

**WYKAZ ROZDZIAŁÓW W MONOGRAFII LUB PODRĘCZNIKU AUTORSKIM  
AUTORSTWA PRACOWNIKÓW IPPT, WYDANYCH W LATACH 2005-2009  
W JĘZYKU ANGIELSKIM LUB W JĘZYKU PODSTAWOWYM DLA DANEJ DYSCYPLINY**

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
1	Springer, André M.P. et al (Eds.)	Acoustical imaging; Chapter: Direct and post-compressed sound fields for different coded excitations	Nowicki A., Klimonda Z., Lewandowski M., Litniewski J., Lewin P.A., Trots I.	2007, 28, 399-407	7
2	Aedificatio Publishers (Germany), Czarnecki L., Garbacz A. (Eds.)	Adhesion in interfaces of building materials: a multi-scale approach, Advances in Materials Science and Restoration; Chapter: Digital analysis of microscopic images for crack system evaluation in concrete elements	Glinicki M.A., Litorowicz A.	2007, 2, 127-139	7
3	Springer, Grosse Ch.U. (Ed.)	Advances in construction materials 2007; Chapter: Tension softening curves described by algebraic formulas and artificial neural networks	Alterman D., Akita H., Kasperkiewicz J.	2007, 723- 730	7
4	Springer, Kurzyński M., Puchała E., Woźniak M., Żołnierek A. (Eds.)	Advances in Soft Computing, Computer Recognition Systems; Chapter: Scale and direction invariance of the evidence accumulation-based line detection algorithm	Chmielewski L.J.	2005, 363- 370	7
5	Springer, Kurzyński M., Puchała E., Woźniak M., Żołnierek A. (Eds.)	Advances in Soft Computing, Computer Recognition Systems; Chapter: Specification of the evidence accumulation-based line detection algorithm	Chmielewski L.J.	2005, 355- 362	7
6	Springer, Wriggers P., Nackenhurst U. (Eds.)	Analysis and simulation of contact problems, Lecture notes in applied and computational mechanics; Chapter: A study of symbolic description, numerical efficiency and accuracy of 2D and 3D contact formulations	Korelc J., Lengiewicz J., Stupkiewicz S.	2006, 27, 111-118 (DOI: 10.1007/3- 540-31761- 9_13)	7
7	Springer, Wriggers P., Nackenhurst U. (Eds.)	Analysis and simulation of contact problems, Lecture notes in applied and computational mechanics; Chapter: DDM-based sensitivity analysis and optimization for smooth contact formulations	Lengiewicz J., Stupkiewicz S., Korelc J., Rodic T.	2006, 27, 79-86 (DOI: 10.1007/3- 540-31761- 9_9)	7
8	Springer, Wriggers P., Nackenhurst U. (Eds.)	Analysis and simulation of contact problems, Lecture notes in applied and computational mechanics; Chapter: Micromechanical analysis of deformation and temperature inhomogeneities within rough contact layers	Stupkiewicz S., Sadowski P.	2006, 27, 325-332 (DOI: 10.1007/3- 540-31761- 9_36)	7

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
9	IPPT PAN, ABIOMED (Warszawa), Lekszycki T., Małydk P. (Eds.)	Biomaterials in the orthopaedic practice, ABIOMED Lecture Notes 5; Chapter: In vivo degradation and wear of biomaterials in total joint replacements	Świeszkowski W., Figurska M., Berse H.E.N., Kurzydłowski K.J.	2005, 5, 97-115	7
10	IPPT PAN, ABIOMED (Warszawa), Kowalewski T.A. (Ed.)	Blood flow modelling and diagnostics, ABIOMED Lecture Notes 6; Chapter: Ultrasonic Doppler measurement of the attenuation, scattering and blood hematocrit in the human artery	Secomski W., Nowicki A., Tortoli P.	2005, 427-438	7
11	IPPT PAN, ABIOMED (Warszawa), Kowalewski T.A. (Ed.)	Blood flow modelling and diagnostics, ABIOMED Lecture Notes 6; Chapter: Vascular model of heat transfer in perfused tissue	Stańczyk M.	2005, 6, 451-487	7
12	Woodhead Publishing Ltd. (United Kingdom), IPPT PAN (Warszawa), Brandt A.M., Li V.C., Marshall I.H. (Eds.)	Brittle matrix composites 9; Chapter: Application of machine learning for prediction of concrete resistance to migration of chlorides	Marks M., Józwiak-Niedźwiedzka D., Glinicki M.A.	2009, 227-236	7
13	Springer, Kwiecień A., Gaj P., Stera P. (Eds.)	Computer networks, communications in computer and information science; Chapter: Approach to network security	Ksiezopolski B., Kotulski Z.A., Szalachowski P.	2009, 39, 233-241	7
14	Springer, Kurzynski M., Puchala E., Wozniak M., Zolnierek A. (Eds.)	Computer recognition systems 2, Soft computing; Chapter: Elimination of linear structures as an attempt to improve the specificity of cancerous mass detection in mammograms	Bator M., Chmielewski L.J.	2007, 45, 596-603	7
15	Springer, Kurzyński M., Puchala E., Woźniak M, Żolnierek A. (Eds.)	Computer Recognition Systems; Chapter: Watershed extraction of the exact shape of microcalcifications in mammograms	Nieniewski M.	2005, 635-643	7
16	Springer, Wojciechowski K., Smolka B., Palus H., Kozera R.S., Skarbek W., Noakes L. (Eds.)	Computer vision and graphics, Computational imaging and vision; Chapter: Detection of non-parametric lines by evidence accumulation: finding blood vessels in mammograms	Chmielewski L.J.	2006, 32, 373-380	7
17	Springer, Wojciechowski K., Smolka B., Palus H., Kozera R.S., Skarbek W., Noakes L. (Eds.)	Computer vision and graphics, Computational imaging and vision; Chapter: Morphological method of microcalcification detecti	Ustymowicz M., Nieniewski M.	2006, 32, 921-928	7

