



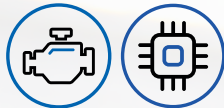
Delphi Technologies

Klimatyzacja

Zadbaj o dobry klimat
dzięki Delphi Technologies

Pionierskie portfolio produktów

Elektronika pojazdowa
i sterowanie silnikiem



Produkty
eksploatacyjne



Rozwiązania warsztatowe

Diagnostyka, urządzenia testujące,
szkolenia i wsparcie techniczne



Układy paliwowe w
silnikach benzynowych



Układy paliwowe w
systemach diesla



Klimatyzacja Kompleksowe rozwiązania serwisowe



Szkolenia na
poziomie OE



Zaawansowana
diagnostyka



Obsługa
techniczna



Dane katalogowe
i wiedza rynkowa



Pionierska oferta
klimatyzacji i
chłodzenia silnika

Klimatyzacja

Ewolucja technologii sprężarek

1970's



Sprężarki o stałym skoku

Standardowe sprężarki elastycznie reagujące na różne potrzeby, **wysoce niezawodne, małe i lekkie**, ale jednocześnie zapewniające **wysoką wydajność**.

1980's



Sprężarki o zmiennej wydajności

Poprzez zmianę kąta nachylenia obracającej się tarczy wychylnej sprężarki tego typu umożliwiają sterowanie ilością odprowadzanego czynnika chłodniczego. **Płynne sterowanie** zapewnia **lepszy komfort podróży i pozwala ograniczyć zużycie energii przez sprężarkę**.

1990's



Sprężarki spiralne

Stosowane głównie w samochodach osobowych, pracują **cicho i wydajnie**, wykorzystując **cechy charakterystyczne spirali**. Sprężarki należące do tej kategorii zapewniają **lepszą funkcjonalność**, a **ich produkcja jest łatwa**.

2010's



Sprężarki elektryczne

Te sprężarki montowane w pojazdach hybrydowych i elektrycznych są wyposażone we **wbudowany silnik**, który może pracować nawet, gdy główny silnik pojazdu jest wyłączony. Zapewnia to **niższe zużycie paliwa** i możliwość ciągłego korzystania z klimatyzacji w celu osiągnięcia **komfortowej temperatury w kabinie** nawet podczas postoju na biegu jałowym.

Klimatyzacja

Różnica, jaką zapewnia Delphi Technologies

Zintegrowane kompetencje OE

Najnowsza oferta rozwiązań technicznych zapewniających lepszy komfort termiczny niższe zużycie paliwa, i obniżoną emisję spalin oraz szybszą pracę układu.



Ponad 50 lat doświadczenia OE

Największa oferta sprężarek na rynku

Ciągły rozwój asortymentu w celu zapewnienia najlepszej oferty sprężarek i skraplaczy do najpopularniejszych marek pojazdów w Europie.



Sprężarki:
Pokrycie
ponad 244 mln
pojazdów

Skraplacze:
Pokrycie
ponad 287 mln
pojazdów

Zaawansowana diagnostyka i szkolenia

Narzędzie DS firmy Delphi Technologies i program szkoleniowy wg standardów OE zapewniają warsztatom wydajność i wsparcie, którego poszukują.



