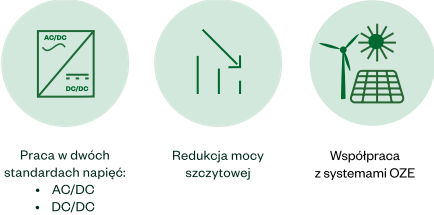
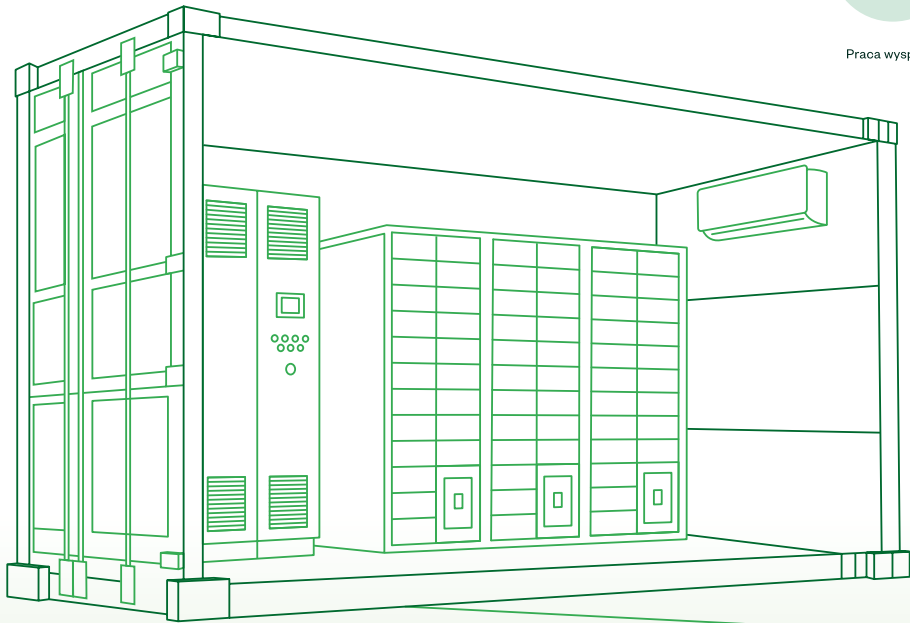


TFPowerPack - Bateryjne Magazyny Energii

TFPowerPack jest systemem magazynowania energii zaprojektowanym w celu zapewnienia pełnej niezależności energetycznej. Jego zastosowanie umożliwia redukcję kosztów energii oraz stanowi zabezpieczenie przed przerwami w jej dostawach, co ma istotne znaczenie dla stabilności i bezpieczeństwa odbiorców.



Kluczowe funkcjonalności



Wiodący producent kabli i systemów kablowych

TELE-FONIKA Kable to globalny producent kabli i systemów kablowych, dysponujący nowoczesnymi zakładami produkcyjnymi w Europie, rozbudowaną siecią sprzedaży na wielu rynkach świata, spółkami handlowymi, centrami serwisowymi oraz jednostkami badawczo-rozwojowymi (R&D).

Produkty TFKable wykorzystywane są w kluczowych obszarach gospodarki:



sieciach energetycznych



kolejnictwie



energetyce konwencjonalnej



sektorze wydobywczym



energetyce odnawialnej



przemysłe stoczniowym



telekomunikacji



przemysłe motoryzacyjnym



budownictwie

Rozwiązania TFKable znajdują zastosowanie w projektach infrastrukturalnych, w tym kolejowych, realizowanych w całej Europie – m.in. w **Polsce, Wielkiej Brytanii, Niemczech, Czechach, Słowenii, Chorwacji, Danii i na Węgrzech.**

