

Scientific Publications and Achievements

Name and surname: **Jolanta Wartini-Twardowska**

Academic title/degree: PhD

E-mail: j.wartini_twardowska@ue.katowice.pl

Website:

1. Monographs and research journals in Polish:

1. ***Konsolidacja w grupach kapitałowych z perspektywy modelu biznesu na przykładzie sektora producentów systemów informatycznych zarządzania***, C.H. Beck, Warsaw 2014, p. 389 (ISBN 978-83-255-6454-4).
<https://www.ksiegarnia.beck.pl/ekonomia-finanse/id12428,Konsolidacja-w-grupach-kapitalowych-z-perspektywy-modelu-biznesu-na-przykladzie-sektora-producentow-systemow-informatycznych-zarzadzania.html>
2. ***Konsolidacja sprawozdań finansowych w procesie analizy rentowności kapitału własnego i wyceny wartości dwupoziomowej grupy kapitałowej***, University of Economics in Katowice, Katowice 2005, p. 211 (ISBN 978-83-7246-388-3).
http://opac.ciniba.edu.pl/Scripts/cgiip.exe/wo2_opbib.p?ID1=JKGKOLHIRPGJODGHFSQMK&In=pl&RODZAJ=1&ID=378113&widok=19&N1=W15848103&N2=11&N3=19&N4=1,2,6,12,14,15,20,30,40,60,70,3&srt=t00

2. Chapters in monographs in English:

1. ***Managing Value in Enterprise Groups from the Perspective of Operating Processes of Business Models in the Polish Management Information Systems Sector*** [in:] P. Lula, T. Rojek (eds.), *Knowledge, Economy, Society. Contemporary Aspects of Economic transformations*, Cracow University of Economics, Cracow, pp. 335–352, ISBN: 978-83-65173-70-6 (print edition), 978-83-65173-71-3 (online edition).
2. ***Applying the Concept of a Business Model in Analysis of the Dynamics of Added Value Generation within Capital Group***, [in:] eds. B. Mięka, T. Rojek, *Knowledge, Economy, Society*, Cracow University of Economics, Kraków, PL 2015, pp. 101-116 (ISBN 978-83-65173-31-7).
<https://cfm.uek.krakow.pl/media/files/f6/2c/Book%20II%20-%20ToC%20-%202015.pdf>

