfikowane przez specjalnie przygotowany interpreter. W wyniku bieżącej analizy kodu, wyświetlane są informacje o błędach. Opracowany portal jest dostępny pod adresem: <http://virtualschool.zut.edu.pl>
5. Nagrody dla moich studentów za osiągnięcia naukowe:
 1. uzyskanie przez dyplomanta Sebastiana Paczkowskiego nagrody za zajęcie **I-go miejsca** w konkursie organizowanym przez Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii, na najlepszą pracę inżynierską w kategorii „Najlepszy produkt - praca z największym potencjałem wdrożeniowym” (edycja IX, 15.12.2016),
 2. uzyskanie przez dyplomanta Kamila Kopaczyka nagrody za **wyróżnienie** pracy w konkursie organizowanym przez Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii, na najlepszą pracę inżynierską (edycja VI, 07.01.2014),

3. uzyskanie przez dyplomanta Macieja Szmajdzińskiego nagrody za zajęcie **II-go miejsca** w konkursie organizowanym przez Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii, na najlepszą pracę inżynierską (edycja IV, 09.12.2011).
6. Przeprowadzenie wykładów dla uczniów szkół średnich:
 1. uczniowie Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Nowogardzie, w ramach promocji Wydziału Informatyki ZUT pt. „Programowanie skryptów na przykładzie języka Bash”, 10.02.2014
 2. uczniowie Technikum Informatycznego w Chojnie, w ramach promocji Wydziału Informatyki ZUT pt. „Programowanie skryptów na przykładzie języka Bash”, 06.12.2018

J) Opieka naukowa nad studentami i lekarzami w toku specjalizacji

1. Od 2000 roku, tzn. od momentu objęcia stanowiska adiunkta, byłem promotorem **ponad 120** obronionych prac dyplomowych (magisterskich i inżynierskich) na Wydziale Informatyki ZUT w Szczecinie, z czego **trzy prace uzyskały wyróżnienie w konkursach zewnętrznych**.
2. W latach 2010-2015 byłem opiekunem naukowym koła naukowego SecRED zawiązanego na Wydziale Informatyki ZUT w Szczecinie.

K) Opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora pomocniczego

brak

L) Staże w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich

1. BLStream Sp. z o.o. – 3-miesięczny staż w ramach projektu „Czas na staż II – dyfuzja wiedzy pomiędzy uczelnią a biznesem”, finansowanego ze środków UE w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Realizacja: 01.03.2013 – 31.05.2013

M) Wykonane ekspertyzy lub inne opracowania na zamówienie

1. Opinie o innowacyjności na potrzeby realizacji projektów dofinansowanych z funduszy UE:
 1. dla firmy EPA Sp. z o.o., Szczecin, 2010,
 2. dla firmy Enterprise Logistics, Stargard Szczeciński, 2010,
2. Audyty
 1. Gospodarczego Banku Spółdzielczego, Barlinek, 2010,
 2. firmy Salomon Centrum Szkoleniowo-Doradcze, Chojna, 2009,
3. Analizy dokumentacji technicznych do zamówienia publicznego realizowanego przez ZDiTM w Szczecinie, 2012.

N) Udział w zespołach eksperckich i konkursowych

1. Ekspert z ramienia WI ZUT delegowany do zespołu nadzorującego postępowanie przygotowawcze do przetargu prowadzonego przez ZDiTM w Szczecinie w sprawie wdrożenia nowych technologii informatycznych i telekomunikacyjnych usprawniających transport publiczny w mieście Szczecin, 2013.

