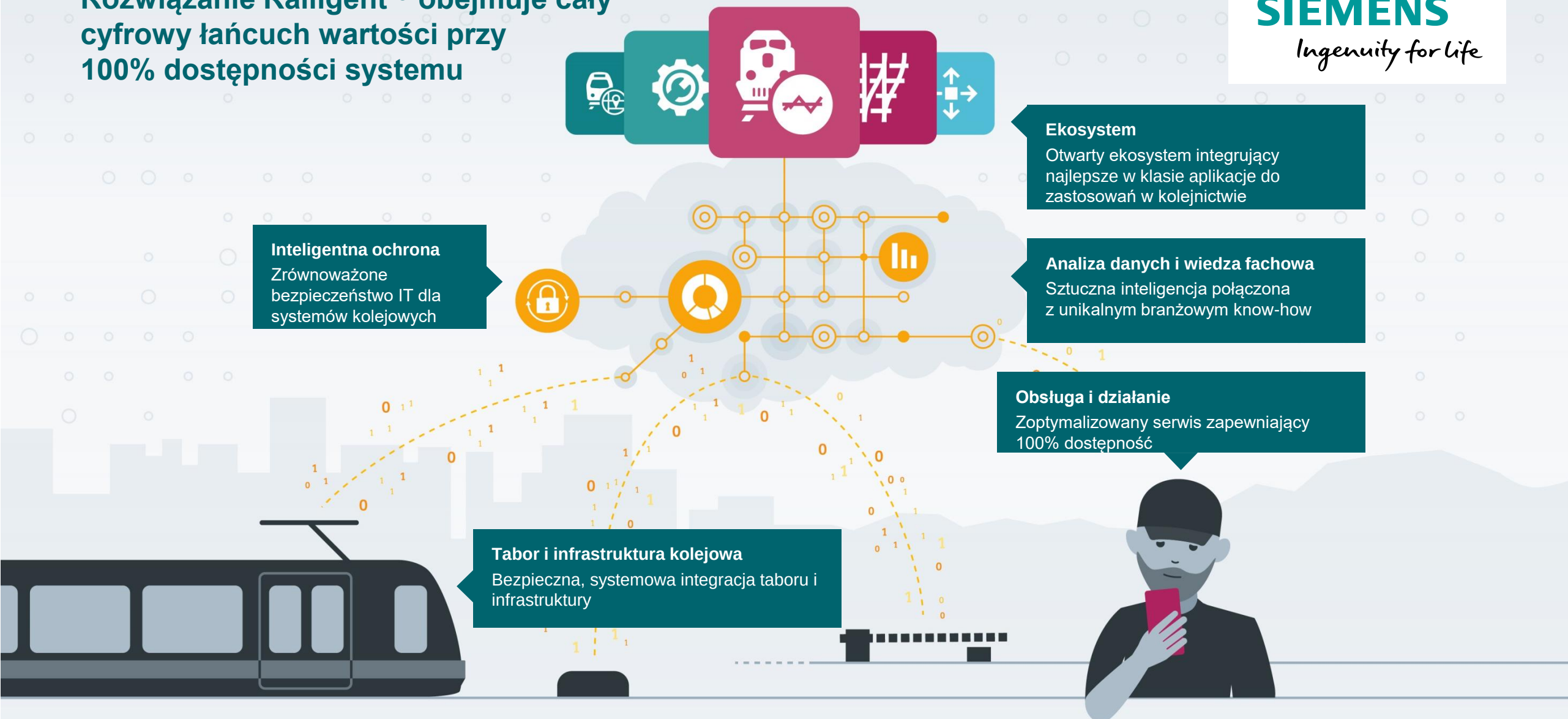


Railigent®

Pakiet aplikacji do inteligentnego zarządzania zasobami kolejowymi

Rozwiązanie Railigent® obejmuje cały cyfrowy łańcuch wartości przy 100% dostępności systemu

SIEMENS
Ingenuity for life



Z Railigent® korzysta obecnie przez ponad 80 klientów na całym świecie, aby zagwarantować 100% dostępność swoich systemów – centra lokalne tworzą nowe treści wspólnie z klientami i wykorzystują je na całym świecie

