



# SunChemical<sup>®</sup>

a member of the DIC group



Pracujemy dla Ciebie.



Nasza oferta

©2013 Sun Chemical.

Wyzwania, stojące przed Tobą,  
są dziś **TRUDNIEJSZE** niż kiedykolwiek.





# KOSZTY

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

**ZGODNOŚĆ**   **SZYBKOŚĆ**

**KONKURENCJA**

**BEZPIECZEŃSTWO**





Konieczna jest **TRANSFORMACJA**  
w sposobie prowadzenia biznesu.





Nie jesteś sam.

Masz partnera —

Największego na świecie dostawcę  
farb, lakierów i pigmentów.





# SunChemical®

a member of the DIC group



zmienia się, aby pomóc Ci konkurować  
w dzisiejszym dynamicznym środowisku, poprzez...



**Jakość**



**Serwis**



**Innowacja**



# Jakość



- Kompleksowa i spójna oferta światowej klasy produktów, usług i rozwiązań
- Oszczędność czasu, pieniędzy oraz zgodność z zasadami ekologii



# Serwis



- Pracuje dla Ciebie ponad 100 lat wiedzy i doświadczenia
- Światowej klasy serwis techniczny i obsługa klienta
- Konsekwentna realizacja składanych obietnic
- Usługi specjalistyczne, których nie oczekiwałybyś od "firmy od farb"



# Innowacyjność



- Przełomowe innowacje w zakresie technologii produkcji farb i pigmentów
- 10 ośrodków badawczo-rozwojowych na świecie
- Średnio dwa patenty miesięcznie



# Główne możliwości Techniczne



- Projektowanie i synteza polimerów
- Naukowe podejście do koloru
- Synteza pigmentów
- Analizy chemiczne i charakterystyk materiałów
- Technologia utwardzania energią



# Unikalne pochodzenie



# Przywództwo rynkowe

1818

Początki Sun Chemical związane z Lorilleux, jednym z pierwszych producentów farb



1929

Fuzja czterech firm produkujących farby w General Printing Inks (GPI)

1936

Pierwsze farby do druku fleksograficznego z pigmentem

1957

Fuzja firm Ansbacher-Siegle z Sun Chemical, powstaje Dywizja Pigmentów (Performance Pigments)

1958

Opracowanie rozpuszczalnikowych farb fleksograficznych do folii polietylenowych



1969

Sun chemical patentuje pierwsze farby UV

1999

Sun Chemical wprowadza tusze do druku cyfrowego  
Sun Chemical przejmuje SunGraphics

1987

Dic przejmuje Sun Chemical



2006

Sun Chemical przejmuje Watt Gilchrist i tworzy Sun Branding Solutions



2011

Sun Chemical otwiera nowoczesną fabrykę opakowań w Kankakee w Illinois, oraz wprowadza płyty drukarskie wysokiej rozdzielczości w Concord w Kalifornii



2010

Sun Chemical otwiera nowoczesną fabrykę opakowań żywności we Frankfurcie oraz centrum produkcji farb druku akruszowego w indyjskim Dahej



2012

Partnerstwo z X-Rite/Pantone oraz Esko w ramach PantoneLIVE™  
Dic przejmuje Ben da-Lutz

