

Prof. dr hab. Roman Z. Morawski
 Instytut Radioelektroniki, WEiTI PW
 e-mail: r. morawski@ire.pw.edu.pl
 tel.: +48-22-234-7721

WYKAZ PUBLIKACJI POZATECHNICZNYCH
(metodyka kształcenia inżynierów, organizacja i historia szkolnictwa wyższego,
etyka badań naukowych)

STRUKTURA PUBLIKACJI		po habilitacji	po doktoracie (przed habilitacją)
artykuły w czasopismach	z listy filadelfijskiej	9	0
	spoza listy filadelfijskiej	9	0
referaty w materiałach konferencji naukowych	krajowych	3	0
	międzynarodowych	21	2
książki i rozdziały w książkach	w języku polskim	36	0
	w języku obcym	3	0
		81	2

A. Prace opublikowane po uzyskaniu stopnia naukowego dr. hab.

1. Artykuły w czasopismach

- 1.1. R. Z. MORAWSKI: "International Measurement Confederation IMEKO – The XX World Congress in Busan", *Pomiary, Automatyka, Kontrola*, No. 10, 2012 [2 pages, in press].
- 1.2. R. Z. MORAWSKI: "After the XX World Congress of International Measurement Confederation IMEKO" (Short Note), *Metrology and Measurement Systems*, Vol. XIX, No. 4, 2012, pp. 831–834.
- 1.3. R. Z. MORAWSKI: "Ethical aspects of research in technoscience", *Metrology and Measurement Systems*, Vol. XVII, No. 4, 2010, pp. 511–524.
- 1.4. R. Z. MORAWSKI: "Janusz Mrocza – Corresponding Member of Polish Academy of Sciences" (Short Note), *Metrology and Measurement Systems*, Vol. XVII, No. 4, 2010, pp. 651–652.
- 1.5. R. Z. MORAWSKI: "Nestors of Mesurement Science and Technology: Ludwik Finkelstein – The 80th Anniversary" (Short Note), *Metrology and Measurement Systems*, Vol. XVII, No. 1, 2010, pp. 127–128.
- 1.6. R. Z. MORAWSKI: "Recent Activities of International Measurement Confederation IMEKO" (Short Note), *Metrology and Measurement Systems*, Vol. XV, No. 4, 2008, pp. 607–611.
- 1.7. R. Z. MORAWSKI: "On teaching measurement applications of digital signal processing", *Measurement*, Vol. 40, No. 1, January 2007, pp. 213–223.
- 1.8. R. Z. MORAWSKI: "Etičeskije aspijekty naučnych issliedovanij i inženiernoj praktyki, osnovannyh na izmierenijach ili zavisjaščich ot izmierenij", *Pribory*, No. 8 (50), 2004, pp. 1–16.
- 1.9. J. Woźnicki, R. Z. MORAWSKI: "Public and Private Higher Education Institutions: Joint or Separate Evaluation and Ranking: the Polish Perspective", *Higher Education in Europe*, Vol. 27, No. 4, December 2002, pp. 461 – 466.
- 1.10. R. Z. MORAWSKI: "Are measurement-oriented courses getting too difficult for Polish students?", *Measurement – Journal of IMEKO*, Vol. 32, No. 1, July 2002, pp. 31–38.
- 1.11. R. Z. MORAWSKI: "Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej, (1951–2001)", *Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne*, Nr 10, 2001, str. 663–672.
- 1.12. A. Barwicz, R. Z. MORAWSKI: "Teaching Measuring Systems Beyond the Year 2000", *IEEE Instrumentation and Measurement Magazin*, March 1999, pp. 20–27.
- 1.13. R. Z. MORAWSKI: "Zapobiec kryzysowi", *Forum Akademickie*, 1998, Nr 6, ss. 40–42.