SIEMENS
Ingenuity for life

>200 projektów

dla >80 klientów

w >35 krajach

za pośrednictwem 14 MindSphere

Application Centers

Atlanta Austin (ITS) Berlin (MM) Erlangen (RE) Erlangen (RS) Erlangen
Hongkong Londyn Moskwa Monachium (ITS) Monachium Pekin (CS) Perth
Singapur

Australia Austria Belgia Bułgaria Kanada Chiny Czechy Dania Finlandia Francja Niemcy Hongkong Węgry Indie Izrael
Włochy Luksemburg Holandia Norwegia Maroko Polska Portugalia Katar Rosja Arabia Saudyjska Serbia Singapur
Słowacja Hiszpania RPA Szwecja Szwajcaria Tajwan Tajlandia Turcja Wielka Brytania USA

Jak Railigent® tworzy wartość dodaną – Praca na rzecz tworzenia wspólnych koncepcji to klucz do uzyskania wartości dodanej z cyfryzacji



Sprawdzona wartość

Zoptymalizowane działania

Na przykład aplikacja Train State Live optymalizuje działalność klienta, w tym przypadku londyńskich pociągów Thameslink, zapewniając szybkie wsparcie w rozwiązywaniu problemów.

Lepszy serwis

Dzięki zastosowaniu aplikacji z pakietu Railigent® dla floty Desiro i Velaro w Rosji dostępność systemu u naszego klienta RŽD wynosi obecnie ponad 99%.

Stale rosnąca liczba zastosowań i raportów serwisowych i operacyjnych dostosowanych do różnych użytkowników to nowe korzyści...



Redukcja zużycia energii

10 – 15%



Lepsze wykorzystanie taboru >5%



Mniej niepotrzebnych zleceń serwisowych >30%



Zmniejszenie kosztów serwisu 10 – 15%



Poprawa dostępności

Do 100%

Pakiet aplikacji Railigent®



Train State Live



Driver Support Live



Fleet Monitoring - Light



Fleet Monitoring



Fleet Monitoring Mobile



Fleet Operational Readiness



Transit Operations Insights



Interlocking Monitoring



Report Components



Report Customized



Report Stray Current

Wypełnianie historycznej luki w kierunku 100% dostępności – Usługi cyfrowe dla infrastruktury i taboru zapewniają monitorowanie i analizę w różnych systemach

SIEMENS
Ingenuity for life

Usługi cyfrowe

Pakiet rozwiązań do łączności mobilnej

Nasz zestaw narzędzi łączności zapewnia różne standardowe rozwiązania dla zasobów wszelkiego rodzaju i w różnym wieku.

Infrastruktura kolejowa

Ponad 42 000 połączonych zasobów: od przejazdów kolejowych oraz urządzeń EOT po całe systemy sterowania i nastawnice.

Tabor

Już ponad 1600 pociągów i lokomotyw przekazuje dane o swojej lokalizacji i stanie.

Monitorowanie floty w połączeniu z niestandardowymi raportami w celu poprawy dostępności floty i komfortu pasażerów