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
18	RILEM (France), Alexander M.G., Bertron A. (Eds.)	Concrete in aggressive aqueous environments - performance, testing and modeling; Chapter: Effect of fluidized bed combustion fly ash on the chloride resistance and scaling resistance of concrete	Jóźwiak- Niedźwiedzka D.	2009, 556- 563	7
19	EKOTECH (Szczecin), Szczygielski T. (Red.)	EuroCoalAsh 2008: międzynarodowa konferencja: Warszawa, 6–8 października 2008 r.; Chapter: Effects of fluidized bed fly ash addition on the phase composition of concrete exposed to freezing and thawing	Glinicki M.A.	2008, 137- 146	7
20	Taylor & Francis Group, Rahman M.Sh. (Ed.)	Food properties handbook; Chapter: Acoustic properties of food	Lewicki P.P., Marzec A., Ranachowski Z.	2009, 811- 838	7
21	Research Signpost (India), Kurzydłowski K.J., Major B., Zięba P. (Eds.)	Foundation of materials design; Chapter: Thermomechanical properties of TiNi shape memory alloy	Nowacki W.K., Gadaj S.P., Pieczyska E.A., Tobushi H.	2006, 195- 240	7
22	Bulgarian Academy of Sciences, Avangard Prima, Mladenov I.M., Vilasi G., Yoshioka A. (Eds.)	Geometry, integrability and quantization, Proceedings of the 10th International Conference; Chapter: Classical models of affinely-rigid bodies with thickness in degenerate dimension	Kovalchuk V., Rożko E.E.	2009, 197- 210	7
23	Bulgarian Academy of Sciences, Mladenov M.I., De Leon M. (Eds.)	Geometry, integrability and quantization, Proceedings of the 8th International Conference; Chapter: Geometrically implied nonlinearities in mechanics and field theory	Sławianowski J.J.	2007, 48- 118	7
24	Bulgarian Academy of Sciences, Mladenov M.I., De Leon M. (Eds.)	Geometry, integrability and quantization, Proceedings of the 9th International Conference; Chapter: Search for the geometrodynamical gauge group. Hypotheses and some results	Sławianowski J.J., Kovalchuk V.	2008, 63- 132	7
25	Springer, Tropea C., Yarin A.L., Foss J.F. (Eds.)	Handbook of experimental fluid mechanics; Chapter: Thermochromic liquid crystals	Kowalewski T.A.	2007, B7.1, 488-499	7
26	Idea Group Inc. (United States), Yan ZHANG, Jun ZHENG, Miao MA (Eds.)	Handbook of research on wireless security; Chapter: Secure routing with reputation in MANET	Ciszkowski T., Kotulski Z.A.	2008, 449- 460	7

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
27	Idea Group Inc. (United States), Yan ZHANG, Jun ZHENG, Miao MA (Eds.)	Handbook of research on wireless security; Chapter: Security of mobile code	Kotulski Z.A., Zwierko A.	2008, 28-43	7
28	Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej (Szczecin), Mikielewicz J., Nowak W., Stachel A.A. (Eds.)	Heat transfer and renewable sources of energy, HTRSE-2006; Chapter: Preliminary design for solar collector system supporting district heating network	Pluta Z., Wnuk R.	2006, 1, 265-276	7
29	RILEM (France), Reinhardt H.W., Naaman A.E. (Eds.)	High performance fiber reinforced cement composites (HPFRCC5); Chapter: Quantification of glassfibre - cement interfacial properties by SEM-based push-out test	Glinicki M.A., Brandt A.M.	2007, 343- 350	7
30	Cambridge Scientific Publishers, Cambridge UK, Kilbas A.A., Rogosin S.V. (Eds.)	Analytic Methods of Analysis and Differential Equations; Chapter: Homogenisation of flow through double scale porous medium	Bielski W., Wojnar R.	2008, 27-43	7
31	Springer, Piętka E., Kawa J. (Eds.)	Information technologies in biomedicine; Chapter: Mathematical Morphology (MM) features for classification of cancerous masses in mammograms	Bojar K., Nieniewski M.	2008, 129- 138	7
32	Springer, Kłopotek M., Wierzchoń S., Trojanowski K. (Eds.)	Intelligent Information Processing and Web Mining, Proceedings of the International IIS: IIPWM'06 Conference held in Ustroń, Advances in Soft Computing, Poland, June 19- 22, 2006; Chapter: An asymptotic behaviour of a simple genetic algorithm	Kosiński W., Kotowski S., Socąła J.	2006, 55-64	7
33	Springer, Pyrz R., Rauhe J.C. (Eds.)	IUTAM Symposium on modelling nanomaterials and nanosystems, IUTAM Bookseries; Chapter: Modeling electrospinning of nanofibers	Kowalewski T.A., Barral S., Kowalczyk T.	2009, 13, 279-292	7
34	Springer, Tong P., Sun Q.P. (Eds.)	IUTAM Symposium on size effects on material and structural behaviour at micron- and nano-scales; Chapter: Modelling of austenite/martensite laminates with interfacial energy effect	Petryk H., Stupkiewicz S., Maciejewski G.	2006, 151- 162 (DOI: 10.1007/97 8-1-4020- 4946-0_16)	7

