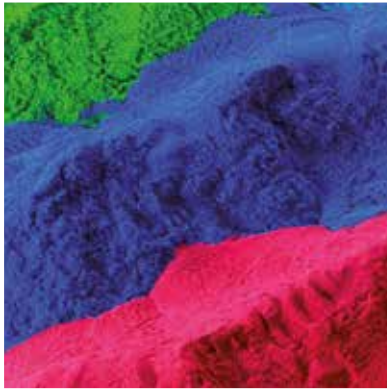




**INVER**

Inver i Syntha Pulvin  
są markami  
The Sherwin Williams Company

syntha pulvin



GENERAL INDUSTRIAL  
COATINGS

**SHERWIN-WILLIAMS®**



Innowacyjne rozwiązania dla klientów na całym świecie

# The Sherwin-Williams Company



Firma Sherwin-Williams została założona przez Henry Sherwina i Edwarda Williama w 1866 roku. Dziś jesteśmy światowym liderem w produkcji, rozwoju, dystrybucji i sprzedaży farb, powłok i powiązanych produktów dla klientów, profesjonalnych, przemysłowych, handlowych i detalicznych

Powłoki Sherwin-Williams zostały użyte do pokrycia najbardziej znanych budowli na świecie, takich jak most Golden Gate, wieżowiec Burdż Chalifa, stadion Old Trafford, znak Hollywood i most Forth Rail.



Most The Golden Gate Bridge



Stadion The Old Trafford

Materiały  
ochronne i  
systemy od  
**1866** roku

Niezależnie od koloru i wykończenia, które masz na myśli, możemy stworzyć je dla Ciebie. Nie musisz wybierać spośród ograniczonej liczby kolorów, w Sherwin-Williams dostępne jest całe spektrum! Jeśli chcesz, abyśmy coś zrobili, chętnie pomożemy

**Pierwsza**  
firma  
farbiarska

Ponad  
**14 mld**  
EUR sprzedaży

Ponad  
**60 000**  
pracowników

# The Performance Coatings Group

## Coil

Technologia coil polega na nakładaniu powłoki organicznej na zwijane metalowe blachy z jednej lub dwóch stron. Powłoki coil Sherwin-Williams są objęte gwarancją do stosowania na aluminium, ocynkowanej ogniowo stali i galvalume. Płaskie zwoje lub blachy są często wykorzystywane do produkcji dachów, słupów kolumn, paneli ściennych, prefabrykowanych budynków i elementów metalowych oraz innych produktów konsumenckich.



## Drewno

Sherwin-Williams jest światowym liderem w dziedzinie powłok do drewna dzięki ciągłemu innowacyjnemu rozwojowi i doświadczeniu technicznemu. Pełne portfolio produktów obejmuje szeroki zakres innowacyjnych technologii wykańczania powierzchni, w tym ciekłe wodorozcieńczalne, wodorozcieńczalne UV, rozpuszczalnikowe, poliuretanowe, UV, LED oraz proszki do MDF (płyta pilśniowa średniej gęstości).



# Farby do malowania opakowań

Sherwin-Williams jest globalnym dostawcą powłok do malowania opakowań o najszerzej linii produktów w branży. Dostarczamy wewnętrzne i zewnętrzne systemy powłokowe do zastosowań w opakowaniach dla żywności i napojów, kosmetycznych i farmaceutycznych, takich jak aerozole, puszki, kapsle, rurki i monobloki.



## Przemysł

Sherwin-Williams jest wiodącym światowym dostawcą powłok przemysłowych, w tym: ciężkiego sprzętu, transportu, architektury, mebli i tysięcy różnych aplikacji przemysłowych i wykończeń. Sherwin-Williams rozumie każde Twoje unikalne wymagania. Nasz zespół ds. Globalnej technologii kolorów opracowuje niestandardowe formuły do dokładnego dopasowania i zapewnienia długotrwałej ochrony w trudnych warunkach wymagających maksymalnej ochrony. Nasi eksperci techniczni pomagają zmaksymalizować wydajność produkcji od początku do ulepszenia procesów. Od technologii proszków następnej generacji po wodne farby i e-coat, Sherwin-Williams dostarcza produkty, które nie obniżają wydajności przy jednoczesnym spełnieniu celów i zapewnieniu bezpieczniejszego środowiska pracy.

