



Siła Tworzenia

Grupa Azoty S.A. | Rozwój Segmentu Tworzywa | Poliamidy II
Tarnów, 21 września 2015 r.

Główne Spółki

nr 1 w Polsce / nr 2 w UE
w nawozach mineralnych

nr 1 w Polsce / nr 5 w UE
w poliamidach

nr 1 w Polsce / nr 5 w UE
w alkoholach OXO
i plastyfikatorach

nr 1 w Polsce / nr 2 w UE
/ nr 3 na świecie
w melaminie

nr 1 w Polsce
w bieli tytanowej

Police

Mocznik, NPK, NP, NS, Amoniak, TiO₂, Noxy,
Port, Logistyka

Gdynia

Logistyka, Terminal

Gdańsk

NPK, P

Puławy

AN, AS, RSM, Mocznik, Melamina,
CPL, Noxy, Logistyka

Grzybów

Siarka

Tarnów

AN, CAN, ASN, AS, CPL, PA 6, POM,
Logistyka

Guben

PA 6

Chorzów

NPK, N, P, K

Kędzierzyn-Koźle

AN, CAN, Mocznik, produkty OXO,
Noxy, Logistyka

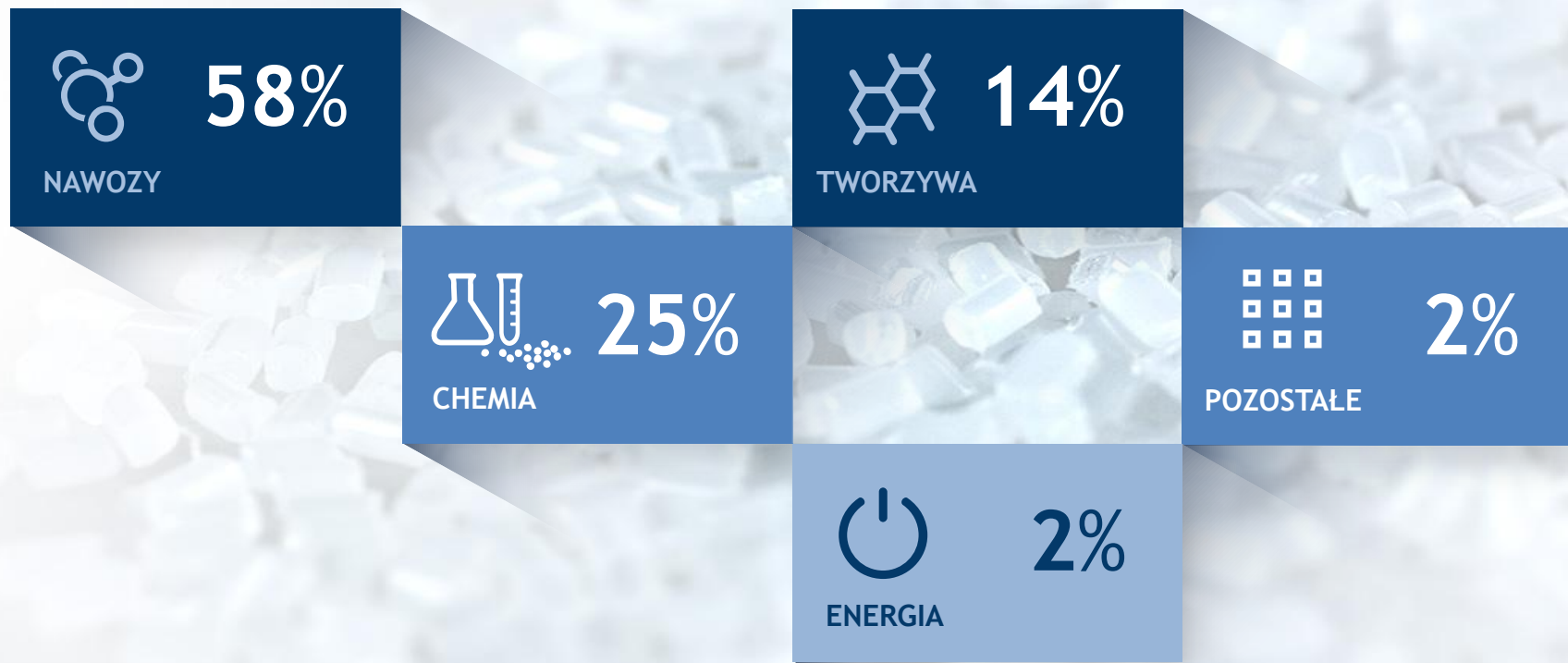
Senegal

Fosforyty,
Eksport surowców

● Produkcja
● Logistyka



Struktura oparta na synergjach



Grupa Azoty - jeden z liderów w branży chemicznej w Europie



Przychód ze sprzedaży 10 mld zł*
ZYSK NETTO - 420 mln zł*

Grupa Azoty zatrudnia łącznie 14 000 osób
Spółki Grupy Azoty - liderzy wśród pracodawców
w regionach

Od 2008 roku na Giełdzie Papierów Wartościowych

Grupa Azoty - cele strategiczne

Strategia Grupy Azoty na lata
2013 - 2020
Fundamentalne cele:

Zapewnienie akcjonariuszom
jednego z najwyższych w branży
zwrotu powierzonego kapitału

Utrzymanie trwałej pozycji
jednego z trzech największych
producentów nawozów
na rynku europejskim

Redystrybucja zysku
do akcjonariuszy
na poziomie **około 40%**

Grupa zdefiniowała również swoją domenę
jako prowadzenie działalności produkcyjnej
oraz handlowej w sektorach:

Sektor produktów dla rolnictwa,
w szczególności
nawozów mineralnych

Sektor zaawansowanych
technologicznie materiałów,
w szczególności
tworzyw konstrukcyjnych,

Sektor chemikaliów organicznych,
w szczególności kaprolaktamu,
melaminy, alkoholi OXO, plastyfikatorów
oraz chemikaliów specjalistycznych,

Sektor chemikaliów nieorganicznych,
w szczególności amoniaku i bieli tytanowej.