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
35	Springer, Reddy B.D. (Ed.)	IUTAM Symposium on Theoretical, computational and modelling aspects of inelastic media, IUTAM Bookseries; Chapter: Hamiltonian theory of viscoelasticity	Hanyga A., Sereżyńska M.	2008, 11(9), 373-383	7
36	Silesian University of Technology (Gliwice), Moczulski W., Ciupke K. (Eds.)	Knowledge acquisition for hybrid systems of risk assessment and critical machinery diagnosis; Chapter: Fundamentals of hybrid modeling of cracked shafts of rotor machines	Szolc T.	2008, 137-146	4 <sup>1</sup>
37	Silesian University of Technology (Gliwice), Moczulski W., Ciupke K. (Eds.)	Knowledge acquisition for hybrid systems of risk assessment and critical machinery diagnosis; Chapter: Exemplary responses of the Monte Carlo simulations used for crack diagnostics	Szolc T.	2008, 147-160	4 <sup>1</sup>
38	Silesian University of Technology (Gliwice), Moczulski W., Ciupke K. (Eds.)	Knowledge acquisition for hybrid systems of risk assessment and critical machinery diagnosis; Chapter: Stochastic approach of crack parameters identification of rotor shaft machines by means of Monte Carlo sampling	Szolc T., Tuzowski P., Stocki R., Knabel J.	2008, 161-178	4 <sup>1</sup>
39	Silesian University of Technology (Gliwice), Moczulski W., Ciupke K. (Eds.)	Knowledge acquisition for hybrid systems of risk assessment and critical machinery diagnosis; Chapter: Identification methods of crack parameters of rotor shaft machines monitored on-line applied to analysis of steam turbogenerator	Stocki R., Tuzowski P., Knabel J., Szolc T.	2008, 179-192	4 <sup>1</sup>
40	Silesian University of Technology (Gliwice), Moczulski W., Ciupke K. (Eds.)	Knowledge acquisition for hybrid systems of risk assessment and critical machinery diagnosis; Chapter: Attempts of durability assessment of cracked rotor shafts	Sosnowski W., Szolc T., Bednarek T., Marczevska I., Marczewski A.	2008, 193-204	4 <sup>1</sup>
41	Silesian University of Technology (Gliwice), Moczulski W., Ciupke K. (Eds.)	Knowledge acquisition for hybrid systems of risk assessment and critical machinery diagnosis; Chapter: Selected topics in identification of dynamic loads	Jankowski Ł., Bednarek T., Sosnowski W.	2008, 357-404	4 <sup>1</sup>
42	Springer	Lectures Notes in Physics: Progress in Understanding of Polymer Crystallization; Chapter: Kinetic theory of crystal nucleation under transient molecular orientation	Jarecki L.	2006, 67-87	7

<sup>1</sup> Rozdział w monografii zawierającej sześć rozdziałów pracowników IPPT – za wszystkie razem naliczone 24 punkty