- 1.14. R. Z. MORAWSKI, J. Woźnicki, M. Rocki: "Mit szczególnej troski", *Forum Akademickie*, 1997, Nr 3, ss. 14–16.
- 1.15. R. Z. MORAWSKI, M. Rocki, J. Woźnicki: "Higher Education Co-financing Coupled with Individual Credit as an Instrument Increasing Access to and Flexibility of Higher Education", *Higher Education*, January–March 1997, No. 3, Institute of Public Affairs, pp. 1–8.
- 1.16. R. Z. MORAWSKI, J. Woźnicki, M. Rocki: "O idei współpłatności za studia dzienne", *Nauka i Szkolnictwo Wyższe*, 1997, Nr 9, ss. 48–63.
- 1.17. R. Z. MORAWSKI, J. Woźnicki, "Czas przemian na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej", *Przegląd Akademicki*, 1994, Nr 9, ss. 18–19.
- 1.18. J. M. Jaworski, R. Z. MORAWSKI, J. Olędzki: "Pomiar i eksperyment w nowym modelu studiów technicznych", *Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej*, No. 594, 1990, ss. 263–272.

2. Referaty w materiałach konferencyjnych

- 2.1. R. Z. MORAWSKI: "Ethical Aspects of Empirical Research", *Mat. V. Kongresu Metrologii (Łódź, 6–8 września, 2010 r.)*, ss. 28–33.
- 2.2. R. Z. MORAWSKI: "Digital Signal Processing for Graduate Students of Measurement Science and Technology", *Proc. Joint Int. IMEKO TC1+ TC7 Symp. "Metrology and Measurement Education in the Internet Era"*, (Ilmenau, Germany, September 22–24, 2005), CD-ROM.
- 2.3. R. Z. MORAWSKI: "Ethical Aspects of Measurement-related Research and Engineering Practice", *Proc. 10th IMEKO-TC7 Int. Symposium (Saint-Petersburg, Russia, June 30–July 2, 2004)*, pp. 10–20.
- 2.4. R. Z. MORAWSKI, Z. Pawlowski, K. Zaremba: "Undergraduate Studies in Biomedical Engineering at the Faculty of Electronics and Information Technology, Warsaw University of Technology", *Proc. 2002 ASEE Annual Conf. (Montreal, Canada, June 16–19, 2002)*, CD-ROM, Session 2109.
- 2.5. J. Woźnicki, R. Z. MORAWSKI: "Public and Private Higher Education Institutions: Joint or Separate Evaluation and Ranking – the Polish Perspective", *Proc. Invitational Roundtable organised by the UNESCO-CEPES and Leon Kozminski Academy of Entrepreneurship and Management 'Statistical Indicators for Quality Assessment of Higher/Tertiary Education Institutions – Ranking/League Tables Methodologies' (Warsaw, Poland, June 13–15, 2002)*.
- 2.6. R. Z. MORAWSKI, A. Kraśniewski: "Inflacja ocen – problem nie tylko amerykański". *Mat. XII Ogólnopolskiego Zjazdu Dziekanów Wydziałów Elektrycznych, Elektroniki i Informatyki (Rzeszów – Polańczyk, 3–5 czerwca 2002 r.)*, str. 27–44.
- 2.7. A. Kraśniewski, R. Z. MORAWSKI: "Decline of Academic Standards in Engineering Education? Polish Experience", *Proc. 2001 ASEE Annual Conf. (Albuquerque, USA, June 24–27, 2001)*, CD-ROM, Session 1360.
- 2.8. R. Z. MORAWSKI: "The Current Status and Problems Related to the Design and Use of System-level Indicators for Tertiary/Higher Education: the Polish Perspective", *Proc. Invitational Roundtable organised by the Research Institute for Higher Education (RIHE) of Hiroshima University and the UNESCO European Centre for Higher Education "System-Level Indicators for Higher/Tertiary Education" (Hiroshima, Japan, June 11–13, 2001)*, CD-ROM.
- 2.9. R. Z. MORAWSKI: "Facing Reality in Measurement-oriented Courses – Polish Experience", *Proc. XVIth IMEKO World Congress (Vienna, Austria, September 25–28, 2000)*, CD-ROM.
- 2.10. R. Z. MORAWSKI, J. Woźnicki, A. Kraśniewski: "Dilemmas of Financing Higher Education in Poland", *Proc. 2000 ASEE Annual Conf. (St. Louis, USA, June 18–21, 2000)*, CD-ROM, Session 3460.
- 2.11. R. Z. MORAWSKI, R. Pallás-Areny, E. Petriu, M. Siegel, Th. Laopoulos: "Current Trends on Teaching Instrumentation and Measurement", *Proc. IEEE Instrum. & Meas. Technol. Conf. – IMTC'99 (Venice, Italy, May 24–26, 1999)*, pp. 17–15.
- 2.12. R. Z. MORAWSKI, B. Manhire, J. A. Starzyk: "Engineering Education in Poland", *Proc. 1998 ASEE Annual Conf. (Seattle, USA, June 28 – July 1, 1998)*, CD-ROM, Session 2660.

