

Narzędzia AI dostępne na platformie ArcGIS

XI edycja konferencji
Informacja Przestrzenna
IMPULSem dla rozwoju lokalnego
10-11 czerwca 2025 r.



AI: Asystenci



Informacja Przestrzenna

IMPULSem dla rozwoju lokalnego

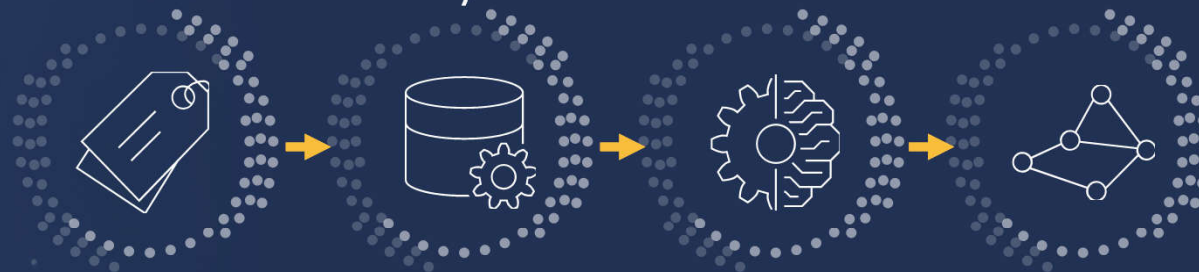
10-11 czerwca 2025 r.

GeoAI = AI w analizach przestrzennych



Trenowanie modelu –
proces uczenia narzędzia,
co ma robić

Etykietowanie Przygotowanie
danych Trenowanie
modelu Wykorzystanie
modelu



XI edycja konferencji

Informacja Przestrzenna

IMPULSem dla rozwoju lokalnego

10-11 czerwca 2025 r.