3. Chapters in monographs in Polish:

1. **„Kierunki zmian w konsolidacji wielopoziomowych grup kapitałowych – krytyczna analiza metod”** [w:] H. Buk (red.), *Międzynarodowe Standardy Rachunkowości w praktyce*, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2018, s. 245–270, ISBN 978-83-8102-032-9.
2. **Zintegrowany raport jako narzędzie komunikowania wartości korporacji odpowiedzialnych społecznie. Przegląd badań** [w:] H. Buk, J. Wartini-Twardowska (red.), *Zmiany – Innowacje – Kreatywność w zarządzaniu i rachunkowości*, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice 2016, s. 92–104, ISBN 978-83-7875-353-7.
3. **„Konsolidacja pełna sprawozdań finansowych według MSSF 3 i MSSF 10”**, in: *Międzynarodowe Standardy Rachunkowości. Część II*, ed. H. Buk, Publishing House of the University of Economics in Katowice, Katowice 2014, pp. 11-56 (ISBN 978-83-7875-197-7; co-author: J. Wartini).
<http://www.ue.katowice.pl/jednostki/wydawnictwo/oferta-wydawnicza/podreczniki/buk-h-międzynarodowe-standardy-rachunkowosci-cz-ii-2014.html>
4. **„Model biznesowy jako narzędzie modelowania wartości w grupie kapitałowej”**, in: *Tendencje w zarządzaniu - konteksty teoretyczne i rozwiązania praktyczne*, eds. A. Bajdak, M. Nowak, A. Samborski, H. Zawadzki. Research and Expert Opinions Centre at the University of Economics in Katowice, Katowice 2013, pp. 227-238 (ISBN 978-83-7875-115-1).
5. **„Decyzyjne aspekty konsolidacji skutków finansowych kontraktów budowlanych w zarządzaniu grupą kapitałową”**, in: *Ekonomia, finanse: Współczesne wyzwania i kierunki rozwoju*, eds. H. Buk, C. M. Olszak, E. Ziemia, M. Rówińska, Research and Expert Opinions Centre at the University of Economics in Katowice, Katowice 2010, pp. 663-680 (ISBN 978-83-89072-22-11).
6. **„Strategie finansowe w procesie kształtowania wartości grup kapitałowych”**, in: *Zintegrowany system pomiarów dokonań w rachunkowości: Księga pamiątkowa wydana z okazji 60-lecia obecności prof. zw. dra hab. Zbigniewa Messnera w Akademii Ekonomicznej im. Karola Adamieckiego w Katowicach*, eds. H. Buk, A.M. Kostur, University of Economics in Katowice, Katowice 2009, pp. 433-443 (ISBN 978-83-7246-579-5).
<http://libra.ibuk.pl/book/2381>
7. **„Koncepcja podejścia do umorzenia akcji własnych w jednostkach zależnych i prezentacja jej skutków w skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym według MSSF”**, in: *Rachunkowość w teorii i praktyce. Sprawozdawczość i analiza finansowa, Tom 3*, eds. W. Gabrusewicz, Publishing House of Poznań Academy of Economics, Poznań 2007, pp. 317-329 (ISBN 978-83-7417-262-2; co-author: J. Wartini).
8. **„Kierunki wykorzystania komputerowo wspomaganą inteligentną analizy przyczynowej w modelowaniu strategii stabilnego wzrostu grup kapitałowych”**, in: *Inteligentne systemy wspomaganie decyzji w strategicznym zarządzaniu organizacją gospodarczą, Tom 1*, ed. Z. Twardowski, Katowice Academy of Economics, Katowice 2007, pp. 112-120 (ISBN 978-83-7246-925-0; co-author: Z. Twardowski).
http://www.ksiegarnia-ekonomiczna.com.pl/modules.php?name=Sklep&plik=lista&nazwa=opis&nr_katal=9788372469250&spisTR=1&store_id=2
9. **„Pomiar wartości w grupach kapitałowych”**, in: *Inteligentne systemy wspomaganie decyzji w strategicznym zarządzaniu organizacją gospodarczą, Tom 1*, ed. Z. Twardowski, Katowice Academy of Economics, Katowice 2007, pp. 112-120 (ISBN 978-83-7246-925-0; co-author: Z. Twardowski).
http://www.ksiegarnia-ekonomiczna.com.pl/modules.php?name=Sklep&plik=lista&nazwa=opis&nr_katal=9788372469250&spisTR=1&store_id=2
10. **„Komputerowo wspomaganą, przyczynowa analiza ekonomiczno-finansowa zarządzania kapitałami wielopoziomowej grupy kapitałowej”**, in: *Inteligentne systemy wspomaganie decyzji w strategicznym zarządzaniu organizacją gospodarczą, Tom 1*, ed. Z. Twardowski, Katowice Academy of Economics, Katowice 2007, pp. 128-141 (ISBN 978-83-7246-925-0; co-author: Z. Twardowski).
http://www.ksiegarnia-ekonomiczna.com.pl/modules.php?name=Sklep&plik=lista&nazwa=opis&nr_katal=9788372469250&spisTR=1&store_id=2

