

## Dr hab. Arkadiusz Kwiecień - publikacje

### 1. Monografie i rozdziały w monografiach:

#### - monografie:

Kwiecień A.: „Polimerowe złącza podatne w konstrukcjach murowych i betonowych”. Monografia nr 414, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Seria Inżynieria Lądowa, Kraków 2012, ISSN 0860-097X, stron 250.

#### - rozdziały w monografiach - w języku angielskim:

Ciesielski R., Kwiecień A.: “Flexible joint of structure elements in reconstruction of existing buildings”. CURE International Workshop: “Rehabilitation of existing urban building stock”, 17-19.06.2004, Wyd. CURE, ISBN 83-919694-7-9, Gdańsk 2004, pp. 81-84.

Ciesielski R., Ciurej H., Kwiecień A.: “Application of CFRP laminates as strengthening of cracked brick arches,” Structural Analysis of Historical Constructions - Modena, Lourenço & Roca (eds), Published by: Taylor & Francis Group, London, ISBN 04-1536-379-9, Padova 2004. Vol. 2, 1357-1366.

Kwiecień A., Zając B., Ciurej H., Pęcherski R.: ”Application of flexible joints in dynamically excited structure of damaged buildings”, 6th International Conference of EASD EURO DYN’2005, C. Soize & G.I. Schuller (eds), Millpress, Rotterdam, ISBN 90 5966 033 1, Paryż 2005. pp. 553-560.

Kwiecień A., Zając B., Kubica J.: “Repair of cracked historical masonry structures by use of the Flexible Joint Method (FJM) – laboratory tests”. Structural Analysis of Historical Constructions, P.B. Lourenço, P. Roca, C. Modena, S. Agrawal (Eds.), Published by: Macmillan India Ltd, ISBN 972-8692-27-7, New Delhi 2006. pp. 1447-1454.

Kwiecień A., Zając B., Jankowski R.: “Static and dynamic properties of a flexible joint working in cracked historical masonries”. Structural Analysis of Historic Construction Preserving Safety and Significance – D’Ayala & Fodde (eds), Taylor & Francis Group, ISBN 13 978-0-415-46872-5, London 2008, pp. 931-939.

Kubica J., Kwiecień A., Zając B.: „Repair and strengthening by use of superficial fixed laminates of cracked masonry walls sheared horizontally – laboratory tests” Seismic Engineering International Conference MERCEA’08, Villa San Giovanni Reggio Calabria 2008. American Institute of Physics, ISBN 978-0-7354-0542-4, AIP Conf. Proc. 1020, 1546 (2008); pp. 1546-1553.

Kwiecień A.: „Polymer flexible joint – an innovative repair system protecting cracked masonries against stress concentrations”. Protection of Historical Buildings PROHITECH’09, F.M. Mazzolani (Ed.), Taylor and Francis Group, ISBN-10: 0415558034, Rome 2009, pp. 1033–1038.

Kwiecień A.: „New repair method of cracked concrete airfield surfaces using of polymer joint”, Proc. 13th Int. Congress of Polymers in Concrete - ICPIC 2010 (edit. J.B. Aguiar, S. Jalali, A. Camões, R.M. Ferreira), ISBN 9789729917943, Funchal - Madeira, Portugal, 10-12.02.2010, pp. 657-664.

Kwiecień A., Gruszczyński M., Zając B.: „Tests of flexible polymer joints repairing of polymer modified concretes”, Proc. 13th Int. Congress of Polymers in Concrete - ICPIC 2010 (edit. J.B. Aguiar, S. Jalali, A. Camões, R.M. Ferreira), ISBN 9789729917943, Funchal - Madeira, Portugal, 10-12.02.2010, pp. 559-566.

Flaga K., Kwiecień A.: “Efficiency of CFRP strengthening of arches tested by failure of historical building after the inappropriate repair intervention”, Structural Analysis of Historic Constructions, X. Gu, X. Song (Eds.), Advanced Materials Research Vols. 133-134 (2010) Trans Tech Publications, ISBN:13 978-0-87849-239-8, pp 837-842.