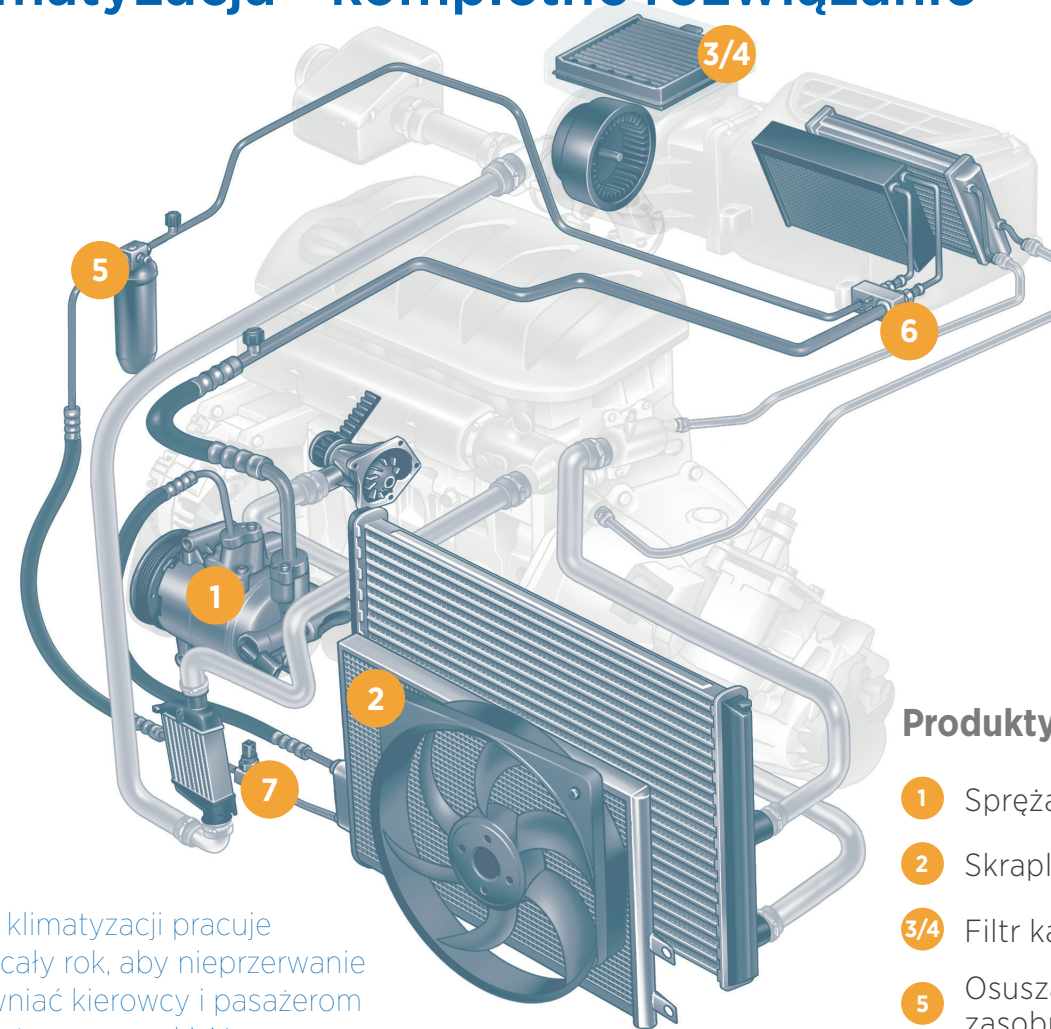
Ponad 45
marek
pojazdów

Ponad 800
modeli
pojazdów

Delphi
Technologies

Zintegrowane kompetencje OE

Klimatyzacja - kompletne rozwiązanie



Produkty w ofercie

- 1 Sprężarka
- 2 Skraplacz
- 3/4 Filtr kabinowy
- 5 Osuszacz/zasobnik
- 6 Zawór rozprężny
- 7 Czujnik ciśnienia

Układ klimatyzacji pracuje przez cały rok, aby nieprzerwanie zapewniać kierowcy i pasażerom komfortowe warunki. Nasze najnowsze rozwiązania techniczne zapewniają niższe zużycie paliwa, lepsze chłodzenie i wyższy komfort.

Zintegrowane kompetencje OE

Sprężarki



Zawór membranowy i płyta zaworowa

Opatentowana konstrukcja zwiększa trwałość zaworu membranowego i zmniejsza hałas.

Łatwy montaż

Kształt korpusu i wszystkie niezbędne akcesoria są w zestawie zapewniają szybki i łatwy montaż.

Konstrukcja tarczy wychylnej

Udoskonalony mechanizm ruchu harmonicznego zmniejsza masę, tarcie i straty w sprężaniu.

Technologia drążonych tłoków

Zmniejsza całkowite zużycie energii i zapewnia niższe zużycie paliwa.

