



ITS

Pokonujemy bariery

GMV jest światowym liderem w zakresie projektowania i wdrażania Inteligentnych Systemów Transportowych (ITS), obsługującym tysiące klientów na pięciu kontynentach.

GMV oferuje zintegrowane, gotowe do użycia rozwiązania w formule „pod klucz”, w pełni angażując się w realizację projektu, w tym w opracowywanie własnego sprzętu i oprogramowania, w produkcję oraz w integrację z systemami podmiotów trzecich.

Nasi klienci uznają GMV za światowy punkt odniesienia w dziedzinie projektowania i wdrażania ITS dla publicznego transportu autobusowego, publicznego transportu kolejowego, a także flot pojazdów.

marketing.transport@gmv.com
gmv.com

Publiczny transport autobusowy

Wśród rozwiązań ITS oferowanych przez GMV **ITS Suite** wyróżnia się jako kompleksowy zestaw aplikacji, obejmujący **Automatyczną Lokalizację Pojazdów (CAD/AVL)**, systemy poboru opłat (AFCS), **CCTV** oraz System Informacji Pasażerskiej (SIP). Pakiet ten umożliwia operatorom kontrolowanie, monitorowanie, gromadzenie danych, analizowanie ich oraz generowanie raportów dotyczących świadczenia usług transportowych. Jego funkcje obejmują monitorowanie realizacji usług w czasie rzeczywistym, wykorzystanie danych za pomocą narzędzi z zakresu analityki biznesowej (Business Intelligence – BI), a także narzędzia dyspozytorskie, zarządzanie alarmami i narzędzia regulacyjne.

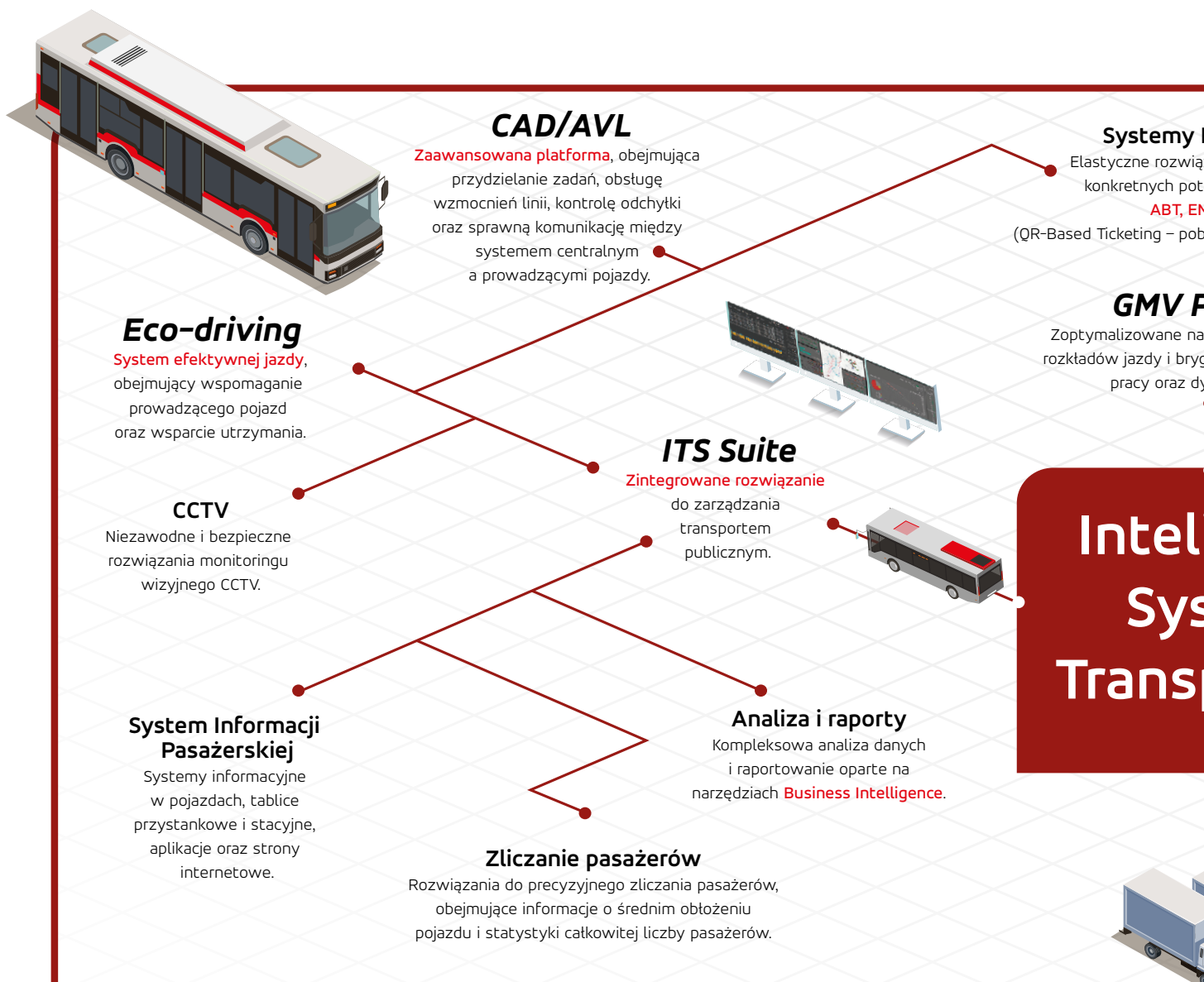
Produkt **ITS Suite**, zaprojektowany z myślą o dostosowaniu zarówno do aplikacji własnych, jak i aplikacji podmiotów trzecich, doskonale integruje się z innymi systemami, takimi jak system zliczania pasażerów oraz **Eco-driving** (efektywna jazda). Uzupełnieniem pakietu jest rozwiązanie **GMV Planner**, które wspomaga planowanie zakresu usług oraz optymalizację zasobów w celu zapewnienia szybkiego, efektywnego i atrakcyjnego kosztowo transportu. Dzięki swojej interoperacyjnej oraz skalowalnej konstrukcji **ITS Suite** ułatwia wymianę danych, jak również wspiera wdrożenia intermodalne, wieloflotowe i wielooperatorowe.

