



# TravelHI

Hybrid Intelligence

Hybrid Intelligence

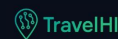
# Dlaczego powstało TravelHI?

- Brak narzędzi łączących wykrywanie transportu, planowanie podróży i raportowanie utrudnień.
- Fragmentaryczne dane o ruchu, pogodzie i wydarzeniach.
- Potrzeba inteligentnego asystenta podróży — działającego w czasie rzeczywistym.

# Inteligentne planowanie podróży (Travel Planner)

Integracja z Google Maps i komunikacją miejską — automatyczne wyszukiwanie tras i przesiadek.

Kontekstowe dane — pogoda, koncerty, wydarzenia, możliwe utrudnienia.



Strona główna

Utrudnienia

Planuj

## Trasa komunikacją publiczną

Śląsk — Dojazd  
Stanisława Lema 7, 31- 34-120 Andrychów, Polś

Data i godzina  
19.10.2025 09:47



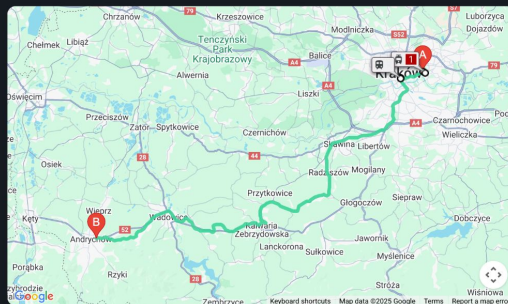
Odjazd

Przyjazd

Pokaż  
trasę

🕒 Odjazd: 9:56 AM 🕒 Przyjazd: 12:12 PM ⌚ Czas: 2 hours 15 mins 📏 Dystans: 72.5 km 🚉 Odcinki: 4

⚠️ Remont torów Prace torowe na odcinku trasy — spodziewane przesiadki.



## Szczegóły połączenia

🚶 Przejście pieszo / Transfer

Walk to Ogród Doświadzeń (0.6 km) — 8 mins



TRAM Linia: 1 Kierunek: Solwator

Ogród Doświadzeń — 10:05 AM → Hala Targowa — 10:17 AM

Przystanków: 8. Czas odcinka: 12 mins



🚶 Przejście pieszo / Transfer

Walk to Kraków Grzegórzki (0.2 km) — 3 mins



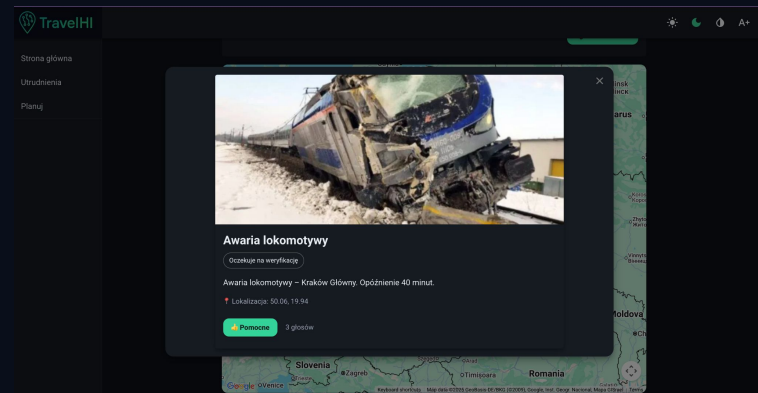
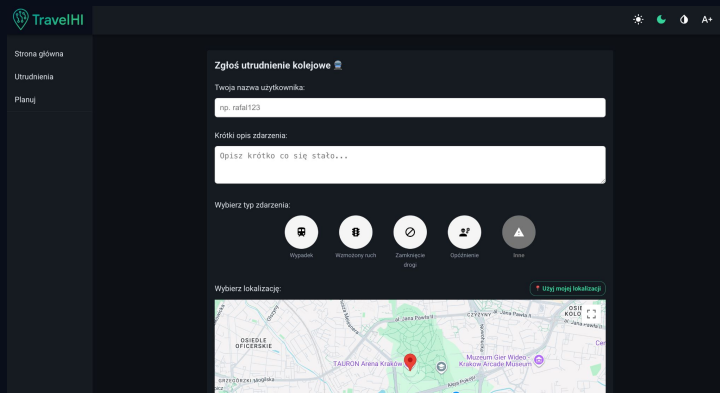
HEAVY\_RAIL Linia: R Kierunek: Bielsko-Biała Główna

Kraków Grzegórzki — 10:28 AM → Andrychów — 12:12 PM

Przystanków: 30. Czas odcinka: 1 hour 44 mins

# Zgłaszanie i weryfikacja utrudnień w czasie rzeczywistym

- Moderacja przez AI:  
automatyczna weryfikacja i klasyfikacja zdarzeń.
- System zaufania użytkowników — ukryty scoring + potwierdzanie zgłoszeń.
- powiadomienia o utrudnieniach zależne od geolokalizacji.