## Polimery do farb

Jednostka biznesowa EPS dostarcza wysokiej jakości żywice przy niskich kosztach na rynku architektonicznym, przemysłowym, budowlanym i opakowaniowym, wewnątrz grupy a także klientom zewnętrznym.

## Przemysł samochodowy

Sherwin-Williams dostarcza światową gamę kompaktowych, kompletnych i wysokiej jakości lakierów do naprawy pojazdów po konkurencyjnych cenach, co umożliwia klientom oferowanie opłacalnej usługi, a przez to poprawę ich własnej konkurencyjności. Główne marki to DeBeer, Octoral, Prospray, Spralac, VIL i VIM.

## Farby ochronne i dla przemysłu morskiego

Jednostka biznesowa P & M obejmuje rynki ropy i gazu, energetyki, górnictwa i metali, przemysłu morskiego, żywności i napojów. Sherwin-Williams jest wiodącym graczem na rynku ochrony przeciwpożarowej w całej EMEA

# Pełna gama powłok przemysłowych

Sherwin-Williams oferuje szeroką gamę standardowych i, w szczególności, niestandardowych opcji i technologii, aby wesprzeć wszystkie potrzeby związane z powłokami przemysłowymi i ochronnymi. Pomożemy Ci osiągnąć pożądane standardy i trwałość dzięki precyzyjnemu połączeniu technologii powlekania i wiedzy eksperckiej.

Będziemy ściśle współpracować z Tobą, aby zrozumieć zarówno wymagania dotyczące produktów, jak i środowisko operacyjne, aby zapewnić najbardziej opłacalne rozwiązania dla linii produkcyjnych. Począwszy od niestandardowych receptur i szkoleń dotyczących stosowania farb po projektowanie linii i modyfikacje, nasz zespół konsultantów technicznych pomoże Ci uzyskać najniższy możliwy koszt aplikacji z najwyższą możliwą jakością w Twojej działalności.



## Farby wodne

Ekologiczne powłoki o wysokiej jakości



## Farby proszkowe

Doskonała jakość w szerokiej gamie kolorów zawsze dostępna



## Farby rozpuszczalnikowe

Tysiące opcji, aby osiągnąć dokładny, pożądany efekt



## High Solid

Zawiera więcej niż 60% substancji stałych, co znacznie obniża zawartość LZO



## E-coat

Maksymalna wydajność pokrywania dzięki cienkiej warstwie podkładu

## Zakres produkcji

Od małych partii po 1 kg po duże partie do 20 000 kg, dostarczamy każdą potrzebną ilość, kiedy tylko jej potrzebujesz.