11. **"Metody pomiaru różnic kursowych z przeliczenia środków pieniężnych zagranicznych jednostek zależnych i ich prezentacja w skonsolidowanym rachunku przepływów pieniężnych według Międzynarodowych Standardów Rachunkowości"**, in: *Standardy rachunkowości wobec wyzwań współczesnej gospodarki. Analiza standardów rachunkowości, Tom 2*, ed. Z. Messner, Katowice Academy of Economics, Katowice 2006, pp. 497-511 (ISBN 83-7246-835-4).
12. **"Systemowe ujęcie procedur monitorowania wartości w zarządzaniu strategicznym złożoną organizacją gospodarczą"**, in: *Zarządzanie Finansami. Inwestycje i wycena przedsiębiorstw*, ed. D. Zarzecki, University of Szczecin, Szczecin 2006, pp. 465-478, (ISBN 83-923806-0-6; ISBN: 987-83-923806-0-3).
<http://bazekon.icm.edu.pl/bazekon/element/bwmeta1.element.ekon-element-000171332163>
13. **"Modelowanie wiedzy dla potrzeb przyczynowej analizy zarządzania kapitałami wielopoziomowej grupy kapitałowej"**, in: *Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym. Tom 1*, ed. J. Duraj, Publishing House of the University of Lodz, Łódź 2003, pp. 87-102 (ISBN 88-384-72-4).
14. **"Zmiany stosunków własnościowych w jednostkach zależnych i ich wpływ na skonsolidowane sprawozdanie finansowe grupy kapitałowej"**, in: *Historia, współczesność i perspektywy rachunkowości w Polsce*, ed. S. Sojaka. Publishing House of Nicolaus Copernicus University in Toruń, Toruń 2003, pp. 823-842 (ISBN 83-231-1594-X).
15. **"Rentowność kapitału własnego wielopoziomowej grupy kapitałowej a zmiany polskiego i międzynarodowego prawa o rachunkowości"**, ed. J. Duraj, Publishing House of the University of Lodz, Łódź 2002, pp. 164-178 (ISBN 83-7171-535-8).
16. **"Zmiany w strukturze udziałów i ich prezentacja w skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym grupy kapitałowej"**, in: *Ewolucja polskiej rachunkowości na tle rozwiązań światowych*, ed. B. Micherda, Publishing House of Cracow Academy of Economics, Cracow 2001, pp. 332-342 (ISBN 83-7252-091-7).

4. Major articles in English:

1. **"Searching for synergy from a combination of heterogeneous business models: measurement and assessment from the Polish software industry"**, *Heliyon*, 2019, Vol. 7, issue 5, pp. 1-22, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e01970>
Co-author
2. **"The Integration of Business Models as Part of Pre-merger and Acquisitions in the Polish Sector of Management Information Systems"**, [in]: *CBU International Conference on Innovations in Science and Education, Vol. 4*, pp. 056-074, Central Bohemia University, Czech Republic 2016 (ISBN 978-80-88042-04-4 online edition; 978-80-88042-05-1; print edition; ISSN 1805-997X, Online ISSN 1805-9961; DOI:; co-author: Z. Twardowski).
<http://dx.doi.org/10.12955/cbup.v4.744>
3. **"The DDMKCC Decision Support Architecture in the Light of Case Studies"**, in: *Proceedings of the 2013 Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS)*, Polish Information Processing Society, Vol. 1, Poland, Cracow 2013, pp. 1157-1164 (ISBN 978-1-4673-4471-5 (Web); 978-83-60810-53-8 (USB); co-authors: S. Stanek, Z. Twardowski).
<https://fedcsis.org/proceedings/2013/pliks/438.pdf>
3. **"Using Prosumption Paradigm Assumptions for Business Model Development of Consorg S.A."**, in: *Zeszyty Naukowe Wydziałowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach. Studia Ekonomiczne. User-Driven Information System Development*, ed. M. Pańkowska, University of Economics in Katowice, Katowice 2013, pp. 101-111. (ISSN 2083-8611; co-authors: Z. Twardowski, S. Kostrubała).
http://www.sbc.org.pl/Content/90693/SE_158.pdf
4. **"A Decision Support System Based on the DDMCC Paradigm for Strategic Management of Capital Groups"**, in: *Prace Naukowe nr 206: Advanced Information Technologies for Management - AITM 2011: Intelligent Technologies and Applications*, eds. J. Korczak, H. Dudycz, M. Dyczkowski, Wrocław University of Economics, Wrocław 2011, pp. 192-203 (ISBN 978-83-7695-182-9; co-authors: S. Stanek, Z. Twardowski).
https://www.researchgate.net/profile/Jolanta_Wartini-Twardowska/publication/274137573_A_Decision_Support_System_based_on_the_DDMCC_paradigm_for_strategic_management_of_capital_groups/links/5516c5a30cf2b5d6a0f0724b.pdf

