

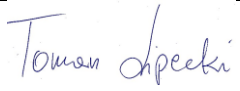
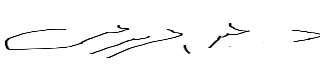
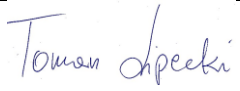
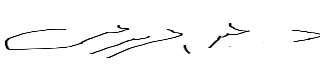
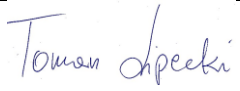
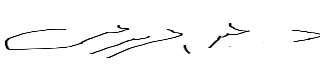


Kwestionariusz osobowy

pracownika naukowego posiadającego tytuł profesora lub stopień doktora habilitowanego zgłaszającego temat prac badawczych na potrzeby rekrutacji do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2022/2023

1	Tytuł naukowy / stopień naukowy, imię i nazwisko zgłaszającego temat badawczy		
	Dr hab. Inż. Tomasz Lipecki, profesor uczelni		
2	Jednostka organizacyjna, Wydział		
	Politechnika Lubelska, Wydział Budownictwa i Architektury		
3	E-mail	Telefon:	
	t.lipecki@pollub.pl	502-714-181	
4	Dyscyplina naukowa		
	Inżynieria Lądowa i Transport		
5	Numer ORCID		
	0000-0002-2867-773X		
6	Liczba cytowań (bez autocytowań) wg. baz Web of Science / SCOPUS		
	Web of Science	104(70)	SCOPUS
7	Indeks Hirschawg. baz Web of Science / SCOPUS		
	Web of Science	H=6	SCOPUS
8	Liczba wypromowanych doktorantów	Liczba doktorantów: z otwartym przewodem doktorskim / pod opieką promotorską w szkole doktorskiej	
	1 + 1 jako promotor pomocniczy	0 / 0	
9	Zgłoszony temat badawczy na potrzeby rekrutacji do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w językach polskim i angielskim		
	Rozwój betonu zrównoważonego		
	Development of sustainable concrete		
10	Słowa kluczowe w językach polskim i angielskim (max. 4)		
	beton samozagęszczalny, trwałość, materiały recyklingowe, beton zrównoważony	self compacting concrete, durability, recycling materials, sustainable concrete	

11	<p>Krótki opis tematyki badawczej w językach polskim i angielskim (max. 250 słów na opis) (Sposób realizacji badań, metody, techniki i narzędzia badawcze, urządzenia i aparatura wykorzystywane w badaniach)</p> <p>Reducing million tons of CO2 every year by making better and cheaper concrete which is the most used material in Europe, just by adapting and implementing the existing technology, is of great interest for all building industry. Development of sustainable concrete such as self-compacting concrete (SCC) using recycling materials has a great interest for research and development. SCC is an emerging technology that enables the casting of concrete without any mechanical compaction which would be required when using conventional concrete. SCC has made a major impact on concrete placement, and construction economics. These characteristics translate into an emerging sustainable material with substantial reduction in labour cost and construction time. The aim of the project is to develop a sustainable concrete using recycling materials and to investigate the durability properties of this concrete.</p> <p>The equipment that may be needed: equipment for testing physical and mechanical properties.</p> <p>The project will be conducted under supervision of two supervisors within international cooperation. The foreign supervisor would be Full Professor, Ph.D. Hakim S. Abdelgader from Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, University of Tripoli, Libia (contact details: e-mail: h.abdelgader@uot.edu.ly, phone: 00218925001090, https://orcid.org/0000-0001-8563-056X, h-index: – WoS – 12, Scopus – 13)</p> <p>Ograniczanie co roku milionów ton CO2 poprzez wytwarzanie lepszego i tańszego betonu, który jest najczęściej używanym materiałem w Europie, poprzez samo zaadaptowanie i wdrożenie istniejącej technologii, jest bardzo interesujące dla całej branży budowlanej. Rozwój zrównoważonego betonu, takiego jak beton samozagęszczalny (SCC), przy użyciu materiałów recyklingowych, cieszy się dużym zainteresowaniem w badaniach i rozwoju. SCC to nowa technologia, która umożliwi wylewanie betonu bez zagęszczania mechanicznego, które byłoby wymagane przy użyciu betonu konwencjonalnego. SCC wywarło duży wpływ na układanie betonu i ekonomikę budowy. Te cechy przekładają się na pojawienie się zrównoważonego materiału pozwalającego na znaczną redukcję kosztów pracy i czasu budowy. Celem projektu jest opracowanie zrównoważonego betonu przy użyciu materiałów recyklingowych oraz zbadanie właściwości wytrzymałościowych tego betonu.</p> <p>Sprzęt, który może być potrzebny: sprzęt do badania właściwości fizycznych i mechanicznych.</p> <p>Projekt będzie prowadzony pod nadzorem dwóch opiekunów w ramach współpracy międzynarodowej. Zagraniczny nadzorca byłby: Prof. Hakim S. Abdelgader z Katedry Inżynierii Lądowej Wydziału Inżynierii Uniwersytetu w Trypolisie w Libii (dane kontaktowe: e-mail: h.abdelgader@uot.edu.ly, telefon: 00218925001090, ORCID: https://orcid.org/0000-0001-8563-056X, h-index: – WoS – 12, Scopus – 13)</p>																		
