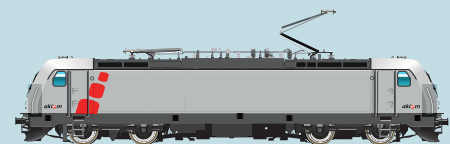




RAIL solutions that
KEEP you **MOVING**

Flota lokomotyw Akiem 2026/2028 Central region

WŁAŚCIWA LOKOMOTYWA DO KAŻDEGO ZADANIA



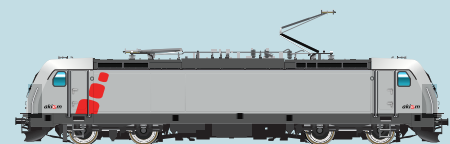
ALSTOM TRAXX DC3 E594

Homologations

PL • PL with last Mile

Lease & Service options

Full-service
Short & long-term lease



ALSTOM TRAXX DC2 E483

PL

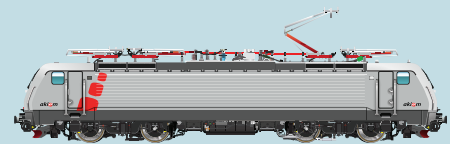
Full-service
Short & long-term lease



ALSTOM TRAXX MS BR186

D • A • PL
D • A • PL • NL • CZ • SK • H

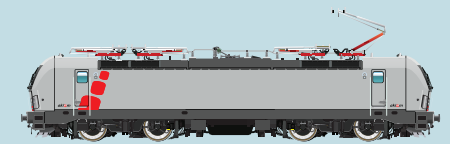
Full-service
Dry lease
Short & long-term lease



SIEMENS ES64F4 BR189

D • A • PL • (NL)
D • A • PL • (CZ) • SK • H • SLO

Full-service
Dry lease
Short & long-term lease



SIEMENS VECTRON BR193

D • A • PL • CZ • SK • H (A62)

D • A • PL • CZ • SK • H • SLO
RO • HR • BG • SRB (A17)

D • A • I • PL • CZ • SK • H • SLO
RO • HR • BG • SRB (A35)

Full-service
Short & long-term lease

MS3: JEDŹ DALEJ. PRZEKRACZAJ GRANICE. NIE ZATRZYMUJ SIĘ.

Interoperacyjność europejska

Nieprzerwany ruch transgraniczny bez konieczności zmiany lokomotywy na granicach.

Zgodność z normami europejskimi

Wbudowany system ETCS poziomu 2 BL3, lokomotywy zgodne z TSI.

Parametry

Moc do 6,4 MW i prędkość do 160 km/h, dostosowane do przewozów towarowych i pasażerskich.

Optymalizacja kosztów całkowitych

Zwiększona dostępność i kontrolowane koszty cyklu życia.

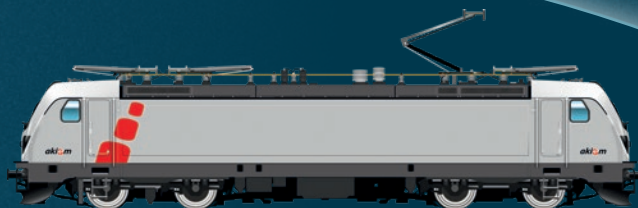
Sprawdzona niezawodność

Powszechne wdrożenie platformy TRAXX na rynku europejskim.

Pewność operacyjna

Kompleksowa usługa Akiem zapewniająca płynną eksploatację.

TRAXX MS3 BR188



Dane techniczne

- Lokomotywa wielosystemowa
15/25 kV AC – 1,5/3 kV DC
- Siła trakcyjna: 340 kN (tryb boost)
- Moc ciągła:
6 400 kW (15/25 kV AC, 3 kV DC);
4 000 kW (1,5 kV DC)
- Maksymalna prędkość: 160 km/h
- Licznik energii • EBUla • Kamera lusterek
- Systemy sterowania drzwiami:
UIC558 – TBO
- Sprzęg ogrzewania składu do 1 200 kW

Certyfikaty

• 2026

D • A • PL
CZ • SK • H

• 2026-2027

D • A • PL
B • F • L

• 2027

D • A • CH
I • F

• 2027-2028

D • A • CH
I • F • NL • B



NEWAG DRAGON 2

Wersja jednosystemowa

- 3 kV DC
- Spalinowy silnik dojazdowy - 503kW
- Stage 5
- Homologacja:

PL

- 6 silników asynchronicznych
- ETCS L2 BL 3.4

Wersja wielosystemowa

- 25 kV 50Hz AC
- Homologacje:

PL • CZ • SK

- 6 silników asynchronicznych
- ETCS L2 BL 3.4

**WIĘCEJ NIŻ LOKOMOTYWA.
PARTNER, KTÓRY NAPĘDZA
TWÓJ ROZWÓJ.**



Europejska flota
licząca ponad 770 lokomotyw.



Elastyczne rozwiązania
dostosowane do czasu trwania
Państwa projektów.



Kompleksowy ekosystem usług Full
Service: warsztaty, partnerzy ECM 1-4,
zespoły mobilne, części zamienne.



Niezawodny partner, który znajduje
rozwiązania w każdej sytuacji.



Jeden punkt kontaktu dla sprawnej i
wydajnej eksploatacji.

akiem
Rail beyond bounds

**POROZMAWIAJMY O PAŃSTWA POTRZEBACH: WSPÓLNIE
ZNAJDZIEMY ROZWIĄZANIE, KTÓRE PAŃSTWU ODPOWIADA**

sales@akiem.com
Central Region Office
Park Avenue Biuro Regus ul. Wspólna 70
PL-00-687 Warszawa

More information
and languages