# Silna spółka macierzysta

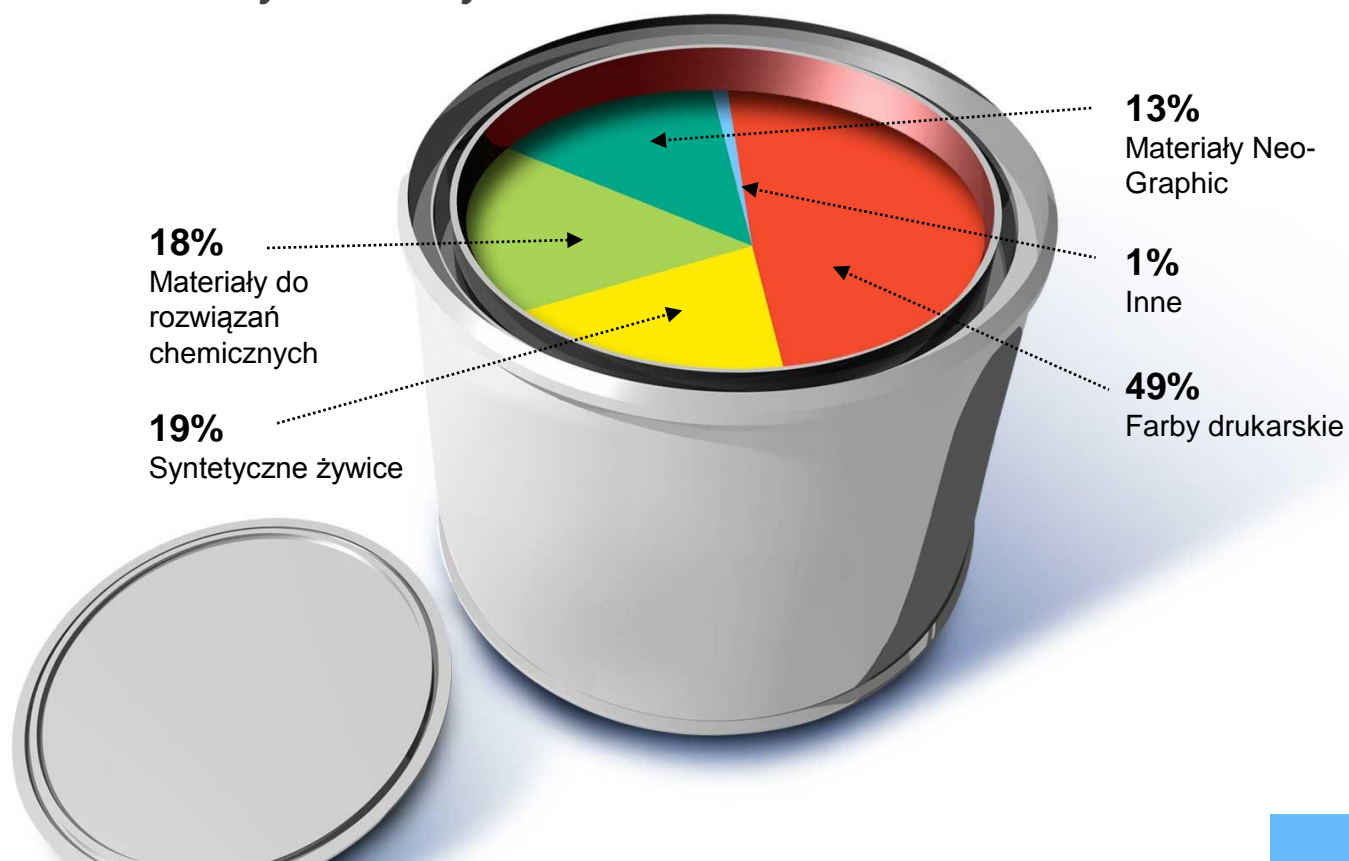


*Color & Comfort by Chemistry*

**\$9.7** miliarda sprzedaży netto

**190** jednostek powiązanych i kontrolowanych

**21 572** pracowników w **164** krajach i regionach





*Color & Comfort by Chemistry*

## SYNTEZA

- Projektowanie i synteza polimerów
- Projektowanie i synteza dodatków
- Projektowanie i synteza pigmentów
- Projektowanie i synteza związków ciekłokrystalicznych
- Projektowanie i synteza materiałów nanostrukturalnych
- Projektowanie i synteza organicznych/niorganicznych nanokompozytów