Segment Nawozy

Segment Tworzywa

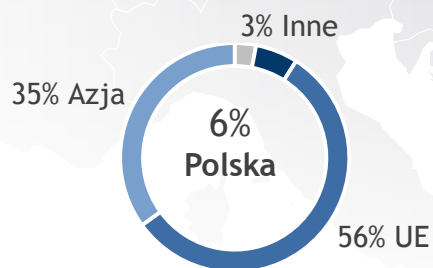
Segment Chemia

Segment energetyka

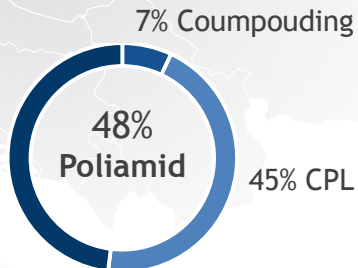
Segment Tworzywa 2015



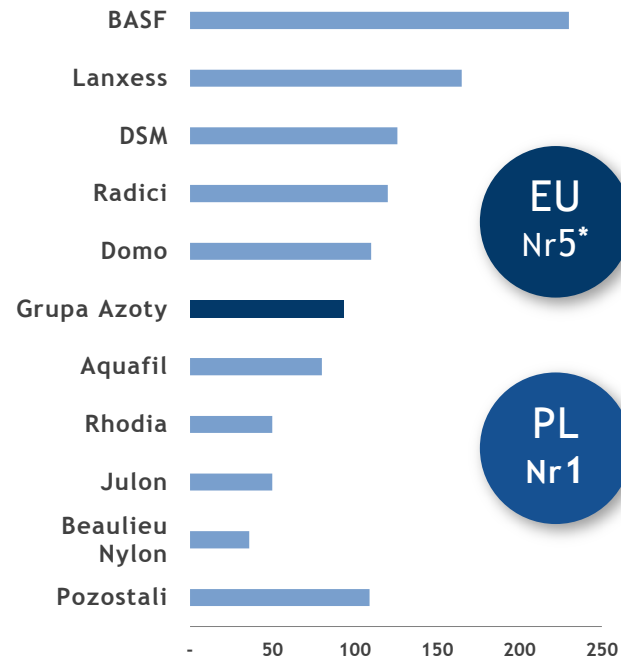
Kierunki sprzedaży



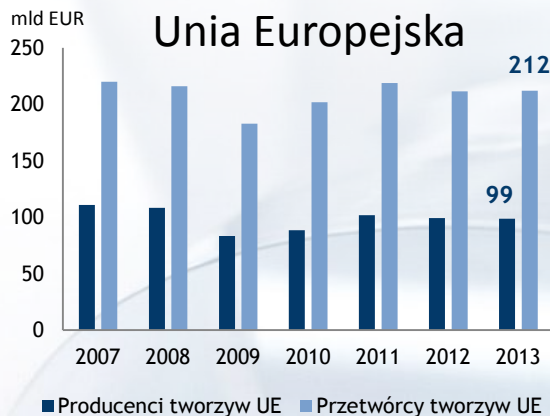
Struktura produkcji




Producenci PA 6 - UE




Przemysł tworzyw sztucznych - UE i Polska



 **Producenci tworzyw UE**
Pracowników
134 000

 **Przetwórcy tworzyw UE**
Pracowników
1 267 000

 **Przedsiębiorstwa UE**
W całym sektorze tworzyw działa
< 60 000 firm

 **Producenci tworzyw PL**
Pracowników
6 000

 **Przetwórcy tworzyw PL**
Pracowników
132 000

 **Przedsiębiorstwa PL**
W całym sektorze tworzyw działa
7 680 firm

Tworzywa inżynieryjne - fascynujący materiał

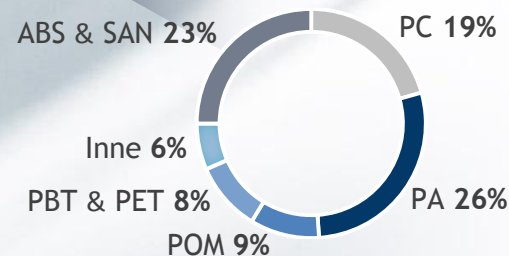


Europa* zapotrzebowanie

Tworzywa ogółem
> 46 mln ton

Tworzywa inżynieryjne
4 mln ton

Poliamid
> 1 mln ton



Poliamid - włókiennictwo

Specjalne własności tkanin:

- Wodoodporność
- Selektywna przepuszczalność
- Odporność mechaniczna
- Zastosowania specjalne



Poliamid - Ochrona żywności

Zmniejszenie strat żywności

W krajach rozwijających się,
w wyniku niestosowania
właściwych opakowań powstaje
aż **40% strat żywności**.



