



**Alumetal
rozwija nowoczesne
technologie produkcji**

Listopad 2017

alumetal

A close-up photograph of several aluminum extrusions, likely part of a window or door frame, showing their complex, multi-faceted shapes and metallic texture. The extrusions are arranged in a row, with some showing a brushed finish and others a smoother finish. The lighting highlights the sharp edges and recessed areas of the profiles.

Otoczenie rynkowe

alumetal

Unikatowe właściwości aluminium



Lekkie

Aluminium jest bardzo lekkim metalem o gęstości wynoszącej 2.7 g/cm³, tj. około 1/3 gęstości stali



Wytrzymałe

Aluminium stopione z niewielką ilością innego metalu może uzyskać wytrzymałość stali bez utraty plastyczności



Trwałe

Aluminium posiada naturalną odporność na chemiczną degradację spowodowaną warunkami pogodowymi, korozją i rozkładem – dużo lepszą niż jakiegokolwiek innego metal



Odporne na korozję

Aluminium w sposób naturalny wytwarza powłokę tlenku i odznacza się dużą odpornością na korozję



Bardzo plastyczne

Aluminium jest plastyczne i posiada niski punkt topnienia oraz niską gęstość, może być zatem przetwarzane na wiele sposobów



Dobre przewodzenie

Aluminium jest bardzo dobrym przewodnikiem ciepła i elektryczności, co uczyniło aluminium najbardziej rozpowszechnionym materiałem używanym w liniach energetycznych wysokiego napięcia



Nieprzepuszczalne i bezzapachowe

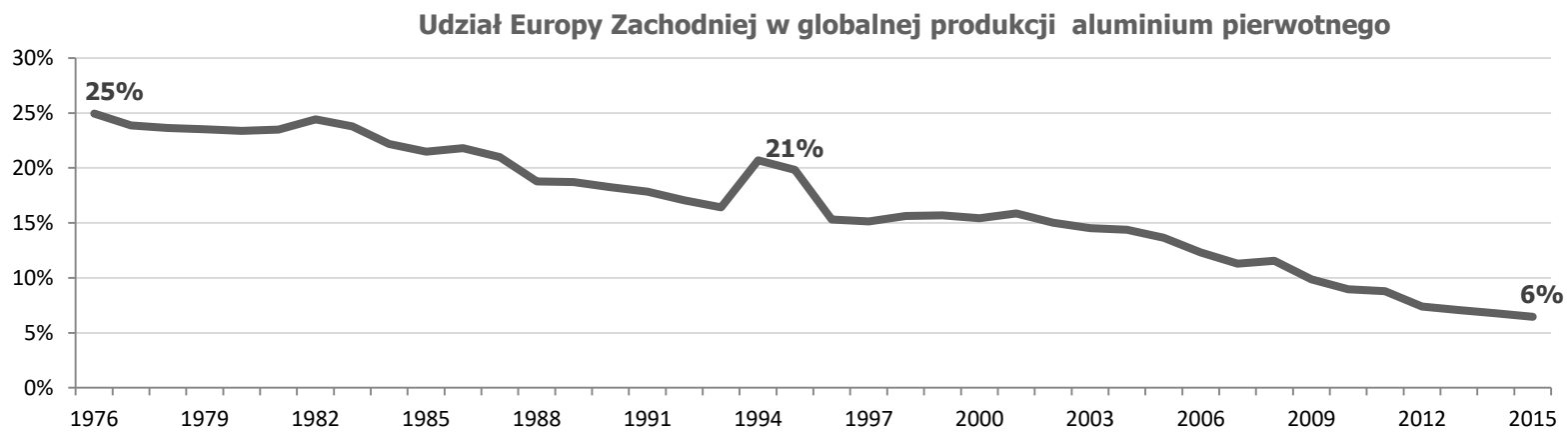
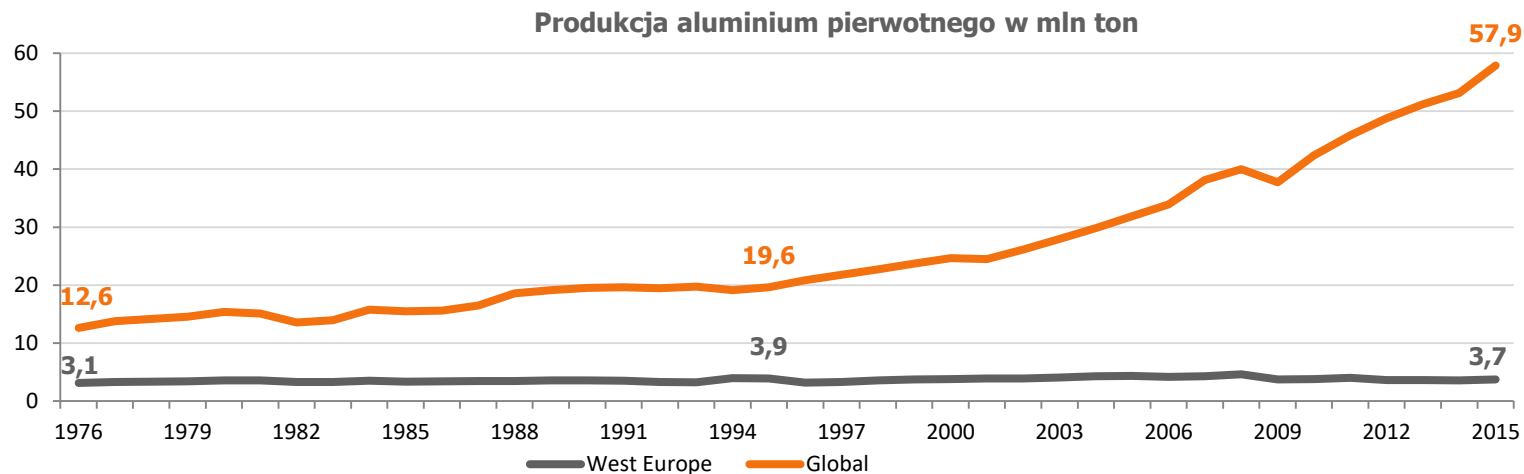
Folia aluminiowa, zachowuje pełną nieprzepuszczalność nawet gdy jest walcowana do 0.007 mm grubości, zapobiega również przedostawaniu się jakimkolwiek zapachom i smakom przechowywanych substancji