## MODYFIKACJA POWIERZCHNI

- Modyfikacja powierzchniowa pigmentów

## MIESZANKI

- Mieszanki polimerowe
- Mieszanki żywic / pigmentów

## DYSPERSJA

- Dyspersja
- Emulsja
- Mieszanki / koncentraty

## KOLOR

- Zarządzanie kolorem
- Baza koloru

## OBRÓBKA

- Powlekanie / tworzenie folii
- Wytlaczanie
- Przędzenie / rozciąganie włókien
- Nadcinięcie
- Wykrawanie
- Laminacja
- Wtryskiwanie / spawanie
- Dekoracja

## FUNCJONOWANIE

- Utwardzanie energetyczne
- Adhezja
- Odporność cieplna
- Twarde powłoki
- Poziomowanie
- Kontrola energii powierzchniowej
- Kontrola optyczna

Więcej niż dostawca farb - DIC wsparcie branżowe



# Główne segmenty i produkty



## Farby drukarskie

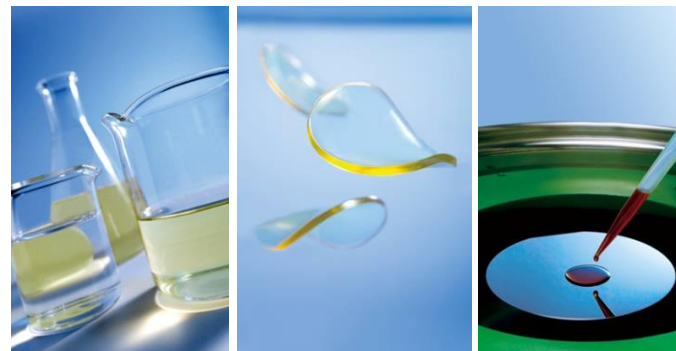


Druk wklęsły

Farby Heatset

Farby Coldset

## Syntetyczne żywice



Szeroki wybór żywic syntetycznych

Dodatki polimerowe

## Materiały Neo-Graphic

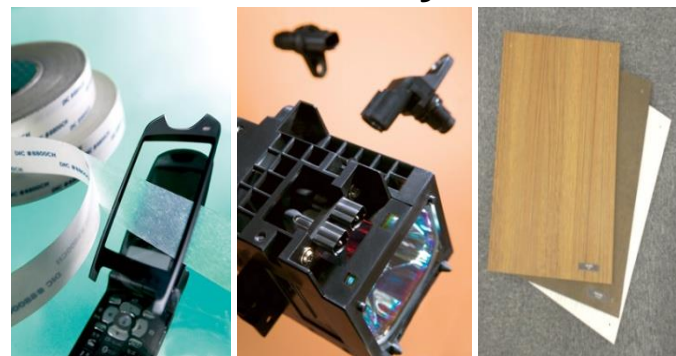


Pigmenty organiczne

Materiały ciekłokrystaliczne

Powłoki i spoiwa dla dysków optycznych utwalane UV

## Materiały do rozwiązań chemicznych



Taśmy klejące

Mieszanki PPS

Płyty dekoracyjne



# Rynek farb i powłok

- Opakowania
- Publikacje
- Komercyjne
- Przemysłowe
- Produkty elektroniczne



# Rynek pigmentów i preparatów

- Powłoki
- Tworzywa sztuczne
- Kosmetyki
- Farby i farby do druku cyfrowego
- Specjalne



# Zrównoważony Rozwój w Sun Chemical

- Oparty na zasadach ekologicznego rozwoju (eco-efficiency)
- Dostarczanie ekonomicznie konkurencyjnych produktów i usług
- Stopniowe zmniejszenie wpływu procesów i produktów firmy na środowisko
- Podejście bazujące na danych

Kluczowe wewnętrzne mierniki zrównoważonego rozwoju

**Konsumpcja / konserwacja energii**  
(Zakłady produkcyjne)

**Konsumpcja / konserwacja energii**  
(Zakłady nieprodukcyjne)

**Ślad węglowy zużytej energii**  
(Zakłady produkcyjne)

**Redukcja odpadów procesowych**

**Konsumpcja wody**

**Bezpieczeństwo materiałowe**

**Bezpieczeństwo pracowników**



# Zrównoważony rozwój w procesach

- Ustalanie celów doskonalenia w zakresie zużycia energii i wody, emisji gazów cieplarnianych oraz wytwarzania odpadów stałych
- Regularne pomiary oraz raportowanie w zakresie powyższych parametrów według poszczególnych zakładów i według produktów
- Ustalanie działań mających na celu poprawę wyników, następnie ponowna kontrola i ponowne pomiary