O) Recenzowanie projektów międzynarodowych i krajowych
brak**P) Recenzowanie publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych**

1. 2019: IEEE Access – Open Access Journal (lista A: 25 pkt., IF 3.557) – 1 recenzja;
2. 2019: Symmetry – Open Access Journal (lista A: 30 pkt., IF 1.256) – 1 recenzja;
3. 2019: Machines – Open Access Journal – 1 recenzja;
4. 2019: Entropy – Open Access Journal (lista A: 30pkt., IF 2.305) – 1 recenzja;
5. 2019: Expert Systems with Applications, Elsevier (lista A: 35pkt., IF 3.768) – 2 recenzje;
6. 2018: Entropy – Open Access Journal (lista A: 30pkt., IF 1,821) – 1 recenzja;
7. 2018: Sustainability – Open Access Journal (lista A: 20pkt., IF 2.075) – 3 recenzje;
8. 2018: Symmetry – Open Access Journal (lista A: 30 pkt., IF 1.256) – 1 recenzja;
9. 2018: ISPRS International Journal of Geo-Information – Open Access Journal (lista A 15 pkt., IF 1.502) – 3 recenzje;
10. 2018: Mathematical and Computational Applications – Open Access Journal – 1 recenzja;
11. 2018: Technologies – Open Access Journal – 1 recenzja;
12. 2017: International Journal of Sustainable Transportation (lista A: 30 pkt., IF: 1.892) – 1 recenzja;
13. 2016: Journal of Cleaner Production, Elsevier (lista A: 40 pkt., IF: 5.715) – 1 recenzja;
14. 2013: Pomiary Automatyka Kontrola (lista B) – 2 recenzje;
15. 2010: Metody Informatyki Stosowanej (kwartalnik Komisji Informatyki PAN O/Gdańsk) – 2 recenzje;

Q) Inne osiągnięcia, nie wymienione w pkt III A – III P

1. Pełnienie funkcji oraz członkostwo (w podpunktach, poza wymienionymi wcześniej) realizowane w ramach Wydziału Informatyki ZUT w Szczecinie (dawniej Politechniki Szczecińskiej)
 - a) Prodziekan ds. Nauczania (dwie kadencje: 2002–2005, 2005–2008).
 - b) Pełnomocnik Dziekana ds. Jakości Kształcenia i Przewodniczący Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia (2009-2016)
 - c) Członek Komisji Programowej dla kierunku Informatyka (2008-obecnie)
 - d) Kierownik Studiów dla Pracujących (15.01.2001 – 31.08.2002).
 - e) Członek Rady Wydziału Informatyki (2001–2008).
 - f) Kierownik Zakładu Projektowania Układów Cyfrowych i Telekomunikacji (2002-2010)
 - g) Przewodniczący Komisji Rekrutacyjnej – studia stacjonarne (w latach 2007/2008, 2005/2006, 2004/2005).
 - h) Przewodniczący Komisji Rekrutacyjnej – studia niestacjonarne (w latach 2001/2002, 2002/2003, 2015/2016).
 - i) Przewodniczący Zespołu ds. budowy budynku Wydziału Informatyki (2009-2010).
 - j) Członek Zespołu ds. Reformy Kształcenia na Wydziale Informatyki PS w kadencji 2002-2005.
 - k) Pełniący obowiązki Kierownika Katedry Architektury Komputerów (2001-2002).
 - l) Członek Zespołu przygotowującego raport samooceny kierunku Informatyka (rok 2004).