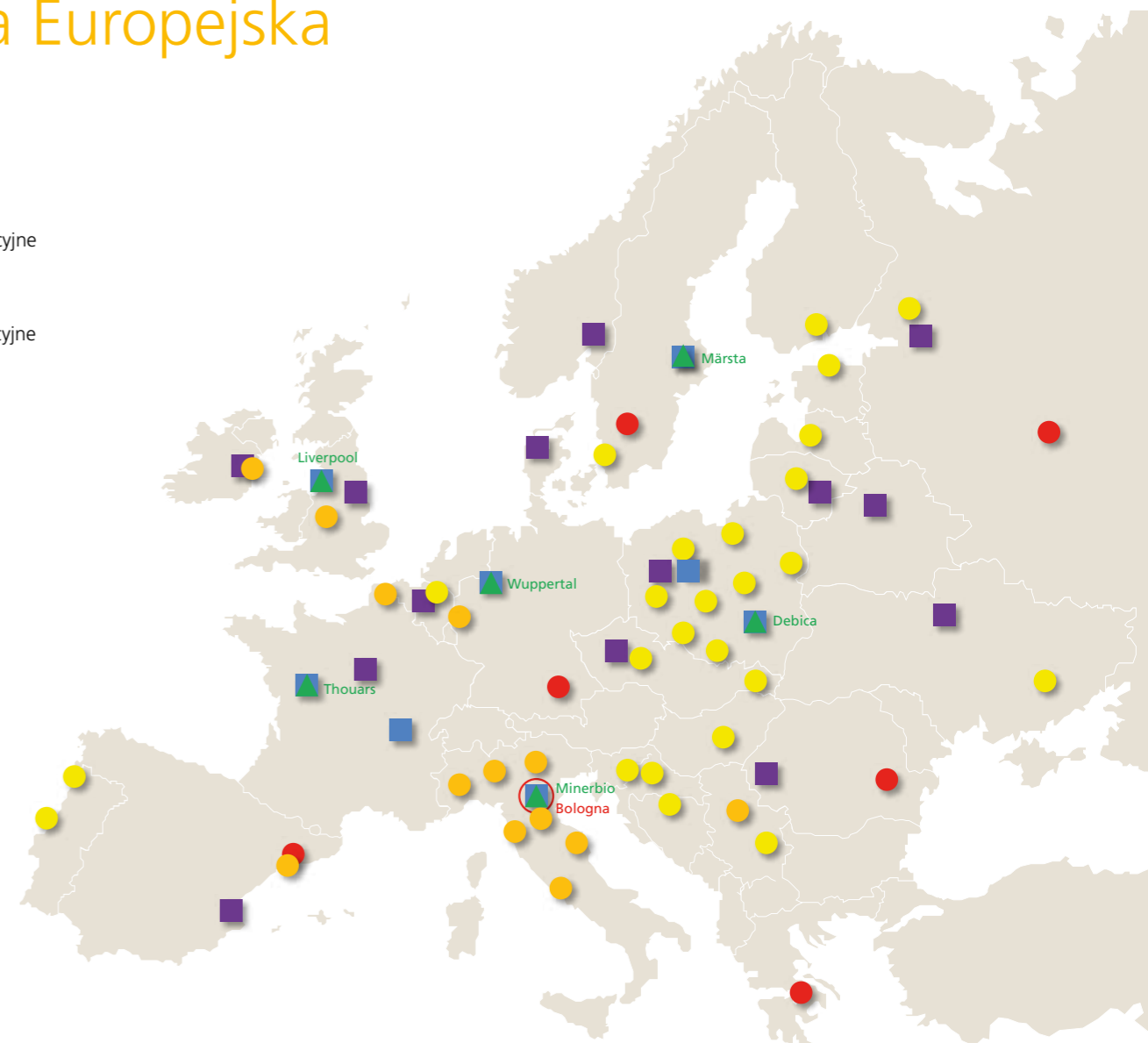


# Globalne rozwiązania dostarczane lokalnie

Wprowadzamy innowacje przez całą dobę, opracowując niestandardowe rozwiązania dla każdego wyzwania klienta. Dzięki szerokiej sieci dystrybucji w całej Europie, Sherwin-Williams jest w stanie stale ulepszać obsługę klienta dzięki szybkiemu dostarczaniu, bez względu na wielkość zamówienia.

## Grupa Europejska

- Zakłady produkcyjne
- Mieszalnie farb.
- Centra dystrybucyjne
- Invercolor
- Dystrybutorzy
- ▲ Laboratoria
- ◎ Zarząd



Last update: November 2017

# Innowacje



## Jakość produktów

- Rozwiązanie dla klienta
- Nowe technologie
- Wyroby pod konkretne aplikacje



## Dbalność o środowisko

- Farby Eco
- Niskie LZO, brak cynku
- Pełna zgodność z przepisami



## Wsparcie klienta

- Najlepsze całościowe rozwiązania
- Zintegrowana poprawa technologii i produktywności
- Globalna sieć wsparcia klientów

# Innowacje i ochrona

Nowoczesny przemysł powłokowy znajduje się w stanie ciągłej transformacji. Preferencje klientów i przepisy rządowe ciągle się zmieniają. Ma to wpływ na właścicieli marek i producentów przemysłowych każdego dnia, dzięki czemu dziedzictwo innowacji Sherwin-Williams staje się jeszcze ważniejsze niż kiedykolwiek wcześniej.