5. Major articles in Polish:

1. **"The usefulness of the business model concept in the consolidation process of the group values. the sector of management information system producers as a case"**, in: *Zeszyty naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Finanse. Rynki finansowe. Ubezpieczenia*, nr 73, Szczecin 2015, pp. 571-591 (ISSN 1640-6818; ISSN 1733-2842).
<http://www.wneiz.pl/frfu/numery/rok2015/frfu-nr-73-2015/5864-uzytecznosc-koncepcji-modelu-biznesowego-w-procesach-konsolidacji-wartosci-grup-kapitalowych-przyklad-sektora-producentow-systemow-informatycznych-zarzadzania>
2. **"Business models as tools for optimizing the value management processes exemplified by the solutions of it branch for b2b sector"**, in: *Zeszyty naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Finanse. Rynki finansowe. Ubezpieczenia*, nr 60, Szczecin 2013, pp. 323-334 (ISSN 1640-6818; ISSN 1733-2842).
<http://www.wneiz.pl/frfu/numery/rok2013/frfu-nr-60-2013/1650-modele-biznesowe-jako-narzedzie-doskonalenia-procesow-zarzadzania-wartoscia-na-przykladzie-rozwiazan-branzy-it-dla-sektora-b2b>
3. **"How do business models contribute to creating the added value in capital groups?"**, in: *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Finanse. Rynki finansowe. Ubezpieczenia*, 2012, nr 56, pp. 249-260 (ISSN 1640-6818; ISSN 1733-2842).
4. **" Business models as a form of creating added value in capital groups"**, in: *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Finanse. Rynki finansowe. Ubezpieczenia*, 2012, nr 51, pp. 489-505 (ISSN 1640-6818; ISSN 1733-2842).
<http://www.wneiz.pl/frfu/numery/rok2012/frfu-nr-51-2012/1891-modele-biznesowe-forma-tworzenia-wartosci-dodanej-w-grupach-kapitalowych>
5. **"An Early Warning System in Monitoring Deviations in Consolidated Financial Data of a Capital Group"**, in: *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Finanse. Rynki finansowe. Ubezpieczenia*, nr 26, Szczecin 2010, pp. 305-322 (ISSN1640-6818; ISSN 1733-2842; co-author: Z. Twardowski).
<http://bazekon.icm.edu.pl/bazekon/element/bwmeta1.element.ekon-element-000171248003>
6. **" Financial budgets consolidations process in strategic management of capital groups"**, in: *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Finanse. Rynki finansowe. Ubezpieczenia*, nr 17, Szczecin 2009, pp. 613-627 (ISSN 1640-6818; ISSN 1733-2842; co-author: Z. Twardowski).
<http://bazekon.icm.edu.pl/bazekon/element/bwmeta1.element.ekon-element-000171248003?q=bwmeta1.element.ekon-element-408c2055-0351-3429-bd13-67a87121a278;53&qt=CHILDREN-STATELESS>
7. **" A model of monitoring strategic goals process in multi-level capitals groups: value-oriented approach"**, in: *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Finanse. Rynki finansowe. Ubezpieczenia*, nr 24, Szczecin 2009, pp. 435-444 (ISSN 1640-6818; ISSN 1733-2842; co-author: Z. Twardowski).
<http://bazekon.icm.edu.pl/bazekon/element/bwmeta1.element.ekon-element-000171365307?q=bwmeta1.element.ekon-element-8146364e-b5f3-3525-b68c-e841a1ab2814;40&qt=CHILDREN-STATELESS>
8. **"Strategies for financing multi-level capital groups - a need or a whim?"**, in: *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Finanse. Rynki finansowe. Ubezpieczenia*, nr 13, Szczecin 2008, pp. 343-350 (ISSN 1640-6818; ISSN 1733-2842).
<http://bazekon.icm.edu.pl/bazekon/element/bwmeta1.element.ekon-element-000171248853?q=bwmeta1.element.ekon-element-ea992591-c584-344f-8273-06e988316982;30&qt=CHILDREN-STATELESS>