Typy modeli



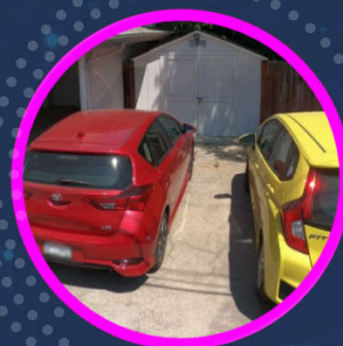
Ekstrakcja i wykrywanie cech obrazu



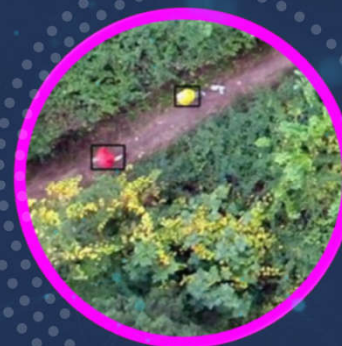
Klasyfikacja pikseli



Klasyfikacja chmury punktów



Redukacją obrazu

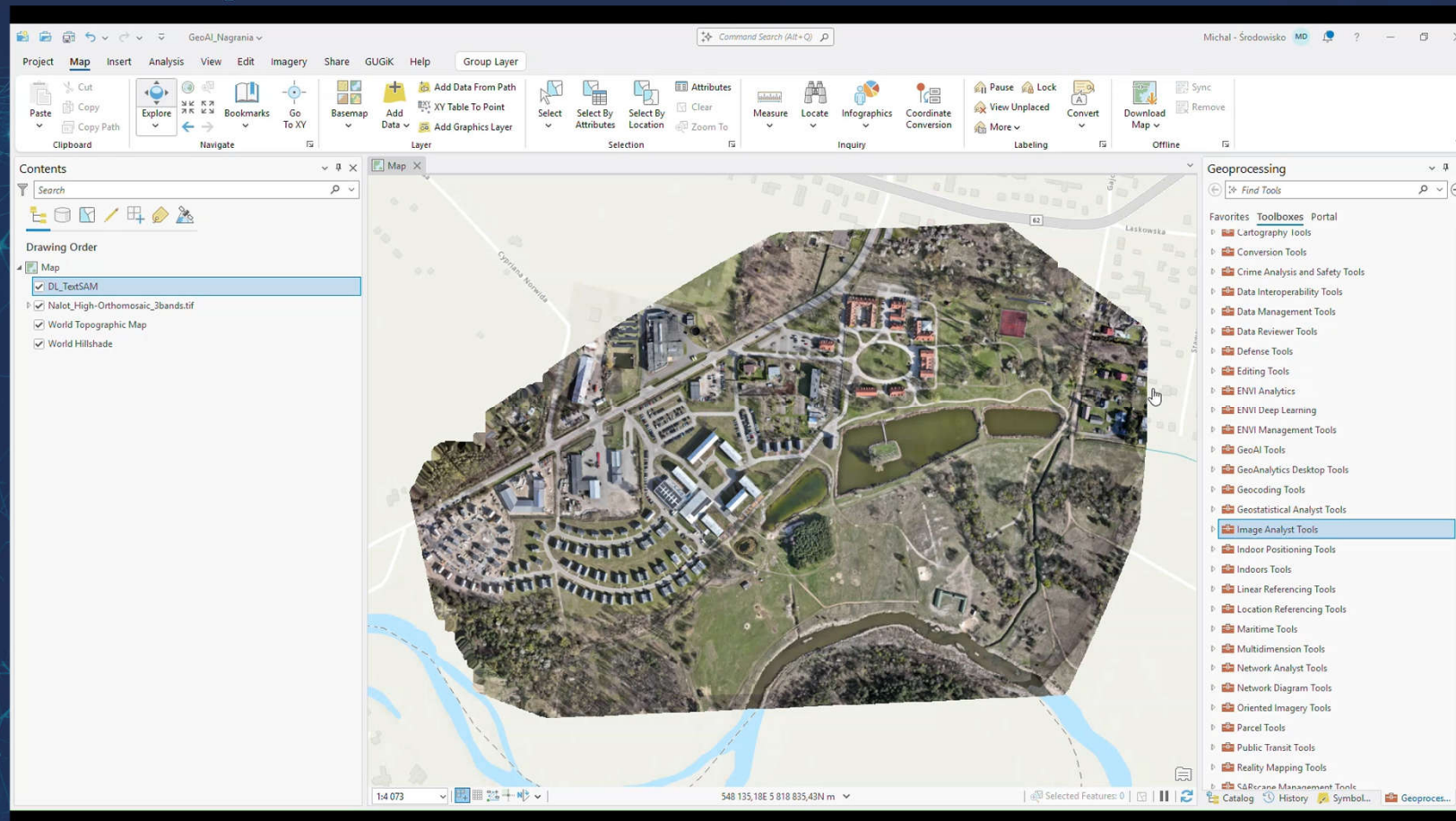


Śledzenie ruchomych obiektów

ArcGIS Living Atlas of the World

XI edycja konferencji
Informacja Przestrzenna
IMPULSem dla rozwoju lokalnego
10-11 czerwca 2025 r.

Analizy z GeoAI

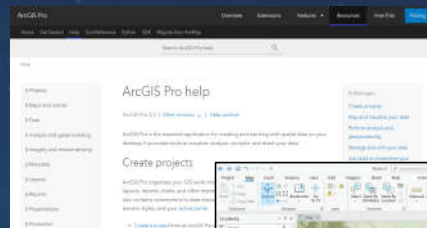


Asystenci AI w ArcGIS – Przegląd

Asystenci pomagają w:

- Tworzeniu map
- Wykonywaniu analiz
- Tworzeniu aplikacji
- Zarządzaniu danymi
- Wyszukiwaniu
- Nauce
- ...

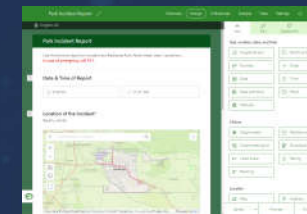
ArcGIS Help



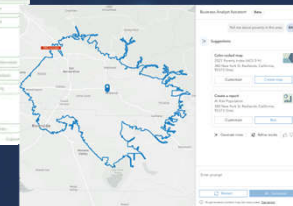
Map Viewer



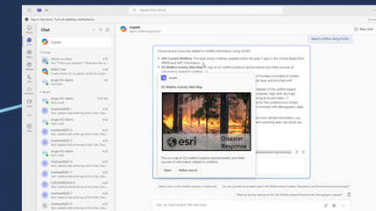
ArcGIS Survey123



Business Analyst



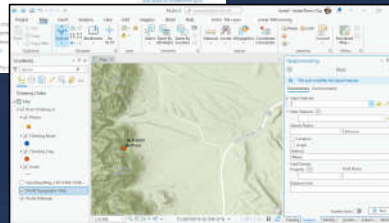
ArcGIS for Microsoft Teams



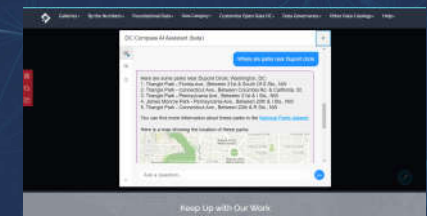
Obecnie w wersji beta:

- Survey123 web designer
- ArcGIS Business Analyst
- ArcGIS Pro
- ArcGIS for Microsoft Teams
- ArcGIS Hub Premium

ArcGIS Pro



ArcGIS Hub



Asystenci AI

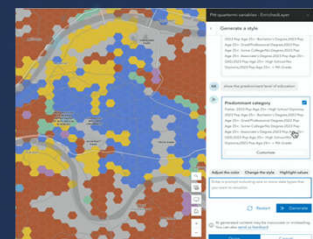
AI Assistants (beta)

ArcGIS Help oraz
Chatbot Tech Support

Aplikacja desktopowa
ArcGIS Pro

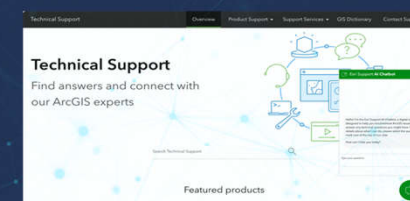
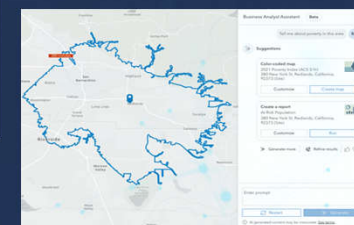
Aplikacje WEBowe

Tworzenie map



Przeszukiwanie dokumentacji

Odpowiadanie na pytania



Tech Support Chatbot

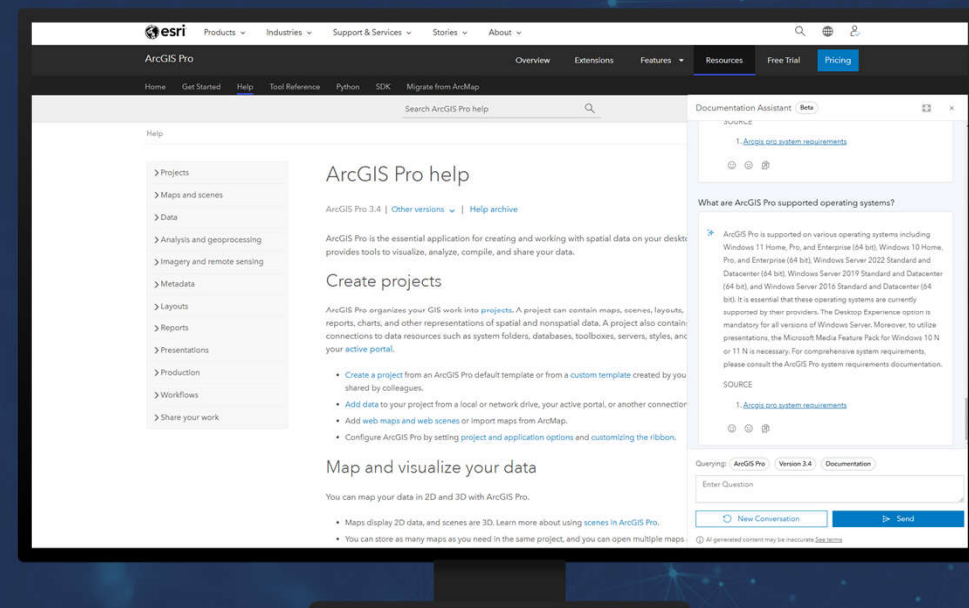
XI edycja konferencji
Informacja Przestrzenna
IMPULSem dla rozwoju lokalnego
10-11 czerwca 2025 r.

ArcGIS Help AI Assistant

Asystenci AI w dokumentacji ArcGIS zapewnią nowy, bardziej efektywny sposób wyszukiwania informacji.

W pierwszej kolejności zaimplementowany w dokumentacji dla ArcGIS Pro, w późniejszych miesiącach pojawi się dla innych produktów.

