

PLATYNOWY **PARTNER**



assecO

29-30 NOV 2025

Campus Google for Startups, Warszawa

Wyzwanie od Asseco

Wsparcie AI w nagłej sytuacji

Estera Haas-Abgarowicz

Head of AI, Asseco Poland

Listopad, 2025

PLATYNOWY
PARTNER

ASSECO



WARSAW.AI
HACKATHON

29-30 NOV 2025
Campus Google for Startups, Warszawa

Celem Asseco jest tworzenie oprogramowania wspierającego procesy w kluczowych sektorach gospodarki



Asseco to jeden z największych europejskich dostawców oprogramowania



Największa grupa IT w Europie Środkowo-Wschodniej



Własne oprogramowanie wspierające obszary o krytycznym znaczeniu dla firm z kluczowych sektorów rynku



Ponad **34** tysiące doświadczonych ekspertów IT



Obecność w **65** krajach, obszerna lista referencji od firm i instytucji z całego świata

Gdzie jesteśmy i co robimy



Finanse

- Banki i instytucje finansowe
- Firmy ubezpieczeniowe
- Biura maklerskie
- Fundusze inwestycyjne
- Firmy leasingowe
- Firmy faktoringowe



Instytucje publiczne

- Administracja centralna
- Administracja samorządowa
- Opieka zdrowotna
- Organizacje międzynarodowe
- Służby mundurowe
- GIS
- Edukacja



Przedsiębiorstwa

- Telekomunikacja
- Energetyka
- Przedsiębiorstwa komunalne
- Gazownictwo
- Produkcja, handel i usługi
- FMCG
- E-commerce
- Multimedia

Systemy ERP

Bezpieczeństwo

Usługi chmurowe

Business Intelligence

Sztuczna inteligencja

Platforma Asseco AI

ASSECO.ai

ASSISTANT.ai
 Agent based
 Products (ML)
 Products (LLM)
 SDLC (Software Development Life Cycle)

Products (LLM)			SDLC		Agent based		Products (ML)		
VALIDATOR.ai - walidacja raportów sprawozdawczości obligatoryjnej (CMR, REG)	NAVIGATOR.ai - asystent z wiedzą w aplikacji (CMR, AML)	ANALYSIS.ai - analiza spraw i podsumowanie wyników (AML, FDS)	HELPIE.ai - baza wiedzy o systemach z historią zgłoszeń	REVIEWER.ai - automatyczny przegląd kodu	BION.ai - analiza zgodności z regulacją	DORA.ai - analiza zgodności z regulacją	SOS.ai - detekcja fraudów w ubezpieczeniach	CMR - zaokrąglenia danych	ACM - predykcja ilości gotówki
EXPLORATORY.ai - eksploacyjna analiza danych w języku naturalnym (DWH)	360.ai - widok klienta (ABP)	WORKFLOW.ai - tworzenie workflow w języku naturalnym (ABP)	TESTER.ai - automatyczny tester manualny	CLEANER.ai - anonimizacja i czyszczenie danych		DOC.ai - ekstrakcja danych z dokumentów nieustrukturyzowanych	FDS - detekcja fraudów w danych finansowych	AML - detekcja anomalii i priorytetyzacja incydentów	
TEXT2SQL.ai - analiza danych w języku naturalnym (DWH, CMR)	DOC.ai - ekstrakcja danych z dokumentów (ABP)	CAMPAIGN.ai - tworzenie kampanii (ABP)	KONAN.ai - tworzenie specyfikacji technicznej	MOCKUP.ai - makiety systemów	MODERATOR.ai - wykrywanie dezinformacji	REVISION.ai - analiza zmian prawnych	ASSISTANT.ai	SAYA.ai - inteligentny voicebot i chatbot	FINALYSIS.ai - podsumowania i streszczenia spotkań
								INFOBASE.ai - baza wiedzy	

AI Team by Asseco



AI Team

Spółeczność ekspertów z obszaru AI w Asseco

mail: aiteam@asseco.pl



Michał Torzewicz

Product Owner, AI Architect

mail: michal.torzewicz.2@asseco.pl

tel.: +48 609 841 353



Estera Haas-Abgarowicz

Head of AI, Head of Product Management Team

mail: estera.ai@asseco.pl

tel.: +48 724 802 800

Case study

- ① **SZPILEX.ai** to stabilna, wiarygodna i dobrze zarządzana firma technologiczna, zatrudniająca ~ 150 pracowników.
- ② Działa w modelu **B2B**, dostarczając rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji dla firm z branż e-commerce, retail i logistyki w Polsce oraz UE.
- ③ Jej głównym produktem jest **platforma AI** do optymalizacji procesów operacyjnych, wspierająca m.in. prognozowanie popytu, optymalizację zapasów, wykrywanie anomalii oraz raportowanie operacyjne.
- ④ Założycielem i CEO firmy jest Adam Szpilkowski.