6. Citations and *h*-index (01.10.2019):

1. Publish or Perish: citations – 49, *h*-index – 4
2. Google Scholar: citations – 39, *g*-index – 6

7. Major research and teaching projects:

No.	Project	Date
1.	<i>The Impact of a Company's Accounting Policy on the Quality and Reliability of Business Information in the Light of Financial Reporting Standards Applicable in Poland, PHASE III</i> – A project to support research potential, University of Economics in Katowice, project manager: Prof. Halina Buk. Chief project contractor	2016
2.	<i>The Impact of a Company's Accounting Policy on the Quality and Reliability of Business Information in the Light of Financial Reporting Standards Applicable in Poland, PHASE II</i> – A project to support research potential, University of Economics in Katowice, project manager: Prof. Halina Buk. Chief project contractor	2015
3.	<i>Consolidation Models in the Process of Shaping Values of Groups</i> – 40 th Competition of the National Science Centre in Poland, No. NN 113 364740 , a habilitation research project. Project manager and chief contractor	2014-
4.	<i>The Impact of a Company's Accounting Policy on the Quality and Reliability of Business Information in the Light of Financial Reporting Standards Applicable in Poland, PHASE I</i> – A project to support research potential, University of Economics in Katowice, project manager: Prof. Halina Buk. Chief project contractor	2014
5.	<i>International Financial Reporting of Groups</i> – A project to develop scientific specialities, University of Economics in Katowice, project manager: Prof. Halina Buk. Chief project contractor	2013
6.	<i>A Value-Oriented Process of Monitoring Objectives of Multi-Level Groups</i> – Own, individual research project, University of Economics in Katowice. Project manager and chief contractor	2010
7.	<i>Methods of Consolidated Financial Reporting</i> – A statutory research project, University of Economics in Katowice, project manager: Prof. Halina Buk. Chief contractor	2009
8.	<i>Accounting for Construction Contracts According to National and International Accounting Law and the Presentation of its Impact in Consolidated Financial Statements</i> – Own, individual research project, University of Economics in Katowice. Project manager and chief contractor	2009
9.	<i>Strategies for Shaping the Financial Position of Multi-Level Groups</i> – Own, individual research project, University of Economics in Katowice. Project manager and chief contractor	2007
10.	<i>Applying the Full Method in the Consolidation of Financial Statements According to Polish and International Accounting Standards</i> – A statutory research project, University of Economics in Katowice, project manager: Prof. Halina Buk. Chief contractor	2005
11.	<i>The Valuation of Groups</i> – Own, individual research project, University of Economics in Katowice. Project manager and chief contractor	2001

8. Major lectures at conferences in English:

1. **7th International Scientific Conference**, Kraków, 27–29.05.2015, Cracow University of Economics, Faculty of Management, 2015
J. Wartini-Twardowska – ***Applying the Concept of a Business Model in Analysis of the Dynamics of Added Value Generation within Groups.***
2. **9th Conference on Advanced Information Technologies for Management AITM 2011**, Szklarska Poreba, 25-27 September 2011, Wrocław University of Economics, 2011
S. Stanek, J. Wartini-Twardowska, Z. Twardowski – ***A Decision Support System Based on the ddmmcc Paradigm for Strategic Management of Capital Groups.***