Poliamid - komfort życia

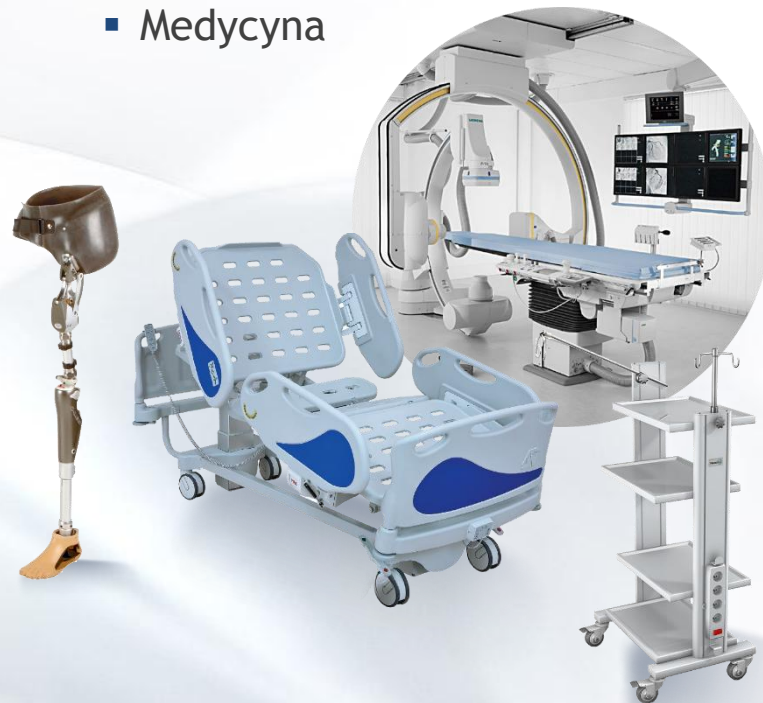
- AGD



- Elektronika/
elektrotechnika



- Medycyna



Poliamid - Motoryzacja

Wyjątkowe właściwości materiałów polimerowych sprawiają, że w samochodzie można je znaleźć praktycznie wszędzie.



15%

STANOWIĄ TWORZYWA



-225kg

DZIĘKI ZASTOSOWANIU
TWORZYW



-1500l

PRZY PRZEBIEGU
150 TYS KM / ROK

Lekkie i wytrzymałe dzięki zastosowaniu tworzyw

▪ Airbus A380



 **22%**

STANOWIĄ
KOMPOZYTY
TWORZYWOWE

 **15%**

OSZCZĘDNOŚĆ
PALIWA

 **15%**

LŹEJSZY SAMOŁOT

▪ Boeing 787 Dreamliner



 **50%**

STANOWIĄ
KOMPOZYTY
TWORZYWOWE

 **20%**

OSZCZĘDNOŚĆ
PALIWA

 **20%**

LŹEJSZY SAMOŁOT

Sport - komfort i bezpieczeństwo

- **Bezpieczeństwo** - niepalnienie, lekkość
- **Trwałość** - odporność na UV i wilgoć
- **Wytrzymałość** - odporność mechaniczna
- **Estetyka** - nieograniczona paleta kolorów
- **Design** - dowolność kształtów
- **Ekonomia** - tańsze i szybsze formowanie



