AI wykorzystana w Ekospalarni Kraków

04.04.2025

Ekospalarnia Kraków jako pierwsza w Polsce i jedna z pierwszych w Europie rozpoczęła wdrażanie systemu obrazowej analizy odpadów wspieranego przez sztuczną inteligencję. Wspólnie z zespołem Wasteer realizowany jest projekt, który pozwala analizować odpady trafiające do instalacji Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w czasie rzeczywistym.

- AI wreszcie przestaje być hasłem wygłaszanym podczas branżowych konferencji a staje się rzeczywistym, narzędziem, z którego uczymy się korzystać – mówi Jakub Bator, członek Zarządu KHK SA odpowiedzialny za eksploatację Ekospalarni.

Sztuczna inteligencja wykorzystana w Ekospalarni Kraków pozwoli na natychmiastowe wykrywanie dużych obiektów, które mogą uszkodzić odżużlacz, weryfikację zgodności przywożonych odpadów z tym, co deklarowane jest w dokumentach (kod odpadu), określanie kaloryczności odpadów, wsparcie pracy suwnicy i chwytaków a w przyszłości także poziomu frakcji biodegradowalnej – niezbędnego do precyzyjnych pomiarów emisji CO_2.

– To kolejny krok w wykorzystaniu sztucznej inteligencji w spalarniach odpadów. To coś, z czego możemy być dumni – podsumowuje Bogusław Kośmider, prezes Krakowskiego Holdingu Komunalnego.