PLATYNOWY
PARTNER

asreco



WARSAW.AI
HACKATHON

29-30 NOV 2025
Campus Google for Startups, Warszawa

Nieoczekiwane odejście kluczowych pracowników

- Jeden z długoletnich pracowników, aspirujący do wejścia do zarządu, nie otrzymał nominacji.
- Decyzja ta wywołała eskalację konfliktu personalnego.
- Wkrótce po ogłoszeniu decyzji pracownik postanowił odejść z organizacji,...
- Dzięki swojej silnej pozycji w strukturze i relacjom w zespole zdołał przekonać do odejścia znaczącą część project managerów.



Pracownicy, którzy odeszli **posiadali**



Wielomiesięczne
ustalenia z klientami



Kontekst dotyczący
wdrożeń i ich historii



Szczegółowe
decyzje biznesowe



Informacje o ryzykach
projektowych
i zależnościach



Nieudokumentowane
procedury i procesy

Zdecydowana większość tej wiedzy była **przechowywana w mailach i prywatnych notatkach** – nigdy nie została wprowadzona do systemów firmowych

Zespół innowacji wkracza do akcji

- To grupa pasjonatów, którzy wierzą w siłę automatyzacji i narzędzi AI

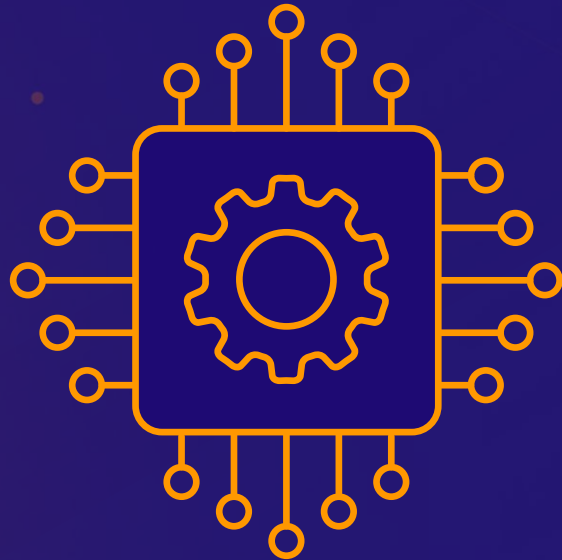


Zamiast ręcznej rekonstrukcji wiedzy
zapropowali **stworzenie nowego
produktu wewnętrznego**

Mail2Knowledge
system odzyskiwania i organizacji
wiedzy z maili

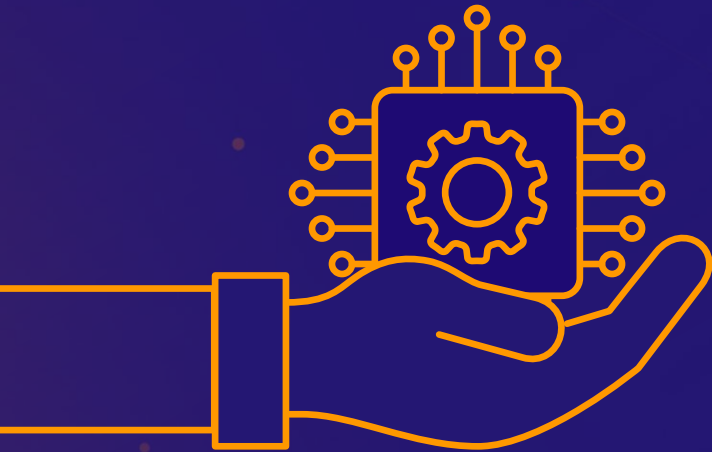
Misja projektu Mail2Knowledge

Celem projektu jest stworzenie systemu, który automatycznie:



