

Program
XX Konferencji Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy
7 – 9 września 2026 r.
Holny Mejera

---- Poniedziałek (07.09.2026) ----

19:00 Kolacja (ognisko)

---- Wtorek (08.09.2026) ----

8:00-10:00 Śniadanie

10:00-10:15 Otwarcie konferencji (*prof. Zenon A. Sosnowski*)

10:15-10:30 Wręczenie Odznak Polskiego Towarzystwa Informatycznego

Sesja I – sesji przewodniczy prof. Robert Milewski

10:30-10:50 *What Large Language Models (LLMs) are NOT – the linguistic and cognitive perspective*

Michał Pawłowski, Adrianna Zańko-Kozak, Magdalena Skowrońska

10:50-11:10 *What Large Language Models (LLMs) are NOT – basic principles of operation*

Magdalena Skowrońska, Adrianna Zańko-Kozak, Michał Pawłowski

11:10-11:30 *Large Language Models (LLMs) in science – ethical and practical aspects*

Adrianna Zańko-Kozak, Magdalena Skowrońska, Michał Pawłowski

11:30-12:00 Przerwa na kawę

Sesja II – sesji przewodniczy prof. Zenon A. Sosnowski

12:00-12:20 *Insulin resistance is not one disease: toward a multidimensional classification of IR*

Dominik Nowakowski, Adrianna Zańko-Kozak, Michał Pawłowski,
Robert Milewski

12:20-12:40 *Platforma e-learningowa Adaptive-Edu – etapy rozwoju narzędzia do nowoczesnej edukacji zdalnej*

Wiesław Półjanowicz, Paweł Czeczot

12:40-13:00 *Wybrane logiczne aspekty teorii zbiorów przybliżonych*

Anna Gomolińska

13:00-13:20 *The use of regression models with interaction and functional transformation of variables in medicine*

Anna Justyna Milewska, Robert Milewski

14:00-15:00 Obiad

Sesja III – sesji przewodniczy prof. Anna Gomolińska

15:00-15:20 *Methods and tools for organizational transformation used in the implementation of advanced artificial intelligence technologies*

Marek Bolanowski, Andrzej Paszkiewicz, Dominik Strzałka, Mateusz Salach, Arkadiusz Stęchły

15:20-15:40 *XR environment as a research testbed for human–artificial intelligence interaction*

Andrzej Paszkiewicz, Marek Bolanowski, Dominik Strzałka, Mateusz Salach, Arkadiusz Stęchły

15:40-16:00 Przerwa na kawę

Sesja IV – sesji przewodniczy prof. Anna Gomolińska

16:00-16:20 *An Integrated Multidimensional Assessment Framework (ACRK) for business solution areas in Centers of Digital Medicine: validation on medical data anonymization*

Tadeusz Kifner, Krzysztof Grudziński, Cezary Orłowski

16:20-16:40 *Extraction of medical data and its impact on the analytical framework*

Krzysztof Grudziński, Tadeusz Kifner, Cezary Orłowski

18:30 Kolacja

---- Środa (9.09.2026) ----

8:00-10:00 Śniadanie

Sesja V – sesji przewodniczy dr Dorota Jankowska

10:00-10:20 *Zarządzanie wiedzą osobistą jako czynnik skuteczności działania - cz. 3*

Marian Niedźwiedziński

10:20-10:40 *Wykorzystanie obiektów 3D dziedzictwa kulturowego w edukacji – opinie studentów*

Kamil Żyła, Jacek Kęsik, Anna Liliana Dakowicz

10:40-11:00 *Zanieczyszczenia powietrza w Roztoczańskim Parku Narodowym – wstępna analiza*

Anna Liliana Dakowicz, Agnieszka Kubik-Komar, Zbigniew Maciejewski, Przemysław Stachyra

11:00-11:30 Przerwa na kawę

Sesja VI – sesji przewodniczy prof. Artur Kornilowicz

11:30-12:00 *Algebra in the Mizar System - techniques, milestones, and further development*
Christoph Schwarzweller

12:00-12:20 *On the number theory within Mizar Mathematical Library*
Adam Grabowski

12:20-12:40 *Constructing roots of surreal numbers using Conway Normal Form*
Karol Pąk

12:40-13:00 *Projekt „AI mathematician”*
Roman Matuszewski

13:30-14:30 Obiad

Sesja VII – sesji przewodniczy prof. dr hab. Marian Niedźwiedziński

14:30-14:50 *Komputerowa formalizacja uogólnionego równania logistycznego w analizie układów dynamicznych*
Michał Ćmil

14:50-15:10 *Hybrydowe modele uczenia maszynowego w predykcji i optymalizacji procesów oczyszczania ścieków oraz produkcji biogazu*
Patrik Organiściak

15:10-15:20 Zakończenie konferencji

15:20-15:50 Przerwa na kawę

16:00-17:00 Zebranie Sekcji Analizy Danych PTI

17:00 Kolacja