- 2.13. A. Kraśniewski, R. Z. MORAWSKI, J. Woźnicki: "Quality Assessment in Engineering Education – Indicators of Progress". *Proc. 1998 ASEE Annual Conf. (Seattle, USA, June 28 – July 1, 1998)*, CD-ROM, Session 2660.
- 2.14. A. Kraśniewski, R. Z. MORAWSKI, J. Woźnicki: "Some Underestimated Aspects of Quality Assessment in Engineering Education", *Proc. 1997 ASEE Annual Conf. (Milwaukee, USA, June 15–18, 1997)*, CD ROM, session 2660.
- 2.15. J. Woźnicki, R. Z. MORAWSKI, A. Kraśniewski: "Polish University Confronted with Economic Transformation: Two Strategies of Survival", *Proc. 1996 ASEE Annual Conf. (Washington D.C., USA, June 23–26, 1996)*, CD. ROM, session 2560.
- 2.16. J. Woźnicki, R. Z. Morawski, A. Kraśniewski: "Polish University Response to Challenges of Economic Transformation: Strategy of Risky Development vs. Strategy of Status Quo Preservation", *Proc. 1996 ASEE Annual Conf. (Washington D.C., USA, June 23–26, 1996)*, CD ROM, session 2260.
- 2.17. A. Jakubiak, R. Z. MORAWSKI: "Towards Meeting the International Standards of Engineering Education", *Fourth World Conference on Engineering Education (Saint Paul, USA, October 15–20, 1995)*, pp. 252–257.
- 2.18. R. Z. MORAWSKI, A. Kraśniewski, J. Woźnicki: "Reintroduction of a B.S. Program of Study at the Faculty of Electronics and Information Technology", *Proc. 1995 ASEE Annual Conf. (Anaheim, USA, June 25–29, 1995)*, pp. 2405–2413.
- 2.19. A. Barwicz, R. Z. MORAWSKI: "Graduate Programs in Measuring Systems – a Canadian-Polish Experience", *Proc. 1995 ASEE Annual Conf. (Anaheim, USA, June 25–29, 1995)*, pp. 262–268.
- 2.20. J. M. Jaworski, R. Z. MORAWSKI, J. S. Olędzki: "Master's Degree in Measurement Science and Instrumentation Technology at Warsaw University of Technology", *Proc. IMEKO-TC1&TC7 Int. Coll. (London, UK, September 8–10, 1993)*, pp. 148–151.
- 2.21. R. Z. MORAWSKI: "A może by tak coś zreformować?", *Mat. XXV Międzyucz. Konf. Metrologów – MKK '93 (Gliwice–Ustroń, 14–17 września 1993 r.)*, *Metrologia i systemy pomiarowe*, tom 16, 1993.
- 2.22. A. Barwicz, R. Z. MORAWSKI: "Un exemple d'utilisation de la station de travail HP9000 dans l'enseignement des systèmes de mesure", *Compte-rendu du 3ieme Colloque provincial "L'informatique dans l'enseignement des sciences et de l'ingénierie" (Trois-Rivières, Canada, 12–13 août 1991)*, pp. 8–11.
- 2.23. J. M. Jaworski, R. Z. MORAWSKI, J. S. Olędzki: "Integration of Metrology and Experimentation Techniques in the Curriculum of an Engineering Faculty", *Proc. XIIth IMEKO World Congress (Beijing, China, September 5–10, 1991)*, Int. Academic Pub., 1991, pp. 233–236.
- 2.24. A. Barwicz, R. Z. MORAWSKI: "Algorithmic and Heuristic Elements in Teaching Measuring Systems", *Proc. IEEE-ASEE-IGIP Frontiers in Education Conf. (Vienna, Austria, July 2–5, 1990)*, pp. 191–193.