Zintegrowany zawór sterujący

Unikalna konstrukcja z 4 przyłączami zapewnia niższe zużycie paliwa i niższą emisję spalin, a także szybsze osiągnięcie odczucia chłodu.



Zintegrowane kompetencje OE

Skraplacze



Kompaktowa, lekka

konstrukcja z lutowanego aluminium

Rurki skraplacza o unikalnej konstrukcji

zapewniają wydajną i efektywną wymianę ciepła

Kontrast UV do wykrywania nieszczelności

pomaga w szybkiej diagnostyce układów

Porty przyłączeniowe są uszczelnione, osuszone i zaślepione na czas transportu



Zintegrowane kompetencje OE

Kabinowe filtry powietrza

Zapobiegają rozwojowi bakterii i pleśni

Neutralizują ponad 99% bakterii i zapobiegają rozwojowi pleśni

Filtry z węglem aktywnym

Optymalnie usuwają cząstki zanieczyszczeń, zapewniają higienę i jakość powietrza

Usuwać kurz, sadzę i inne cząstki stałe

Wielowarstwowa tkanina wysokiej jakości usuwa prawie 100% szkodliwych zanieczyszczeń

Absorbują gazy i zapachy

Warstwa z węglem aktywnym zapewnia dodatkową ochronę przed nieprzyjemnymi zapachami i alergenami

Zaprojektowane w celu zapewnienia optymalnego komfortu pasażerów

Filtrują i oczyszczają powietrze wpadające do wnętrza pojazdu, zapewniając najwyższy komfort



Zintegrowane kompetencje OE

Liczy się Twoje zdrowie!

Większa ochrona

Z upływem czasu wewnątrz filtra może się gromadzić wilgoć, co sprzyja namnażaniu się bakterii i rozwojowi pleśni. Mogą one następnie przedostawać się do przewodów układu klimatyzacji i ogrzewania, wydzielając nieprzyjemne zapachy. Nasze filtry z węglem aktywnym wykonane z wysokiej jakości włókniyny [1] z warstwą węgla aktywnego, chronią przed nimi i usuwają więcej zanieczyszczeń niż standardowe filtry, a dodatkowo eliminują również nieprzyjemne gazy i zapachy.



Bakterie



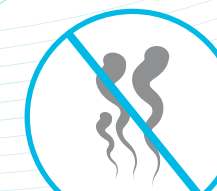
Pyłki



Spaliny



Kurz



Zapachy

Niezwykłe dokładna filtracja

Wszystkie nasze kabinowe filtry powietrza zawierają włókniinę, która z wysoką skutecznością zatrzymuje m.in. kurz, pyłki, bakterie i sadzę. Tkanina filtrująca o specjalnej budowie składa się z maksymalnie pięciu oddzielnych warstw, które wychwytyują niemal 100% szkodliwych zanieczyszczeń.