12	<p>Najważniejsze publikacje z ostatnich 5 lat osoby zgłaszającej temat z podaniem ImpactFactor (IF) czasopisma z roku opublikowania oraz punktów obowiązujących w roku opublikowania artykułu przyznanych czasopismu przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNIŚW), czcionka Calibri rozmiar 10 (Autorzy: <i>Tytuł artykułu</i>, CZASOPISMO, vol., (rok wydania), numery stron, IF_{rok}; MNIŚW_{rok})</p> <p style="text-align: center;">Dr hab. Inż. Tomasz Lipecki, profesor uczelni</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td>Lipecki T., Pressure distribution on rectangular tall buildings in boundary layer flows. Archives of Civil and Mechanical Engineering 22, 83 (2022). https://doi.org/10.1007/s43452-022-00398-5, if: 4.369, MNIŚW: 140</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Szer I., Lipecki T., Szer J., Czarnocki K., Using meteorological data to estimate heat stress of construction workers on scaffolds for improved safety standards. Automation in Construction 134, February 2022, 104079, https://doi.org/10.1016/j.autcon.2021.104079, if: 7.7, MNIŚW: 140</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Lipecki T., Jamińska-Gadomska P., Błazik-Borowa E., Wind load on façade scaffolding without protective cover – Eurocode and in-situ measurement approaches. Journal of Building Engineering 42 (2021) 102516. https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.102516, if: 5.318, MNIŚW: 140</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Lipecki T., Jamińska-Gadomska P., Sumorek A., Influence of Ultrasonic Wind Sensor Position on Measurement Accuracy under Full-Scale Conditions. Sensors 20(19) (2020) 5640; https://doi.org/10.3390/s20195640, if: 3.576, MNIŚW: 100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Bęc J., Błazik-Borowa E., Jamińska-Gadomska P., Lipecki T. Vibrational characteristics of façade frame scaffoldings. Archives of Civil Engineering 66(3) 2020 467-484, 10.24425/ace.2020.134408, if: -, MNIŚW: 100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Lipecki Y., Jamińska-Gadomska P., Bęc J., Błazik-Borowa E. Façade scaffolding behaviour under wind action. Archives of Civil and Mechanical Engineering 20 (2020) 1-15. https://doi.org/10.1007/s43452-020-00034-0, if: 4.369, MNIŚW: 140</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>Jamińska-Gadomska P., Lipecki T., Pieńko M., Podgórski J. Wind velocity changes along the passage between two angled walls – CFD simulations and full-scale measurements. Building and Environment 157 (2019) 391-401. https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2019.04.052, if: 6.465, MNIŚW: 200</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td>Węgrzyński W., Krajewski G., Suchy P., Lipecki T. The influence of roof obstacles on the performance of natural smoke ventilators in wind conditions. Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics 189 (2019) 266-275. https://doi.org/10.1016/j.jweia.2019.04.004, if: 4.082, MNIŚW: 140</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td>Węgrzyński, W. Lipecki, T. Wind and Fire Coupled Modelling—Part I: Literature Review. Fire Technology 54(5) (2018) 1405-1442. https://doi.org/10.1007/s10694-018-0748-5, if: 2.239, MNIŚW: 100</td> </tr> </table>	1	Lipecki T., Pressure distribution on rectangular tall buildings in boundary layer flows. Archives of Civil and Mechanical Engineering 22, 83 (2022). https://doi.org/10.1007/s43452-022-00398-5 , if: 4.369, MNIŚW: 140	2	Szer I., Lipecki T., Szer J., Czarnocki K., Using meteorological data to estimate heat stress of construction workers on scaffolds for improved safety standards. Automation in Construction 134, February 2022, 104079, https://doi.org/10.1016/j.autcon.2021.104079 , if: 7.7, MNIŚW: 140	3	Lipecki T., Jamińska-Gadomska P., Błazik-Borowa E., Wind load on façade scaffolding without protective cover – Eurocode and in-situ measurement approaches. Journal of Building Engineering 42 (2021) 102516. https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.102516 , if: 5.318, MNIŚW: 140	4	Lipecki T., Jamińska-Gadomska P., Sumorek A., Influence of Ultrasonic Wind Sensor Position on Measurement Accuracy under Full-Scale Conditions. Sensors 20(19) (2020) 5640; https://doi.org/10.3390/s20195640 , if: 3.576, MNIŚW: 100	5	Bęc J., Błazik-Borowa E., Jamińska-Gadomska P., Lipecki T. Vibrational characteristics of façade frame scaffoldings. Archives of Civil Engineering 66(3) 2020 467-484, 10.24425/ace.2020.134408, if: -, MNIŚW: 100	6	Lipecki Y., Jamińska-Gadomska P., Bęc J., Błazik-Borowa E. Façade scaffolding behaviour under wind action. Archives of Civil and Mechanical Engineering 20 (2020) 1-15. https://doi.org/10.1007/s43452-020-00034-0 , if: 4.369, MNIŚW: 140	7	Jamińska-Gadomska P., Lipecki T., Pieńko M., Podgórski J. Wind velocity changes along the passage between two angled walls – CFD simulations and full-scale measurements. Building and Environment 157 (2019) 391-401. https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2019.04.052 , if: 6.465, MNIŚW: 200	8	Węgrzyński W., Krajewski G., Suchy P., Lipecki T. The influence of roof obstacles on the performance of natural smoke ventilators in wind conditions. Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics 189 (2019) 266-275. https://doi.org/10.1016/j.jweia.2019.04.004 , if: 4.082, MNIŚW: 140	9	Węgrzyński, W. Lipecki, T. Wind and Fire Coupled Modelling—Part I: Literature Review. Fire Technology 54(5) (2018) 1405-1442. https://doi.org/10.1007/s10694-018-0748-5 , if: 2.239, MNIŚW: 100
1	Lipecki T., Pressure distribution on rectangular tall buildings in boundary layer flows. Archives of Civil and Mechanical Engineering 22, 83 (2022). https://doi.org/10.1007/s43452-022-00398-5 , if: 4.369, MNIŚW: 140																		
2	Szer I., Lipecki T., Szer J., Czarnocki K., Using meteorological data to estimate heat stress of construction workers on scaffolds for improved safety standards. Automation in Construction 134, February 2022, 104079, https://doi.org/10.1016/j.autcon.2021.104079 , if: 7.7, MNIŚW: 140																		
3	Lipecki T., Jamińska-Gadomska P., Błazik-Borowa E., Wind load on façade scaffolding without protective cover – Eurocode and in-situ measurement approaches. Journal of Building Engineering 42 (2021) 102516. https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.102516 , if: 5.318, MNIŚW: 140																		
4	Lipecki T., Jamińska-Gadomska P., Sumorek A., Influence of Ultrasonic Wind Sensor Position on Measurement Accuracy under Full-Scale Conditions. Sensors 20(19) (2020) 5640; https://doi.org/10.3390/s20195640 , if: 3.576, MNIŚW: 100																		
5	Bęc J., Błazik-Borowa E., Jamińska-Gadomska P., Lipecki T. Vibrational characteristics of façade frame scaffoldings. Archives of Civil Engineering 66(3) 2020 467-484, 10.24425/ace.2020.134408, if: -, MNIŚW: 100																		
6	Lipecki Y., Jamińska-Gadomska P., Bęc J., Błazik-Borowa E. Façade scaffolding behaviour under wind action. Archives of Civil and Mechanical Engineering 20 (2020) 1-15. https://doi.org/10.1007/s43452-020-00034-0 , if: 4.369, MNIŚW: 140																		
7	Jamińska-Gadomska P., Lipecki T., Pieńko M., Podgórski J. Wind velocity changes along the passage between two angled walls – CFD simulations and full-scale measurements. Building and Environment 157 (2019) 391-401. https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2019.04.052 , if: 6.465, MNIŚW: 200																		
8	Węgrzyński W., Krajewski G., Suchy P., Lipecki T. The influence of roof obstacles on the performance of natural smoke ventilators in wind conditions. Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics 189 (2019) 266-275. https://doi.org/10.1016/j.jweia.2019.04.004 , if: 4.082, MNIŚW: 140																		
9	Węgrzyński, W. Lipecki, T. Wind and Fire Coupled Modelling—Part I: Literature Review. Fire Technology 54(5) (2018) 1405-1442. https://doi.org/10.1007/s10694-018-0748-5 , if: 2.239, MNIŚW: 100																		

10	Węgrzyński W., Lipeccki T., Krajewski G. Wind and Fire Coupled Modelling—Part II: Good Practice Guidelines. Fire Technology 54(5) (2018) 1443-1485. https://doi.org/10.1007/s10694-018-0749-4 , if: 2.239, MNiSW: 100								
	Full Professor/PhD, Hakim S. Abdelgader								
