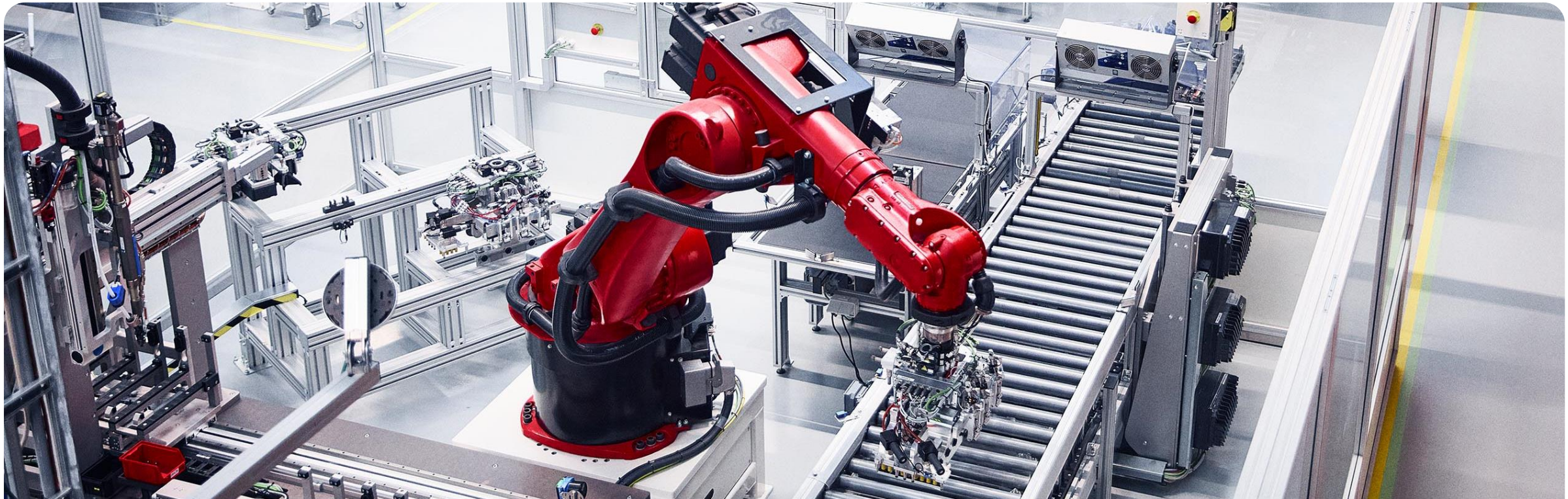
Witamy
w Danfoss Drives



Danfoss Drives w liczbach

Sprzedaż, EUR [1]

2,1 mld

Dostarczone napędy

39,4 mln

Eksperci Drives

4000+

Kraje+ biura sprzedaży i obsługi klienta

100 + 80

Firmy partnerskie

1000

Pioner od 1968

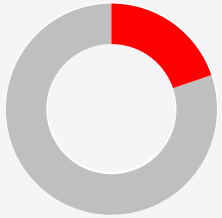
#1



Źródło: Danfoss Annual Report 2025
1] Łączne przychody: Danfoss Power Electronics & Drives

Wydajne energetycznie sterowanie silnikami

Przetwornice częstotliwości kontrolują pracę silników elektrycznych, co zazwyczaj pozwala zaoszczędzić od 15 do 40% zużywanej energii



