

**Andrzej Wodecki**

*Politechnika Warszawska*

## **Błędy SI i jak im zapobiegać?**

Sztuczna inteligencja (SI) to wiele różnych metod i technologii automatyzujących czynności poznawcze człowieka. Nie są to narzędzia doskonałe: błędy mogą pojawić się zarówno na etapach ich projektowania, jak i wytwarzania, rozwoju czy wykorzystania w praktyce. Kto i gdzie najczęściej je popełnia? Jak dostrzec te niedoskonałości i, co najważniejsze, w jaki najlepszy możliwy sposób im zapobiegać?

Pierwsza część prezentacji będzie wprowadzeniem do najważniejszych zagadnień uczenia maszynowego: klas problemów rozwiązywanych przez SI, relacji pomiędzy modelem a algorytmem oraz najważniejszych metod trenowania modeli. W dalszej kolejności przedstawione zostaną najbardziej typowe błędy popełniane na etapach trenowania, utrzymania oraz wykorzystania inteligentnych rozwiązań w praktyce, wraz z ich możliwymi konsekwencjami oraz metodami minimalizacji. Będą one prezentowane zarówno z perspektywy projektanta (specjalisty ds uczenia maszynowego), jak i decydenta czy użytkownika końcowego.

Całość podsumuje refleksja na temat największych wyzwań i trendów rozwoju SI w przyszłości.