



XV Ogólnopolska Konferencja Naukowa

## **Modelowanie Preferencji a Ryzyko '25**

7-8 kwietnia 2025 r.

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

11<sup>th</sup> International Workshop on

## **Multiple Criteria Decision Making '25**

April 7-8, 2025

University of Economics in Katowice

### **Zaproszenie**

### **Invitation**

Szanowni Państwo,

Katedra Badań Operacyjnych Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach organizuje w dniach 7-8 kwietnia 2025 roku kolejną, XV Ogólnopolską Konferencję Naukową *Modelowanie Preferencji a Ryzyko*. Pierwsza konferencja z tej serii odbyła się w roku 1998. Od roku 1999 kolejne spotkania odbywają się w cyklu dwuletnim.

Konferencja tworzy interdyscyplinarne forum wymiany myśli i doświadczeń dotyczących najnowszych osiągnięć matematycznego opisu i modelowania procesów decyzyjnych ze szczególnym uwzględnieniem ryzyka.

Od roku 2005 konferencji *Modelowanie Preferencji a Ryzyko* towarzyszy *International Workshop on Multiple Criteria Decision Making*, poświęcony teorii i zastosowaniom wielokryterialnego podejmowania decyzji. Równoczesność obu tych wydarzeń pozwala na swobodny udział uczestników obu tych spotkań w dowolnie wybranych sesjach tematycznych.

Do 2023 roku konferencja odbywała się w Ustroniu. W 2025 roku zapraszamy Państwa do Katowic, stolicy Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, które jest przykładem spektakularnej transformacji od miasta o charakterze przemysłowym do nowoczesnego ośrodka kulturalnego, naukowego i biznesowego; Miasta Muzyki UNESCO 2015, Europejskiego Miasta Nauki 2024 i Polskiej Stolicy Kultury 2027.

Serdecznie zapraszamy do przyjazdu do Katowic w kwietniu 2025 roku!

*Tadeusz Trzaskalik  
Tomasz Wachowicz*

Dear colleagues,

Department of Operations Research, University of Economics in Katowice, is organizing, from April 7 to 8, 2025, the 11th International Workshop on Multiple Criteria Decision Making (IWomCDM). The workshop is devoted to the theory and applications of multiobjective optimization, goal programming, and multiple criteria decision aid, and IWomCDM presentations discuss various practical problems solved through MCDM methods in economics, construction, ecology, transportation, health care, education, and others.

IWomCDM has been organized since 2005 and accompanies the domestic conference on "Preference Modeling and Risk". Usually, approximately 100 participants join both events, which gives an opportunity to discuss and solve scientific problems in a circle of professionals or start cooperation and future joint research.

Until 2023, the conference was held in Ustroń, nestled at the foot of the picturesque Silesian Beskids. In 2025, we invite you to Katowice, the capital of the Metropolis GZM. Katowice is an excellent example of a spectacular transformation from an industrial city into a modern cultural, scientific, and business hub; a UNESCO City of Music in 2015, the European City of Science in 2024, and the Polish Capital of Culture in 2027.

We warmly invite you to join us in Katowice in April 2025!

*Tadeusz Trzaskalik  
Tomasz Wachowicz*

Tematyka	Topics
<p>Tematyka konferencji obejmuje metodologiczne i aplikacyjne aspekty analizy preferencji i wspomagania decyzji oraz matematycznego modelowania ryzyka, m. in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modele optymalizacyjne</li> <li>• grupowe i behawioralne aspekty podejmowania decyzji</li> <li>• symulacja dyskretna i Monte Carlo oraz systemu agentowe</li> <li>• modele sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego w analizie preferencji i ryzyka</li> <li>• predykcyjne modele ryzyka oparte na analizie dużych zbiorów danych</li> <li>• zastosowanie modeli preferencji i ryzyka w: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ finansach i logistyce</li> <li>○ zarządzaniu projektami</li> <li>○ procesach produkcyjnych</li> <li>○ zarządzaniu operacyjnym</li> </ul> </li> <li>• inne powiązane tematy</li> </ul>	<p>Workshop topics cover the whole scope of multiple criteria decision making, both methodological and applications, e.g.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• multiobjective mathematical programming</li> <li>• multi-attribute utility theory</li> <li>• MCDA methods</li> <li>• data envelopment analysis</li> <li>• interactive methods</li> <li>• fuzzy approach</li> <li>• meta-heuristics</li> <li>• group decision making</li> <li>• behavioral decision making</li> <li>• machine learning and artificial intelligence models</li> <li>• other theoretical and application MCDM issues</li> </ul>
Opłata konferencyjna	Fee
<p>Opłata konferencyjna wynosi 820 PLN i obejmuje koszty materiałów konferencyjnych, wyżywienia i uroczystej kolacji.</p> <p>Opłatę należy wnieść na konto Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach:</p> <p>Nr konta: 59 1050 1214 1000 0022 9625 8706</p> <p>Odbiorca: Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach ul. 1 Maja 50 40-287 Katowice</p> <p>Tytułem: MPaR'25 + Imię i Nazwisko</p>	<p>The conference fee is 200 EUR and includes conference materials, lunches and a gala dinner.</p> <p>The conference fee should be paid by bank transfer (in EUR) to the account of the University of Economics in Katowice.</p> <p>IBAN: PL 70 1050 1214 1000 0023 3448 5238</p> <p>Swift code: ING BP LPW</p> <p>Recipient: University of Economics in Katowice ul. 1 Maja 50 40-287 Katowice, Poland</p> <p>Title: IWoMCDM'25 + participant's name</p>
Ważne terminy	Important dates
<p>Zgłoszenie udziału <i>Registration</i></p>	<p>19.01.2025</p>
<p>Zgłoszenie artykułu i przesłanie streszczenia <i>Abstract submission</i></p>	<p>19.01.2025</p>
<p>Akceptacja prezentacji <i>Presentation approval</i></p>	<p>26.01.2025</p>
<p>Wniesienie opłaty konferencyjnej <i>Conference fee payment</i></p>	<p>14.02.2025</p>