# Zrównoważony rozwój w produktach

- 🌱 Proces tworzenia produktów, który jako kluczowe kryteria zawiera zarządzanie ryzykiem i zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju
- 🌱 Lider branży w zakresie pieczy nad produktem (product stewardship)
- 🌱 Proaktywne działania z dostawcami, klientami i grupami branżowymi w celu promocji najlepszych praktyk

Przy zachowaniu  
najwyższych  
standardów druku







Rozwiązania przez produkty i usługi



# Farby opakowaniowe i powłoki

Do wszelkich zastosowań opakowaniowych (opakowania elastyczne, etykiety i obwoluty, karton składany, falisty, pojemniki, etc)

- Farby ciekłe do fleksografii i druku rotograviurowego
- Konwencjonalne farby litograficzne
- Farby utrwalane energią (UV, LED i EB)
- Farby do sitodruku
- Farby do cyfrowego druku atramentowego (Digital Inkjet)





# Rozwiązania kreowania marki Sun

- Zarządzanie cyklem życia marki
- Unikalne podejście do doradztwa i projektowania opakowań
- Partnerstwo strategiczne z wiodącymi właścicielami marek globalnych i sieciami handlowymi



# Farby i powłoki dla branży wydawniczej

Do druku gazet, magazynów, druków reklamowych, etc.

- Farby utrwalane na gorąco (Heatset)
- Farby utrwalane na zimno (Coldset)
- Farby rotograwiurów
- Farby do druku arkuszowego
- Farby utrwalane energią (UV i EB)



# Farby i powłoki do materiałów komercyjnych

Przeznaczone do druku formularzy, dokumentów, kalkomanii, zdrapek, wkładek do nośników CD/DVD, materiałów ekspozycyjnych, plakatów i innych materiałów

- Farby do druku arkuszowego
- Farby utrwalane na gorąco (Heatset)
- Farby do sitodruku
- Farby do druku cyfrowego
- Farby utrwalane energią (UV i EB)





# Farby i powłoki przemysłowe

Dla branży motoryzacyjnej, elektronicznej, do zadruku dysków optycznych, kart z tworzyw sztucznych, szkła, metalu, materiałów posadzkowych, mebli, tekstyliów, etc.

- Farby do sitodruku i tampondruku
- Farby do druku techniką fleksografii i rotograviury
- Farby do druku cyfrowego
- Farby utrwalane energią (UV i EB)



# Materiały eksploatacyjne

- Myjki do maszyn drukarskich
- Roztwory zwilżające
- Silikony
- Obciążniki
- Wałki
- Komponenty maszyn drukarskich



# Rozwiązania ochrony marki

Rozwiązania zabezpieczające, zapewniające ochronę w stopniu od średniego do wysokiego, widoczne i niewidoczne

- Systemy czytników materiałów zawierających znaczniki - Verigard
- Technologia ukrytych obrazów - Hidden Indicia, SunGuard
- Farby dające efekty specjalistyczne





# Cyfrowy druk atramentowy (Digital Inkjet)

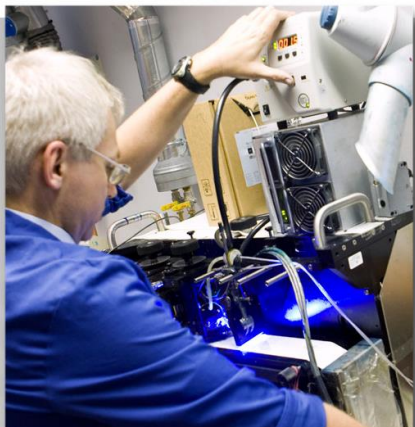
- Farby Inkjet UV
- Rozpuszczalnikowe farby Inkjet (formaty wide i superwide)