- Kwiecień A., Zając B.: "Energy approach in analysis of masonry columns confined with GFRP mesh bonded on stiff and flexible adhesives". Structural Analysis of Historical Constructions – Jerzy Jasieńko (ed), 2012 DWE Wrocław, Poland, ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7, pp. 1864-1872.
- Kwiecień A., Chełmecki J., Matysek P.: "Non-destructive test of brick masonry columns using change in frequency and inertancy response". Structural Analysis of Historical Constructions – Jerzy Jasieńko (ed), 2012 DWE Wrocław, Poland, ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7, pp. 2437-2444.
- Falborski T., Kwiecień A., Piszczyk Ł., Strankowski M., Jankowski R.: "The influence of temperature on properties of the polymer flexible joint used for strengthening historical masonries". Structural Analysis of Historical Constructions – Jerzy Jasieńko (ed), 2012 DWE Wrocław, Poland, ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7, pp. 816-822.
- Kwiecień A.: Highly deformable repair materials increasing structural strength and protecting architectural value. Architecture and Civil Engineering, GSTF, ISSN 2301-394X, pp. 163-172.

**- rozdziały w monografiach - w języku polskim:**

- Ciesielski R., Kwiecień A.: "Współczesne ujęcie normowe wpływów parcia przekazywanego z drgającego ośrodka gruntowego na konstrukcje ścian oporowych". XVI Konferencja Naukowa "Metody Komputerowe w Projektowaniu i Analizie Konstrukcji Hydrotechnicznych", 8-11 marca 2004, Wyd. PZITB, ISBN 8391816974, Korbielów, 2004, pp. 227-240.
- Ciesielski R., Kwiecień A.: "Zastosowanie metody ograniczonej doświadczalnej aktywizacji statycznej i dynamicznej DASDK w diagnozie istniejących konstrukcji budowlanych o nie w pełni znanych danych technicznych". Konferencja "Badania materiałów budowlanych i konstrukcji inżynierskich", 17-18.06.2004, Wrocław 2004, ISBN: 83-7125-121-1, pp. 159-166.
- Ciesielski R., Kwiecień A., Pęcherski R., Zając B.: „Zastosowanie podatnych złączy w konstrukcjach pracujących w nowym ustalonym stanie równowagi statycznej”. L Konferencja Naukowa KILW PAN, Krynica 12-17.09.2004 Warszawa - Krynica, 2004, Tom 4, Bezpieczeństwo pożarowe, fizyka budowli, organizacja i zarządzanie w budownictwie, zagadnienia wybrane, Oficyna Wydaw. Politechniki Warszawskiej 2004, ISBN 83-905390-9-8, pp. 257-266
- Kwiecień A.: „Zabezpieczenie ceglanych sklepień klasztornych w budynku Muzeum Archeologicznego w Krakowie”. VI Konferencja Naukowo-Techniczna, „REW-INŻ.'2004”, Politechnika Krakowska, 24-26.11.2004, Kraków 2004, ISBN 83-918169-6-6, T.2, pp. 129-138
- Kwiecień A., Zając B.: „Badania złączy podatnych w aspekcie wykorzystania ich w naprawie obiektów zabytkowych”. VI Konferencja Naukowo-Techniczna, „REW-INŻ.'2004”, Politechnika Krakowska, 24-26.11.2004, Kraków 2004, ISBN 83-918169-6-6, T.2, pp. 139-153
- Kwiecień A.: „Wzmocnienie sklepień ceglanych przy użyciu płaskowników stalowych”. XXII Konferencja Naukowo-Techniczna, Materiały konferencyjne Awarie Budowlane'05, Wyd. Ucz. Politechnika Szczecińska, 17-20 maja 2005, Szczecin-Międzyzdroje 2005, ISBN 83-88764-64-0, T.1, pp. 365-372.
- Kwiecień A., Kogut J.: „Obliczenie ściany oporowej na wymuszenie dynamiczne skorygowaną metodą F-P oraz porównanie modeli MES.” XVIII Konferencja Naukowa "Metody Komputerowe w Projektowaniu i Analizie Konstrukcji Hydrotechnicznych", 6-9 marca 2006, Korbielów 2006, Wyd. PZITB, ISBN 8391816990, pp. 61-72