Firma GMV stawia na najnowsze trendy w zakresie **systemów poboru opłat** w transporcie publicznym, czego dowodem są innowacyjne rozwiązania, które obejmują jej własne komponenty pokładowe do walidacji i sprzedaży biletów. Rozwiązania te obsługują systemy kontocentryczne (**Account-Based Ticketing – ABT**), płatności **EMV** bądź **NFC** kartą kredytową, narzędzia **back office** do konfiguracji taryf i analizy danych, a także różne systemy stacjonarne oraz systemy rozliczeniowe.

Publiczny transport kolejowy

Transport kolejowy charakteryzuje się dbałością o bezpieczeństwo, punktualność i wygodę. Inteligentne Systemy Transportowe firmy GMV przyczyniają się do poprawy jakości obsługi pasażerów, zwiększenia bezpieczeństwa, jak również do optymalizacji zarządzania po stronie organizatorów i operatorów transportu.

GMV jest w sektorze ITS bardzo ważnym dostawcą oferującym własne systemy, mogącym pochwalić się znaczącymi klientami globalnymi. Są wśród nich operatorzy transportowi tacy jak RENFE (hiszpańskie koleje państwowe), ONCF (marokańskie koleje państwowe), Metro w Barcelonie czy Metro w Santiago, a także producenci taboru kolejowego tacy jak ALSTOM,



CAF, Pesa czy Talgo. Firma GMV udowodniła, że jest godnym zaufania partnerem technologicznym, wykazując się wysokim poziomem zaangażowania w realizację dużych projektów kolejowych oraz ściśle przestrzegając rygorystycznych norm obowiązujących w sektorze.