9. Major lectures at conferences in Polish:

1. **8th International Scientific Conference**, Cracow, 1-3.06.2015, Cracow University of Economics, Faculty of Management, 2016
J. Wartini-Twardowska – ***Managing Value in Groups from the Perspective of Operating Processes of Business Models.***
2. **“Management - Accounting - New Technologies” Conference**, 23-24.05.2016, 2016
AGH University of Science and Technology and the University of Economics in Katowice,
J. Wartini-Twardowska – ***Synergy Effects for Business Models Innovation in the Sustainable Development of Groups.***
3. **XVI International Scientific Conference on Financial Management**, 17-19.04.2015, Kołobrzeg, Faculty of Economics and Management, University of Szczecin, 2015
J. Wartini-Twardowska – ***The Usefulness of Business Model Concepts in the Consolidation of the Value of Groups with the Sector of Management Information Systems Producers as an Example.***
4. **XIV International Scientific Conference on Financial Management**, 17-19.04.2013, Kołobrzeg, Faculty of Economics and Management, University of Szczecin, 2013
J. Wartini-Twardowska – ***Business Models as a Tool for Improving Value Management Processes with IT Sector Solutions for the b2b Sector as Examples.***
5. **XIII International Scientific Conference on Financial Management**, 18-20.04.2012, Kołobrzeg, Faculty of Economics and Management, University of Szczecin, 2012
J. Wartini-Twardowska – ***Business Models as a Form of Creating Added Value in Groups.***
6. **XII International Conference on Enterprise Value Management**, 4-6.06.2012, 2012
Międzyzdroje, Scientific Society for Organization and Management (TNOiK) and the Department of Analysis and Strategy of Enterprises, Faculty of Economics and Management, University of Szczecin,
J. Wartini-Twardowska – ***How Business Models Support the Creation of Added Value in Groups.***
7. **XI International Scientific Conference on Financial Management**, 21-23.04.2010, 2010
Kołobrzeg, Faculty of Economics and Management, University of Szczecin,
J. Wartini-Twardowska, Z. Twardowski – ***Early Warning in the Process of Monitoring Deviations from Consolidated Results of a Group.***

10. Major teaching publications in Polish:

1. ***Systemowe ujęcie procedur analizy finansowej: wybrane zastosowania w zarządzaniu grupą kapitałową***, University of Economics in Katowice, Katowice 2011, p. 207 (ISBN 978-83-7246-672-3; co-author: Z. Twardowski).

<http://www.ue.katowice.pl/jednostki/wydawnictwo/oferta-wydawnicza/podreczniki/wartini-twardowska-j-twardowski-z-systemowe-ujecie-procedur-analazy-finansowej-wybrane->

[zastosowania-w-zarządzaniu-grupa-kapitalowa-2011.html](http://www.ue.katowice.pl/jednostki/wydawnictwo/oferta-wydawnicza/podreczniki/wartini-twardowska-j-twardowski-z-systemowe-ujecie-procedur-analzy-finansowej-wybrane-zastosowania-w-zarządzaniu-grupa-kapitalowa-2011.html)

2. **“Metoda pełna konsolidacji: wyłączenia fakultatywne transakcji wewnątrzgrupowych”**, in: *Konsolidacja sprawozdań finansowych*, ed. H. Buk, University of Economics in Katowice, Katowice 2010, pp. 71-101, (ISBN 978-83-7246-614-3).

<http://www.ue.katowice.pl/jednostki/wydawnictwo/oferta-wydawnicza/podreczniki/wartini-twardowska-j-twardowski-z-systemowe-ujecie-procedur-analzy-finansowej-wybrane-zastosowania-w-zarządzaniu-grupa-kapitalowa-2011.html>

3. **“Kompleksowa analiza rentowności kapitałów własnych”**, in: *Sprawozdawczość i analiza finansowa przedsiębiorstwa*, ed. H. Buk, Publishing House of the Academy of Economics, Katowice 2005, pp. 254-277, (ISBN 83-7246-302-6).

<http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.ekon-element-000102710601>