- Kwiecień A., Zając B., Kuboń P.: „Propozycja naprawy pęknięć w budowlach hydrotechnicznych przy użyciu polimerowych złączy podatnych”. XVIII Konferencja Naukowa “Metody Komputerowe w Projektowaniu i Analizie Konstrukcji Hydrotechnicznych”, 6-9 marca 2006, Korbiewów 2006, Wyd. PZITB, ISBN 8391816990. pp. 73-84
- Kwiecień A., Kubica J., Zając B.: ”Pilotażowe badania statyczne wielkogabarytowego modelu pękniętego muru ceglanego sklejanego polimerową masą trwale sprężysto-plastyczną”. VII Konferencja Naukowo-Techniczna, „REW-INŻ.’2006” Politechnika Krakowska, 31.05-02.06.2006, , Kraków 2006, ISBN 83-923401-0-8, T.2, pp. 83-96.
- Wolski B., Kwiecień A.: „Monitoring uszkodzonych konstrukcji budowli zabytkowych.” VII Konferencja Naukowo-Techniczna, „REW-INŻ.’2006” Politechnika Krakowska, 31.05-02.06.2006, , Kraków 2006, ISBN 83-923401-0-8, T.2, pp. 189-199.
- Kwiecień A., Zając B.: „Naprawa pękniętych budynków murowanych metodą złącza podatnego”. XXIII Konferencja Naukowo-Techniczna, Awarie Budowlane’07, Wyd. Ucz. Politechnika Szczecińska, 23-26 maja 2007, Szczecin-Międzyzdroje 2007, ISBN 978-83-7457-029-9, T.1, pp. 843-850.
- Kwiecień A., Łagoda M.: „Dyssypacja energii, jako główny czynnik podatności zespolenia w konstrukcjach mostowych”. Konferencja naukowa Zespolone Konstrukcje Mostowe, Kraków 2009, WIL PK, ISBN 978-83-7242-495-2, pp. 329-340.
- Kwiecień A.: „Uszkodzenia betonowych nawierzchni lotniskowych”. XIV Konferencja Naukowo-Techniczna, Awarie Budowlane’09, Wyd. Ucz. Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, 26-29 maja 2009, Szczecin-Międzyzdroje 2009, ISBN 978-83-7663-005-2, T.1, pp. 481-488.
- Derkowski W., Kwiecień A., Zając B.: „Badanie zniszczonej belki żelbetowej naprawionej w trybie awaryjnym taśmami CFRP na sztywnej i podatnej warstwie adhezyjnej”. Awarie Budowlane 2011. Wyd. Ucz. Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, 24-27 maja 2011, Szczecin-Międzyzdroje 2011, ISBN 978-83-7663-075-5, T.2, pp. 927-934.
- Kwiecień A., Zając B., Chełmecki J., Czado B.: “Zastosowanie złączy podatnych w dylatacjach posadzek betonowych”. Awarie Budowlane 2013. Wyd. Ucz. Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, 24-27 maja 2013, Szczecin-Międzyzdroje 2013, ISBN 978-83-7663-151-1, pp. 857-864.
- Kwiecień A., Tataro T., Zając B., Budzikowski A., Karpala M.: „Innowacyjna naprawa torowiska tramwajowego w Sosnowcu przy użyciu złącza podatnego”. Awarie Budowlane 2013. Wyd. Ucz. Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, 24-27 maja 2013, Szczecin-Międzyzdroje 2013, ISBN 978-83-7663-151-1, pp. 865-872.