Beata Gwóźdź
Manager Sprzedaży
E: beata.gwozdz@tfkable.com
M: (+48) 669 869 828

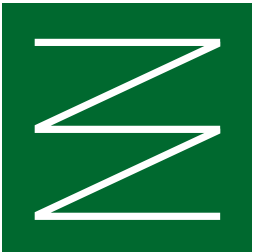
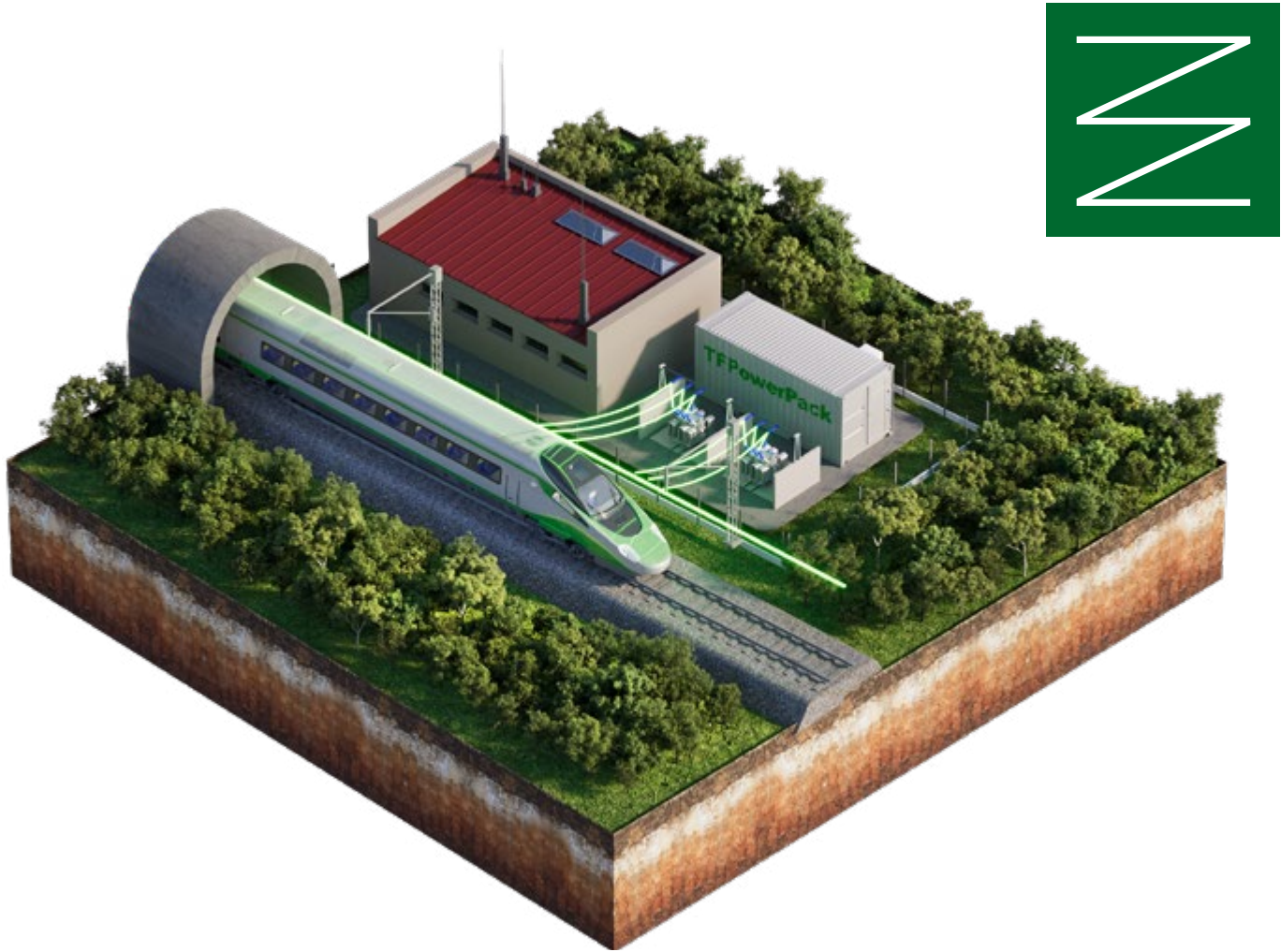
Maciej Petrykowski
Manager ds. Kluczowych Klientów
E: maciej.petrykowski@tfkable.com
M: (+48) 665 810 983

Tomasz Szewczyk
Kierownik Wydziału Produkcji
Magazynów Energii
E: tomasz.szewczyk@tfkable.com
M: (+48) 665 810 388

Piotr Łyczek
Manager Produktu
E: piotr.lyczek@tfkable.com
M: (+48) 885 220 041

TFKable | Connecting
Globally

Kluczowe rozwiązania dla infrastruktury kolejowej



tele-fonika.com

Asortyment TFKable do zastosowania w infrastrukturze kolejowej

Oferta TFKable obejmuje rozwiązania dla infrastruktury kolejowej: druty i liny do budowy napowietrznych sieci jezdnych, kable średniego i wysokiego napięcia do zasilania podstacji trakcyjnych oraz kable sterownicze, sygnalizacyjne i telekomunikacyjne. Uzupełnieniem asortymentu są bateryjne magazyny energii **TFPowerPack**, które wspierają efektywność energetyczną i stabilność sieci trakcyjnej.