..... Warstwa filtra cząstek stałych o wysokiej wydajności

..... Warstwa cząsteczkowa

..... Specjalna warstwa węgla aktywnego

..... Bio-aktywna warstwa z węglem aktywnym

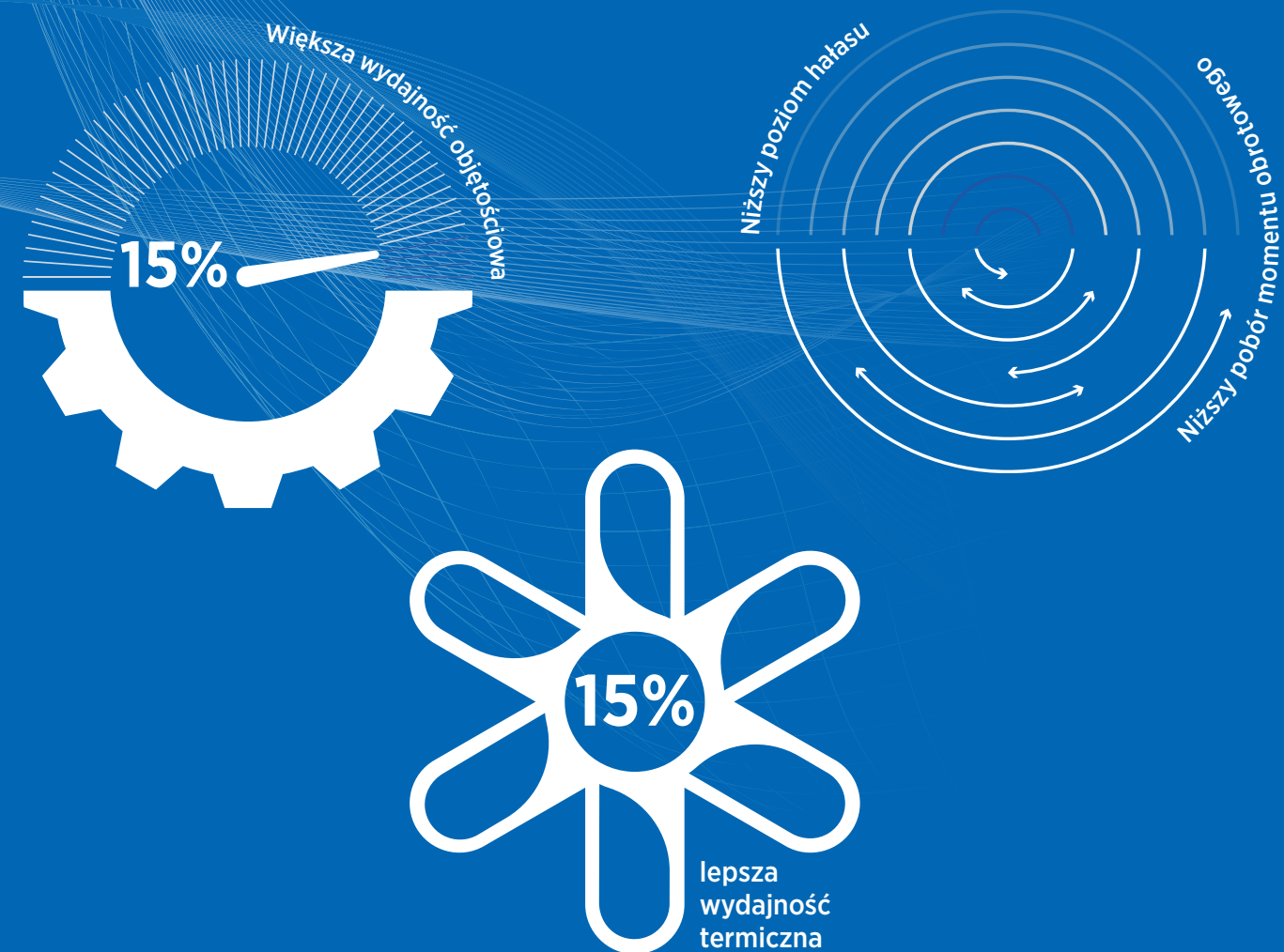
..... Warstwa ochronna

Zintegrowane kompetencje OE Pamiętaj...



Zaoferuj **najlepsze praktyki** w zakresie **klimatyzacji** dzięki
Delphi Technologies.

Zintegrowane kompetencje OE Sprawdzona wydajność... testowana w porównaniu z najlepszymi markami



Zintegrowane kompetencje OE

Ewolucja sprężarek elektrycznych

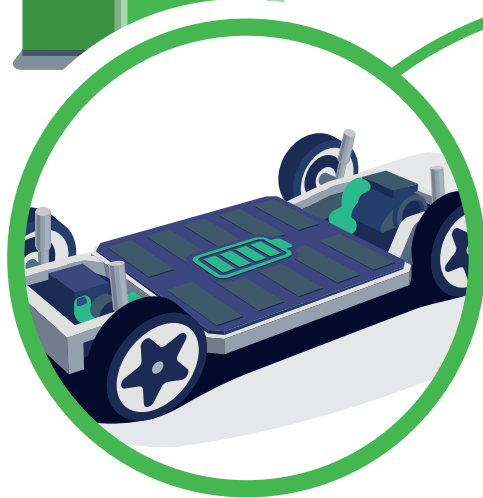
w 2019 mieliśmy

5 milionów samochodów elektrycznych i hybryd

jeżdżących po drogach

ta ilość zmieni się znacząco do

29 milionów w 2020 roku



Czy wiesz, że...?