## **2. -Publikacje w czasopismach,**

### **- w języku angielskim**

- Kwiecień A.: „Polymer flexible joints – innovative method of repair and conservation of heritage objects.” Wiadomości Konserwatorskie 26/2009, ISSN 0860-2395, pp. 234-244.
- Kwiecień A., Gruszczyński M., Zając B.: „Tests of flexible polymer joints repairing of concrete pavements and of polymer modified concretes influenced by high deformations”, Trans Tech Publications 2011. Key Engineering Materials Vol. 466 (2011), ISSN 1662-9795, pp. 225-239.
- Falborski T., Jankowski R., Kwiecień A.: „Experimental study on polymer mass used to repair damaged structures”. Trans Tech Publications, Key Engineering Materials Vols. 488-489 (2012), ISSN 1662-9795, pp. 347-350.

Kwiecień A.: Stiff and flexible adhesives bonding CFRP to masonry substrates - investigated in pull-off test and Single-Lap test. Archives of Civil and Mechanical Engineering 12 (2) 2012, Elsevier, ISSN 1644-9665, pp. 228–239.

Valluzzi M.R., Oliveira D., Caratelli A., Castori G., Corradi M., de Felice G., Garbin E., Garcia D., Garmendia L., Grande E., Ianniruberto U., Kwiecień A., Leone M., Lignola G.P., Lourenço P.B., Malena M., Micelli F., Panizza M., Papanicolaou C.G., Prota A., Sacco E., Triantafillou T.C., Viskovic A., Zając B., Zuccarino G., “Round Robin Test for Composite-To-Brick Shear Bond Characterization”, Materials and Structures, 45 (2012), ISSN 1359-5997, pp. 1761-1791.

Kwiecień A., Kuboń P.: “Dynamic analysis of damaged masonry building repaired with the flexible joint method”. Archives of Civil Engineering, (LVIII), 1/2012, ISSN 1230-2945, pp. 39-55.

Falborski T., Piszczyk Ł., Strankowski M., Jankowski R., Kwiecień A.: “Experimental examination of an elastomeric polymer”. Vilnius University of Applied Engineering Science. Technology and Art 2012/3, ISSN 2029-400X, pp. 98-101.

Kwiecień A.: Highly deformable polymers for repair and strengthening of cracked masonry structures. GSTF International Journal of Engineering Technology (JET) Vol.2 No.1, May 2013, ISSN 2251-3701, pp.182-196.

Derkowski W., Kwiecień A., Zając B.: “CFRP strengthening of bent RC elements using stiff and flexible adhesives”, Technical Transactions 1-B/2013, Wyd. Politechniki Krakowskiej, ISSN 0011-4561 pp. 37-52.

**- w języku polskim**

Kwiecień A., Zając B., Ciurej H.: „Polimery w złączach podatnych do zabezpieczania i naprawy konstrukcji murowych”. Materiały Budowlane 4'2005 (nr 392), ISSN 0137-2971, pp. 50-51, 101.

Kwiecień A.: „Mocowanie kompozytu CFRP do konstrukcji przy użyciu polimerowego złącza podatnego”. Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej, Budownictwo Nr 55, “Materiały Kompozytowe w Budownictwie Mostowym”, 2006, ISSN 0076-0323, pp. 57-64.

Kwiecień A., Zając B., Stecz P., Ciurej H., Chełmecki J.: „Badania dynamiczne budynku o popękanych ścianach sklejonych polimerową masą trwale sprężysto-plastyczną”. Czasopismo Techniczne, Budownictwo, z. 2-B/2007, Zeszyt 6 (rok 104), ISSN 0011-4561, pp. 91-98.

Kwiecień A., Zając B., Czyczula W., Kudła D.: ”Analiza pracy pękniętych nawierzchni betonowych na przykładzie badań płyt lotniskowych naprawionych złączem polimerowym”. Wyd. SITK, Przegląd komunikacyjny 4/2008, ISSN 0033-2232, pp. 29-40.

Kwiecień A.: “Możliwości zastosowania polimerowego złącza podatnego w zabezpieczeniu infrastruktury drogowej i otoczenia szlaków komunikacyjnych”. Zeszyty naukowo-techniczne SITK, Materiały konferencyjne nr 87, Zeszyt 143, 2009, ISSN 1231-9171, pp. 53-62.