**Sherwin-Williams może współpracować z Tobą, aby sprostać stale zmieniającym się wyzwaniom rynkowym, zarówno w dzisiejszych czasach, jak i w nadchodzących latach**





Nauka o kolorach w farbach artystycznych

# Farby ciekłe



Wodne



Rozpuszczalnikowe



O wysokiej zawartości części stałych



E-Coat



Inver to marka firmy The Sherwin-Williams Company, lidera w dziedzinie powłok wodorocieńczalnych, z wykorzystaniem zrównoważonych technologii, takich jak podkłady, powłoki nawierzchniowe i dodatki dostępne w całej naszej sieci dystrybucji. Powłoki wodorocieńczalne oferują jasne, kryjące i transparentne wykończenia w dwóch warstwach lub jednej bezpośrednio na metal, która zwiększa trwałość koloru, oraz eksploatacji.



Historycznie, powłoki rozpuszczalnikowe zapewniały zarówno wyższą wydajność, jak i większą elastyczność zastosowań dla szerokiego zakresu ochrony z estetyką farb samochodowych i wytrzymałością powłok przemysłowych. Niestandardowe technologie obejmują powłoki uretanowe, akrylowe, poliestrowe, epoksydowe i alkidowe, które są gotowe do użycia w miejscu malowania. Opracowano szeroką gamę wzorów dla konkretnych rynków, takich jak ciężki sprzęt, transport, kolej, HVAC i inne rynki przemysłowe.



Nowa generacja powłok rozpuszczalnikowych, zawierających duże ilości substancji stałych, została opracowana w celu spełnienia rządowych przepisów wymagających redukcji lotnych związków organicznych (LZO) uwalnianych do atmosfery



Powłoki E-coat zapewniają doskonałą długoterminową ochronę w trudnych warunkach, zwłaszcza gdy trudno jest uzyskać dostęp do wszystkich powlekanym obszarów podczas aplikacji lub krawędzie są podatne na wczesną korozję.

Vectrogard 950E został specjalnie zaprojektowany, aby zapewnić lepsze pokrycie krawędzi, co zwiększa długoterminową trwałość twoich produktów. Dostępny jako system jednowarstwowy lub tylko jako podkład, Vectrogard 950E jest kompatybilny z szeroką gamą płynnych i proszkowych farb nawierzchniowych dla jeszcze większej możliwości stosowania.

Inverfor/OF  
Polane  
Vectrogard 950E  
Epoxinver  
Inverbias  
Inverplast/B  
Inverfast/R  
Idrolin/E  
Inverplast AS  
Inverplast  
Acricinver AS  
Inverflex  
Idrayon  
Inverair/LS  
Invercoat A/F  
Acrilinver  
R-Cure 800  
Kem Aqua  
Duraspar 440  
Aquaspar 400

Rozwiązania Eco pomagają chronić środowisko i zdrowie pracowników





# Farby proszkowe

Powłoki proszkowe Sherwin-Williams cechują się najniższymi kosztami aplikacji w przemyśle, ponieważ w wielu przypadkach zamiast tradycyjnego procesu dwuwarstwowego można zastosować pojedynczą powłokę. Technologia ta generuje na ogół zerowe lub prawie zerowe lotne związki organiczne (LZO) i wytwarza mniej niebezpiecznych odpadów niż ciekłe powłoki. Pozwala także uzyskać prawie 100% wydajność. Możliwość kontrolowania rozkładu wielkości cząstek w połączeniu z nieporównywalną powtarzalnością między partiami gwarantuje zachowanie jakości i wymaganą trwałość.