Obecna wersja beta działa w języku angielskim. Planowane wprowadzenie wersji produkcyjnej już w 2025 roku



XI edycja konferencji
Informacja Przestrzenna
IMPULSem dla rozwoju lokalnego
10-11 czerwca 2025 r.

ArcGIS Chatbot Tech Support

Chatbot Esri Support AI jest obecnie dostępny tylko za pośrednictwem aplikacji mobilnej Esri Support dla użytkowników którzy mają ważne konto Esri.

Pozwala znaleźć rozwiązania przy okazji błędów, wspomóc w kodowaniu i wiele innych.

Działa w modelu konwersacyjnym, może rozwinąć temat lub odnieść się do poprzedniego pytania.

Obecna wersja działa w języku polskim.



XI edycja konferencji

Informacja Przestrzenna

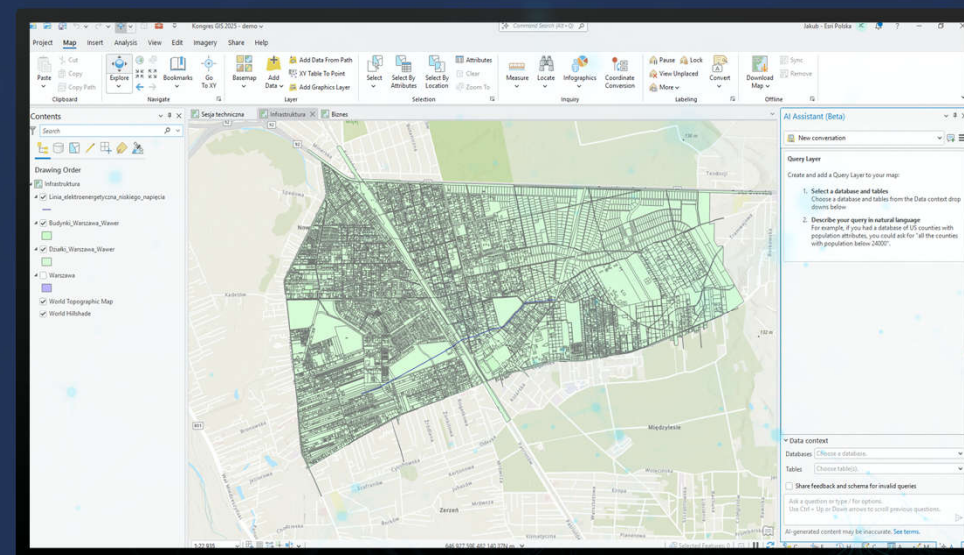
IMPULSem dla rozwoju lokalnego

10-11 czerwca 2025 r.

ArcGIS Pro AI Assistant

Asystent AI w ArcGIS Pro obejmuje całą aplikację:

- Pozwala na mapowanie, wizualizację, analizę czy zarządzanie danymi
- Asystent SQL, Arcade i openCypher
- Jeśli asystent nie posiada obecnie danej umiejętności, zapewnia pomoc wysyłając potrzebne linki do dokumentacji



Wersja beta działa w języku polskim.
Funkcjonalność pojawi się w 2025 roku i będzie
rozbudowywana w kolejnych wersjach.

Założenia analizy:

- Interesuje mnie 10 gmin o najmniejszej powierzchni
- O ile powierzchnia jest mniejsza od średniej?
- Ile szkół znajduje się na terenie gminy?
- Ile szkół znajduje się w pobliżu torów kolejowych (do 500m)?



ArcGIS Pro

Analiza dokumentacji z **Asystentem AI**

Instrukcja krok po kroku z **Asystentem AI**

Budowanie zapytań z **Asystentem AI**:

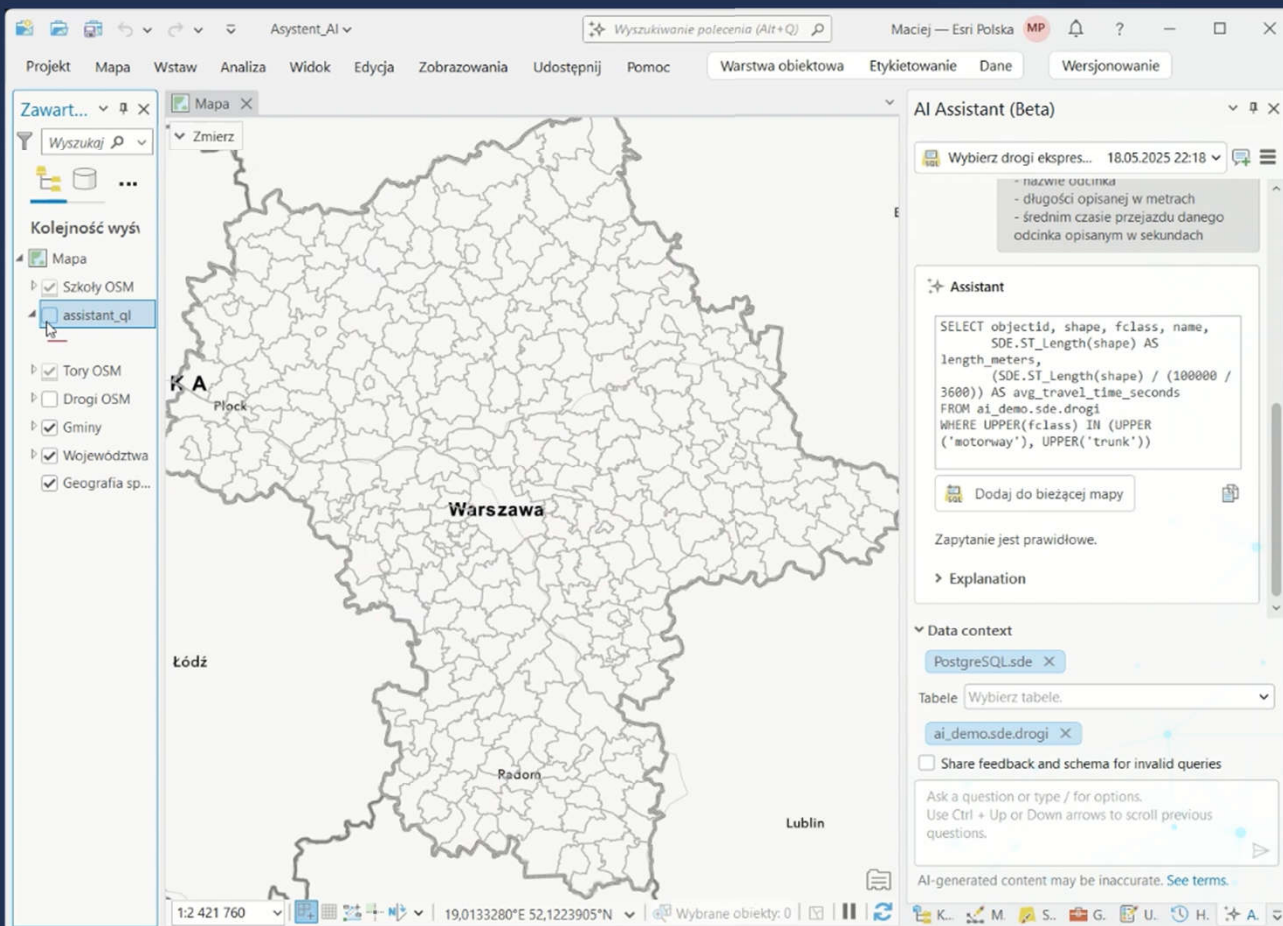
- Ekstrakcja danych
- Analizy danych
- ...

XI edycja konferencji

Informacja Przestrzenna

IMPULSem dla rozwoju lokalnego

10-11 czerwca 2025 r.