Kwiecień A., Łagoda M.: „Prefabrykowane płyty betonowe układane warstwowo z polimerowymi połączeniami podatnymi”. Zeszyty naukowo-techniczne SITK, Materiały konferencyjne nr 87, Zeszyt 143, 2009, ISSN 1231-9171, pp. 65-77.

Kwiecień A.: “Koncepcja zastosowania podatnego złącza polimerowego w mostach” Inżynieria i Budownictwo 5/2009, ISSN 0021-0315, pp. 268-272.

Kwiecień A., Zając B.: ” Praca polimerowego złącza podatnego na przykładzie polowych badań niszczących budynek”. Czasopismo Techniczne, Budownictwo 2-B/2009, Zeszyt 9, ROK 106, ISSN 0011-4561, pp. 205-216.

- Banaś A., Jankowski R., Kwiecień A.: „Eksperymentalne badania polimerów do elementów wibroizolacji sejsmicznej”. *Czasopismo Techniczne, Budownictwo*, z. 3-B/2010, Zeszyt 11 (rok 107), ISSN 0011-4561, pp. 15-22.
- Kwiecień A.: Praca kotew stalowych wklejonych w mur zabytkowy na sztywnych i podatnych warstwach adhezyjnych. *Czasopismo Techniczne, Budownictwo*, z. 3-B/2011, Zeszyt 19 (rok 108), ISSN 0011-4561, pp. 206-218.
- Kwiecień A., Latus P.: „Wpływ miary odkształcenia rozciąganego polimeru na parametry modelu reologicznego”. *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej nr 276. Budownictwo i Inżynieria Środowiska, Zeszyt 58 nr 3/2011/II*, ISSN 0209-2646, pp. 381-388.
- Kwiecień A., Kuboń P., Zając B.: „Weryfikacja doświadczalna hipersprężystego modelu polimerowego złącza podatnego”. *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej nr 276. Budownictwo i Inżynieria Środowiska, Zeszyt 58 nr 3/2011/II*, ISSN 0209-2646, pp. 373-380.
- Kwiecień A., Latus P., Zając B.: „Próba budowy modelu reologicznego dla polimeru PM i analiza dokładności tego modelu na podstawie badań doświadczalnych”. *Czasopismo Techniczne, Środowisko*, z. 3-Ś-B/2011, Zeszyt 21 (rok 108), ISSN 0011-4561, pp. 93-110.
- Kwiecień A., Zając B., Budzikowski A.: „Powstrzymanie procesu destrukcji uszkodzonego muru oporowego na aktywnym osuwisku przy użyciu polimerowych złączy podatnych”. *Czasopismo Techniczne, Środowisko*, z. 3-Ś-B/2011, Zeszyt 21 (rok 108), ISSN 0011-4561, pp. 111-122.
- Kwiecień A.: „Redukcja koncentracji naprężeń po naprawie polimerowym złączem podatnym. *Czasopismo Techniczne z.2, Budownictwo*, z. 1-B/2012, Wyd. Politechniki Krakowskiej, ISSN 0011-4561, pp.37-55.
- opularno-naukowe - w języku polskim**
- Kwiecień A., Łagoda M.: „Zespolenie podatne w konstrukcjach mostowych. Dyssypacja energii”. *Mosty nr 4/2009*, ISSN 1896-7663, pp.18-21.
- Kwiecień A.: „Uszkodzenia betonowych nawierzchni na przykładzie płyt lotniskowych”, *Inżynier Budownictwa Nr 01 (69)/2010*, ISSN 1732-3428, pp. 63-66.
- Kwiecień A.: „Zastosowanie polimerowego złącza podatnego przy naprawie oraz wykonywaniu nawierzchni z betonu cementowego”, *Inżynier Budownictwa Nr 04 (72)/2010*, ISSN 1732-3428, pp. 67-70.
- Derkowski W., Kwiecień A., Zając B.: „Naprawa przy użyciu taśm CFRP. Badanie zniszczonej belki żelbetowej”. *Mosty 2011*, ISSN 1896-7663, pp.52-54.