W pełni recyklingowane

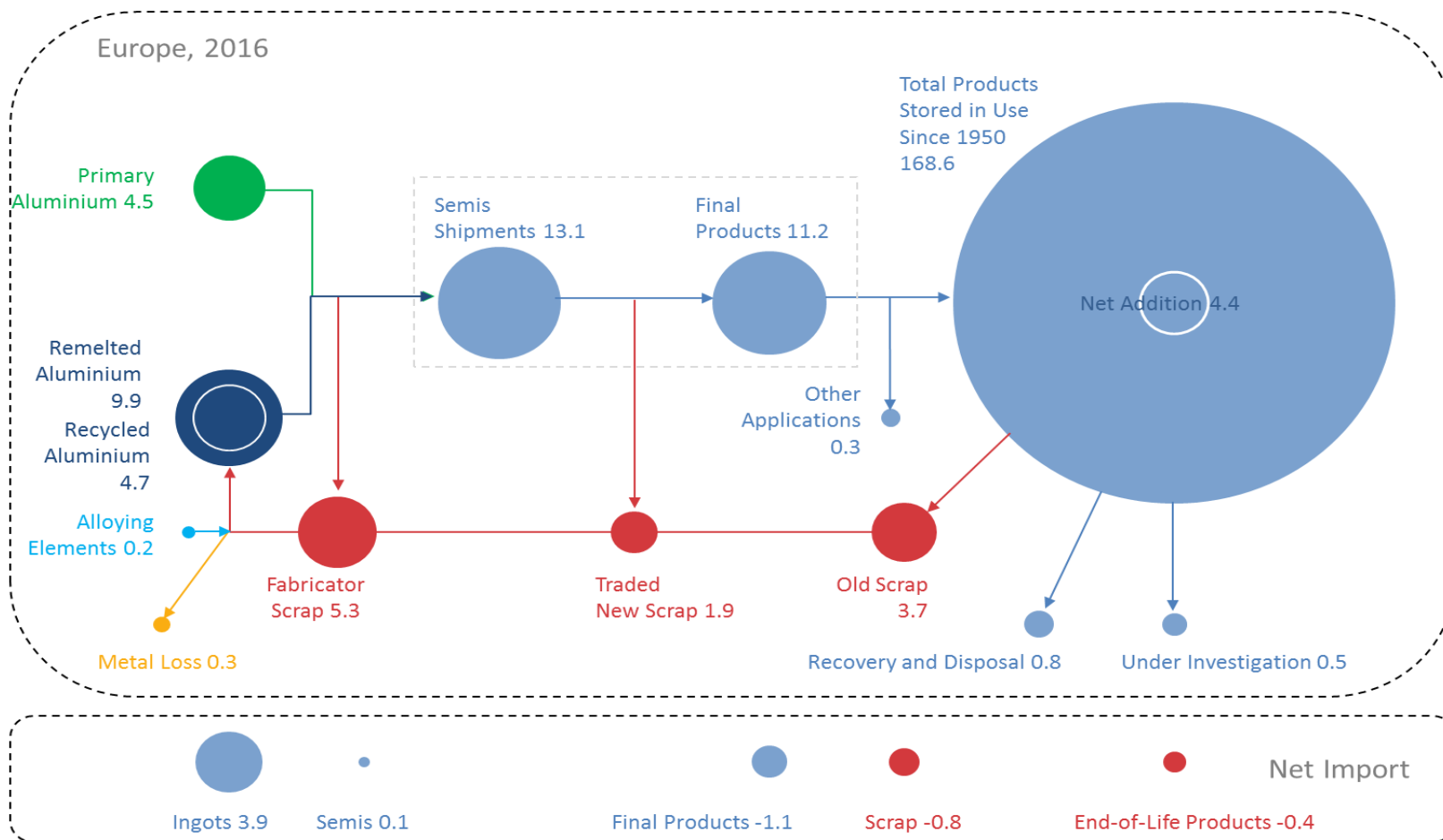
Aluminium jest w pełni odnawialne, bez utraty jakości lub właściwości fizycznych i chemicznych