Cel

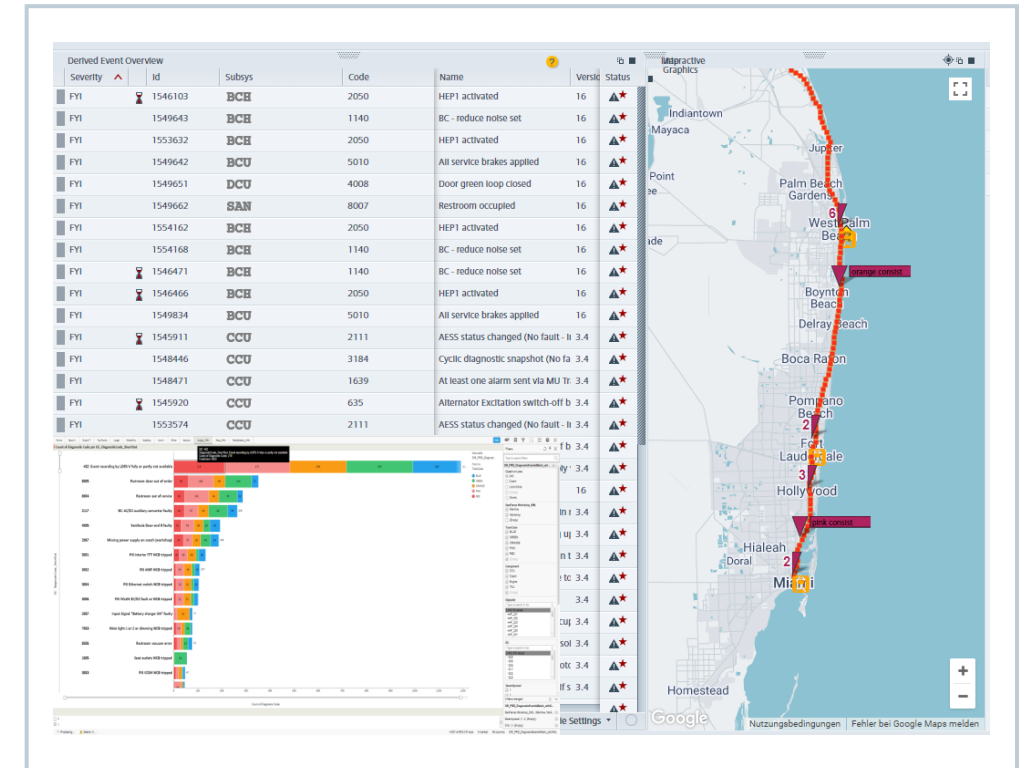
Dyspozytor otrzymuje wszystkie istotne informacje potrzebne do zainicjowania konserwacji korygującej na wczesnym etapie (stan taboru)

Kluczowe funkcje

- Wizualizacja odpowiednich informacji, takich jak przebieg, pozycja GPS, waga usterki, itp.
- Dostarczenie listy usterek i statusu taboru/Raportu z godziny przyjazdu i wyjazdu dla potwierdzenia punktualności

Korzyści

- Zmniejszenie kosztów utrzymania dzięki wczesnej kontroli i szybkiej reakcji. Sprawne planowanie czynności konserwacyjnych
- Ciągła poprawa wydajności dzięki analizie usterek i poprawa komfortu pasażerów dzięki mniejszym opóźnieniom



Nasze referencje

Brightline
Florida



Thames-
link



Desiro



Velaro



Eurostar



Velaro



Monitoring nastawnic zwiększa dostępność systemu bez użycia dodatkowych czujników w terenie