General Finishing



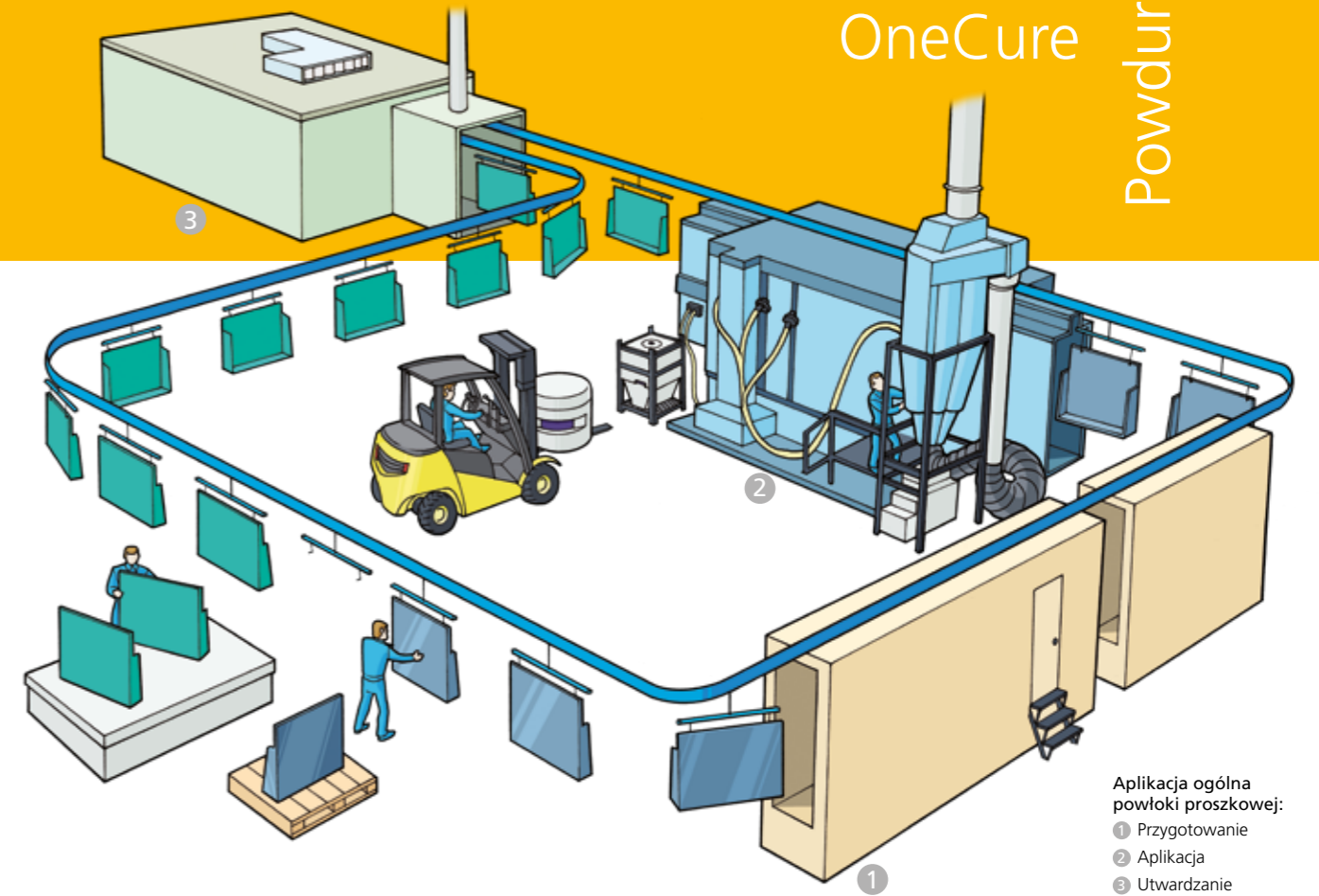
Heavy Equipment



Architectural



Heat Transfer  
**Inverspeed**  
**Inverpul**  
 PE/P/Q  
**Syntha Pulvin**  
 Anti Graffiti  
**Inverbond**  
 Antibacterial  
**Valde ECP**  
**Bonded**  
 metallic  
**Valde Steel**  
 OneCure  
 Powdura



