

BAZA PROMOTORÓW SZKOŁY DOKTORSKIEJ W ZUT W SZCZECINIE	
Tytuł/stopień	Dr hab. inż. arch., prof. ZUT
Imię i nazwisko pracownika	Paweł Rubinowicz
Wydział/Katedra	Wydział Architektury Katedra Urbanistyki i Planowania Przestrzennego
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	Pawel.rubinowicz@zut.edu.pl 91 449 56 79
Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki	Architektura i urbanistyka
Proponowane robocze tematy prac doktorskich	<ul style="list-style-type: none"> – Integracja modeli CityGML i LiDAR dla potrzeb analiz urbanistycznych i planowania – Analiza zasobów zieleni miejskiej z wykorzystaniem danych ze skaningu lotniczego – Ocena wartości krajobrazowych miasta z wykorzystaniem modeli 3D
Aktualne kierunki prac naukowo-badawczych	Ochrona i kształtowanie krajobrazu miasta z użyciem modeli 3D oraz autorskiej metody VPS
Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?	Tak
Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)	<i>2TaLL: Application of 3D Virtual City Models in Urban Analyses of Tall Buildings</i> – finansowany przez: Polish-Norwegian Reseach Program – Small Grant Scheme 2012
Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową	<ul style="list-style-type: none"> – Belgrade University, Faculty of Architecture – Urząd Miejski, Wydział Planowania, Belgrad – City Council of Dresden, Drezno – Bauhaus University Weimar, Faculty of Architecture, Weimar – Urban Design London, Londyn – London Borough of Croydon, Londyn – London Borough of Tower Hamlets, Londyn – virtualcitySYSTEMS GmbH, Berlin – Urząd Miasta Szczecin – Muzeum Śląskie w Katowicach – Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytów
Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika	0/0

Wykaz najważniejszych publikacji
pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)

- Czyńska K., Rubinowicz P., Marzęcki W., Protection and development of the cityscape and high-rise buildings based on the 2020–2021 Composition Study of Szczecin (Ochrona i kształtowanie krajobrazu miasta a zabudowa wysoka na przykładzie Studium kompozycyjnego Szczecina 2020–2021). *Teka Komisji Urbanistyki i Architektury PAN Oddział w Krakowie*, Vol. L (2022), Kraków 2022, ISSN 0079-3450. 100 pkt.
- Rubinowicz P.: Sustainable development of a cityscape using the visual protection surface method - optimization of parameters for urban planning, *Proceedings of the 25th International Conference of the Association for Computer-Aided Architectural Design Research in Asia CAADRIA 2020*. Vol. 1, ISBN: 978-988-78917-3-4, pages: 863-872, 70 pkt.
- Rubinowicz P.: Protection of the waterfront panoramas based on computational 3D-analysis, *Proceedings of the 37th eCAADe / SIGraDi Conference*, Porto 2019, Vol. 3, ISBN: 978-94-91207-19-8, p. 325-332.
- Czyńska K., Rubinowicz P.: Classification of cityscape areas according to landmarks visibility analysis. *Environmental Impact Assessment Review*, Vol. 76, 2019, pages 47-60, ISSN 0195-9255, <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2019.01.004>, 140 pkt.
- Rubinowicz P.: Visualisation of DSM as 3D-Mesh for Urban Analyses. In: Cocchiarella L. (eds), *ICGG 2018 - Proceedings of the 18th International Conference on Geometry and Graphics. Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 809. Springer, Cham 2019, pages: 1013-1022, ISBN: 978-3-319-95587-2, DOI: 10.1007/978-3-319-95588-9_87.
- Rubinowicz P.: Application of the Visual Protection Surface Method (VPS) for Protection of Landscape Interiors within a City. In: *Proceedings of World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS 2018)*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 471 (2019) 092047, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/471/9/092048.
- Rubinowicz P.: Application of Available Digital Resources for City Visualisation and

	<i>Urban Analysis. eCAADe 2018 Computing for a better tomorrow: proceedings of the 36th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, Vol. 2, ISBN: 978-94-91207-16-7, pages: 595-602.</i>
Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.)*	

*nieobowiązkowe