



POLISH NATIONAL AGENCY
FOR ACADEMIC EXCHANGE



STER
PROGRAMME

Nazwa grupy badawczej: GRUPA BADAWCZA URBANISTYKA WSPÓŁCZESNA Lodz University of Technology		Symbol: I-61 www.architektura.p.lodz.pl
Skład zespołu: dr hab. inż. arch. Małgorzata Hanzl dr inż. arch. Sylwia Krzysztofik dr inż. arch. Adriana Cieślak- Arkuszevska dr inż. arch. Monika Cysek-Pawlak	Potencjalni promotorzy: dr hab. inż. arch. Małgorzata Hanzl	Osoba do kontaktu: dr hab. inż. arch. Małgorzata Hanzl tel.: 42-631-35-40 malgorzata.hanzl@p.lodz.pl
Zakres działalności: Główne obszary zainteresowań i kierunki badań wpisują się w obszar teorii i praktyki urbanistyki współczesnej: <ul style="list-style-type: none">• Zrównoważony rozwój i odporność klimatyczna miast• Badania nad formą miasta, morfologia miasta• Rehabilitacja i rewitalizacja struktur miejskich• Planowanie strategiczne i partycypacyjne• Zagadnienia społeczne i kulturowe w planowaniu przestrzennym• Miasta inteligentne, GIS		  
Działalność obecna: Opracowujemy propozycje projektowe przekształceń terenów miejskich w różnych skalach i zakresach – poczynając od planowania regionalnego do skali detalu urbanistycznego. Prowadzimy badania dotyczące formy struktur miejskich w kontekście zróżnicowanych uwarunkowań ich przekształceń – środowiskowych, kulturowych, społecznych. Zajmujemy się jakością życia oraz dostosowaniem miast do zmieniających się uwarunkowań klimatycznych. Analizujemy procesy rewitalizacji dla rozpoznania efektywności strategicznych procesów przekształceń. Badamy możliwości zastosowania technik komputerowych dla planowania przestrzennego.		
Działalność przyszła: Kontynuacja i dalsze pogłębianie badań w obszarach już podjętych. Szczególny nacisk planujemy położyć na rozwijanie metodologii planowania dla zmiany klimatu i odporności klimatycznej, z uwzględnieniem metod planowania uczestniczącego, teorii systemów, badań nad złożonością i modelowania GIS.		
Publikacje, nagrody, projekty: Hanzl, M., Tofiluk, A., Zinowiec-Cieplik, K., Grochulska-Salak, M., & Nowak, A. (2021). The Role of Vegetation in Climate Adaptability: Case Studies of Lodz and Warsaw. <i>Urban Planning</i> , 6(4), 9–24. Denis M., Cysek-Pawlak M., Krzysztofik S., Majewska A. (2021). Sustainable and vibrant cities. Opportunities and threats to the development of Polish cities, <i>Cities</i> 109, 103014		



POLISH NATIONAL AGENCY
FOR ACADEMIC EXCHANGE



STER
PROGRAMME

Hanzl, M., & Fernández-Maldonado, A. M. (2021). Editorial to the Special issue on planning resilient cities and region. *Cities*, 114, 103190

M. M. Cysek-Pawlak, M. Pabich (2020), Walkability – the New Urbanism principle for urban regeneration, *Journal of Urbanism: International Research on Placemaking and Urban Sustainability*.

[Projekty](#): Enhancing the user uptake of Land Cover / Land Use information derived from the integration of Copernicus services and national databases - InCoNaDa

[Słowa kluczowe](#):

urbanism, urban planning, urban morphology, urban design, placemaking, participatory planning, strategic planning, urban rehabilitation and revitalisation, regional planning, GIS, smart cities

[Lista propozycji badań w danym zespole badawczym](#):

Badania nad planowaniem dla mitygacji klimatycznej oraz nad strategiami rewitalizacji miast różnej wielkości