PGE Arena - Gdańsk

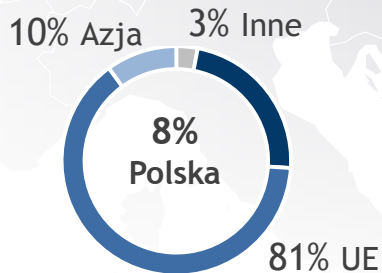
Segment Tworzywa 2017

Guben
PA 6 40 tt

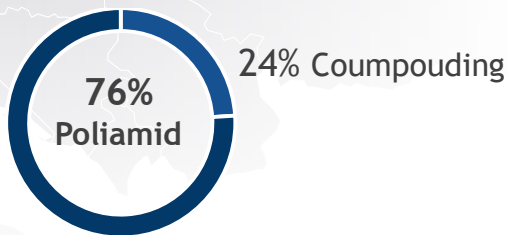
Puławy
CPL 70 tt

Tarnów
PA 6 130 tt
CPL 100 tt
Compounding 40 tt

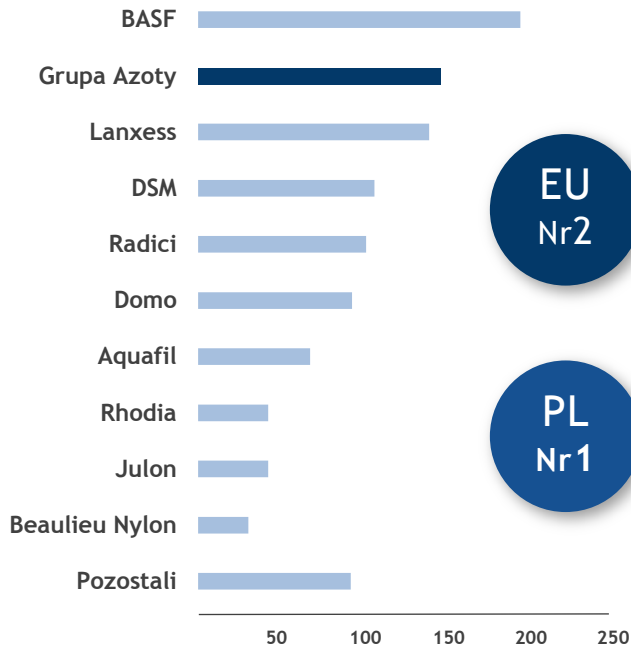
Kierunki sprzedaży



Struktura produkcji



Producenci PA 6 - UE



Inwestycje Segment Tworzywa

Obniżenie kosztów
+ zwiększenie wartości

1. Wieloletni program modernizacyjny na rok 2018;
inwestycje obniżające koszt produkcji - Puławy

75 mln

2. Wieloletni program modernizacyjny
na lata 2014-2020; inwestycje zwiększające
wartość produktów ubocznych - Puławy

28 mln

3. C-non z fenolu - Tarnów

26 mln

4. Instalacja neutralizacji strąceniowej - Tarnów

62 mln

Zwiększenie
skali

Coumpounding - Tarnów

85 mln

Poliamidy - Tarnów

320 mln

0,6 mld
PLN

Kamienie milowe inwestycji Poliamidy II

16/12/2014

Podpisanie kontraktu z Uhde Inventa Fisher na licencję, projekt bazowy i dostawę kluczowych urządzeń

05/08/2015

Uzyskanie pozwolenia na budowę

27/05/2014

Uchwała Rady Ministrów o rozszerzeniu Krakowskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej

16/01/2015

Aranżacja finansowania i wejście kontraktu w życie - rozpoczęcie inwestycji

31/12/2016

Planowane zakończenie inwestycji

Poliamidy II efekty

Segment Tworzywa

EBIT + 115 mln PLN

Przychód
+12%



■ 2015

■ 2020

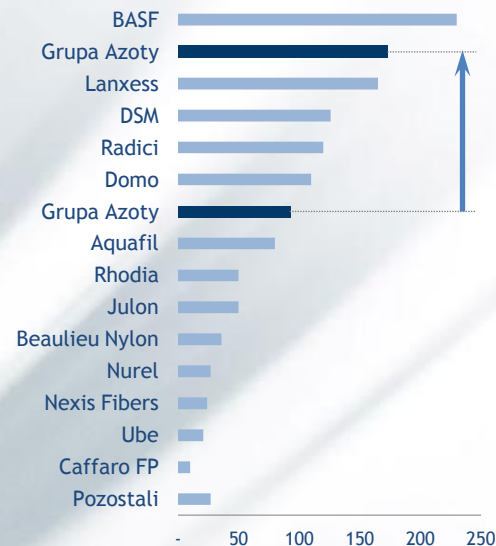
Zatrudnienie

Zatrudnienie **55 osób**

Bezpieczeństwo zatrudnienia **640 osób**

Potencjał **~40 osób**

Pozycja rynkowa



Produkcja (stanowiska produkcyjne) x44

Produkcja (stanowiska nieprodukcyjne) X 6

Sprzedaż x4

Pracownicy obszaru produkcji kaprolaktamu w Grupie Azoty Puławy x337

Pracownicy obszaru produkcji kaprolaktamu w Grupie Azoty S.A. (Tarnów) x303

Pracownicy centrum przetwórstwa PA6 x40

Inwestycje w Tarnowie





**GRUPA
AZOTY**

Siła Tworzenia

Dziękujemy za uwagę
więcej informacji na grupaazoty.com