- m) Członek Zespołu przygotowującego raport samooceny kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (rok 2007).
 - n) Opiekun studentów I roku na kierunku Informatyka (2008 – obecnie).
2. Pełnienie funkcji oraz członkostwo (w podpunktach, poza wymienionymi wcześniej) realizowane w ramach Uczelni ZUT w Szczecinie (dawniej Politechniki Szczecińskiej)
- a) Członek Uczelnianej Komisji ds. Jakości Kształcenia (2009-2016).
 - b) Członek Uczelnianej Komisji Wyborczej (2008-2012).
 - c) Senator Politechniki Szczecińskiej w kadencji 2005-2008 – przedstawiciel pozostałych nauczycieli akademickich.
 - d) Członek Senackiej Komisji ds. Informatyki (2005-2008).
 - e) Członek Senackiej Komisji Statutowej w kadencji 2005-2008 (udział w przygotowywaniu Statutu PS w rozdziałach poświęconych sprawom dydaktycznym i studenckim).
 - f) Członek Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej.
 - g) Członek Zespołu ds. Reformy Kształcenia w Politechnice Szczecińskiej w kadencji 2002-2005 – opracowywanie nowego Regulaminu Studiów dla studentów Politechniki Szczecińskiej uwzględniającego specyfikę systemu punktowego ECTS.
3. Opracowanie i wdrożenie programu nauczania:
- a) dla kierunku Informatyka – studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne), rok 2005, program realizowany do roku 2018.
 - b) dla kierunku Informatyka – studia II stopnia (stacjonarne i niestacjonarne), rok 2005, program nadal realizowany na kierunku.
4. Opracowanie treści programowych, materiałów dydaktycznych i prowadzenie wykładów na Wydziale Informatyki ZUT (WI ZUT) (studia S1 i S2, Informatyka, Inżynieria Cyfryzacji, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji; Studia podyplomowe Programowanie Komputerów oraz Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Gorzowie Wlkp. (PWSZ) w następującym zakresie:
- a) Programowanie I (WI ZUT)
 - b) Podstawy Informatyki (WI ZUT)
 - c) Projekt Zespołowy (WI ZUT)
 - d) Technologie Internetowe (WI ZUT)
 - e) Algorytmika i Podstawy Programowania (WI ZUT)
 - f) Podstawy Programowania (WI ZUT)
 - g) Elementy cyfrowe i układy logiczne (WI ZUT)
 - h) Seminarium Dyplomowe (WI ZUT)
 - i) Pracowania Dyplomowa (WI ZUT)
 - j) Układy Logiczne (WI ZUT)
 - k) Programowanie serwisów WWW (WI ZUT – studia podyplomowe)
 - l) Tworzenie aplikacji bazodanowych (PWSZ)
 - m) Architektura komputerów (PWSZ)
 - n) Podstawy programowania (PWSZ)

5. Aktywne uczestnictwo w komisjach przygotowujących wnioski dla projektów finansowanych w ramach programów unijnych:

- a) o dofinansowanie budowy nowego budynku Wydziału Informatyki PS,
- b) o sfinansowanie tzw. pierwszego wyposażenia budynku Wydziału Informatyki PS,
- c) kompleksowy wniosek uczelniany (składany przez Politechnikę Szczecińską w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki) dotyczący organizowania szkoleń, kursów i zwiększania atrakcyjności uczelni.

IV. Tabelaryczne zestawienie danych bibliometrycznych

(dane z dnia 04.04.2019)

liczba artykułów opublikowanych po uzyskaniu doktoratu	89
Baza Web of Science	
liczba artykułów	26
liczba cytowań (w tym bez autocytowań)	84 (51)
indeks Hirscha	5
Baza Scopus	
liczba artykułów	27
liczba cytowań (w tym bez autocytowań)	118 (75)
indeks Hirscha	7
Baza Google Scholar	
liczba artykułów	71
liczba cytowań	224
indeks Hirscha	8
indeks i10 (liczba publikacji z min. 10. cytowaniami)	8
Baza dblp (Department of Computer Science of the University of Trier)	
liczba artykułów	20
Wskaźnik C (Conference and Workshop Papers)	18
Wskaźnik J (Journal Articles)	2
Wskaźnik P (Parts in Books)	0
Baza Journal Citation Report	
liczba artykułów	6
impact factor (w tym z wyłączeniem wkładu współautorów)	11.646 (6.669)
Punktacja MNiSW	
sumaryczna liczba punktów (w tym z wyłączeniem wkładu współautorów)	723 (434.84)