Produkcja aluminium pierwotnego



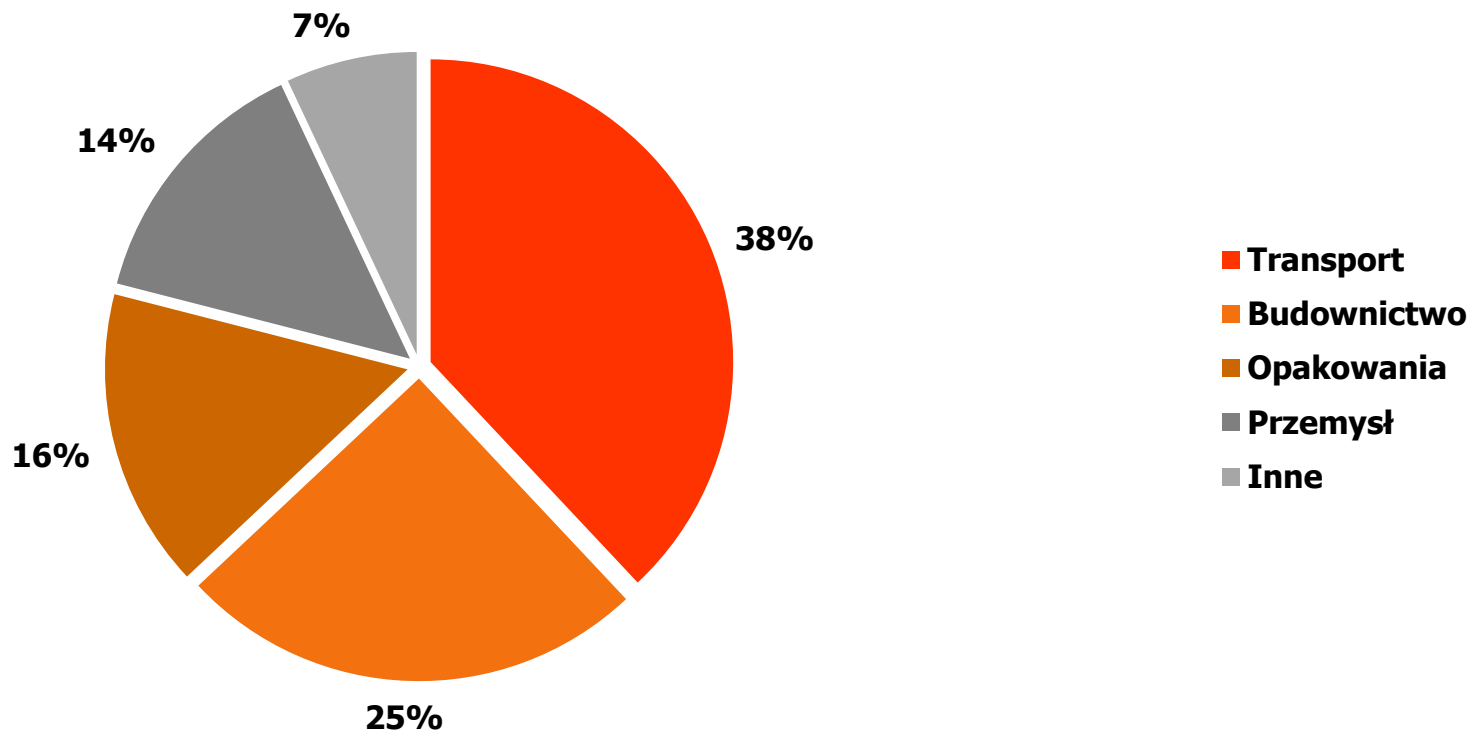
Źródło: Eurostat

Przepływy aluminium w Europie w 2016



Źródło: International Aluminium Institute

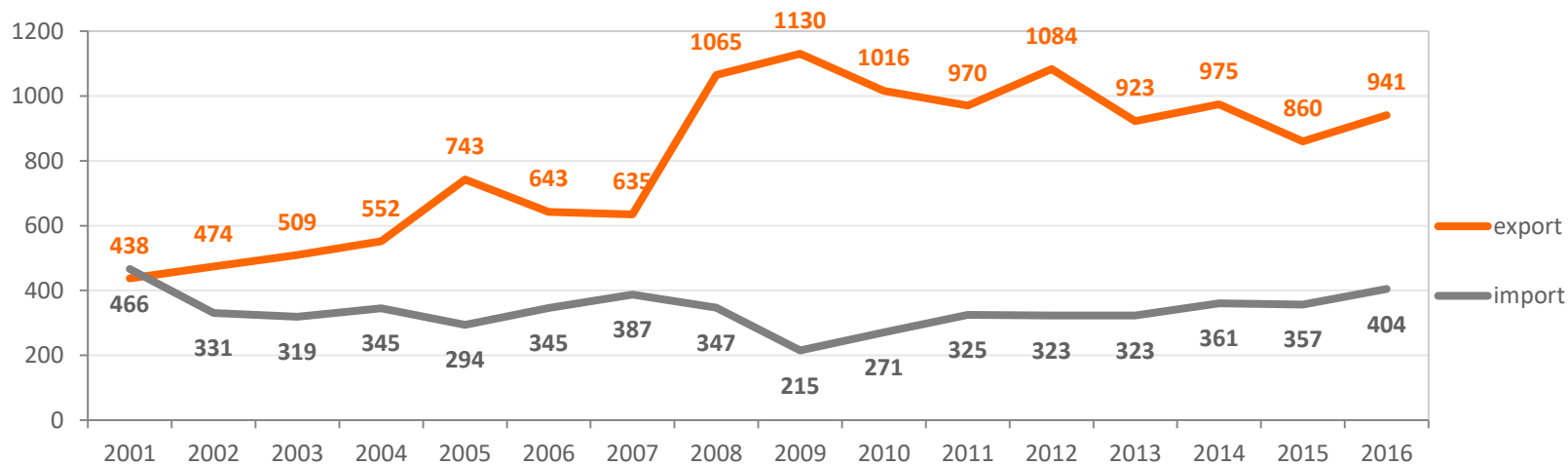
Odbiorcy końcowi produktów aluminiowych w Europie