## Integracja farb:

- Integracja farby, głowicy i systemu drukującego

## Wsparcie inżynieryjne:

- Szkolenia
- Wsparcie produktowe



- Olejowe farby Inkjet
- Farby aplikowane na gorąco (HotMelt)
- Wodne farby Inkjet





# Powłoki specjalne

- Kleje służące do łączenia na zimno (Coldseal) i lakiery antyadhezyjne
- Technologia powłok barierowych dla elastycznych opakowań do żywności
- Powłoki zapobiegające parowaniu (anti-mist)
- Lakiery do łączenia na gorąco (Heatseal)
- Primery do metalicznych podłoży
- Powłoki do aluminium
- Powłoki do szkła



# Produkty do zastosowań w elektronice

Przeznaczone do ogniw słonecznych, urządzeń elektronicznych oraz obwodów drukowanych

- Pasty metalizujące z zawartością srebra i aluminium
- Farby przewodzące/konduktywne
- Materiały odporne na wytrawianie, dielektryki i materiały lutownicze
- Technologie druku (atramentowy, cyfrowy i sitodruk)
- SunTronic: Eclipse, Solsys, Cellmet



# Pigmenty i preparaty

Do powłok (architektonicznych, przemysłowych oraz motoryzacyjnych), tworzyw sztucznych, farb, nośników cyfrowych, kosmetyków i rynków specjalnych:

- Pigmenty klasyczne, efekty specjalne i wysokowydajne
- Preparaty: wodne, UV, na bazie wosków oraz inne zawiesiny, pigmenty łatwo tworzące zawiesiny





# Usługi

Wspieranie klientów w osiągnięciu oraz przewyższaniu celów w zakresie zrównoważonego rozwoju, barw oraz parametrów technicznych poprzez:

- Usługi środowiskowe SunCare™
- Zarządzanie kolorami marki
- Wsparcie techniczne dostosowane do potrzeb klientów