## Proces pracy z powłoką proszkową



# Segmenty rynku

Ogólnego stosowania



Sprzęt ciężki



HVAC



Meble



Kolejnictwo



Transport



Architektura



Elektronika

# Jakość

Wszystkie zakłady produkcyjne Sherwin-Williams w Europie są certyfikowane zgodnie z QM-System ISO 9001. Zapewnia to stałą jakość produktu i możliwość prześledzenia pracy. Pracownicy Sherwin-Williams pracują w środowisku Lean Six Sigma (LSS) w celu promowania doskonałości kulturalnej, rozwoju przywództwa i wyników biznesowych. Nasz Dział Jakości ściśle współpracuje z Działem Badań i Rozwoju, Działem Zakupów, Działem Obsługi Technicznej Klienta i Działem Produkcji, aby mieć pewność, że wymagania klientów są spójne i zapewniają wysoką jakość produktów i usług.



# “Co warto robić warto robić dobrze”

Są to słowa naszego założyciela Henry Sherwina  
Słowa “Co warto robić” wychwytyją przyszłe myślenie o duchu przedsiębiorczości, a “warto robić dobrze” wyrażają nasze zaangażowanie w ciągłe doskonalenie. Razem te myśli były z Sherwin-Williams w ciągu ostatnich 150 lat, a także pokazują nasz kierunek w ciągu najbliższych 150



# Serwis

Duże lub małe, jakość usługi, a nie wielkość zamówienia, jest zawsze naszym priorytetem. Sieć dystrybucji Invercolor została opracowana specjalnie dla mniejszych ilości i szybszej dostawy dzięki dedykowanym zespołom strategicznie zlokalizowanym w kluczowych regionach w Europie. Invercolor może szybko wyprodukować i dostarczyć specjalne rozwiązania do powlekania, zaczynając od 1 kg, dla małych i średnich dystrybutorów przemysłowych.

**INVERCOLOR**

# Farby “pod klienta”

Specjaliści Sherwin-Williams pomogą dobrać produkt i technologię do Twoich indywidualnych oczekiwań. Znajdziemy rozwiązanie zgodne z przepisami, nowoczesne i efektywne. Pomożemy Ci wdrożyć najlepszą technologię zapewniającą najwyższą trwałość i walory dekoracyjne.