20% światowego zużycia energii stanowi energia elektryczna



50% energii elektrycznej jest zużywane przez silniki elektryczne



75% przetwornic znajduje zastosowanie w pompach, wentylatorach, sprężarkach

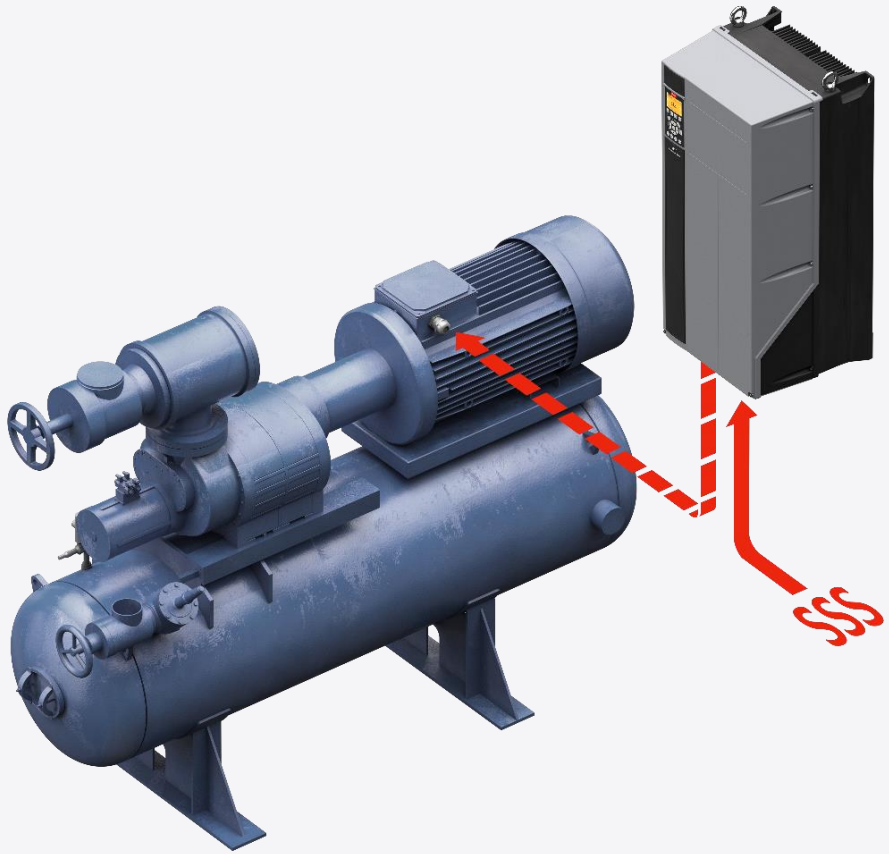
Technologia, która zapewnia wydajność energetyczną