- odczytuje i interpretuje treść maili
- wyodrębnia kluczowe ustalenia, decyzje, ryzyka i zadania
- kategoryzuje informacje
- przekształca je w ustrukturyzowane rekordy wiedzy
- zapisuje je w bazie danych
- umożliwia ich przegląd, eksport oraz wykorzystanie w systemach (np. RAG)

Minimalny działający prototyp (MVP)



- Import maili w formie plików (np. .eml, .msg, .txt) – pojedynczych lub wielu naraz
- Odczyt podstawowych metadanych, takich jak: nadawca, odbiorca, temat, data oraz główna treść wiadomości
- Prosta ekstrakcja ustaleń, bazująca na regułach lub lekkich zapytaniach do LLM – identyfikacja pojedynczych najważniejszych informacji, np. decyzji lub zadań
- Zapis danych do bazy (JSON/SQLite/Postgres) – dowolna struktura, która pozwala przeglądać wyniki
- Eksport wyników do CSV/JSON, tak aby możliwe było dalsze wykorzystanie danych

Oczekiwany rezultat: Działający prototyp pokazujący, że system umie odczytać maile i w minimalnym zakresie przekształcić je w wiedzę. Bez zaawansowanej automatyzacji i bez złożonego UI.

Pełna inteligentna analiza i organizacja wiedzy



Dynamiczna kategoryzacja treści na podstawie analizy semantycznej

system sam tworzy i modyfikuje kategorie.



Rekonstrukcja wątków mailowych

grupowanie maili w oparciu o podobieństwo treści i/lub temat; wykrywanie sprzecznych ustaleń; łączenie i deduplikacja wiedzy.



Zaawansowana ekstrakcja ustaleń

action items
(z osobami odpowiedzialnymi i terminami), decyzje biznesowe, kluczowe fakty i ryzyka, listy zadań.



Pełny pipeline end to end

wgranie maili, automatyczna analiza LLM/ML, generowanie rekordów wiedzy, zapis do bazy, prezentacja w UI.



Dashboard UI zawierający

widok kategorii, listę decyzji i action items, timeline zmian, powiązania między rekordami.

Oczekiwany rezultat: Zaawansowany prototyp imitujący realny system knowledge mining – automatyczny, inteligentny, potrafiący budować spójną bazę wiedzy z maili oraz prezentować ją biznesowo.

Kryteria oceny

- **Użyteczność (0-10)** – możliwość praktycznego wykorzystania rozwiązania, potencjał produkcyjny.
- **Techniczna jakość (0-10)** – czystość i modularność kodu, stabilność oraz bezpieczeństwo.
- **Prezentacja (0-10)** – sposób przedstawienia rozwiązania, jasność, atrakcyjność.
- **Interdyscyplinarność zespołu (0-10)** – zróżnicowanie kompetencji w zespole.
- **Zgodność z zadaniem (0-10)** – jak dobrze projekt realizuje funkcjonalności opisane w zadaniu.
- **Wydajność rozwiązania (0-10)** – czas przetwarzania danych, szybkość operacji.
- **Innowacyjność techniczna (0-10)** – zastosowanie nowoczesnych technologii, nietypowych rozwiązań.
- **UX/UI (0-10)** – przejrzystość, wygląd, ergonomia interfejsu użytkownika.

Wskazówki i uwagi



**Wasz system przetwarza
bardzo wrażliwe dane**

dopasujcie odpowiednią
technologię



**Wersja zaawansowana
rozszerza podstawową**

odpowiednie zaplanowanie
prac pozwoli Wam przejść
z jednej na drugą przy 100%
pokryciu podstawowych
funkcjonalności



**Wasz zespół
to Wasza siła**

dopasujcie role
do Waszych kompetencji
i nie podważajcie ich
na wzajem



**Jesteśmy tutaj,
żeby Wam pomóc**

i dobrze się wspólnie bawić



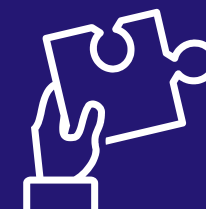
Co dostajecie?

01101
10110
10101

Szczegółowy opis zadania



Dane źródłowe (maile)



Wsparcie

PLATYNOWY
PARTNER

assecO



WARSAW.AI
HACKATHON

29-30 NOV 2025
Campus Google for Startups, Warszawa

Powodzenia!

Michał Torzewicz, michal.torzewicz.2@assecO.pl

Estera Haas-Abgarowicz, estera.ai@assecO.pl