Dzięki bogatej ofercie produktów OE posiadamy specjalistyczną wiedzę w zakresie optymalizacji efektywności całego przepływu energii w pojeździe elektrycznym przez moduły baterii i ładowarki, silniki elektryczne, przekładnię mocy, układ energoelektroniczny i zarządzanie ciepłem.

Tę samą wiedzę wnosimy na rynek części zamiennych do układów klimatyzacji, oferując sprężarki elektryczne zapewniające mniejsze zużycie energii, co przekłada się na wydłużenie żywotności akumulatorów w pojazdach.

Największa oferta sprężarek na rynku... ... do pojazdów marek europejskich i azjatyckich

Dzięki ofercie obejmującej układy klimatyzacji najpopularniejszych europejskich i azjatyckich marek i modeli oraz wielu znakomitym cechom produktów zapewniającym najwyższe standardy jakości, jak również korzyściom wynikającym z naszej wiedzy technicznej, wsparcia i szkoleń Delphi Technologies jest w stanie udzielać warsztatom i mechanikom pomocy przy naprawach tych pojazdów dzisiaj i w przyszłości.



Sprężarki Delphi Technologies



**77%
pokrycie
ryнку***

pojazdów
użytkowanych
w Europie



Nr 1

największa oferta do
najpopularniejszych
marek europejskich
w Europie



242 mln

pojazdów wyposażonych
w sprężarki
Delphi Technologies
w Europie



* Wybrane marki pojazdów: Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, KIA, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Skoda, Toyota, Vauxhall, VW

Skrapacze Delphi Technologies



**88%
pokrycie
ryнку***
użytkowanych
pojazdów
najpopularniejszych
marek w Europie



286 mln

pojazdów wyposażonych
w skrapacze
Delphi Technologies
w Europie



Nr 1

największa oferta do
najpopularniejszych
marek europejskich
w Europie



Największa oferta skraplaczy na rynku...
...do pojazdów marek europejskich i azjatyckich