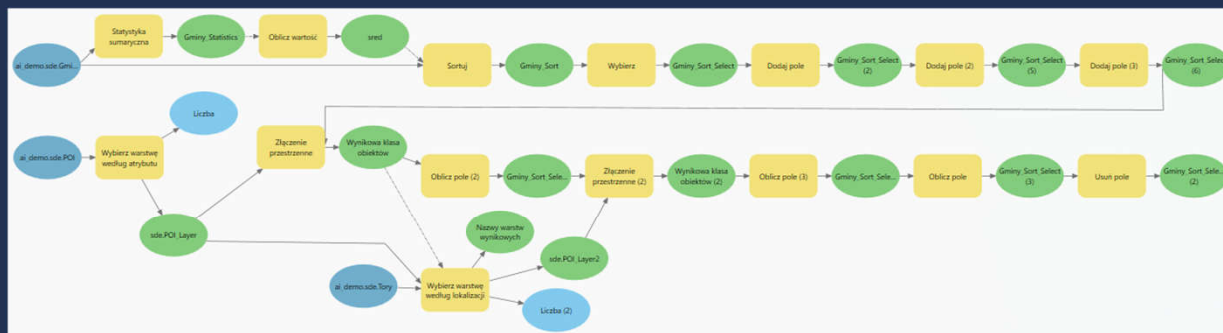
ArcGIS Pro

Analiza dokumentacji z Asystentem AI

Instrukcja krok po kroku z Asystentem AI

Budowanie zapytań z Asystentem AI:

- Ekstrakcja danych
- Analizy danych
- ...



15 narzędzi analitycznych



▼ Data context

PostgreSQL.sde X

Tabele Wybierz tabele. ▼

ai_demo.sde.gminy X ai_demo.sde.tory X ai_demo.sde.poi X

☐ Share feedback and schema for invalid queries

Utwórz warstwę 10 gmin o najmniejszej powierzchni. Dla każdej gminy dodaj następujące informacje:

- Nazwa gminy
- O ile procent powierzchnia tej gminy jest mniejsza od średniej powierzchni wszystkich gmin (z dokładnością do 1 miejsca po przecinku)
- Liczba szkół na terenie każdej z wybranych gmin
- Liczba szkół, które znajdują się w odległości do 500 metrów od torów kolejowych – każdą szkołę licz tylko raz, nawet jeśli znajduje się blisko kilku odcinków torów

➤



ArcGIS Pro

Analiza dokumentacji z Asystentem AI

Instrukcja krok po kroku z Asystentem AI

Budowanie zapytań z Asystentem AI:

- Ekstrakcja danych
- Analizy danych
- ...

← → ↻ survey123.arcgis.com/surveys/168d31edb17846ed817... 🔍 ☆ 📁 ⬇️ 👤

ArcGIS Survey123 ▾ Moje ankiety Instytucji 👤 Maciej ▾

Ankieta bez tytułu_1 ✎ Przegląd **Projektuj** Współpraca Analizuj Dane Parametry ✂️

Nie ustawiono tytułu ankiety

Tekst opisu ankiety

Przeciągnij element z prawego panelu lub naciśnij go w prawym panelu, aby dodać swoje pierwsze pytanie.

Zapisz

Obsługiwane przez aplikację ArcGIS Survey123

Asystent aplikacji Survey123 **BETA**

+

Dodaj

✎

Edytuj

👁

Wygląd

⚙

Opcje

Tekst, liczby, daty i czas

📄

Tekst
jednowierszowy

📄

Tekst
wielowierszowy

123

Liczba

📏

Suwak

📅

Data

🕒

Czas

📅

Data i czas

✉

Adres e-mail

🌐

Witryna

📄

Kod kreskowy

Wybór

🔴

Wybór
pojedynczy

☑

Wybór
wielokrotny

🔍

Siatka typu
Wybór
pojedynczy

📄

Menu
rozwijane
poziome

📊

Skala Likerta

★

Ocena

📊

Ranking

Zapisano ▾ Zobacz podgląd Publikuj

ArcGIS Survey123

Budowanie ankiety z Asystentem AI

XI edycja konferencji
Informacja Przestrzenna
IMPULSem dla rozwoju lokalnego
10-11 czerwca 2025 r.

survey123.arcgis.com/surveys/168d31edb17846ed8171c838c7756cc2/design

ArcGIS Survey123 Moje ankiety Instytucji Maciej

Ankieta bez tytułu_1 Przełącz Projektuj Współpraca Analizuj Dane Parametry

Ankieta dotycząca uciążliwości remontów prowadzonych w...

Prosimy o podzielenie się swoimi opiniami na temat remontów w naszym mieście.

