



VERTIV™

**BEZPIECZNA
INFRASTRUKTURA
KOLEJOWA**



BEZPIECZNA INFRASTRUKTURA KOLEJOWA

Branża kolejowa, za sprawą miliardów przewożonych pasażerów, milionów przejazdów i ton ładunków transportowanych każdego roku, to środowisko dynamiczne i pełne wyzwań.

Od operatorów kolejowych wymaga się:

- Świadczenia **niezawodnych usług**
- Zapewnienia **bezpieczeństwa pasażerów i personelu**
- Ograniczania **kosztów operacyjnych i utrzymania**
- Gwarantowania **efektywnego i elastycznego systemu**

Ciągły postęp technologii IT i komunikacji sprawia, że klienci wymagają natychmiastowej dostępności informacji oraz

mają coraz wyższe oczekiwania odnośnie punktualności, korzyści i wygody.

Rzeczywistość otwiera również nowe możliwości przed inteligentnymi sieciami kolejowymi:

- Inteligentne systemy biletowe usprawniają masowe gromadzenie danych i przepływ pasażerów
- Nastawnie z systemem sygnalizacji optymalizują sterowanie i kontrolę
- Zdalne monitorowanie stanu technicznego umożliwia bezpieczne i proaktywne utrzymanie

Vertiv posiada potwierdzone doświadczenie we współpracy z największymi przedsiębiorstwami kolejowymi na świecie, w której wykorzystuje te szanse, zaspokaja potrzeby organizacyjne i chroni infrastrukturę.

Inżynierowie i menadżerowie projektów posiadają szeroką wiedzę i **wieloletnie doświadczenie w projektowaniu, wdrażaniu i serwisowaniu rozwiązań o znaczeniu krytycznym dla kolejnictwa i transportu.**

Vertiv gwarantuje ciągłość działania infrastruktury dzięki standardowym i zaprojektowanym pod kątem branży rozwiązaniom, co pozwala operatorom kolejowym zapewnić najwyższy poziom obsługi swoich klientów. Do rozwiązań tych należą:



VERTIV WSPÓŁPRACOWAŁ Z WIELOMA OPERATORAMI KOLEJOWYMI NA CAŁYM ŚWIECIE:

- Alstom — Francja
- Ansaldo ST (Hitachi) Włochy
- Bombardier — Niemcy
- Bombardier Transportation (Signal) Rosja
- DB Netz — Niemcy
- Istanbul Ulasim A.S. Turcja
- London Underground — Wielka Brytania
- Network Rail — Wielka Brytania
- ÖBB — Austria
- Duże przedsiębiorstwo obsługujące sieci kolejowe w Australii i Nowej Zelandii

- ochrona zasilania AC i DC,
- klimatyzacja precyzyjna dla krytycznych systemów,
- urządzenia do zarządzania infrastrukturą IT,
- modułowe i skalowalne rozszerzenia,
- zdalna diagnostyka i monitoring,
- usługi zarządzania energią i zasobami,
- usługi konserwacji akumulatora.

Oferujemy szeroki zakres produktów posiadających atesty branżowe i dopuszczonych do użytku w Europie, na Bliskim Wschodzie i w Afryce. Nasze rozwiązania są zgodne z normami dla kolei naziemnych i podziemnych:

- Kompatybilność elektromagnetyczna (BS EN 50121 i S1222)
- BS EN 62040
- Oznaczenie CE
- Certyfikat ECA

Operatorzy kolejowi, współpracujący z Vertiv, korzystają z szerokiego doświadczenia firmy w zakresie wsparcia infrastruktury i gwarantują swoim pasażerom **bezpieczeństwo podróży, wygodę i usługi na miarę przyszłego wieku.**



SYGNALIZACJA I PRZEJŚCIA KOLEJOWE



BEZPIECZEŃSTWO TORÓW

- Sygnalizacja i przejścia kolejowe



BEZPIECZEŃSTWO TUNELI

- Zasilanie awaryjne wentylacji
- Oświetlenie awaryjne
- Rozwiązania nadzoru wideo, sygnalizacji, detekcji pożaru

OBSZAR PRZYTOROWY



KOMUNIKACJA

- Rozwiązania dla sieci telekomunikacyjnej



PRZYTOROWA INFRASTRUKTURA IT I BEZPIECZEŃSTWO TORÓW

- Sygnalizacja i przejścia



ZASILANIE I STACJE TRANSFORMATOROWE

- Zasilanie awaryjne



STEROWANIE PRZEŁĄCZNIKAMI

- Zarządzanie ruchem

STACJE



DYSPOZYTORNIE

- Informacje dla pasażerów
- Systemy monitorowania linii



PLATFORMA WIDEO I SYSTEMY GŁOSOWE

- Komunikaty systemu monitorowania



INFORMACJE DLA PASAŻERÓW I KONTROLA DOSTĘPU

- Bezpieczne zasilanie sterowania stacjami i ochrona sprzętu

TABOR



- Pokładowe zasilanie awaryjne



VertivCo.eu | Vertiv Poland Sp. z o. o., ul. Szturmowa 2A, 02-678 Warszawa, Poland, NIP: 521-30-66-818

© 2017 Vertiv Co. Wszelkie prawa zastrzeżone. Vertiv™, logo Vertiv są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi Vertiv Co. Wszystkie nazwy i loga występujące w niniejszej dokumentacji stanowią nazwy, znaki handlowe lub zastrzeżone znaki handlowe ich właścicieli. Niniejsza broszura została opracowana przy zachowaniu najwyższej dokładności i staranności, jednak firma Vertiv Co. nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności, ani zobowiązań za ewentualne szkody wynikłe wskutek wykorzystania powyższych informacji lub też wskutek błędów lub pominięć w niniejszej broszurze. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.