

# THE GREEN RESTART SERIES



Przyspieszenie w kierunku **zrównoważonej przyszłości** dzięki e-mobilności

Technologie i rozwiązania umożliwiające elektryfikację wszelkiego rodzaju pojazdów są już gotowe. Prawdziwe wyzwanie to skala i tempo realizacji.

Elektryfikacja transportu wpłynie pozytywnie na środowisko, a także stworzy trwałe miejsca pracy.

**24%**

globalnej emisji CO<sub>2</sub> jest związana z transportem

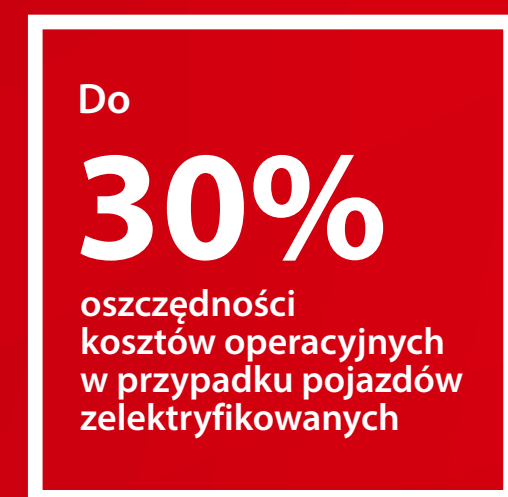
## E-mobilność to znacznie więcej niż samochody

Obecnie dostępne technologie elektryfikacji autobusów, samochodów ciężarowych, pociągów, pojazdów terenowych, łodzi i promów pozwalają na zmniejszenie emisji NOx o 90% na 1 pasażerokilometr do 2050 r.



## Mamy rozwiązania, które pozwolą na realizację ambitnych planów

Nasze w pełni elektryczne lub hybrydowe systemy Danfoss EDITRON zapewniają maksymalną moc i zasięg pojazdów ciężkich oraz użytkowych, a nasze moduły mocy IGBT przetwarzają prąd na potrzeby wysokowydajnej e-mobilności, energetyki i zastosowań przemysłowych.



## Rozbudowa infrastruktury szybkiego ładowania

Aby dokonać prawdziwej zmiany, potrzebna jest odpowiednia infrastruktura do ładowania pojazdów. Dziś, dzięki inteligentnym sieciom, energia może być dostarczana do stacji ładowania dokładnie wtedy, gdy jest potrzebna do natychmiastowego użycia lub przechowywania.



## Partnerstwa, które mają znaczenie

Dzięki współpracy z nami, e-prom Ellen, napędzany przez Danfoss EDITRON, zmniejszył roczną produkcję CO<sub>2</sub> o ponad 900 mln ton w porównaniu do swojego poprzednika napędzanego paliwami kopalnymi.



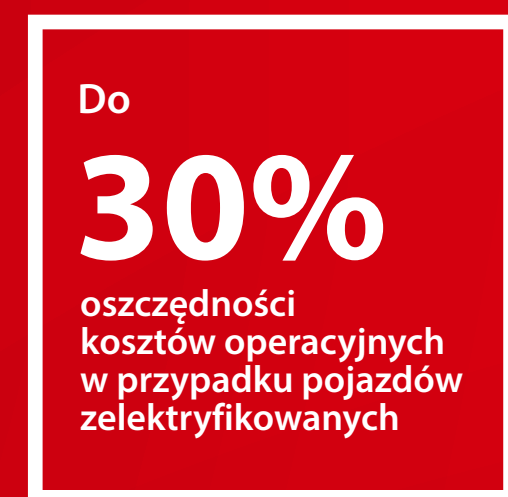
## Niech zielona transformacja będzie elektryczna

Przyspieszając elektryfikację, możemy przynieść korzyści zarówno środowisku, jak i naszej gospodarce, tworząc trwałe miejsca pracy przy produkcji pojazdów elektrycznych, wdrożeniu infrastruktury do ich ładowania i łańcuchach dostaw jej niezbędnych elementów, takich jak akumulatory.



**28%**

całkowitej redukcji emisji potrzebnej do realizacji scenariusza 1,5°C można osiągnąć poprzez elektryfikację transportu



Do **30%**

oszczędności kosztów operacyjnych w przypadku pojazdów zelektryfikowanych



**3 miliony**

punktów ładowania potrzebnych w UE do 2030 r., aby wspierać tempo elektryfikacji



**75%**

poprawy wydajności w kWh/100 km dzięki rozwiązaniom Danfoss



**1 mln**

miejsc pracy w UE związanych z infrastrukturą e-mobilności i produkcją jej elementów do 2030 r.

Gdzie dowiesz się więcej?

■ Odwiedź stronę **Green Restart**, aby uzyskać więcej inspiracji.

■ Odkryj naszą cyfrową platformę **Automotive Exhibition Space**

■ Sprawdź nasz **eKalkulator, eKonfigurator** oraz **eSymulator** dla Twoich zastosowań

ENGINEERING TOMORROW