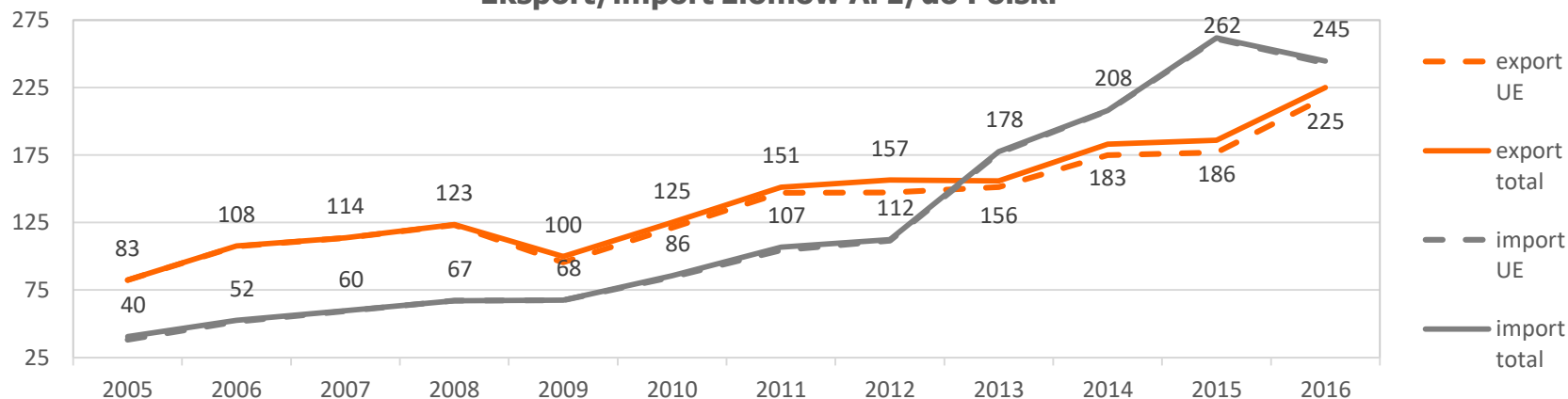
Źródło: European Aluminium Association

Eksport/import złomów Al z/do UE i Polski w tys. ton

Eksport/import złomów Al z/do UE

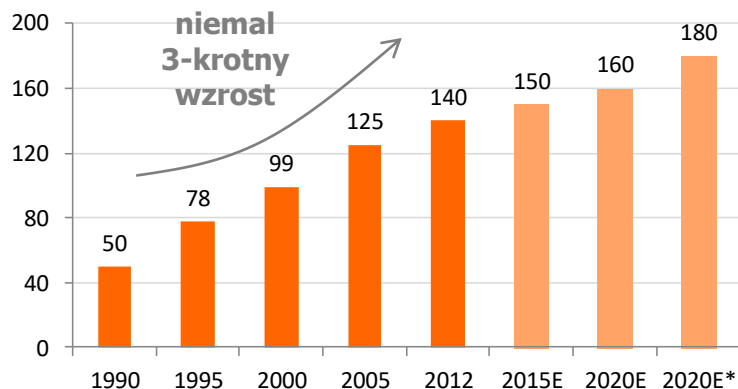


Eksport/import złomów Al z/do Polski

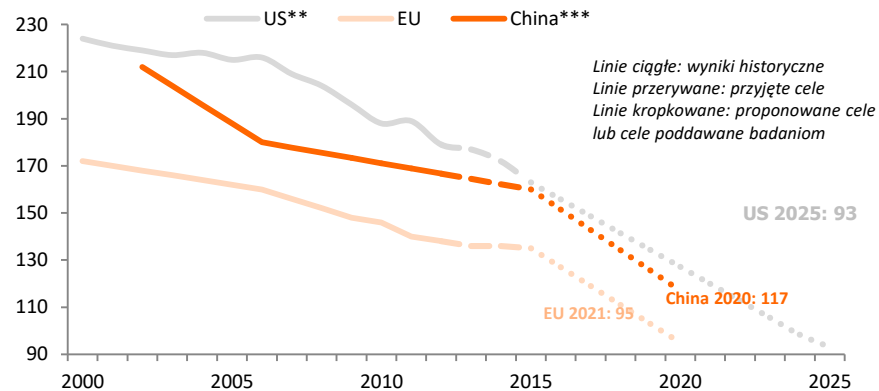


Rosnący udział aluminium w masie samochodu

Rozwój udziału aluminium w samochodach (kg)