Cel

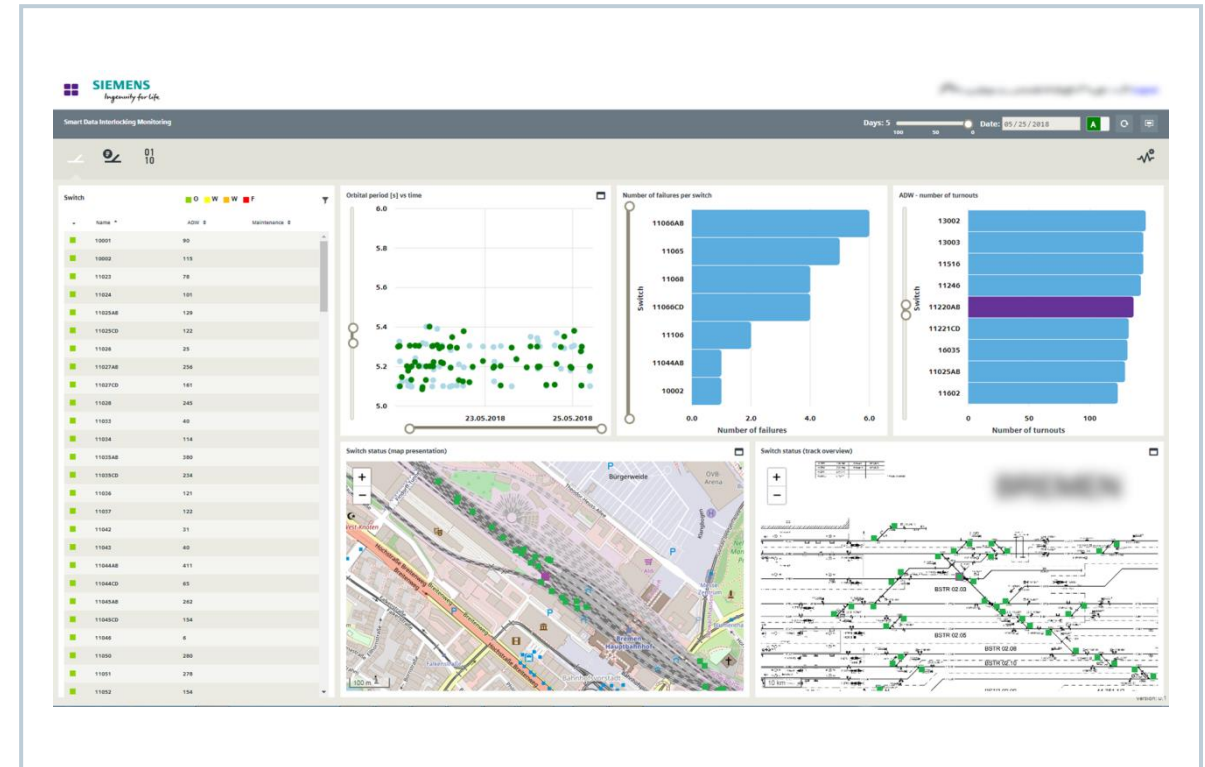
Szybki przegląd możliwych usterek nastawnic dzięki danym z magistrali

Kluczowe funkcje

- Status nastawnic w czasie wraz z liczbą operacji rozjazdowych i torowych
- Identyfikacja możliwych problemów poprzez analizę retransmisji telegramów

Korzyści

- Zwiększona dostępność bez konieczności montażu dodatkowych czujników
- Sprawne planowanie czynności konserwacyjnych/ optymalizacja planowania serwisów



Nasze referencje

DB
Interlocking
Bremen



Raportowanie prądów błądzących, aby uniknąć kosztownych szkód

Cel

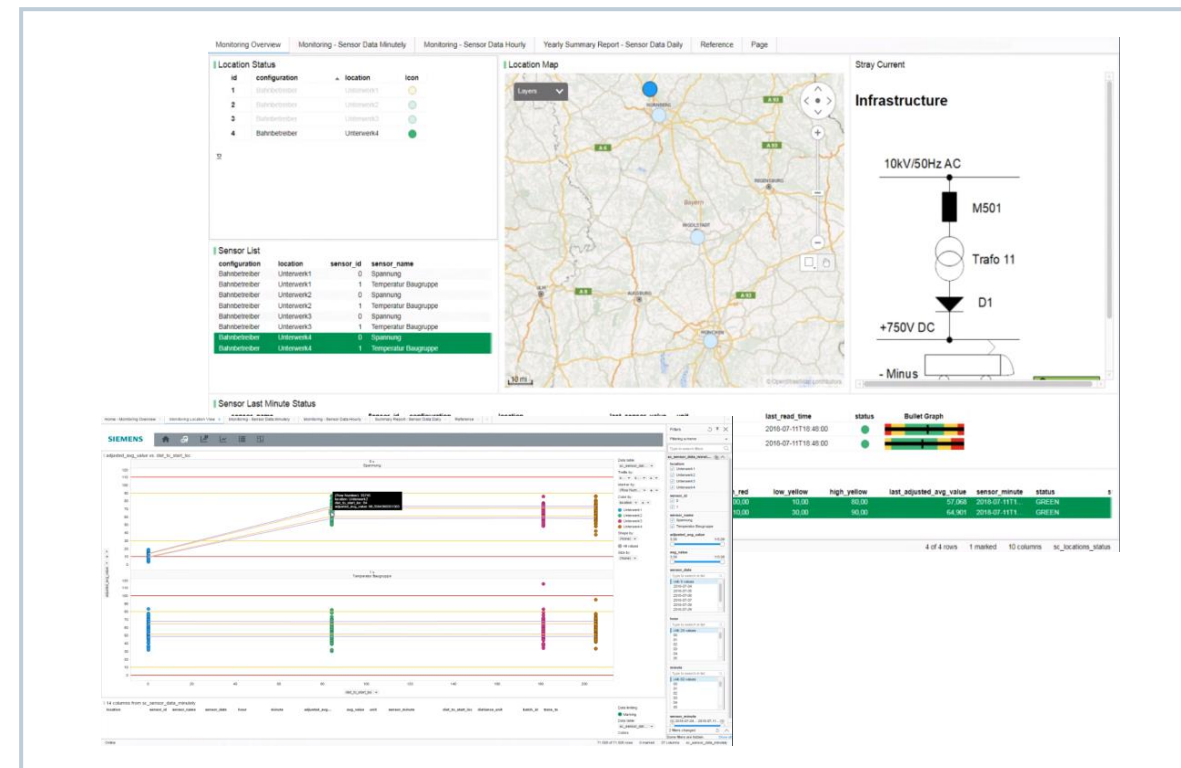
Uniknięcie korozji spowodowanej prądami błądzącymi skutkującej kosztownymi uszkodzeniami