Czynniki rynkowe

**WARTOŚĆ UŻYTKOWA**

**ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ**

**ZGODNOŚĆ**      **SZYBKOŚĆ**

**WYDAJNOŚĆ OPERACYJNA**

**BEZPIECZEŃSTWO**

**INNOWACJA**





# Rynek





Światowy rynek farb drukarskich

**13,4 mld €**



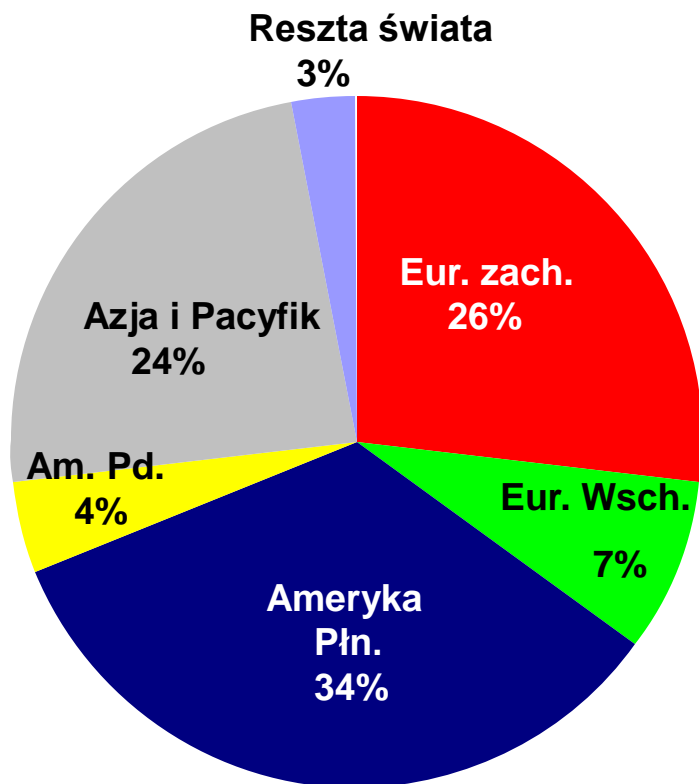


# Światowy rynek farb drukarskich

REGIONY  
FIRMY

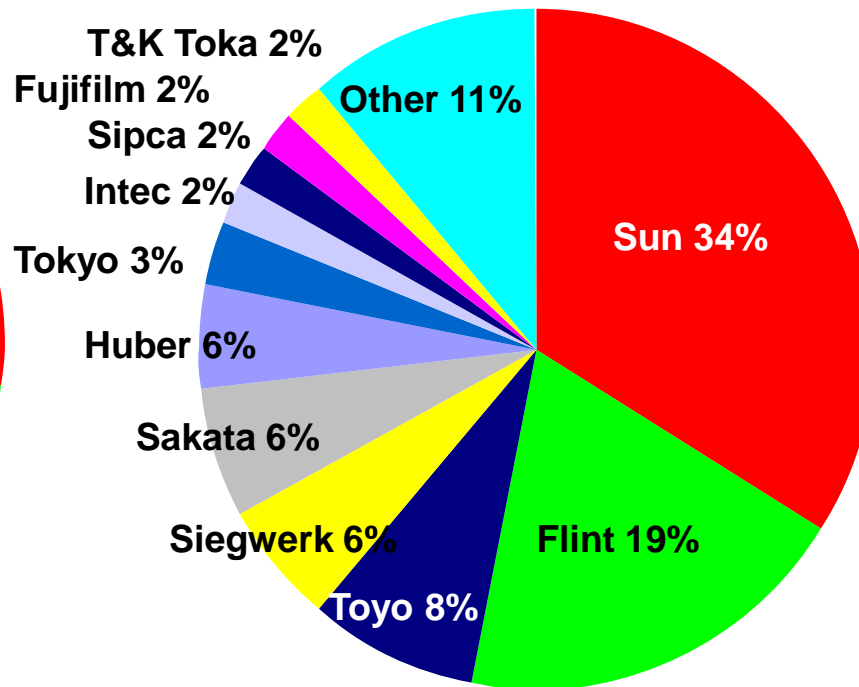
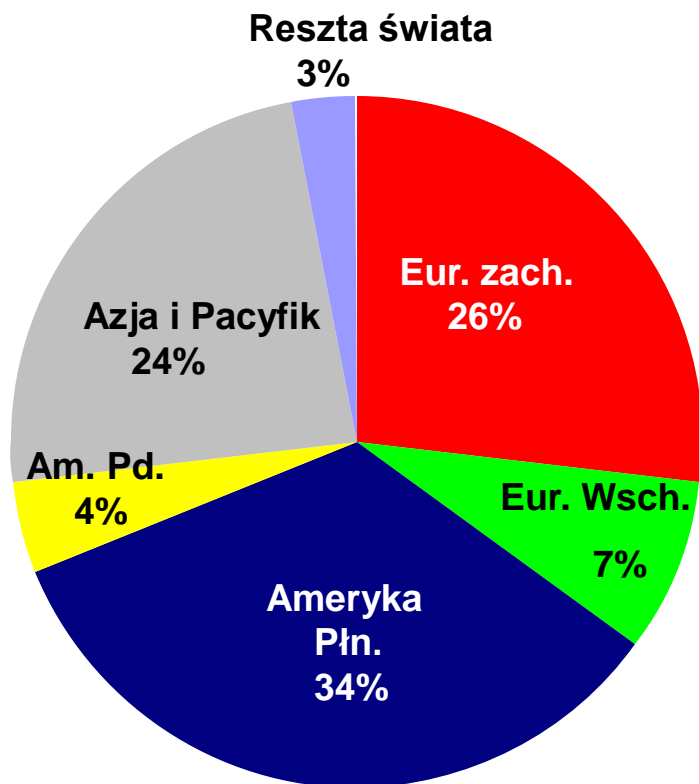
Okolo 13.4 mld €