## Publikacje Publication

Organizatorzy konferencji uzgodnili możliwość publikacji prac z konferencji MPaR/IWoMCDM w czaopismach:

- Operations Research & Decisions (<https://ord.pwr.edu.pl/>),
- Journal of Economics and Management (<https://sciendo.com/pl/journal/JE-MUEKAT>).

IWoMCDM papers may be submitted to the following journals:

- Operations Research & Decisions (<https://ord.pwr.edu.pl/>),
- Journal of Economics and Management (<https://sciendo.com/pl/journal/JE-MUEKAT>).

## Rejestracja Registration

Udział w Konferencji prosimy zgłaszać przez stronę internetową konferencji:

<http://www.mpar.ue.katowice.pl>

Registration is available online on the workshop's official website:

<http://www.iwomcdm.ue.katowice.pl>

## Komitet naukowy Scientific Committee

### *Przewodniczący / Chairs:*

Tadeusz Trzaskalik

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Tomasz Wachowicz

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

### *Sekretarz / Secretary:*

Jerzy Michnik

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

### *Członkowie / Members:*

Marcin Anholcer

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

Rafael Caballero

University of Malaga

Petr Fiala

University of Economics in Prague

Josef Jablonsky

University of Economics in Prague

Ignacy Kaliszewski

Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk

Bogumił Kamiński

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Ewa Konarzewska-Gubała

Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

Dorota Kuchta

Politechnika Wrocławska

Maciej Nowak

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Jaroslav Ramik

Silesian University in Opava

Ewa Roszkowska

Politechnika Białostocka

Andrzej Skulimowski

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Roman Słowiński

Politechnika Poznańska

Honorata Sosnowska

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Józef Stawicki

Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu

Łukasz Stettner

Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk

Ralph Steuer

University of Georgia

Krzysztof Targiel

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Grażyna Trzpiot

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Leonas Ustinovicus

Vilnius Gediminas Technical University

Lidija Zadnik Stirn

University of Ljubljana

Kazimierz Zaráś

Université du Québec

Komitet organizacyjny	Organizing Committee
-----------------------	----------------------

Renata Dudzińska Baryła – Kierownik/*Chair*  
Ewa Michalska  
Anna Gorczyca-Goraj  
Sławomir Jarek  
Krzysztof Grzanka

Organizatorzy	Organizers
---------------	------------

Katedra Badań Operacyjnych, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach przy współpracy Polskiej Sekcji INFORMS.

Department of Operations Research, University of Economics in Katowice in cooperation with INFORMS Poland Chapter.

Kontakt	Contact
---------	---------

Katedra Badań Operacyjnych,  
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
ul. 1 Maja 50,  
40-287 Katowice

e-mail: [mpar@ue.katowice.pl](mailto:mpar@ue.katowice.pl)

Department of Operations Research,  
University of Economics in Katowice  
ul. 1 Maja 50  
40-287 Katowice, Poland

e-mail: [mpar@ue.katowice.pl](mailto:mpar@ue.katowice.pl)

Miejsce	Venue
---------	-------

Konferencja odbędzie się w siedzibie Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, w Kampusie Bogucicka, [Budynek B \(ul. Bogucicka 3\)](#).

Obrady odbywać się będą w auli budynku B (inauguracja, sesje plenarne, zamknięcie konferencji), oraz w salach wykładowych na II piętrze (sesje równoległe). Przerwy kawowe oraz obiady konferencyjne serwowane będą również w budynku B (II piętro).

The conference will take place at the University of Economics in Katowice, on the Bogucicka Campus, [Building B \(3 Bogucicka Street\)](#).

The sessions will be held in the auditorium of Building B (opening ceremony, plenary sessions, and conference closing), as well as in lecture rooms on the second floor (parallel sessions). Coffee breaks and conference lunches will also be served in Building B (second floor).