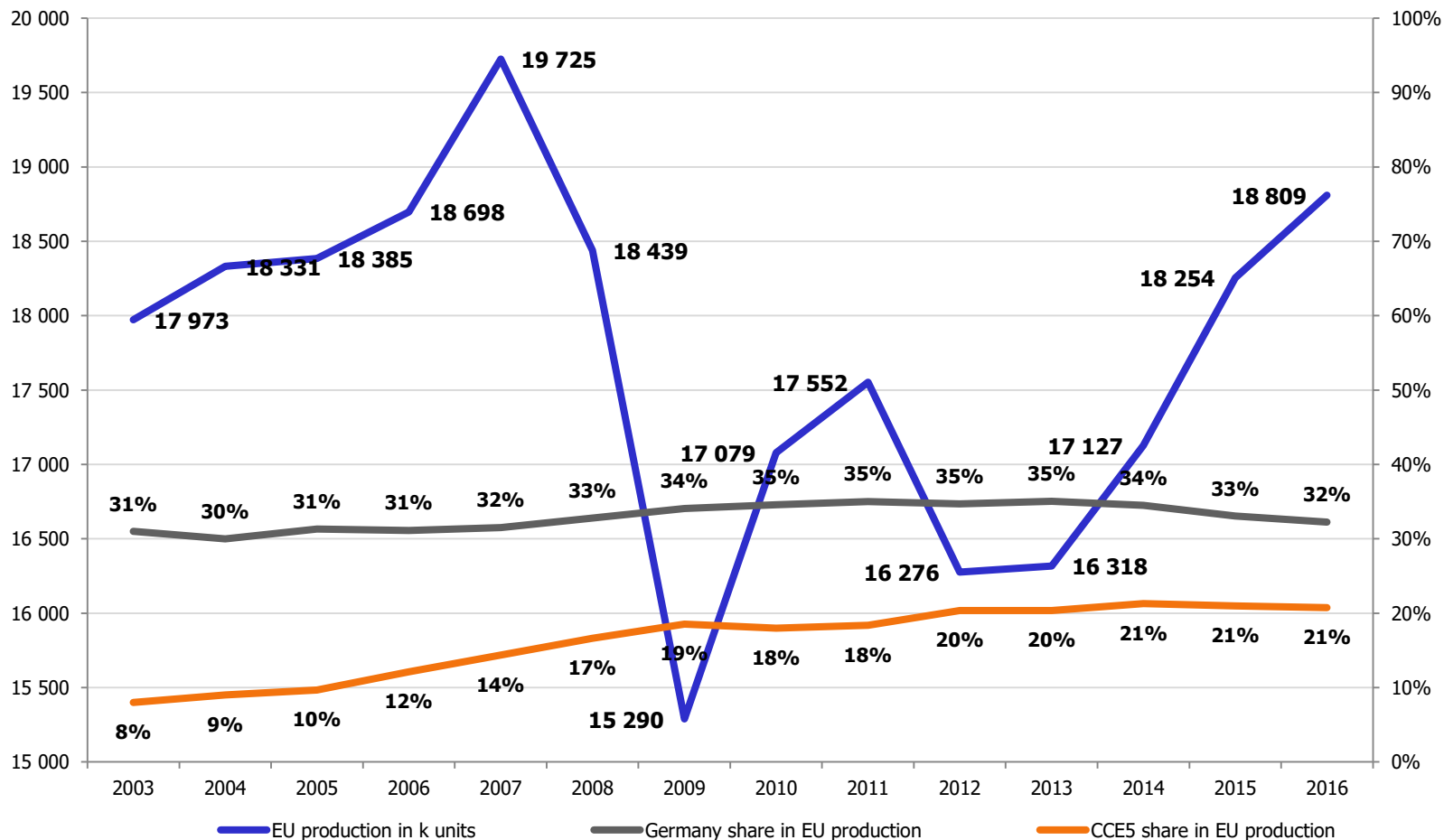
Gramy CO₂ na kilometr, wg NEDC



Średnio redukcja masy samochodu o 100kg przekłada się na oszczędności zużycia paliwa o 0.315 l/100km oraz mniejszą o 8 gram/km emisję CO₂

Źródło: European Aluminium Association

Udział CEE5 w produkcji pojazdów samochodowych w UE



Do CEE5 należą Polska, Czechy, Słowacja, Węgry i Rumunia)

A close-up photograph of several aluminum extrusions, likely part of a window or door frame, showing their complex, multi-faceted shapes and metallic texture. The extrusions are arranged in a row, with some showing signs of wear or oxidation.