1 Jak często napotykaś na utrudnienia związane z remontami drogowymi w naszym mieście?*

-Wybierz-

2 Jakie są główne problemy, które napotykaś w związku z prowadzonymi remontami?*

☐ Utrudnienia w ruchu drogowym

☐ Hałas

☐ Pył i zanieczyszczenia

☐ Brak dostępu do miejsc publicznych

☐ Inne (proszę wskazać)

Tekst, liczby, daty i czas

Tekst jednowierszowy Tekst wielowierszowy

Liczba Suwak

Data Czas

Data i czas Adres e-mail

Witryna Kod kreskowy

Wybór

Wybór pojedynczy Wybór wielokrotny

Siatka typu Wybór pojedynczy Menu rozwijane poziome

Skala Likerta Ocena

Ranking

Lokalizacja

Zapisano Zobacz podgląd Publikuj



ArcGIS Survey123

Budowanie ankiety z
Asystentem AI

Automatyczne tłumaczenie z
Asystentem AI



Źródło: <https://myslowice.naszemiasto.pl/> fot. Arkadiusz Ławrywianiec/arc

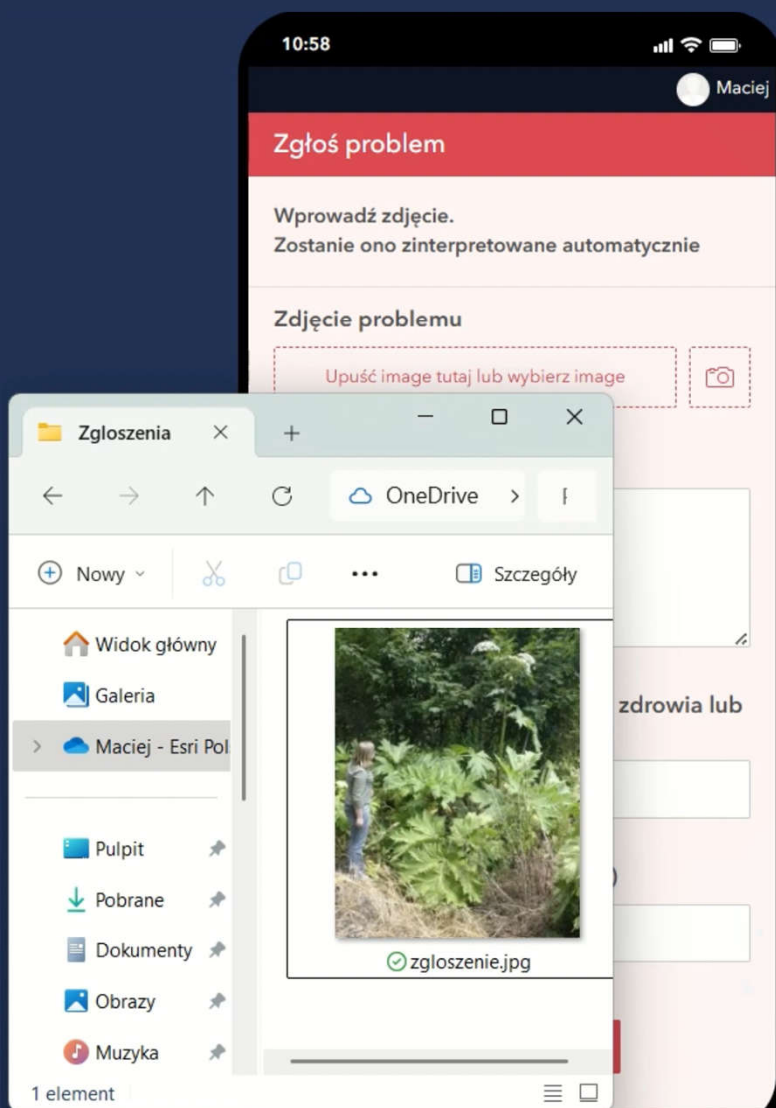


ArcGIS Survey123

Budowanie ankiety z
Asystentem AI

Automatyczne tłumaczenie z
Asystentem AI

XI edycja konferencji
Informacja Przestrzenna
IMPULSem dla rozwoju lokalnego
10-11 czerwca 2025 r.



ArcGIS Survey123

Budowanie ankiety z
Asystentem AI

Automatyczne tłumaczenie z
Asystentem AI

Interpretacja zdjęcia przez
Asystenta AI:

- Rozpoznawanie obiektów
- Generowanie opisu kontekstu
- ...

AI w ArcGIS
przyspiesza analizy
wspiera decyzje
i napędza innowacje



Anna Pierzchała

apierzchala@esri.pl

XI edycja konferencji
Informacja Przestrzenna
IMPULSem dla rozwoju lokalnego
10-11 czerwca 2025 r.