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
43	Elsevier, Capriz G., Mariano P.P. (Eds.)	Material substructures in complex bodies, from atomic level to continuum; Chapter: Quantization of affine bodies: Theory and applications in mechanics of structured media	Sławianowski J.J.	2007, 80-162	7
44	PTSK, Bobrowski L., Tylikowski A. (Eds.)	Materiały IX Warsztatów Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej "Symulacja w badaniach i rozwoju"; Rozdział: Dynamical problem of an unbalanced railway wheel in rolling motion	Bogacz R., Dżuła S.	2005, 77-84	7
45	PTSK, Bobrowski L., Tylikowski A. (Eds.)	Materiały IX Warsztatów Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej "Symulacja w badaniach i rozwoju"; Rozdział: Friction, wear and heat	Bogacz R., Chudzikiewicz A., Frischmuth K.	2005, 67-76	7
46	Brittle Matrix Composites 9, Brandt A.M., Olek J., Marshall I.H., Woodhead Pub. Ltd. Cambridge and IFTR PAS, Warsaw	Mechanical - acoustic and structural study of degradation processes in corundum ceramics and aluminous porcelain	Ranachowski P., Ranachowski Z., Rejmund F.	2009, 201-214	7
47	Springer, Gutkowski W., Kowalewski T.A. (Eds.)	Mechanics of the 21st Century, Proceedings of the 21st International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Warsaw, Poland, 15-21 August 2004; Chapter: Stochastic Dynamics of Engineering Systems	Sobczyk K.	2005, 19-60	7
48	Idea Group Inc. (United States), Taniar D. (Ed.)	Mobile computing: Concepts, methodologies, tools, and applications; Chapter: Security of mobile code	Kotulski Z.A., Zwierko A.	2008, 2583-2599	7
49	IPPT PAN, AMAS, ABIOMED (Warszawa), Telega J.J. (Ed.)	Modelling in biomechanics (OBM'02), AMAS Lecture Notes 19; Chapter: Modelling of soft tissues behaviour	Telega J.J., Stańczyk M.	2005, 19, 191-454	7
50	World Scientific Publishing Co., Begehr H.G.W., Nicolosi F. (Eds)	More Progresses In Analysis: Proceedings of the 5th International Isaac Congres; Chapter: Strains in tissue development: a vortex description	Wojnar R.	2009, 1271-1281	7
51	Springer, Sadowski T. (Ed.)	Multiscale modelling of damage and fracture processes in composite materials, Series: CISM International Centre for Mechanical Sciences; Chapter: Damage models at material interfaces	Białas M., Mróz Z.	2005, 474, 213-270	7

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
52	IEEE Press	Next generation internet networks, 1st EuroNGI Conference on Next Generation Internet Networks - Traffic Engineering /NGI 2005 / Rome, April 18-20; Chapter: A new protocol for group authentication providing partial anonymity	Zwierko A., Kotulski Z.A.	2005, 356- 363	7
53	Brno University of Technology, Bilek V., Kersner Z.	Non traditional cement & concrete III; Chapter: Scaling resistance and resistivity of concretes containing fluidized bed combustion fly ash	Jóźwiak- Niedźwiedzka D.	2008, 348- 355	7
54	ZITI, Baniotopoulos C.C. (Ed.)	Nonsmooth/Nonconvex Mechanics with applications in Engineering II. NNMAE206, A volume dedicated to the memory of Professor P.D.Panagiotopoulos; Chapter: Selected problems of rigid and deformable micromagnetics	Bielski W., Gambin B., Kruglenko E.	2006, 69-76	7
55	Springer, Mróz Z., Stavroulakis G.E. (Eds.)	Parameter Identification of Materials and Structures, CISM International Centre for Mechanical Sciences; Chapter: Identification of damage in beam and plate structures using parameter dependent modal changes and thermographic methods	Mróz Z., Dems K.	2005, 469, 95-139	7
56	Russian Academy of Sciences, Stepanov S.Ja., Burov A.A. (Eds.)	Problems of stability and stabilization of motion, Bulletin of Computing Centre named after A.A.Dorodnitsyn; Chapter: Symmetries and geometrically implied nonlinearities in mechanics and field theory	Sławianowski J.J., Kovalchuk V.	2009, 119- 150	7
57	Springer	Proceedings IUTAM Symp. on Size Effects on Material and Structural Behaviour at Micron- and Nano- scales; Chapter: Modeling of austenite/martensite laminates with interfacial energy effect	Petryk H., Stupkiewicz S., Maciejewski G.	2006, 151- 162	7
58	AGH, Szmyd J.S., Spalek J., Kowalewski T.A. (Eds.)	Proceedings of 7th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid mechanics and thermodynamics, Krakow, Poland, 28 June 03 July 2009; Chapter: Dynamics of nanofibers conveyed by low reynolds number flow in a micro-channel	Sadlej K., Wajnryb E., Ekiel-Jeżewska M.L., Kowalewski T.A.	2009, CD- ROM, 237- 244	7
59	AGH, Szmyd J.S., Spalek J., Kowalewski T.A. (Eds.)	Proceedings of 7th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid mechanics and thermodynamics, Krakow, Poland, 28 June 03 July 2009; Chapter: Turbulence in micro- channels	Kowalewski T.A., Błoński S.	2009, CD- ROM, 361- 368	7