Charakterystyka Grupy Alumetal

alumetal

Grupa Alumetal w skrócie

- ⊕ Alumetal jest producentem wtórnych aluminiowych stopów odlewniczych, stopów wstępnych oraz topników i soli. Motoryzacja to główny odbiorca produktów Grupy Alumetal (90% sprzedaży)
- ⊕ Grupa Alumetal to lider w regionie CEE i piąty największy producent wtórnych aluminiowych stopów odlewniczych w Europie.
- ⊕ Grupa składa się z 4 zakładów (3 w Polsce i 1 na Węgrzech) o łącznych mocach produkcyjnych 233 tys. ton, w LTM wolumen sprzedaży wyniósł 171 tys. ton
- ⊕ Alumetal to firma notowana na GPW. Kapitalizacja wynosi 830 mln PLN. W LTM przychody wniosły 1,4 mld PLN a zysk netto 67 mln PLN
- ⊕ Alumetal ma atrakcyjną strategię rozwoju umacniającą pozycję rynkową oraz utrzymującą przewagi konkurencyjne



Droga do wiodącego refinera aluminium w Europie



Niskorentowny i przestarzały zakład



Lider rynkowy w Polsce i CEE, #7 w Europie



Lider rynkowy w CEE, #5 w Europie



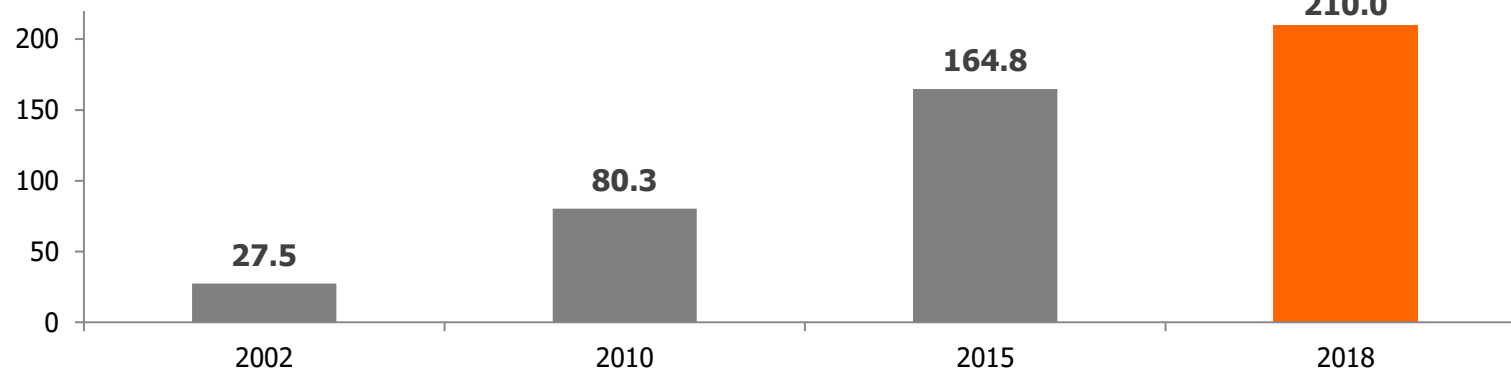
Wiodący refiner w Europie

Udział w rynku **1%**

3,1%

5,9%

7,2%



Refiner aluminium to producent wtórnych aluminiowych stopów odlewniczych



**Rozwój nowoczesnych
technologii produkcji i wdrażanie
innowacji w Grupie Alumetal**

Inwestycje Grupy Alumetal w latach 2002 – 2017

- ⊕ Wartość inwestycji Grupy Alumetal w latach 2002 – 2017 osiągnęła poziom 450 mln PLN

- ⊕ Rodzaj przeprowadzonych inwestycji:
 - zwiększanie mocy produkcyjnych (wybudowanie 3 nowych zakładów)
 - rozpoczęcie produkcji nowych produktów np. stopy wstępne
 - inwestycje zwiększające odzysk metali
 - inwestycje zwiększające uzyski metalurgiczne i produktywność
 - inwestycje zwiększające efektywność energetyczną i zmniejszające oddziaływanie na środowisko

- ⊕ Dzięki konsekwentnej realizacji strategii rozwoju Grupa Alumetal jest wiodącym producentem wtórnych aluminiowych stopów odlewniczych w Europie



Dziękuję za uwagę

***al*umetal**