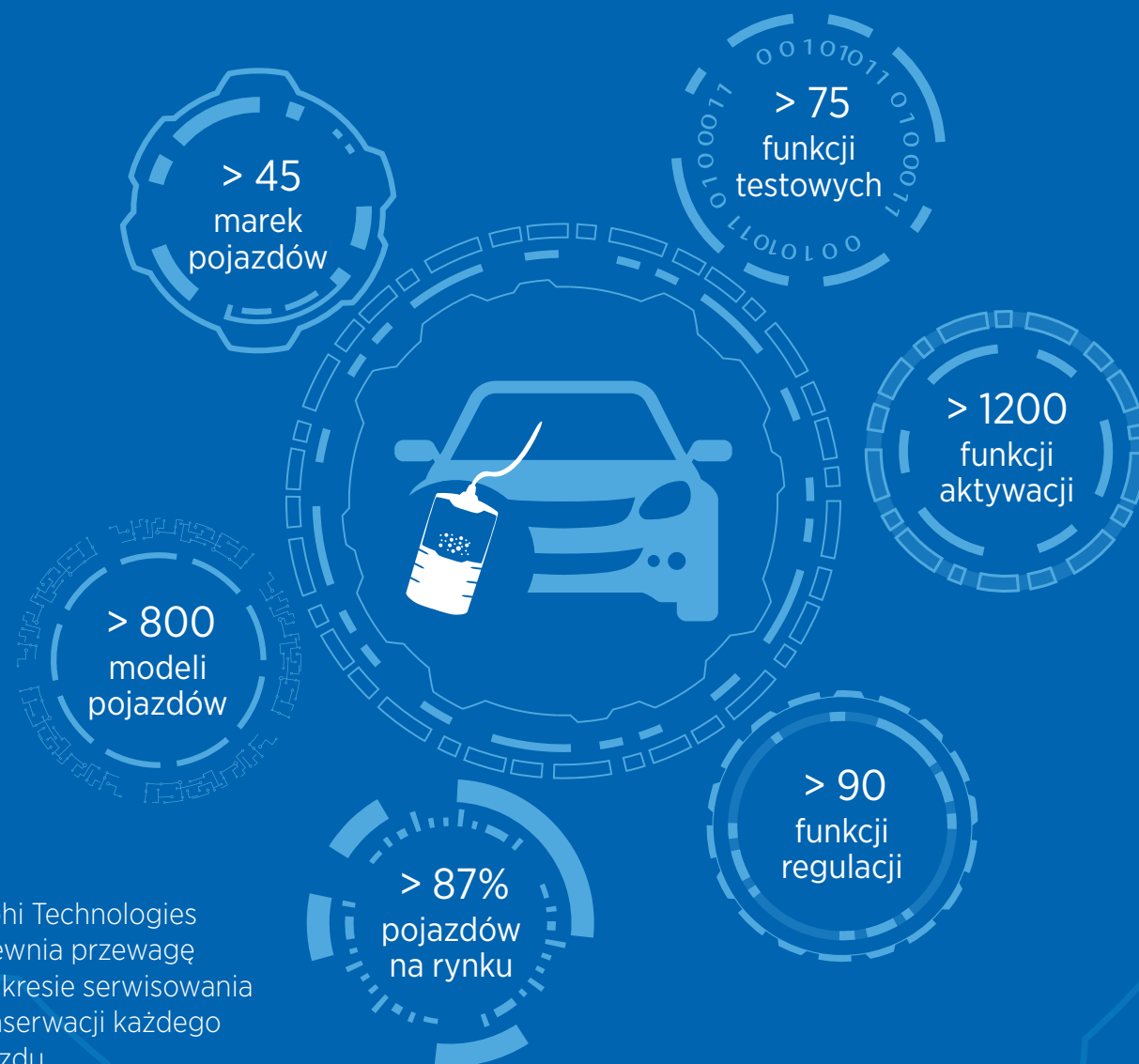
Peugeot/Citroën		Ponad 39 mln	Ponad 35 mln		Volkswagen
Renault		Ponad 26 mln	Ponad 22 mln		Ford
Opel /Vauxhall		Ponad 21 mln	Ponad 20 mln		Fiat
Mercedes		Ponad 15 mln	Ponad 11 mln		Toyota
Skoda		Ponad 11 mln	Ponad 11 mln		Audi
BMW		Ponad 10 mln	Ponad 7 mln		Nissan
Seat		Ponad 6 mln	Ponad 6 mln		Hyundai
KIA		Ponad 3 mln	Ponad 3 mln		Honda