Przewody jezdne

Norma: PN-EN 50149

- Przewody jezdne profilowe z miedzi Cu-ETP
- Przewody jezdne, profilowe ze stopu miedzi CuAg01

- NOWOŚĆ** Przewody jezdne profilowe **CuMg 0,02** (miedź Cu-ETP z dodatkiem magnezu) – zwiększona wytrzymałość względem Djps 150 i 100. Dedykowane do sieci trakcyjnej kolei dużych prędkości (do 250 km/h), certyfikowane przez **Instytut Kolejnictwa IK/CZ/021/2025/V01**



AC (Djp)



AC CuAg0,1 (DjpS)



AC (Djp)
TF MGTRACK



Przewody miedziane gołe wielodrutowe

Norma: PN-74/E-90081

Liny miedziane gołe do sieci jezdnej:

- Linki wieszakowe 10mm²
- Linki podwieszek elastycznych i odciągów sieciowych 25mm², 35mm²
- Liny nośne L95 L120 L150
- Linki do połączeń elektrycznych sieci górnej 185mm²



L



Przewody stalowo-aluminiowe

Norma: PN-EN 50182

Przewody gołe stalowo-aluminiowe do elektroenergetycznych linii napowietrznych



AFL



Kable telekomunikacyjne

Norma: w oparciu o PN-EN 60708

- Telekomunikacyjne kable miejsowe, o powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, przeznaczone do budowy telekomunikacyjnych sieci miejscowych. **XzTKMXpwFtlx** - opoja opancerzona, przeznaczona do układania w miejscach o wyższym ryzyku uszkodzeń mechanicznych



XzTKMXpw



Kable radiofoniczne

Norma: ZN-EK-001

- Przewody radiofoniczne z żyłami miedzianymi jednodrutowymi o izolacji polietylenowej, przeznaczone do wykonywania instalacji radiofonicznych wewnątrz budynków i ziemi



RPX, YnRPX



Kable instrumentacyjne

Norma: w oparciu o EN 50228-7

- Kable instrumentacyjne o izolacji z polietylenu jednolitego, o wspólnym ekranie, w powłoce z polwinitu, przeznaczone do transmisji sygnałów analogowych i cyfrowych



RE-2Y(St)Y



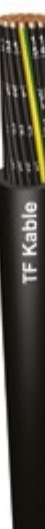
Kable światłowodowe

Norma: EN 60794-3

- Kable światłowodowe zewnętrzne, dielektryczne z suchym uszczelnieniem, przeznaczone do transmisji sygnałów cyfrowych i analogowych w całym paśmie optycznym, stosowane w teleinformatycznych sieciach dalekosiężnych, rozległych i lokalnych



Z-XOTKtsd



Kable sygnalizacyjne

Norma: IEC 60502-1, w oparciu o PN-HD 603 S1

- Kable sygnalizacyjne z żyłami miedzianymi o izolacji i powłoce polwinitowej (możliwe wykonanie w wersji w pancerzu z taśm stalowych)



YKSY



Kable zasilające sieć trakcyjną

Norma: PN-93/E-90402, PN-93/E-90400, IEC 60502-2

- Kable elektroenergetyczne na napięcie 3,6/6 kV jednożyłowe z żyłą aluminiową o izolacji polwinitowej, z żyłą powrotną, w powłoce polwinitowej, opancerzone drutami stalowymi płaskimi oraz wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną



YAKYFpy

Kable wysokich napięć

Norma: IEC 60840

- Kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą aluminiową o izolacji z polietylenu usieciowanego z żyłą powrotną miedzianą koncentryczną uszczelnioną wzdłużnie i promieniowo, z powłoką z polietylenu termoplastycznego



XRUHAKXS

Kable średnich napięć

Norma: IEC 60502-2 / PN-HD 620 S3 10-R

- Kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą aluminiową o izolacji z polietylenu usieciowanego z żyłą powrotną miedzianą koncentryczną uszczelnioną wzdłużnie i promieniowo, z powłoką z polietylenu termoplastycznego



XRUHAKXS
XRUHAKXS1



Mufa przelotowa

Norma: IEC 60840

- Mufa przelotowa i crossbondingowa dla przekroju 240-1600mm²



123 kV - JSH 123



Głowica napowietrzna

Norma: IEC 60840

- Kompozytowa głowica napowietrzna dla przekroju 240-1600mm²



123 kV - OTC 123



W TFKable proces projektowania produktów prowadzony jest z ukierunkowaniem na zapewnienie długotrwałej niezawodności oraz bezpieczeństwa eksploatacji. Produkty poddawane są rygorystycznym testom realizowanym zarówno w laboratoriach TFKable, jak i w zewnętrznych ośrodkach badawczych, w tym w Instytucie Kolejnictwa. Dla produktów przeznaczonych do sieci jezdnych uzyskane zostały wymagane dopuszczenia do stosowania na liniach kolejowych zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe.

Aktualny wykaz dopuszczeń publikowany jest na stronie **www.plk-sa.pl**