### **3. - Publikacje w materiałach konferencyjnych (krajowych i zagranicznych)**

#### **- w języku angielskim**

- Kwiecień A., Zając B., Stecz P., Kubica J.: „Flexible Joint Method (FJM) - a new approach to protection and repair of cracked masonry”. 1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (1st ECEES - 13th ECEE & 30th General Assembly of the ESC), 3-8.09.2006, Genewa 2006, paper 282.
- Kwiecień A.: Repair and protection of cracked masonries in seismic areas by use of the Flexible Joint Method. EurekaBuild Idea Project, Workshop & Brokerage Event, Ateny 2007 ([http://www.ectp.org/documentation/athens/EUREKABUILD\\_PROPOSALS.pdf](http://www.ectp.org/documentation/athens/EUREKABUILD_PROPOSALS.pdf)).
- Kwiecień A., Zając B.: „Dynamic response of the cracked masonry building repaired with the Flexible Joint Method – an innovative earthquake protection”, In Proc. 7th International Conference of EASD EURO DYN'2008, Southampton 2008, ISVR, ISBN 9780854328826.

- Jankowski R., Kwiecień A.: "Experimental verification on the applicability of polymer devices for the mitigation of earthquake-induced structural pounding", In Proc. 7th International Conference of EASD EURODYN'2008, Southampton 2008, ISVR, ISBN 9780854328826.
- Kwiecień A.: "Flexible polymers using in repair of cracked masonry walls as a composite material". In Proc. Conference MuRiCo3 Mechanics of masonry structures strengthened with composite materials, AICO, ISBN 88-371-1771-X, Wenecja 2009, pp. 325-332.
- Derkowski W., Kwiecień A., Zając B.: „Comparison of CFRP strengthening efficiency of bent RC elements using stiff and flexible adhesives”, In Proc. 3rd FIB International Congress, 29 May - 2 June 2010, Washington 2010, Curran Associates, Inc., ISBN: 978-1-61782-821-8, pp. 4090-4101.
- Kwiecień A.: „Flexible polymer adhesives versus stiff mineral and epoxy adhesives tested dynamically on masonry columns strengthened using of bonded GFRP mesh”. In Proc. 8th International Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2011, Leuven, Belgium, 4-6 July 2011, G. De Roeck, G. Degrande, G. Lombaert, G. Müller (eds.), ISBN 978-90-760-1931-4, pp. 3258-3264.
- Derkowski W., Kwiecień A., Zając B.: "CFRP strengthening of bent RC elements using stiff and flexible adhesives". In Proc. 7th Int. Conf. AMCM 2011, 13-15.06.2011, Kraków 2011, ISBN 83-7242-603-1.
- Kozak A., Kwiecień A., Zając B.: "Accelerated weathering tests of polyurethane mass for flexible joints to repair concrete and masonry structural elements". In Proc. 7th Int. Conf. AMCM 2011, 13-15.06.2011, Kraków 2011, ISBN 83-7242-603-1.
- Kwiecień A.: "Pull-off tests of stiff and flexible adhesives bonding CFRP laminates to masonry substrates". In Proc. 7th Int. Conf. AMCM 2011, 13-15.06.2011, Kraków 2012, ISBN 83-7242-603-1.
- Kwiecień A.: Derkowski W., Zając B.: "Attempts to apply flexible adhesives in strengthening of bent RC beams with CFRP laminates". 1st Conference on Civil Engineering Infrastructure Based on Polymer Composites CECOM 2012, 22-23.11.2012, Kraków 2011, ISBN 978-7283-514-7.
- Kwiecień A., Zając B., Kuboń P.: „Post failure repair of strengthening system made of GFRP, BFRP, CFRP and SRP strips bonded to brick substrate - examined in single-lap tests”. In Proc. 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering CICE'2012, Rome 2012.
- Kwiecień A., Derkowski W., Zając B.: „ Protection against brittle damage of concrete structure strengthened with CFRP laminates using flexible adhesive – laboratory test”. In Proc. 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering CICE'2012, Rome 2012.
- Derkowski W., Kwiecień A., Zając B.: Efficiency increase of FRP strengthening by use of flexible adhesive. *fib* Symposium Tel-Aviv'2013, pp. 673-676.
- w języku polskim**
- Kwiecień A.: "Badania warstwy adhezyjnej we wzmocnieniach kompozytowych CFRP". IV Ogólnopolska Konferencja Mostowców "Konstrukcja i Wyposażenie Mostów", 12-14.2005, Wisła 2005, (artykuł dodrukowany)
- Kwiecień A., Zając B., Stecz P., Ciurej H., Chełmecki J.: „Badania dynamiczne in situ pękniętego budynku sklejonego polimerową masą trwale sprężysto-plastyczną”. Materiały konferencyjne XI Sympozjum Wpływy Sejsmiczne i Parasejsmiczne na Budowle, 16-17 listopada 2006, Kraków 2006.
- Banaś A., Jankowski R., Kwiecień A.: „Dynamiczne badania eksperymentalne łożysk polimerowych jako elementów wibroizolacji sejsmicznej”. Materiały konferencyjne XII