Citation report for 26 results from Web of Science Core Collection between

1900

and 2019

Go

You searched for: AUTHOR: (malecki k) AND ADDRESS: (szczecin) ...More

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

Export Data: Save to Excel File

Total Publications

26 Analyze

1999



h-index

5

Average citations per item

3,23

Sum of Times Cited

84

Without self citations

51

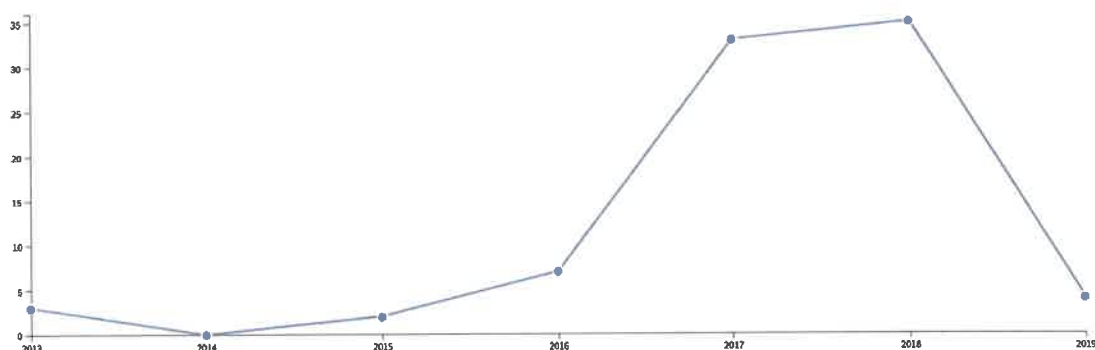
Citing articles

54 Analyze

Without self citations

40 Analyze

Sum of Times Cited per Year



Rysunek 1. Web of Science [04.04.2019]

Małecki, Krzysztof

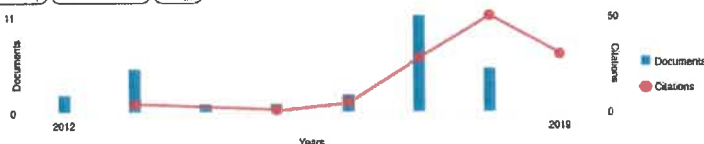
West Pomeranian University of Technology, Szczecin, Szczecin,
Poland
Author ID: 6506176448<http://orcid.org/0000-0002-8687-1119>

Other name formats: (Małecki, K.) (Małecki, Krzysztof)

Subject area:

Computer Science Mathematics Engineering Social Sciences Physics and Astronomy Environmental Science Chemical Engineering
Chemistry Materials Science Energy

Document and citation trends:



Follow this Author

View potential author matches

h-index: 7

View h-graph

Documents by author

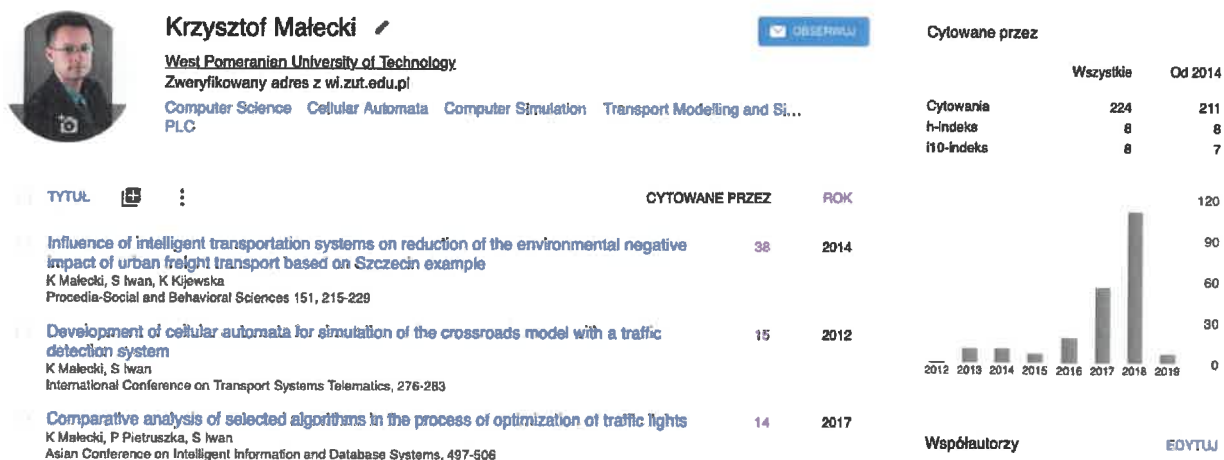
27

Analyze author output

Total citations

118 b, 65 documents View citation overview

Rysunek 2. Scopus.com [04.04.2019]



Rysunek 3. Scholar.google.pl [04.04.2019]

04.04.2019 Krzysztof Małecki