3. Książki i rozdziały w książkach

- 3.1. R. Z. MORAWSKI: "Zapomniany wymiar misji wyższych uczelni", [w:] J. Woźnicki (red.): *Misja i służebność uniwersytetu w XXI wieku*, Fundacja Rektorów Polskich, Warszawa 2013, ss. 155–158. R. Z. MORAWSKI: "Evolving Model of Public Funding of Higher Education in England", [in:] J. Woźnicki (Ed.): *Financing and deregulation in higher education*, Polish Rectors Foundation, Warsaw 2013, pp. 103–115.
- 3.2. R. Z. MORAWSKI, M. Gomoła: "Charakterystyka elastyczności systemu kształcenia w wybranych uczelniach krajowych", [w:] *Benchmarking w systemie szkolnictwa wyższego – wybrane problemy* (red. J. Woźnicki), Fundacja Rektorów Polskich, Warszawa 2012, Rozdział I.2, ss. 35–78.
- 3.3. R. Z. MORAWSKI: "Wstępna charakterystyka elastyczności systemu kształcenia", [w:] *Benchmarking w systemie szkolnictwa wyższego – wybrane problemy* (red. J. Woźnicki), Fundacja Rektorów Polskich, Warszawa 2012, Rozdział I.1, ss. 24–34.

- 3.4. R. Z. MORAWSKI (red.): "Elastyczność systemu studiów", [w:] *Benchmarking w systemie szkolnictwa wyższego – wybrane problemy* (red. J. Woźnicki), Fundacja Rektorów Polskich, Warszawa 2012, Część I, ss. 21–158.
- 3.5. R. Z. MORAWSKI: "Wydział w perspektywie historycznej", [w:] *Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej na progu XXI wieku, 2001–2011*, Zbiór esejów wydany z okazji Jubileuszu Sześćdziesięciolecia Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2011, ss. 5–38.
- 3.6. R. Z. MORAWSKI: *Etyczne aspekty działalności badawczej w naukach empirycznych*, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2011 (stron 263).
- 3.7. R. Z. MORAWSKI, "Pomiar a etyka badań naukowych", [w:] *Metrologia w medycynie – wybrane zagadnienia* (red. A. Michalski), Wyd. Wojskowej Akademii Technicznej, Warszawa 2011, ss. 7–33.
- 3.8. R. Gawroński, M. Karpierz, A. Kraśniewski, J. Kubissa, M. Kujawińska, B. Macukow, R. Z. MORAWSKI, T. Zielińska, Z. Turowski, P. Koza, P. Rzążewski: *Strategia Rozwoju Politechniki Warszawskiej do roku 2020*, Politechnika Warszawska, Warszawa 2011, stron 86.
- 3.9. R. Z. MORAWSKI: "Miniona dekada pozytywnie zweryfikowała założenia organizacyjne i programowe Fundacji". [w:] *10 lat Fundacji Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i Technik Multimedialnych – Refleksje*, Politechnika Warszawska, Warszawa 2010, ss. 30–31.
- 3.10. *Strategia rozwoju szkolnictwa wyższego 2010–2020 – projekt środowiskowy*, dokument opracowany z udziałem R. Z. MORAWSKIEGO, ISBN 978-83-235-0575-4, Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2009.
- 3.11. *Polskie szkolnictwo wyższe – stan, uwarunkowania i perspektywy*, zbiór raportów opracowany przez R. Z. MORAWSKIEGO, ISBN 978-83-235-0567-9, Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2009.
- 3.12. J. Józwiak, R. Z. MORAWSKI: "Społeczna rola szkolnictwa wyższego i jego misja publiczna w perspektywie dekady 2010–2020", [w:] *Polskie szkolnictwo wyższe – stan, uwarunkowania i perspektywy*, Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2009, ss. 45–77.
- 3.13. R. Z. MORAWSKI: "Uwarunkowania międzynarodowe i internacjonalizacja szkolnictwa wyższego", [w:] *Polskie szkolnictwo wyższe – stan, uwarunkowania i perspektywy*, Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2009, ss. 133–212.
- 3.14. R. Z. MORAWSKI: "Czy uczonym jest potrzebna etyka". [w:] *Panopticum I – Wykłady habilitacyjne i profesorskie na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej* (red. T. Morawski), Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2008, ss. 120–136.
- 3.15. R. Z. MORAWSKI: "Wskaźniki efektywności szkolnictwa wyższego według HEFCE a metodyka definiowania wielkości mierzonej". [w:] *Benchmarking w systemie szkolnictwa wyższego* (red. J. Woźnicki), Fundacja Rektorów Polskich, ISBN 978-83-7207-767-7, Warszawa 2008, ss. 132–144.
- 3.16. R. Z. MORAWSKI: "Wskaźniki efektywności szkolnictwa wyższego według HEFCE a metodyka definiowania wielkości mierzonej". [w:] *Założenia dotyczące rozwoju systemu informacji zarządczej w szkołach wyższych w Polsce* (red. J. Woźnicki), Fundacja Rektorów Polskich, Warszawa 2007, ss. 171–182.
- 3.17. R. Z. MORAWSKI: "Komputerowa Technika Pomiarowa", [w:] *XXXV lat Instytutu Radioelektroniki czyli w dekadę po ćwierćwieczu* (red. K. Zaremba i J. Cichocki) – dodruk, Warszawa 2006, ss. 59–64.
- 3.18. R. Z. MORAWSKI: "Biogram Romualda Litwina", [w:] *Słownik Biograficzny Techników Polskich*, tom XVI, Wyd. Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, Warszawa 2006, ss. 92–93.
- 3.19. R. Z. MORAWSKI: "Problems Related to the Design and Use of System-level Indicators for Higher Education in Poland", [in:] *System-Level and Strategic Indicators for Monitoring Higher Education in the Twenty-First Century* (ed. by A. Yonezawa and F. Kaiser), UNESCO-CEPES Studies on Higher Education, Bucharest 2003, pp. 111–122.