Efektywność energetyczna to 1/3 drogi do osiągnięcia neutralności emisyjnej

Źródło: IEA World Energy Outlook 2016

Przetwornice częstotliwości



Napędy sterując silnikami oszczędzają energię

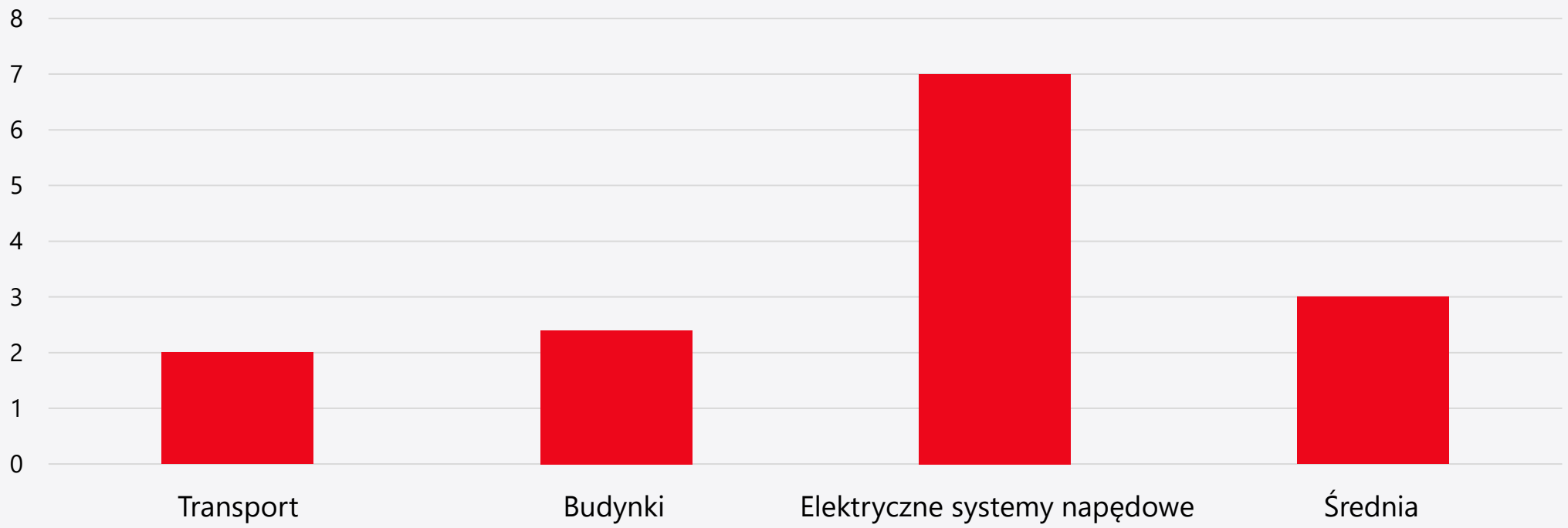
15–40%

zużywanej energii

- Przetwornice częstotliwości znajdują się pomiędzy siecią zasilającą a silnikiem
- Sterują prędkością silnika elektrycznego, zmieniając częstotliwość i napięcie jego zasilania
- Energia z sieci trafia do przetwornicy, któa następnie przekazuje ją do silnika
- Efekt: natychmiastowe oszczędności energii

Okres zwrotu z inwestycji

Oszczędności z każdego dolara zainwestowanego w poprawę efektywności energetycznej



Średnio każdy dolar zainwestowany w efektywność energetyczną zwraca się trzykrotnie w postaci oszczędności energii w całym okresie eksploatacji urządzenia

Źródło: IEA 2018

Lokalna obecność, globalny zasięg



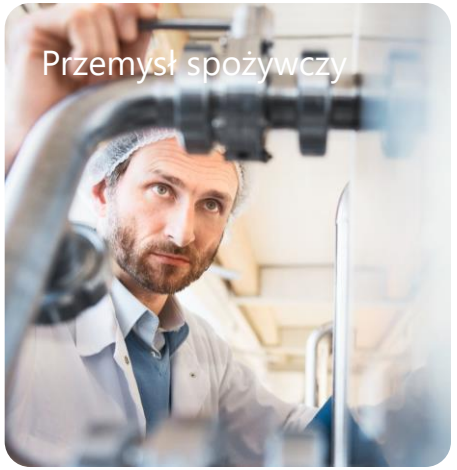
80+
Firm sprzedażowo-serwisowych

7
fabryk

Dedykowane rozwiązania i usługi dla każdej aplikacji

Stawiamy czoła dzisiejszym wyzwaniom, wykorzystując dostępne technologie, by tworzyć przyszłość dekarbonizacji





















Classified as Business

Dedykowane rozwiązania, które napędzą Twój biznes

ZASTOSOWANIA	BRANŻE															
	HVAC i centra danych	Przemysł spożywczy Opakowania	Wodociągi i kanalizacja	Chłodnictwo	Przemysł morski i Offshore	Górnictwo i minerały	Przemysł metalowy	Przemysł chemiczny	Dźwigi i podnośniki	Energia	Windy i schody ruchome	Transport	Olej i gaz	Przemysł papierniczy	Włókiennictwo	Cement
Wirówki, dekantery		■	■		■	■		■					■			
Proces, obróbka materiałów		■	■			■	■	■		■			■	■	■	
Sprężarki	■	■	■	■	■	■	■	■		■			■	■		
Przenośniki		■			■	■	■	■		■		■	■	■		
Dźwigi, podnośniki		■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	
Wiercenie					■	■							■			
Windy, schody ruchome						■					■					
Wytłaczarkl								■						■	■	
Wentylatory	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	
Inteligentne sieci, magazynowanie energii i ogniwa paliwowe			■		■	■	■	■	■	■		■	■			
Szybkie ładowanie prądem stałym					■	■			■	■		■				
Zasilanie z lądu, sieć prądu stałego					■					■			■			
Przetwarzanie energii, wytwarzanie energii			■		■				■	■			■			
Elektroliza							■	■		■			■			■
Młyny, bębny, piece						■	■	■						■		■
Pozycjonowanie, synchronizowanie		■			■		■	■				■		■	■	
Napęd, silniki manewrowe					■								■			
Pompy	■	■	■	■	■	■	■	■		■			■	■	■	■
Zasilanie lądowe					■											
Wciągarki, napinacze					■	■										
Nawijanie, odwijanie							■							■	■	

Dziękuję

Rafał Rutkowski
Partner Sales Manager
Danfoss Drives
rafal_rutkowski@danfoss.com


Danfoss