**Vectrogard, Duraspar or Valde ECP**  
Rozwiązania dla trudnych do malowania elementów

**Duraspar 430  
or Powder High Heat**  
Dla materiałów wrażliwych na temperaturę

**Inverpur, Duraspar or Acriliver DTM**  
Dla części pracujących

**Vectrogard and powder polyester**  
Dla małych i kompaktowych elementów

**Inverflex or Polane**  
Dla elementów z tworzyw sztucznych

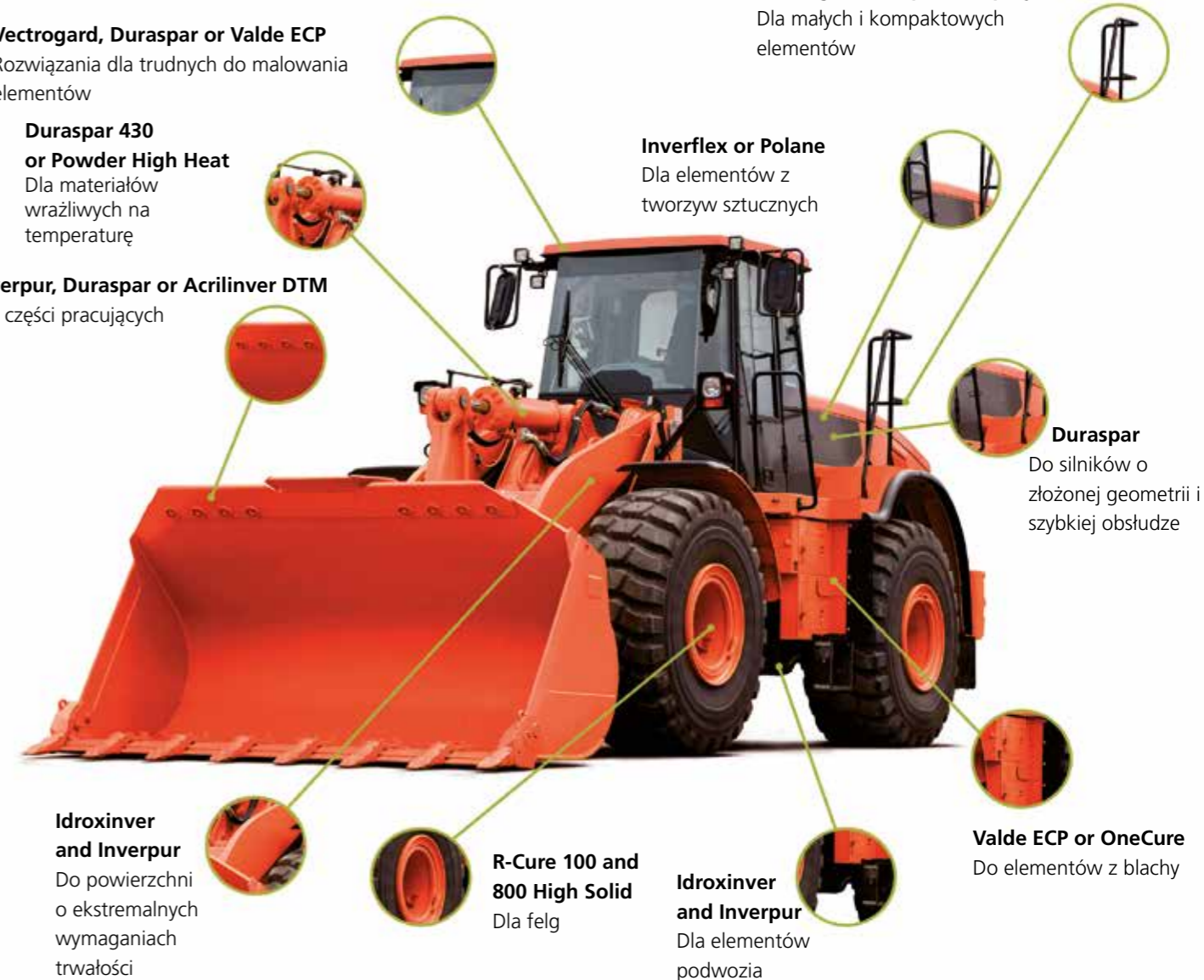
**Duraspar**  
Do silników o złożonej geometrii i szybkiej obsłudze

**Idroxinver and Inverpur**  
Do powierzchni o ekstremalnych wymaganiach trwałości

**R-Cure 100 and 800 High Solid**  
Dla felg

**Idroxinver and Inverpur**  
Dla elementów podwozia

**Valde ECP or OneCure**  
Do elementów z blachy



  
INVER

Official  
Supplier  
2018 



Wydajność, która się liczy. Szybkość, która ma znaczenie.



# *SHERWIN-WILLIAMS®*

## **Italy**

+39 051 638 0411  
inver@sherwin.com

## **France**

+33 (0)5 49 96 05 00  
inver.fr@sherwin.com

## **Germany**

+49 (0) 8703 906 583  
inver.de@sherwin.com

## **United Kingdom**

+44 (0) 151 486 0486

## **Greece**

+30 210 610 9930-4  
inver.gr@sherwin.com

## **Poland**

+48 14 680 90 20  
+48 61 624 45 00

## **Romania**

+40 724 275 636

## **Spain**

+34 (0) 93 589 55 44

## **Russia**

+7 495 777 2324

## **Sweden**

+46 (0)381 261 00  
maersta.reception@sherwin.com



[oem.sherwin-williams.com](http://oem.sherwin-williams.com)