- 3.20. R. Z. MORAWSKI (red.): *Wczoraj, dziś i jutro Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej, 1951–2001*. Zbiór esejów wydany z okazji Jubileuszu Pięćdziesięciolecia Wydziału, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001, stron 244.
- 3.21. R. Z. MORAWSKI: "Od redaktora zbioru". [w:] *Wczoraj, dziś i jutro Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej, 1951–2001*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001, ss. 3–5.
- 3.22. R. Z. MORAWSKI: "Wydział w perspektywie historycznej". [w:] *Wczoraj, dziś i jutro Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej, 1951–2001*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001, ss. 7–57.
- 3.23. R. Z. MORAWSKI: "Refleksja jubileuszowa, czyli pytanie o przyszłość". [w:] *Wczoraj, dziś i jutro Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej, 1951–2001*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001, ss. 237–241.
- 3.24. J. S. Bober, R. Z. MORAWSKI (red.): *Profesorowie i docenci Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej, 1951–2001*. Zbiór not biograficznych wydany z okazji Jubileuszu Pięćdziesięciolecia Wydziału, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001, stron 268.
- 3.25. R. Z. MORAWSKI, J. Woźnicki: "Finansowanie szkolnictwa wyższego". [w:] *Dziesięciolecie Polski niepodległej, 1989–1999* (red. W. Kuczyński), United Pub. & Prod., Warszawa 2001, ss. 434–436.
- 3.26. R. Z. MORAWSKI: "Kryteria efektywności instytucji akademickich", [w:] *Model zarządzania publiczną instytucją akademicką* (red. J. Woźnicki), Instytut Spraw Publicznych, Warszawa 1999, ss. 135–151.
- 3.27. R. Z. MORAWSKI (red.): *Efektywność funkcjonowania zachodnioeuropejskich instytucji akademickich*, Instytut Spraw Publicznych, Warszawa 1999, stron 175.
- 3.28. R. Z. MORAWSKI: "System finansowania szkolnictwa wyższego a efektywności funkcjonowania zachodnioeuropejskich instytucji akademickich", [w:] *Efektywność funkcjonowania zachodnioeuropejskich instytucji akademickich*, Instytut Spraw Publicznych, Warszawa 1999, ss. 59–116.
- 3.29. R. Z. MORAWSKI: "Metody finansowania szkolnictwa wyższego – propozycje brytyjskie", [w:] *Współpłatność za studia dzienne – część druga* (red. J. Woźnicki), Program Reformy Szkolnictwa Wyższego i Badań Naukowych, Instytut Spraw Publicznych, Warszawa 1998, ss. 25–37.
- 3.30. R. Z. MORAWSKI: "Warianty systemu finansowania szkolnictwa wyższego według London Economics", [w:] *Współpłatność za studia dzienne – część druga* (red. J. Woźnicki), Program Reformy Szkolnictwa Wyższego i Badań Naukowych, Instytut Spraw Publicznych, Warszawa 1998, ss. 61–67.
- 3.31. R. Z. MORAWSKI: "Zalecenia dla rządu Wielkiej Brytanii dotyczące systemu finansowania szkolnictwa wyższego, opracowane przez The National Committee of Inquiry into Higher Education", [w:] *Współpłatność za studia dzienne – część druga* (red. J. Woźnicki), Program Reformy Szkolnictwa Wyższego i Badań Naukowych, Instytut Spraw Publicznych, Warszawa 1998, ss. 83–92.
- 3.32. J. Woźnicki, R. Z. MORAWSKI, P. Stefanoff: "Udział studenta w finansowaniu studiów wyższych na przykładzie wybranych krajów świata", [w:] *Współpłatność za studia dzienne...* (red. J. Woźnicki), Instytut Spraw Publicznych, Warszawa 1997, ss. 23–38.
- 3.33. A. Kraśniewski, R. Z. MORAWSKI, Z. Pawłowski, J. Woźnicki: "Wybór sposobu finansowania szkolnictwa wyższego – perspektywa instytucji akademickiej", [w:] *Współpłatność za studia dzienne...* (red. J. Woźnicki), Instytut Spraw Publicznych, Warszawa 1997, str 57–81.
- 3.34. R. Z. MORAWSKI, J. Woźnicki: "Wprowadzenie", [w:] *Elastyczny system studiów dwustopniowych* (red. J. Woźnicki), Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1996, ss. 15–40.
- 3.35. A. Kraśniewski, R. Z. MORAWSKI, E. Toczyłowski, J. Woźnicki: "Ocena elastycznego systemu studiów", [w:] *Elastyczny system studiów dwustopniowych* (red. J. Woźnicki), Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1996, ss.155–171.