...i wiele innych



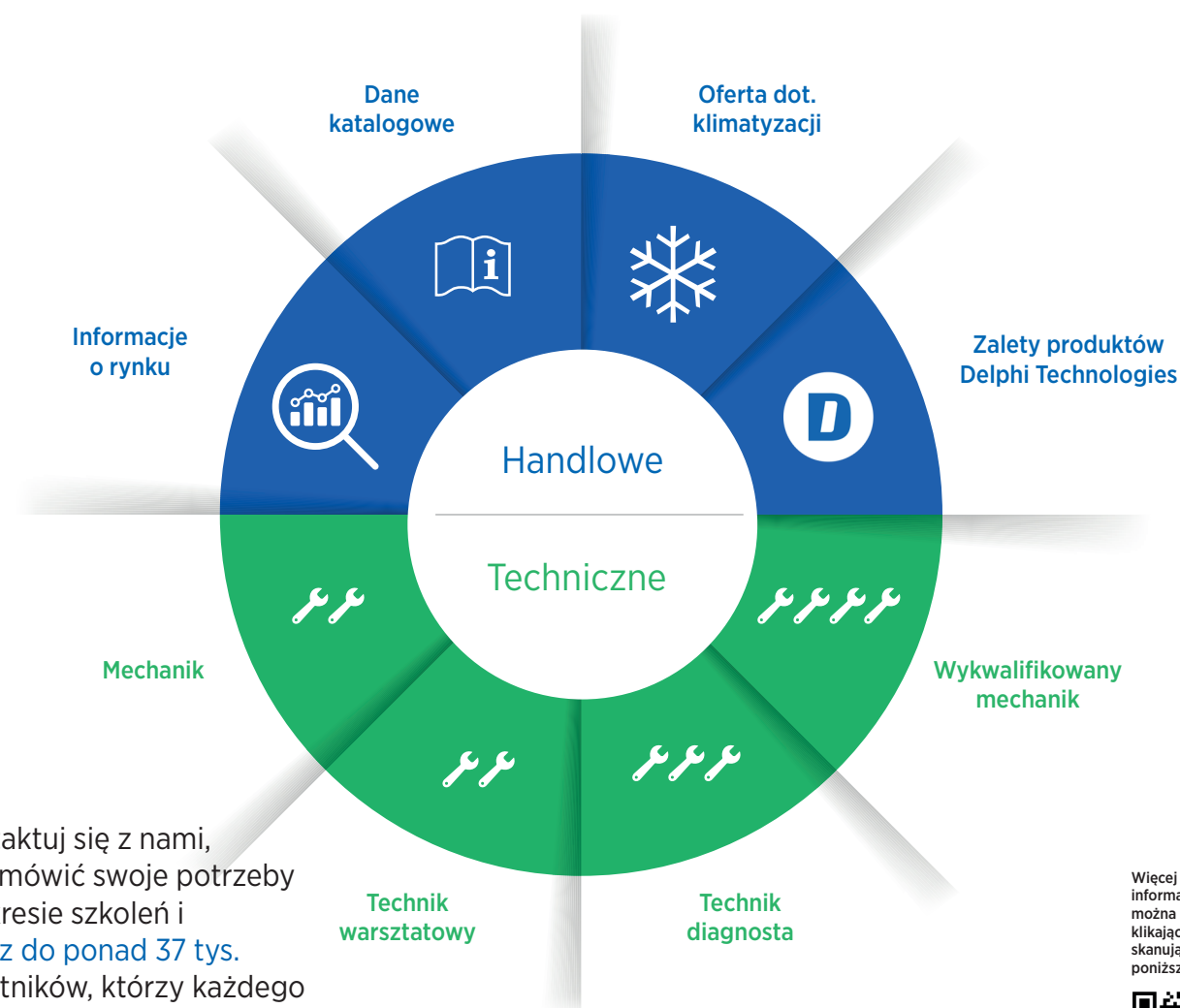
* Wybrane marki pojazdów: Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, KIA, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Skoda, Toyota, Vauxhall, VW

Zaawansowane wsparcie diagnostyczne Klucz do wiedzy o pojazdach



Delphi Technologies zapewnia przewagę w zakresie serwisowania i konserwacji każdego pojazdu.

Szkolenia prowadzone przez ekspertów OE Naucz się zarabiać z Delphi Technologies



Skontaktuj się z nami, aby omówić swoje potrzeby w zakresie szkoleń i [dołącz do ponad 37 tys. uczestników](#), którzy każdego roku uczą się zarabiać z Delphi Technologies.

Więcej informacji można uzyskać, klikając lub skanując poniższy kod



Delphi Technologies

Borgwarner Technologies Limited

Brunel Way

Stroudwater Business Park

Stonehouse

Gloucestershire

United Kingdom

GL10 3SX

Więcej informacji:

delphiaftermarket.com



delphiaftermarket.com



Delphi Technologies is a brand of BorgWarner Inc.

© BorgWarner Inc. All rights reserved. The data and illustrations are not binding.
We reserve the right to modify the contents of this document on the basis of
development of the products, without prior notice.

 **BorgWarner**