Kluczowe funkcje

- Punkty pomiarowe generują dane o napięciu i temperaturze
- Wyświetlanie drobniawo zarejestrowanych pomiarów
- Raport podsumowujący na temat profilu napięcia i temperatury
- Porównanie danych pomiarowych i trendów na podstawie

Korzyści

- Ochrona pasażerów i mienia przed prądami błądzącymi
- Dokumentacja stanu systemu oraz spełnianie normy EN 50122 dotyczącej kondycjonowania układu DC



Otwarty ekosystem Railigent® dla najlepszych w swojej klasie zastosowań kolejowych – mamy już 17 partnerów

SIEMENS
Ingenuity for life

Pojedynczy punkt kontaktowy dla wielu graczy rynkowych – własne i gotowe aplikacje klientów dostępne poprzez Railigent®

Możliwość współtworzenia nowych aplikacji o wartości dodanej dzięki połączeniu istniejącego know-how uczestników ekosystemu

Otwarty ekosystem

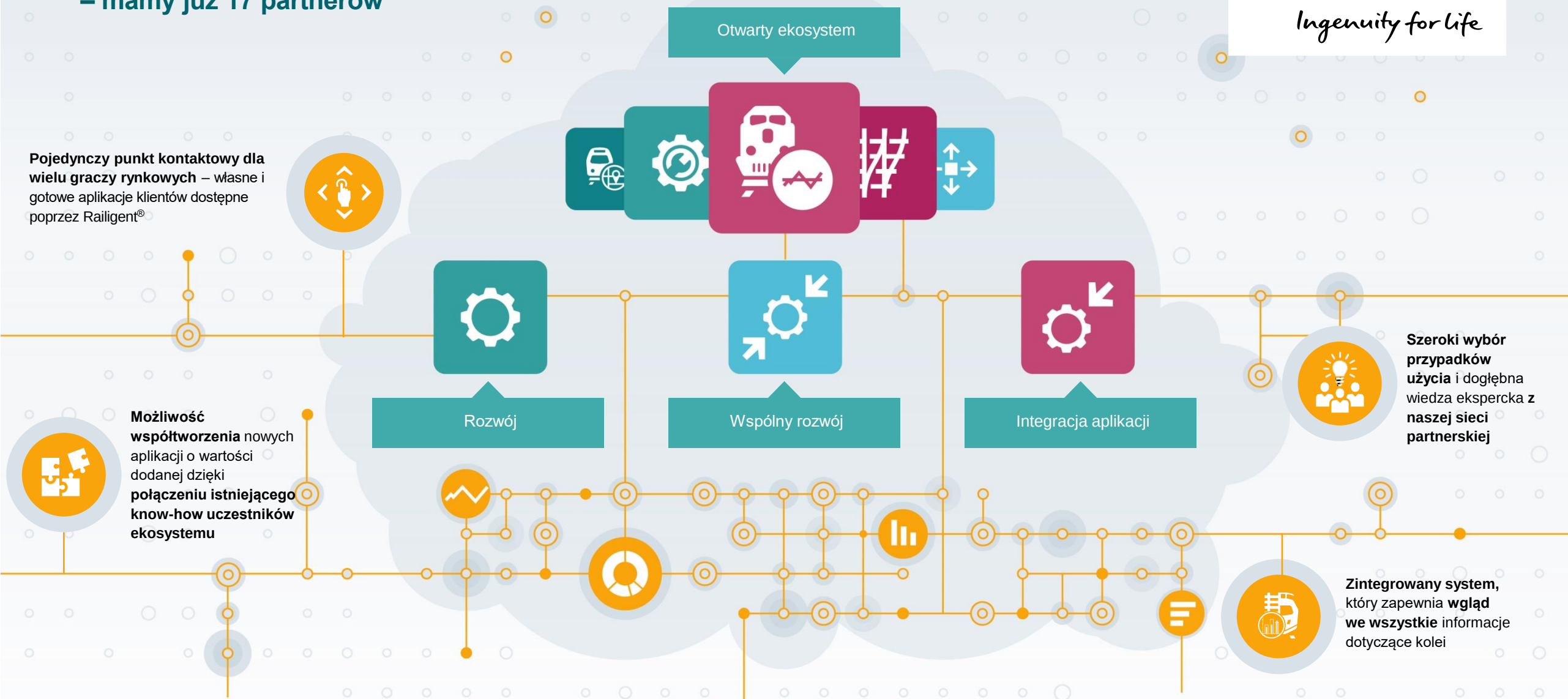
Rozwój

Wspólny rozwój

Integracja aplikacji

Szeroki wybór przypadków użycia i dogłębna wiedza ekspercka z naszej sieci partnerskiej

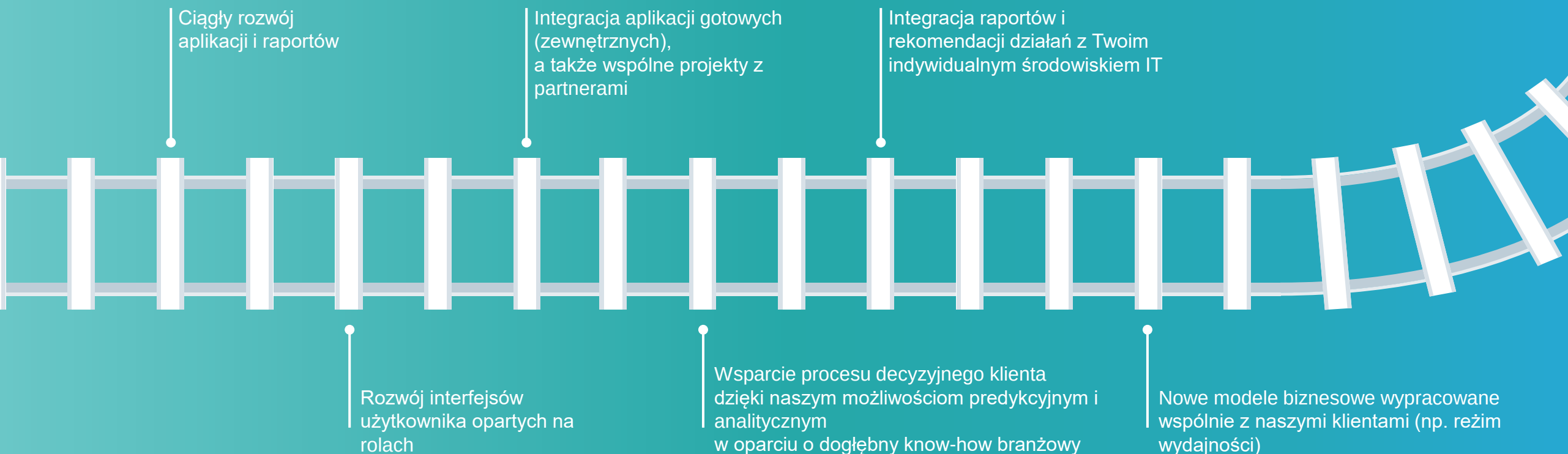
Zintegrowany system, który zapewnia wgląd we wszystkie informacje dotyczące kolei



