

## Laboratorium Sztucznej Inteligencji

Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

### Podstawowe informacje

Laboratorium Sztucznej Inteligencji Zakładu Technologii Cyfrowych wykorzystuje nowoczesne rozwiązania w zakresie ML oraz AI w procesach pomiarowych oraz do realizacji innych zadań urzędu. Analizuje zadania każdego z laboratoriów i tworzy dedykowane rozwiązania z uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji. Wspiera także w zakresie swoich kompetencji inne projekty realizowane w GUM.

### Nasze zadania

- zastosowanie metod sztucznej inteligencji w metrologii, w szczególności w unowocześnianiu stanowisk pomiarowych i wzorców, predykcją niepewności w pomiarach;
- prowadzenie badań nad sztuczną inteligencją godną zaufania (Trustworthy AI), w tym nad dokładnością, interpretowalnością, bezpieczeństwem i interakcją z człowiekiem systemów AI;
- opracowywaniem benchmarków do ewaluacji technologii AI;
- opracowywaniem standardów AI;
- konsultacjami w zakresie zastosowania AI w przemyśle;
- rozwojem technologii AI, w tym oprogramowania, sprzętu, architektur;
- współpracą z wiodącymi ośrodkami AI w Polsce i zagranicą.