- 3.36. A. Jakubiak, R. Z. MORAWSKI: "Wyższe studia techniczne na świecie", [w:] *Elastyczny system studiów dwustopniowych* (red. J. Woźnicki), Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1996, ss.172–191.
- 3.37. K. Leja, M. Lepa, E. Mazur, T. Skarbek: "Organizacja i zadania administracji uczelni" (red. R. Z. MORAWSKI), [w:] *Model zarządzania publiczną instytucją akademicką* (red. J. Woźnicki), Instytut Spraw Publicznych, Warszawa 1999, ss. 247–266.
- 3.38. *Model of the Public Institution of Higher Education and Its Systemic Environment – Principal Course of Higher Education Law Amendment* (Ed. Jerzy Woźnicki), Oficyna Wydawnicza PW, Warsaw 1998 (przekład z jęz. pol.: A. Lewandowski, R. Z. MORAWSKI).

B. Prace opublikowane po doktoracie, a przed uzyskaniem stopnia naukowego dr. hab.

2. Referaty w materiałach konferencyjnych

- 2.1. A. Fiok, Jaworski, R. Z. MORAWSKI, L. Ołędzki, C. Urban: "Theory of Measurement in Teaching Metrology in Engineering Faculties", *Measurement – Journal of IMEKO*, April/June 1988, Vol. 6, No. 2, pp. 63–68.
- 2.2. R. Z. MORAWSKI: "Mathematical Modelling Concepts in Teaching Computer-Aided Measurements", *Proc. 8th IMEKO-TC1 Int. Coll. Teaching Measurement & Instrumentation (Warsaw, Poland, September 24-26, 1986)*, pp. 133–141.