Wspólnie twórzmy przyszłość Railigent®

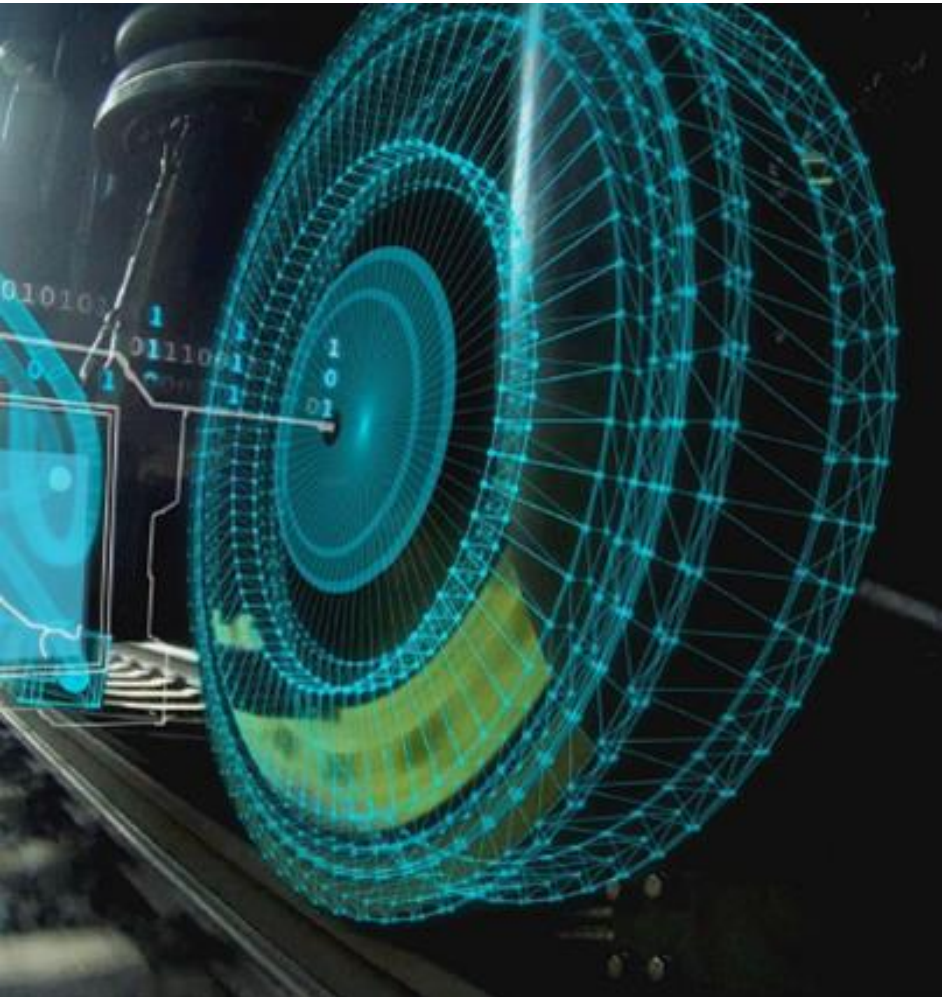


Oferta usług cyfrowych w ramach Railigent® jest stale rozszerzana, aby sprostać Twoim potrzebom



Odkryj zalety naszej oferty usług cyfrowych. Skontaktuj się z nami, a my chętnie przygotujemy pakiet rozwiązań dostosowany do Twoich potrzeb.





Siemens Mobility Services

Gerhard Paal

Kierownik ds. sprzedaży usług cyfrowych

gerhard.paal@siemens.com

Railigent jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Siemens Mobility GmbH

siemens.com/railigent