1	Amran M., Onaizi A., Huang S.S., Onaizi A Murali G., Abdelgader H., Fire spalling behavior of high-strength concrete: A critical review. Construction and Building Materials 341, July 2022, 127902, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.127902 , if: 6.141, MNiSW: 140								
2	Amran M., Onaizi A., Fediuk R., Vatin N. I. Rashid R. S.M., Abdelgader H., Ozbakkaloglu T., Self-Healing Concrete as a Prospective Construction Material: A Review. Materials 2022, 15, 3214 https://www.mdpi.com/1996-1944/15/9/3214 , if: 3.623, MNiSW: 140								
3	Amran M., Abdelgader H., Onaizi A., Fediuk R., Ozbakkaloglu T., Rashid R.S.M., Murali G., 3D-printable alkali-activated concretes for building applications: A critical review. Construction and Building Materials, 319, February 2022, 126126, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061821038587?via%3Dihub , if: 6.141, MNiSW: 140								
4	Amran M., Fediuk R., Abdelgader H., Murali G., Ozbakkaloglu T., Huei Lee Y., Yong Lee Y., Fiber-reinforced alkali-activated concrete: A review. Journal of Building Engineering, 12 January 2022, https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.103638 , if: 5.318, MNiSW: 140								
5	Ramakrishnan K, Depak S.R, Hariharan K.R, Abid S.R, Murali G, Cecchin D., Fediuk R., Amran M., Abdelgader H.S, Khatib J.M. Standard and modified falling mass impact tests on preplaced aggregate fibrous concrete and slurry infiltrated fibrous concrete Construction and Building Materials 298, 6 September 2021, 123857 https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.123857 , if: 6.141, MNiSW: 140								
6	Murali G., Abid S.R, Abdelgader H.S., Amran M., Shekarchi M., Wilde K. Repeated Projectile Impact Tests on Multi-Layered Fibrous Cementitious Composites. International Journal of Civil Engineering 2021, https://doi.org/10.1007/s40999-020-00595-4 , if: 2.081, MNiSW: 100								
7	Amran M., Murali G., Fediuk R., Vatin N., Vasilev Y., Abdelgader H. Palm Oil Fuel Ash-Based Eco-Efficient Concrete: A Critical Review of the Short-Term Properties. Materials 2021, 14, 332, if: 3.623, MNiSW: 140 https://doi.org/10.3390/ma14020332 https://www.mdpi.com/journal/materials								
8	Rithanyaa R., Murali G., Salaimanimagudam M.P., Fediuk R., Abdelgader H.S., Siva A. Impact response of novel layered two stage fibrous composite slabs with different support type. Structures 29, January 2021, pp. 1-13 https://doi.org/10.1016/j.istruc.2020.11.004 , if: 2.983, MNiSW: 100								
9	Murali G, Abid S.R, Amran Y.H.M. Abdelgader H.S., Fediuk R., Arikatla Susrutha, Poonguzhali K. Impact performance of novel multi-layered prepacked aggregate fibrous composites under compression and bending. Structures 28, December 2020, pp. 1502-1515. https://doi.org/10.1016/j.istruc.2020.10.001 , if: 2.983, MNiSW: 100								
10	Haridharan M.K., Matheswaran S. , Murali G., Abid S. R, Fediuk R., Amran Y.H. M., Abdelgader H.S. Impact response of two-layered grouted aggregate fibrous concrete composite under falling mass impact. Construction and Building Materials 263 (2020) 120628. https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.120628 , if: 6.141, MNiSW: 140								
11	Omidimoaf F.; Rajabi A.M., Abdelgader H.S. Kurpińska M., Wilde K. Effect of coarse grain aggregate on strength parameters of two-stage concrete. Materiały Budowlane, March 2019. DOI: 10.15199/33.2019.03.01, pp.2-4. https://www.materiałybudowlane.info.pl/pl/11882 , if: -, MNiSW: 100								
13	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Data i podpis składającego</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Pieczętka i podpis kierownika jednostki (Katedry) Potwierdzam możliwość wykonywania badań związanych z zaproponowanym tematem badawczym w Katedrze</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Tomasz Lipeccki: </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Hakim S. Abdelgader: </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Lublin, 31.05.2022</td> <td></td> </tr> </table>	Data i podpis składającego	Pieczętka i podpis kierownika jednostki (Katedry) Potwierdzam możliwość wykonywania badań związanych z zaproponowanym tematem badawczym w Katedrze	Tomasz Lipeccki: 		Hakim S. Abdelgader: 		Lublin, 31.05.2022	
Data i podpis składającego	Pieczętka i podpis kierownika jednostki (Katedry) Potwierdzam możliwość wykonywania badań związanych z zaproponowanym tematem badawczym w Katedrze								
Tomasz Lipeccki: 									
Hakim S. Abdelgader: 									
Lublin, 31.05.2022									