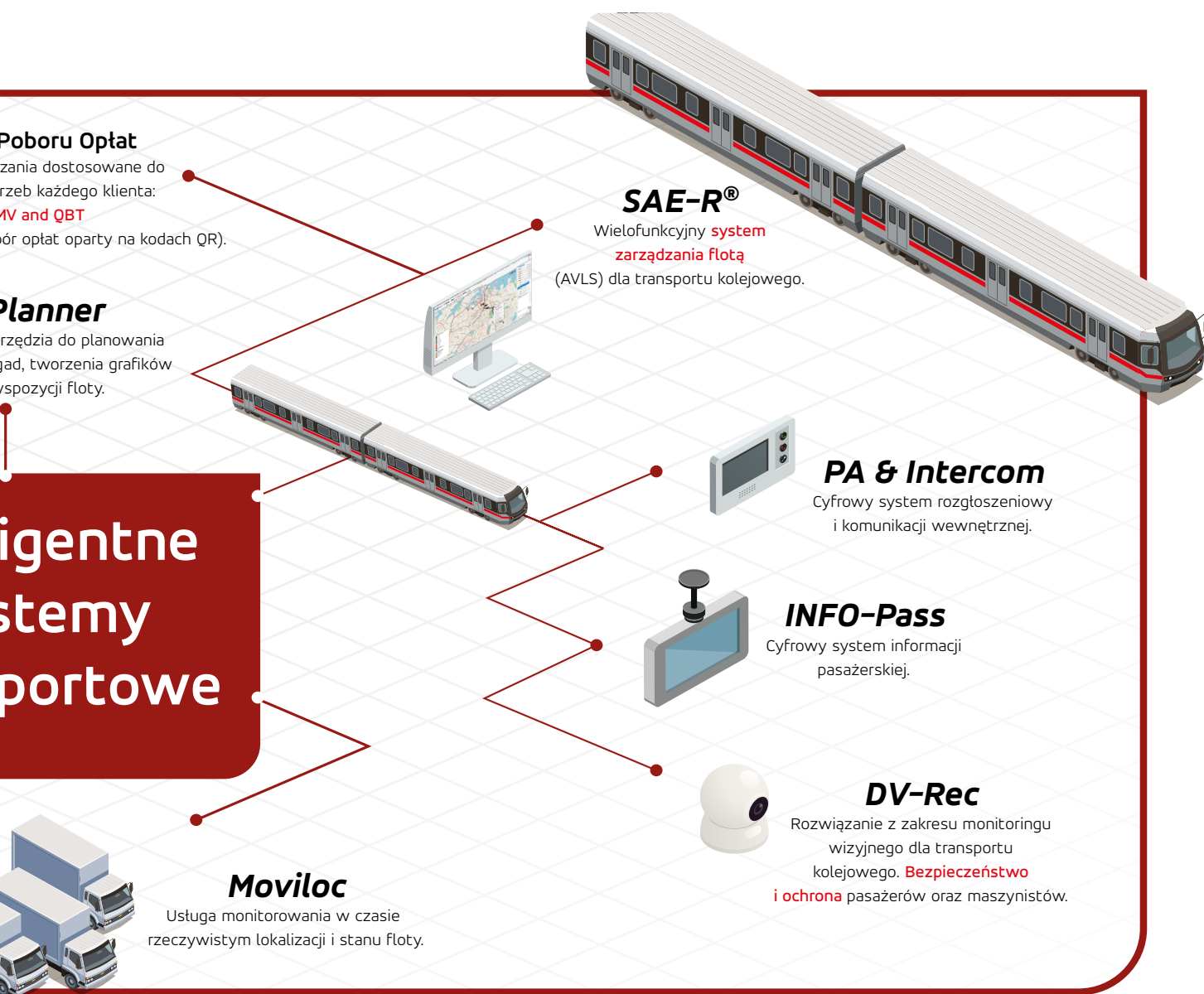
Rozwiązania GMV obejmują **SAE-R®** – System Automatycznej Lokalizacji Pojazdów (CAD/AVL) zaprojektowany specjalnie dla środowiska kolejowego. System ten pozwala operatorom kompleksowo zarządzać usługami transportowymi zarówno w trybie czasu rzeczywistego, jak i w trybie *offline*. W trybie czasu rzeczywistego **SAE-R®** ułatwia kontrolę, monitorowanie, przypisywanie zasobów oraz zarządzanie alarmami. W trybie *offline* system umożliwia analizę danych i raportowanie w zakresie wydajności usług za pomocą narzędzi Business Intelligence. Uzupełnieniem produktu **SAE-R®** są systemy pokładowe dla kolei, w tym: **INFO-Pass** – system z zakresu pokładowej informacji pasażerskiej, **DV-Rec** – cyfrowy rozproszony system monitoringu wizyjnego oraz **PA-Intercom** – system rozgłoszeniowy i komunikacji wewnętrznej.

Firma GMV oferuje również najnowocześniejsze rozwiązania w zakresie systemów dostępu oraz poboru opłat dla publicznego transportu kolejowego,

zawierające jej własne komponenty do walidacji i sprzedaży biletów w pojeździe. Rozwiązania te obsługują systemy kontocentryczne (ABT), płatności EMV kartą kredytową bądź płatności NFC, a także obejmują narzędzia *back office* do konfiguracji taryf i analizy danych.

Floty pojazdów

GMV jest liderem w dziedzinie zarządzania flotą z wykorzystaniem systemów GNSS, oferującym najnowocześniejsze usługi śledzenia i zarządzania, które pozwalają monitorować w czasie rzeczywistym całą aktywność floty, w tym lokalizację, postoje, prędkości, zużycie paliwa, alerty itp. Rozwiązanie to zapewnia szeroki zakres funkcji, umożliwiając zarządzającą flotą pełne monitorowanie każdego pojazdu. Jest także elastyczną usługą, którą da się łatwo zintegrować z innymi aplikacjami biznesowymi. Narzędzie firmy GMV do zarządzania flotą optymalizuje wszystkie zasoby, poprawiając rentowność i bezpieczeństwo wszystkich procesów, a także zapewniając znaczną przewagę konkurencyjną w branży.





gmv[®]
INNOVATING SOLUTIONS