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
60	Bremer Institute für angewandte Strahltechnik GmbH (BIAS), Vollertsen F., Seefeld T. (Eds.)	Proceedings of the IWOTE'05, 1st International Workshop on Thermal Forming; Chapter: Micro Adjustment by Thermal Upsetting. Thermal Forming	Widłaszewski J.	2005, 93-109	7
61	Bremer Institute für angewandte Strahltechnik GmbH (BIAS), Strahltechnik Volume 31, BIAS Verlag, Bremen, Vollertsen F., Sakkiettibutra J. (Eds.)	Proceedings of the IWOTE'08, International Workshop on Thermal Forming and Welding Distortion; Chapter: Analysis of deformations induced by a laser beam pulse	Widłaszewski J.	2008, 31, 365-374	7
62	Meisenbach-Verlag Bamberg, Geiger M., Otto A., Schmidt M. (Eds.)	Proceedings of the LANE 2007 (Laser Assisted Net Shape Engineering 5, International Conference; Chapter: Numerical modeling of the thermal upsetting mechanism in a two-bridge actuator	Widłaszewski J.	2007, 631-644	7
63	Annales UMCS, Sec. AI (Informatica)	Proceedings of the Scientific Session organized during XXIst Fall Meeting of the Polish Information Processing Society; Chapter: An asymptotic behaviour of a binary genetic algorithm	Kosiński W., Kotowski S., Socała J.	2006, 4, 180-188	7
64	Warsaw University of Technology (Warsaw), Chwieduk D., Domański R., Jaworski M. (Eds.)	Renewable energy: innovative technologies and new ideas; Chapter: Performance analysis of the PV system and wind turbine in the Research Centre Jabłonna	Kossecka E.	2008, 233-240	4,8 <sup>2</sup>
65	Warsaw University of Technology (Warsaw), Chwieduk D., Domański R., Jaworski M. (Eds.)	Renewable energy: innovative technologies and new ideas; Chapter: Acoustics of irregular rooms in buildings: low-frequency mathematical modelling and numerical simulation	Meissner M.	2008, 265-272	4,8 <sup>2</sup>
66	Warsaw University of Technology (Warsaw), Chwieduk D., Domański R., Jaworski M. (Eds.)	Renewable energy: innovative technologies and new ideas; Chapter: Acoustical screens as local noise protector	Walerian E.M., Janczur R., Czechowicz M.	2008, 397-404	4,8 <sup>2</sup>

<sup>2</sup> Rozdział w monografii zawierającej pięć rozdziałów pracowników IPPT – za wszystkie razem naliczone 24 punkty

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
67	Warsaw University of Technology (Warsaw), Chwieduk D., Domański R., Jaworski M. (Eds.)	Renewable energy: innovative technologies and new ideas; Chapter: Energy demand reduction by PCM integrated into building structural elements	Wnuk R.	2008, 416-423	4,8 <sup>2</sup>
68	Warsaw University of Technology (Warsaw), Chwieduk D., Domański R., Jaworski M. (Eds.)	Renewable energy: innovative technologies and new ideas; Chapter: Modeling of energy balance of a room including impact of solar energy	Chwieduk D.	2008, 46-54	4,8 <sup>2</sup>
69	Springer, Zielińska T., Zieliński C. (Eds.)	ROMANSY 16: Robot design, dynamics and control (CISM International Centre for Mechanical Sciences); Chapter: Mobile robot localization using laser range scanner and omnicaamera	Olszewski M., Siemiątkowska B., Chojecki R., Trojanek P., Majchrowski M.	2006, 447-454	7
70	Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.)	Smart technologies for safety engineering; Chapter: Adaptive damping of vibration by the prestress accumulation/release strategy	Mróz A., Orłowska A., Holnicki-Szulc J.	2008, 251-267	0 <sup>3</sup>
71	Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.)	Smart technologies for safety engineering; Chapter: Adaptive impact absorption	Pawłowski P.K., Mikułowski G., Graczykowski C., Ostrowski M., Jankowski Ł., Holnicki-Szulc J.	2008, 153-213	0 <sup>3</sup>
72	Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.)	Smart technologies for safety engineering; Chapter: Dynamic load monitoring	Jankowski Ł., Sekuła K., Błachowski B.D., Wikło M., Holnicki-Szulc J.	2008, 105-151	0 <sup>3</sup>
73	Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.)	Smart technologies for safety engineering; Chapter: Introduction to smart technologies	Holnicki-Szulc J., Motylewski J., Kołakowski P.	2008, 1-9	0 <sup>3</sup>
74	Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.)	Smart technologies for safety engineering; Chapter: Modeling and analysis of smart technologies in vibroacoustics	Zieliński T.G.	2008, 269-321	0 <sup>3</sup>
75	Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.)	Smart technologies for safety engineering; Chapter: The virtual distortion method - a versatile reanalysis tool	Kołakowski P., Wikło M., Holnicki-Szulc J.	2008, 11-35	0 <sup>3</sup>
76	Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.)	Smart technologies for safety engineering; Chapter: VDM-Based health monitoring of engineering systems	Kołakowski P., Świercz A., Orłowska A., Kokot M., Holnicki-Szulc J.	2008, 37-103	0 <sup>3</sup>

<sup>3</sup> Za całą monografię – w tym osiem rozdziałów – wydaną w języku angielskim naliczone 24 punkty w kategorii monografii