- Symposium Wpływy Sejsmiczne i Parasejsmiczne na Budowlę, 19-20 listopada 2009, Kraków 2006.
- Skłodowski M., Kwiecień A., Sielicki P., Zając B.: "Podatność złącza, jako czynnik redukujący efekt koncentracji naprężeń w połączeniach materiałów kruchych". I Kongresu Mechaniki Polskiej,. Politechnika Warszawska, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej. Warszawa 2007, (P0088), ISBN 978-83-7201-702-8.
- Kwiecień A., Kuboń P.: „Analiza numeryczna budynku murowego, naprawionego polimerowym złączem podatnym, poddanego wstrząsom.” XII konferencji Naukowo-Technicznej "TECHNIKI KOMPUTEROWE W INŻYNIERII" TKI-2011, Bełchatów 2011. pp. 169-170.
- Falborski T., Jankowski R., Kwiecień A.: "Statyczne i dynamiczne badania własności masy polimerowej". IX Konferencja "Nowe kierunki rozwoju mechaniki", Hucisko 2011, 17-19 marzec 2011, pp. 44-45.
- Falborski T., Jankowski R., Kwiecień A., Strankowski M., Piszczyk Ł.: „Badania właściwości elastomeru polimerowego, jako materiału do redukcji drgań budowli poddanych obciążeniom sejsmicznym i parasejsmicznym”. Symposium XIII WSPB, 22-23 listopada 2012, Kraków 2012.

#### 4. - Patenty

- Zgłoszenie patentowe nr P-370025 (A1) pt. „Sposób wykonywania nośnych złączy naprawczych o zadanych parametrach mechanicznych, w betonowych i murowanych konstrukcjach budowlanych”, zgłoszony do Urzędu Patentowego RP dnia 10-09-2004. **Przyznany patent nr PL 207028 (B1)**, ogłoszony 29.10.2010 WUP 10/10 – udział autorski ok. 20%;
- Zgłoszenie patentowe nr P-368173 (A1) pt. „Sposób wykonywania nośnych złączy naprawczych w betonowych i murowanych konstrukcjach budowlanych”, zgłoszony do Urzędu Patentowego RP dnia 24-05-2004. **Przyznany patent PL 214295 (B1)**, ogłoszony 31.07.2013 – udział autorski 65%; Patent został wdrożony przy naprawie torowiska tramwajowego w Sosnowcu.
- Zgłoszenie patentowe nr P-384411 (A1) pt. “Sposób wykonania betonowej płyty dla obiektów budownictwa komunikacyjnego”, zgłoszony do Urzędu Patentowego RP dnia 07-02-2008. **Przyznany patent nr PL 215827 (B1)**, ogłoszony 31.01.2014 – udział autorski 50%.