



WE HELP CLIENTS GROW

# Międzynarodowe monitorowanie towarowych przewozów kolejowych



IMW (inteligentne monitorowanie wagonów) to zaawansowane narzędzie do monitorowania w czasie rzeczywistym floty wagonów. System pozwala na zarządzanie taborem tj. **lokalizowanie**, wykorzystanie, **przebieg**, informacje o przedłużających się postojach, przypomnienia o konserwacji i alarmy. Dzięki dedykowanej **mapie sieci kolejowej** można planować i monitorować trasy, porównywać czasy przejazdów wraz z postojami, poznać dokładną przebytą odległość i łatwo planować **przeгляdy**.

Wszystkie niezbędne raporty można uzyskać w formacie PDF lub Excel z pełną historią zdarzeń z co najmniej ostatnich 12 miesięcy. W pełni dostosowany interfejs pomaga dostroić narzędzie do najbardziej wymagających użytkowników. Zapraszamy na stronę <https://mobilems.pl/projekt-ue/> po więcej szczegółów.

## ZALETY

- Oszczędność kosztów leasingu
- Dokładna mapa kolejowa i lokalizacja wagonów
- Precyzyjny przebieg wagonów
- Usługi dla klientów
- Raporty wagonów generowane do plików
- Alarmy czasowe i zdarzeń
- Sieć bezprzewodowych czujników dostarczających dane o stanie wagonu i ładunku
- Zarządzanie agentami transportowymi
- Bateria o długiej żywotności do 3 lat
- Predictive maintenance - wczesne wykrywanie uszkodzeń wagonu i alerty w czasie rzeczywistym





# Najważniejsze moduły systemu IMW

## Wagony

Karty wagonów, produkty, przebieg, przestoje, konserwacja.

## Mapa

Profesjonalna mapa kolejowa.

## Trasy

Planowanie i monitorowanie tras, porównywanie czasu przejazdu.

## Strefy

Tworzenie wirtualnych stref monitorowanie czasu wjazdu, wyjazdu i przestoju w strefach.

Kontrolowanie procesów logistycznych definiowanie obszarów geograficznych dla swoich procesów logistycznych.

Konkretne lokalizacje lub obszary, np. magazyny, fabryki klientów, przejścia graniczne, terminale, bocznice.

## Urządzenia GPS

Dokładny GPS i żywotność baterii do 3 lat.

**Czujniki bezprzewodowe**  
Pomiar kluczowych części wagonu: czujnik temperatury łożysk, czujnik przechyłu, czujnik drgań.

## Przebieg

Dokładny przebieg transportu kolejowego w km, brak linii przejściowych między pozycjami GPS. Licznik długości trasy. Historia wydarzeń sprzed co najmniej 12 miesięcy.

## TECHNOLOGIA