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
77	Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.)	Smart technologies for safety engineering; Chapter: VDM-Based remodeling of adaptive structures exposed to impact loads	Wikło M., Jankowski Ł., Mróz M., Holnicki-Szulc J.	2008, 215-249	0 <sup>3</sup>
78	Wydawnictwo Akapit (Lublin)	Stawonogi, inwazje i ich organizacje; Rozdział: A new approach to the analysis of bioassay data	Gliniewicz A., Piekarski S., Rabczenko D.	2009, 215-222	7
79	CRC Press, Beer G. (Ed.)	Technology innovation in underground construction; Chapter: Optimizing rock cutting through computer simulation	Rojek J., Onate E., Labra C., Kargl H., Akerman J.	2009, 299-314	7
80	American Solar Energy Society (USA), Boer K.W. (Ed.)	The fifty-year history of the International Solar Energy Society and its national sections; Chapter: History of the Polish ISES	Chwieduk D.	2005, 2, 625-644	7
81	Research Signpost (India), Feuillebois F., Sellier A. (Eds.)	Theoretical methods for micro scale viscous flows; Chapter: Precise multipole method for calculating hydrodynamic interactions between spherical particles in the Stokes flow	Ekiel-Jeżewska M.L., Wajnryb E.	2009, 127-172	7
82	IPPT PAN, ABIOMED (Warszawa), Piekarski J. (Ed.)	Tissue remodelling, ABIOMED Lecture Notes 3; Chapter: Assessment of a trabecular bone status with high and low frequency ultrasounds	Litniewski J., Nowicki A., Dynowski K., Secomski W.	2005, 173-188	7
83	IPPT PAN, ABIOMED (Warszawa), Piekarski J. (Ed.)	Tissue remodelling, ABIOMED Lecture Notes 3; Chapter: Bone remodeling in presence of osteoporosis	Lekszycki T.	2005, 3, 143-172	7
84	IPPT PAN, ABIOMED (Warszawa), Piekarski J. (Ed.)	Tissue remodelling, ABIOMED Lecture Notes 3; Chapter: Residual stresses and strains and remodelling of tissues	Telega J.J., Stańczyk M.	2005, 3, 319-391	7
85	World Scientific, García-Compeán H., Mielnik B., Montesinos M., Przanowski M. (Eds.)	Topics in mathematical physics, General relativity and cosmology in honor of Jerzy Plebanski; Chapter: Teleparallelism, Modified Born-Infeld nonlinearity and space-time as a micromorphic Ether	Sławianowski J.J.	2006, 441-452	7
86	LPMM, Metz, Rusinek A., Chevrier P. (Eds.)	Workshop in Memory of Prof. J.R. Klepaczko: Dynamic Behaviour of Materials; Chapter: Effect of strain rate on ductile fracture. A new methodology	Pęcherski R.B., Nowacki W.K., Nowak Z., Perzyna P.	2009, 65-73	7
87	LPMM, Metz, Rusinek A., Chevrier P. (Eds.)	Workshop in Memory of Prof. J.R. Klepaczko: Dynamic Behaviour of Materials; Chapter: Modelling of strain hardening and grain refinement during severe plastic deformation	Petryk H., Stupkiewicz S.	2009, 43-50	7
Razem					524

**WYKAZ ROZDZIAŁÓW W MONOGRAFII LUB PODRĘCZNIKU AUTORSKIM  
AUTORSTWA PRACOWNIKÓW IPPT, WYDANYCH W LATACH 2005-2009  
W JĘZYKU INNYM NIŻ ANGIELSKI LUB PODSTAWOWY DLA DANEJ DYSCYPLINY**

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
1	CIOP-PIB (Warszawa), Krawczyk A., Zyss T. (Eds.)	Bioelektromagnetyzm : teoria i praktyka; Rodział: Zagadnienie minimalizacji w analizie mikromagnetyków nieodkształcalnych	Gałka A., Gambin B., Kruglenko E.	2006, 6, 101-119	3
2	CIOP-PIB (Warszawa), Krawczyk A., Zyss T. (Eds.)	Bioelektromagnetyzm : teoria i praktyka; Rodział: Zagadnienie minimalizacji w analizie mikromagnetyków nieodkształcalnych	Gałka A., Gambin B., Kruglenko E.	2006, 101-119	3
3	ASTERIAS (Tarnów), Stachowicz A. (Ed.)	Budownictwo niskoenergetyczne; Rodział: Magazynowanie ciepła, pozyskanego z energii promieniowania słonecznego, z wykorzystaniem materiałów fazowozmiennych, w budownictwie	Wnuk R.	2008, 479-486	3
4	Arkady (Warszawa), Klemm P. (Red.)	Budownictwo ogólne, Fizyka budowli; Rodział: Budownictwo niskoenergetyczne. Energia odnawialna	Chwieduk D.	2006, II, 1065-1151	3
5	Dom Wydawniczy ELIPSA (Warszawa), Porayski-Pomsta J. (Ed.)	Diagnostyka i terapia w logopedii; Rodział: Metody oceny akustycznej głosu i mowy w procesie rehabilitacji foniatrycznej dzieci	Gubrynowicz R.	2008, 59-79	3
6	Polski Cement (Kraków), Kijowski P., Deja J. (Eds.)	Dni betonu : tradycja i nowoczesność: konferencja, Wisła, 13-15 października 2008; Rodział: Długotrwała wytrzymałość betonu z dodatkiem popiołu lotnego ze spalania węgla kamiennego w kotłach fluidalnych	Glinicki M.A., Nowowiejski G.	2008, 981-992	3
7	Polski Cement (Kraków), Kijowski P., Deja J. (Eds.)	Dni betonu : tradycja i nowoczesność: konferencja, Wisła, 13-15 października 2008; Rodział: Ocena parametrów struktury napowietrzenia betonów w nawierzchniach lotniskowych	Józwiak- Niedźwiedzka D.	2008, 719-727	3
8	CIOP PIB (Warszawa), Krawczyk A., Duraj A. (Eds.)	Elektromagnetyczne techniki w ochronie zdrowia; Rodział: Materiały nieściśliwe magnetosprężyste jako model tkanek z mikromagnetycznymi cząstkami	Kruglenko E., Gambin B., Bielski W.R.	2007, 96-109	3
9	CODN (Warszawa), Przybysz-Piwko M. (Ed.)	Emisja głosu nauczyciela; Rodział: Akustyczne podstawy emisji głosu w warunkach szkolnych	Gubrynowicz R.	2006, 23-30	3

