

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

**World Congress of
Building Greening 2026**

www.bugg-worldcongress2026.com

Kontaktdaten / Contact information

Alicja Maciejko
University of Zielona Góra, Poland
Assistant Professor
Vice Director of the Institute of Architecture and Urban
Planning
Licensed Architect (IARP)
alicjamaciejko@gmail.com
Homepage: <https://iau.uz.zgora.pl/>



(English version below)

Kurzvita

Dr. Ing. Arch. Alicja Maciejko ist Dozentin an der Fakultät für Bauingenieurwesen, Architektur und Umwelttechnik der Universität Zielona Góra in Polen, wo sie als stellvertretende Direktorin des Instituts für Architektur und Stadtplanung tätig ist. Sie ist zugelassene Architektin (IARP) und betreibt ein eigenes Architekturbüro.

Sie ist Vorsitzende des Themenbereichs „Human Factors in Architecture, Sustainable Urban Planning and Infrastructure (SUPI)“ bei der AHFE International Conference.

Ihre Forschungsinteressen umfassen nachhaltige Architektur, menschenzentriertes Design, adaptive Architektur, Architekturtheorie sowie die Beziehung zwischen der gebauten Umwelt, dem Wohlbefinden und der Lebensqualität. Sie verbindet akademische Forschung mit architektonischer Praxis und interdisziplinärer Zusammenarbeit.

Sie hat an zahlreichen nationalen und internationalen Forschungs-, Bildungs- und Ausstellungsprojekten teilgenommen und ihre Arbeiten auf internationalen Konferenzen und Architekturausstellungen präsentiert.

Vortragstitel

Vom ökologischen Zusatzelement zur baulichen Entscheidung: Gründächer und -wände im Lebenszyklusdesign

Kurzbeschreibung des Vortrags

Diese Präsentation basiert auf dem Forschungsprojekt „Integrationsbereitschaft in der nachhaltigen Architekturpraxis: Operationalisierung eines phasenorientierten Modells zur Integration von Umweltdesign“, das von Anna Bocheńska-Skałeczka, Tadeusz Kuczyński, Marta Weber-Siwirska und Alicja Maciejko durchgeführt wurde. Die Studie untersucht den Übergang von der Betrachtung von Gründächern und begrünten Fassaden als dekorative Ergänzungen hin zu ihrem Verständnis als integrierte Umweltsysteme.

Auf der Grundlage einer Umfrage unter Architektur- und Ingenieurbüros identifiziert die Studie eine anhaltende Kluft zwischen Umweltanalysen und zentralen Planungsentscheidungen. Um dieser Herausforderung zu begegnen, stellt der Vortrag das „Integrated Environmental Design Framework“ (ILPP+) vor, das Umweltsimulationen, BIM, Betriebsdaten und Rückmeldungen über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes hinweg miteinander verknüpft.



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Referent/Referentin

Speaker

Das Rahmenwerk unterstützt die frühzeitige Integration grüner Infrastruktur, eine leistungsbasierte Bewertung und fundierte Entscheidungsfindung. Der Vortrag hebt die Bedeutung von Informationskontinuität, interdisziplinärer Zusammenarbeit und langfristiger betrieblicher Verantwortung bei der Schaffung widerstandsfähiger, nachhaltiger und menschenzentrierter gebauter Umgebungen hervor.

(German version above)

Short vita

Dr inż. arch. Alicja Maciejko is an Assistant Professor at the Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering at the University of Zielona Góra, Poland, where she serves as Vice Director of the Institute of Architecture and Urban Planning. She is a licensed architect (IARP) and runs her own architectural practice.

She serves as Chair of the Human Factors in Architecture, Sustainable Urban Planning and Infrastructure (SUPI) track at the AHFE International Conference.

Her research interests include sustainable architecture, human-centred design, adaptive architecture, architectural theory, and the relationship between the built environment, wellbeing and quality of life. She combines academic research with architectural practice and interdisciplinary collaboration.

She has participated in numerous national and international research, educational and exhibition projects and has presented her work at international conferences and architectural exhibitions.

Lecture title

From Green Add-On to Structural Decision: Green Roofs and Walls in Life Cycle Design

Short description of the lecture

This presentation is based on the research project "Integration Readiness in Sustainable Architectural Practice: Operationalising a Phase-Aware Model of Environmental Design Integration" conducted by Anna Bocheńska-Skałeczka, Tadeusz Kuczyński, Marta Weber-Siwirska and Alicja Maciejko. The study examines the transition from treating green roofs and living walls as decorative additions toward understanding them as integrated environmental systems.

Based on survey research conducted among architectural and engineering offices, the study identifies a persistent gap between environmental analyses and key design decisions. To address this challenge, the presentation introduces the Integrated Environmental Design Framework (ILPP+), which connects environmental simulations, BIM, operational data and feedback across the building lifecycle.

The framework supports early-stage integration of green infrastructure, performance-based evaluation and informed decision-making. The presentation highlights the importance of information continuity, interdisciplinary collaboration and long-term operational responsibility in creating resilient, sustainable and human-centred built environments.