

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**  
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Marek, Henryk Dohojda, dr hab. inż. prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	dr inż. Nauki techniczne 2003 rok dr hab. inż. Inżynieria Lądowa i Transport 2020 rok prof. SGGW 2023r.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Barbu Cristian-Stefan, Sabău Andrei-Dan, Manoli Daniel-Marcel, Serbulea Manole-Stelian, Erbasu Ruxandra, Szlachetka Olga, Dziecioł Justyna, Baryła Anna, Dohojda Marek, Sas Wojciech: Analysis of the Water/Cement/Bentonite Ratio Used for Construction of Cut-Off Walls, Buildings, MDPI, vol. 13, nr 12, 2023, Numer artykułu: 2922, s. 1-20, DOI:10.3390/buildings13122922, łączna liczba autorów: 11, 70 punktów, IF(3,8)</li> <li>2. Kucharski Michał, Dohojda Marek: Kompensacja przemieszczeń w ścianach osłonowych z uwagi na osiadanie i wychylenie budynków posadowionych na terenach górniczych i pogórnich, Inżynieria i Budownictwo, Fundacja PZITB Inżynieria i Budownictwo, nr 11-12, 2023, s. 583-588, 100 punktów</li> <li>3. Sitek Wiktor, Kozłowski Filip, Kiersnowska Agnieszka, Dohojda Marek: THE APPLICATION OF HEXAGONAL GEOGRID AS A REINFORCEMENT ELEMENT OF THE BASE OF A ROAD EMBANKMENT, Acta Scientiarum Polonorum. Architectura, Wydawnictwo SGGW, vol. 22, 2023, s. 102-109, DOI:10.22630/ASP.A.2023.22.11, 40 punktów</li> <li>4. Szlachetka Olga, Witkowska-Dobrev Joanna, Dohojda Marek: Vapor-permeable PP membranes – Tensile properties and surface structure, Case Studies in Construction Materials, Elsevier BV, vol. 18, 2023, Numer artykułu: e01871, s. 1-13, DOI:10.1016/j.cscm.2023.e01871, 100 punktów, IF(6,2)</li> <li>5. Witkowska-Dobrev Joanna, Szlachetka Olga, Francke Barbara, Chyliński Filip, Małek Marcin, Šadzevičius Raimondas, Frańk Magdalena, Dziecioł Justyna, Dohojda Marek, Sas Wojciech: Effect of different water-cement ratios on the durability of prefabricated concrete tanks exposed to acetic acid aggression, Journal of Building Engineering, Elsevier BV, nr 78, 2023, Numer artykułu: 107712, s. 1-15, DOI:10.1016/j.jobe.2023.107712, łączna liczba autorów: 13, 140 punktów, IF(6,4)</li> <li>6. Czajkowska Justyna, Malarski Maciej, Witkowska-Dobrev Joanna, Dohojda Marek, Nowak Piotr: Mechanical Performance of Concrete Exposed to Sewage—The Influence of Time and pH, Minerals, vol. 11, nr 5, 2021, s. 1-15, DOI:10.3390/min11050544,</li> <li>7. Szlachetka Olga, Witkowska-Dobrev Joanna, Baryła Anna, Dohojda Marek: Low-density polyethylene (LDPE) building films – Tensile properties and surface morphology, Journal of Building Engineering, Elsevier BV, vol. 44, 2021, s. 1-16, DOI:10.1016/j.jobe.2021.103386,</li> <li>8. Witkowska-Dobrev Joanna, Szlachetka Olga, Dohojda Marek, Wiśniewski Krzysztof: Effect of Acetic Acid on Compressive Strength and Geometric Texture of the Surface of C20/25 Class Concrete, Sustainability, vol. 13, nr 9, 2021, s. 1-16, DOI:10.3390/su13095136,</li> <li>9. Dohojda Marek, Filipchuk Sergiy, Makarenko Ruslan: Mathematical modeling of the adhesion of reinforcement with high strength concrete, Acta Scientiarum Polonorum. Seria: Architectura, Wydawnictwo S G G W, vol. 20, nr 3, 2021, s. 3-10</li> <li>10. Marek, Henryk Dohojda, Diagnostyka narażenia radonowego jako element badań podłoża gruntowego, Monografia, Wyd. SGGW w Warszawie, Warszawa, 2019</li> </ol>

1.Głowica kawitacyjna.; Wiśniewski Krzysztof, Dohojda Marek, Aleksander Szepczyński, Zbigniew Wawer, Jan Piwnik, Wynalazek, Chroniony, Numer zgłoszenia (w pierwszym kraju zgłoszenia powyżej): P.432523, Numer patentu/prawa: Pat.240420, Data zgłoszenia (w pierwszym kraju zgłoszenia powyżej): 08-01-2020, Data udzielenia prawa: 15-12-2021

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>Ocena tulei papierowych do przechowywania wyrobów spożywczych i karm zwierzęcych GRANT W RAMACH INKUBATORA INNOWACYJNOŚCI 4.0 D E C Y Z J A nr 2/114.0/2023 z dnia 27 stycznia 2023 roku</p> <p>Sezonowe zmiany stężenia radonu w budynkach mieszkalnych, 2007-2009, Grant MNISW Numer projektu badawczego N N506 1127 33, udział w projekcie – wykonawca</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania, którego poszukuje się doktoranta</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ustalenia metod badawczych przepuszczalności gazowej gruntu przy standardowych badaniach geotechnicznych.</li> <li>2. Powiązania badań gruntowych w tym oceny radonowej terenu pod przyszłą zabudowę z certyfikatem budynku jako świadectwa jakości i spełnienia wymagań podstawowych przez budynek jak też jego energochłonności i komfortu przebywania.</li> <li>3. Optymalizacja profili cienkościennych (kompozytów) jako elementów elewacji poddanych oddziaływaniom klimatycznym.</li> <li>4. Rozkład pionowy stężenia radonu w budynkach w celu prognozowania oceny średniorocznego stężenia radonu.</li> <li>5. Dobór parametrów betonu w konstrukcjach zbrojonych prętami z włókna kompozytowego.</li> <li>6. Optymalizacja przekrojów żelbetonowych pod względem nośności i rozmieszczenia zbrojenia.</li> <li>7. Analiza konstrukcji specjalnych, ujęcie praktyczne.</li> </ol>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Instytut Inżynierii Łądowej <a href="mailto:marek_dohojda@sggw.edu.pl">marek_dohojda@sggw.edu.pl</a> +48601738440</p>