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
10	Politechnika Śląska (Gliwice), Popiołek Z. (Ed.)	Energooszczędne kształtowanie środowiska wewnętrznego; Rodział: Zagadnienie pojemności cieplnej ścian budynków w procesie naturalnej wymiany powietrza	Bzowska D.	2005, 187-206	3
11	Politechnika Łódzka (Łódź), Kubik J. (Ed.)	Fizyka budowli w teorii i praktyce; Rodział: Badania metodą radiometrii sprawności cieplnej budynków	Jaworski J., Iwanow A.	2005, I, 151-168	3
12	Politechnika Łódzka (Łódź), Kubik J. (Ed.)	Fizyka budowli w teorii i praktyce; Rodział: Hybrydowa instalacja solarno - wiatrowa dla energooszczędnego domu jednorodzinnego	Walczak T., Kossecka E.	2005, I, 338-345	3
13	Politechnika Łódzka (Łódź), Kubik J. (Ed.)	Fizyka budowli w teorii i praktyce; Rodział: Modelowanie sterowania optymalnego temperaturą i wilgotnością powietrza w pomieszczeniu budynku z klimatyzacją	Dzieniszewski W.	2005, I, 39-54	3
14	Politechnika Łódzka (Łódź), Kubik J. (Ed.)	Fizyka budowli w teorii i praktyce; Rodział: Optymalizacja energooszczędnych osiedli – kryteria, ograniczenia, metoda rozwiązania	Jędrzejuk H., Marks W.	2005, I, 159-168	3
15	Wydawnictwa Naukowo-Techniczne (Warszawa), Galina H. (Ed.)	Fizyka materiałów polimerowych, makrocząsteczki i ich układy; Rodział: Statystyka konformacyjna makrocząsteczek	Jarecki L., Galina H.	2008, 115-156	3
16	Instytut Odlewnictwa (Kraków), Sobczak J. (Ed.)	Innowacje w odlewnictwie; Rodział: Wybrane charakterystyki materiałowe nowoczesnych tworzyw z przeznaczeniem dla przemysłu motoryzacyjnego	Wojciechowski A., Kowalewski Z.L., Pietrzak K., Darlak P., Rudnik D., Lasota P., Klasik A.	2008, 2, 249-257	3
17	Pomorskie Wydawnictwo Naukowo-Techniczne WNT, Gdańsk, Kowalczyk Z., Wiszniewski B. (Eds.)	Inteligentne wydobywanie informacji w celach diagnostycznych; Rodział: Doświadczenia z detekcją mikrozwapnień oraz mas nowotworowych w mammogramach	Bator M., Nieniewski M., Ustymowicz M.	2007, 305-322	3
18	Wydawnictwo SGGW (Warszawa)	Jakość i bezpieczeństwo żywności : nowoczesne metody analityczne w zapewnianiu jakości i bezpieczeństwa żywności; Rodział: Emisja akustyczna w badaniach żywności	Ranachowski Z.	2008, 157-182	3