# Open API & Real-time Data Integration

Publiczne Swagger API pozwala partnerom dodawać zdarzenia, koncerty, alerty pogodowe i inne dane o utrudnieniach. Dzięki temu TravelHI może być łatwo rozszerzany przez miasta, przewoźników i społeczność.

Events		^
GET	/api/v1/events/ List Events	▼
POST	/api/v1/events/ Create Event	▼
GET	/api/v1/events/by-day Events By Day	▼
GET	/api/v1/events/around Events Around Time	▼
reports		^
POST	/api/v1/incidents Create Report	▼
GET	/api/v1/incidents List Reports	▼
GET	/api/v1/incidents/{incident_id} Get Report	▼
POST	/api/v1/incidents/{incident_id}/like Like Report	▼
POST	/api/v1/incidents/{incident_id}/confirm Confirm Report	▼
POST	/api/v1/incidents/{incident_id}/deny Deny Report	▼
authentication		^
POST	/api/v1/token/token Login For Access Token	▼



# Detekcja środka transportu (AI sensing)

“Aplikacja wykorzystuje dane z GPS, żyroskopu i prędkości, aby automatycznie wykryć sposób poruszania się użytkownika. Analizuje prędkość, trajektorię i otoczenie (Google Places API), by określić: pieszo, rower, auto, pociąg.”

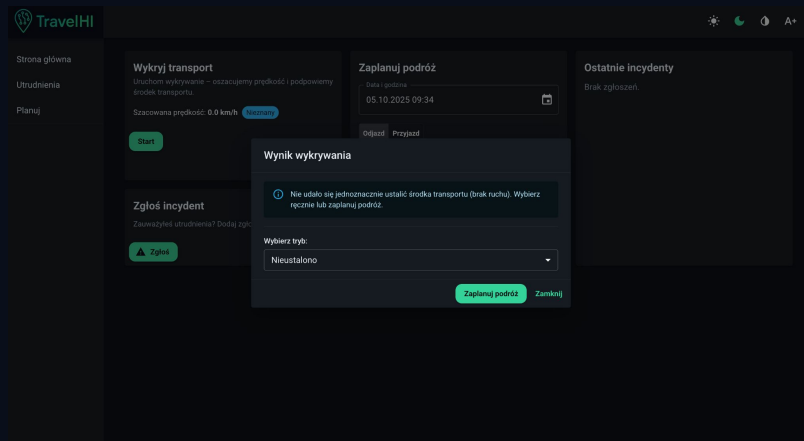
## Wykryj transport

Uruchom wykrywanie – oszacujemy prędkość i podpowiemy środek transportu.



Postęp: 54%

Przerwij





# Dostępność (WCAG & UX)

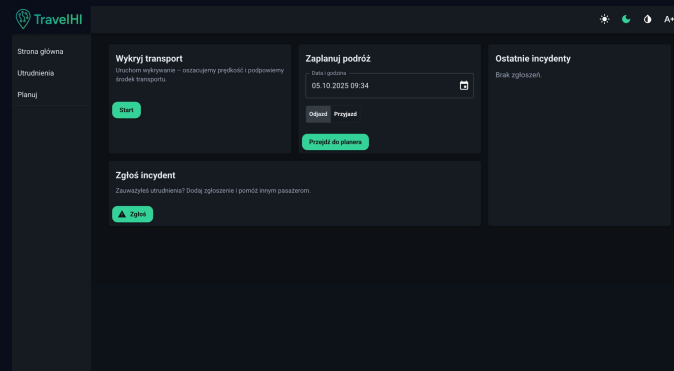


TravelHI

TravelHI został zaprojektowany zgodnie z zasadami WCAG 2.2 AA:

- wysoki kontrast i ciemny motyw,
- duża czytelna typografia (A+),
- czytelne oznaczenia stanów,
- klawiaturowa nawigacja i pełna responsywność.

!?



# TravelHI - inteligentny asystent podróży przyszłości.

- Wykrywa.
- Plan planuje.
- Łączy społeczność.