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
19	Difin (Warszwa), Kiełtyk L. (Ed.)	Multimedia w biznesie i zarządzaniu; Rodział: Sieć S-P w implementacji neuronowej	Kotlarz P., Kotulski Z.A.	2009, 490- 497	3
20	Wydawnictwa Komunikacji i Łączności (Warszawa), Tchonia K. (Red.), Wrocław	Postępy robotyki, Systemy i współdziałanie robotów; Rodział: Od nawigacji do aplikacji w robotach mobilnych	Borkowski A.	2006, 2, 215-234	3
21	Wydawnictwa Komunikacji i Łączności (Warszawa), Tchonia K. (Red.), Wrocław	Postępy robotyki, Systemy i współdziałanie robotów; Rodział: Zastosowanie transformacji Hougha do tworzenia mapy i lokalizacji robota mobilnego	Siemiątkowska B.	2006, 2, 371-380	3
22	Katedra Inżynierii Materiałów Budowlanych Wydziału Inżynierii Łądowej Politechniki Warszawskiej	Seminarium naukowo-techniczne "Podłogi przemysłowe", 6.10.2009, materiały konferencyjne; Rodział: Fibrobetonowe posadzki bezsponinowe - obliczanie i przykłady realizacji	Glinicki M.A., Chibowski T.	2009, 41-48	3
23	IPPT PAN, Centrum Doskonałości LAPROMAT	Seminarium Szkoleniowe "Oceny stopnia degradacji materiałów i laserowe obróbki materiałów"; Rozdział: Modelowanie termo- sprężysto-plastycznych deformacji termicznego siłownika dwumostkowego	Widłaszewski J.	2005, 279- 310	3
24	AGH (Kraków), Demenko G. (Ed.)	Speech analysis, synthesis and recognition in linguistics and medicine; Rodział: Analiza sygnału mowy u dzieci z uszkodzenia-mi narządu artykulacyjnego i słuchu	Gubrynowicz R.	2005, 62-75	3
25	PTSK, PW, IPPT, Warszawa	Symulacja w Badaniach i Rozwoju; Rozdział: Badanie oddziaływania koła z drogą z uwzględnieniem poślizgów bocznych	Konowrocki R., Bogacz R., Bajer Cz.	2006, 124- 131	3
26	Wydawnictwo Instytut Śląski (Opole), Sawicka V. (Ed.)	Trwałość betonu : metody badań właściwości determinujących trwałość materiału w różnych warunkach eksploatacji : materiały II symposium naukowo-technicznego "Cement - właściwości i zastosowanie", [Kraków, 17 kwietnia 2008r.]; Rodział: Metody badania mrozoodporności betonu	Jóźwiak- Niedźwiedzka D.	2008, 161- 181	3

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU	AUTORZY	ROK, VOL.(NR), STRONY	PUN KTY
27	Wydawnictwo Instytut Śląski (Opole), Sawicka V. (Ed.)	Trwałość betonu : metody badań właściwości determinujących trwałość materiału w różnych warunkach eksploatacji : materiały II symposium naukowo-technicznego "Cement - właściwości i zastosowa- nie", [Kraków, 17 kwietnia 2008r.]; Rodział: Metody ilościowej i jako- ściowej oceny napowietrzenia betonu	Glinicki M.A.	2008, 141- 159	3
28	Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej (Warszawa), Suchecki W. (Eds.)	Wybrane zagadnienia przepływu płynów i wymiany ciepła; Rodział: Badania eksperymentalne i interpretacja teoretyczna oddziaływań hydrodynamicznych grupy cząstek kulistych opadających w lepkiej cieczy	Alabrudziński S., Ekiel-Jeżewska M.L., Kowalewski T.A., Urbaniec K.	2008, 7-21	3
29	Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej (Warszawa), Suchecki W. (Eds.)	Wybrane zagadnienia przepływu płynów i wymiany ciepła; Rodział: Eksperymentalna analiza przepływów w skali mikro i nano	Kowalewski T.A., Błoński S., Korczyk P.	2008, 127- 149	3
30	Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej (Warszawa), Suchecki W. (Eds.)	Wybrane zagadnienia przepływu płynów i wymiany ciepła; Rodział: Metoda pomiaru ruchu malej grupy cząstek opadającej w cieczy	Alabrudziński S., Ekiel-Jeżewska M.L., Suchecki W., Kowalewski T.A.	2008, 59-85	3
31	Wydawnictwa Politechniki Białostockiej (Białystok), Łapko A., Broniewicz M., Prusiel J.A. (Eds.)	Zagadnienia materiałowo- technologiczne infrastruktury i budownictwa, Problemy naukowo- badawcze budownictwa; Rodział: Charakterystyka porów powietrznych a mrozoodporność betonów na cementach żużlowych	Giergiczny Z., Glinicki M.A., Sokołowski M., Zieliński M.	2008, V, 301-308	3
32	Wydawnictwa Politechniki Białostockiej (Białystok), Łapko A., Broniewicz M., Prusiel J.A. (Eds.)	Zagadnienia materiałowo- technologiczne infrastruktury i budownictwa, Problemy naukowo- badawcze budownictwa; Rodział: Możliwości akustycznej identyfikacji faz w betonie	Kasperkiewicz J., Marks M., Wołowicz J.	2008, V, 325-332	3
33	Wydawnictwa Politechniki Białostockiej (Białystok), Łapko A., Broniewicz M., Prusiel J.A. (Eds.)	Zagadnienia materiałowo- technologiczne infrastruktury i budownictwa, Problemy naukowo- badawcze budownictwa; Rodział: Trwałość obiektów inżynierskich a zrównoważony rozwój	Brandt A.M.	2008, V, 169-183	3
Razem					99