# Światowy rynek farb drukarskich



Okolo 13.4 mld €

# Światowy rynek farb drukarskich



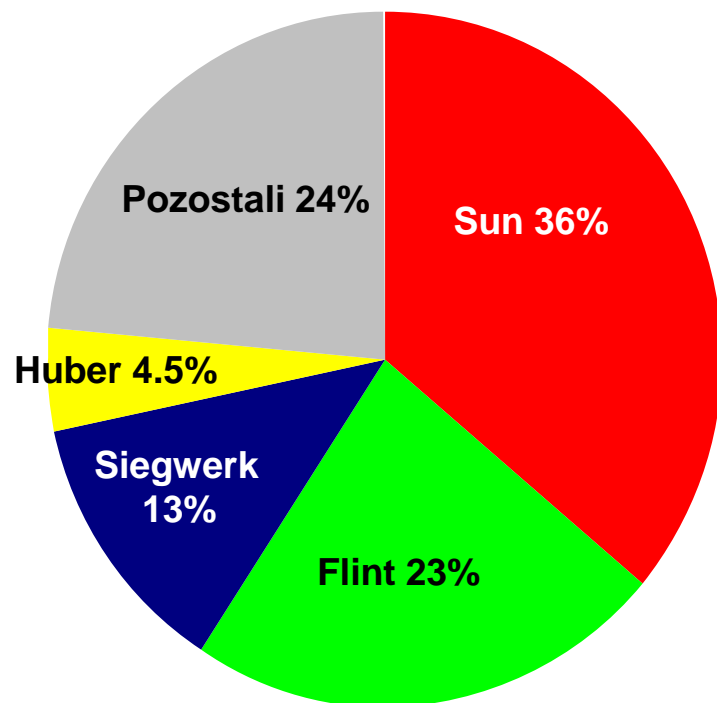
Okolo 13.4 mld €



Rynek farb drukarskich – Europa Zach.

FIRMY FARBY

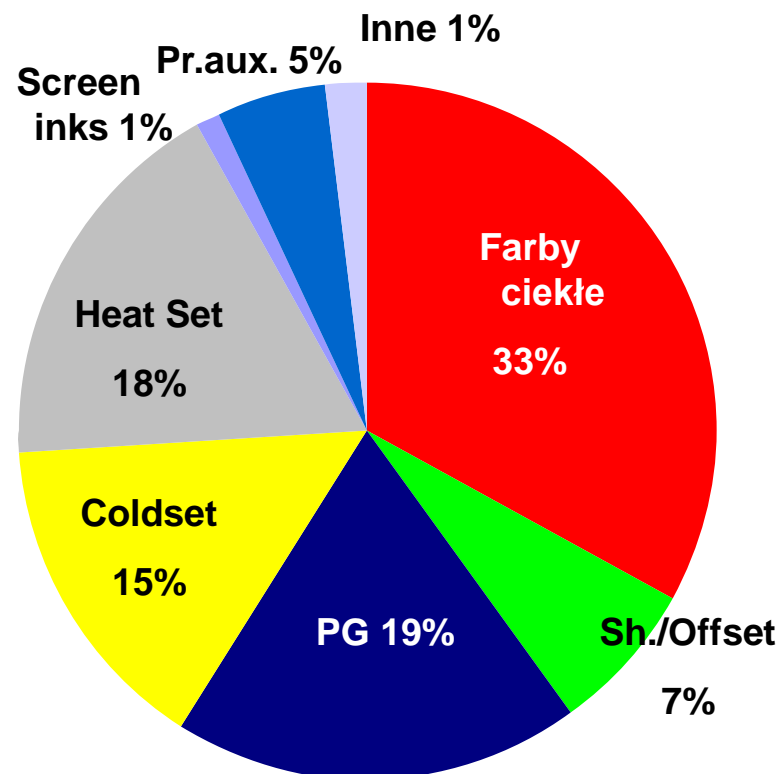
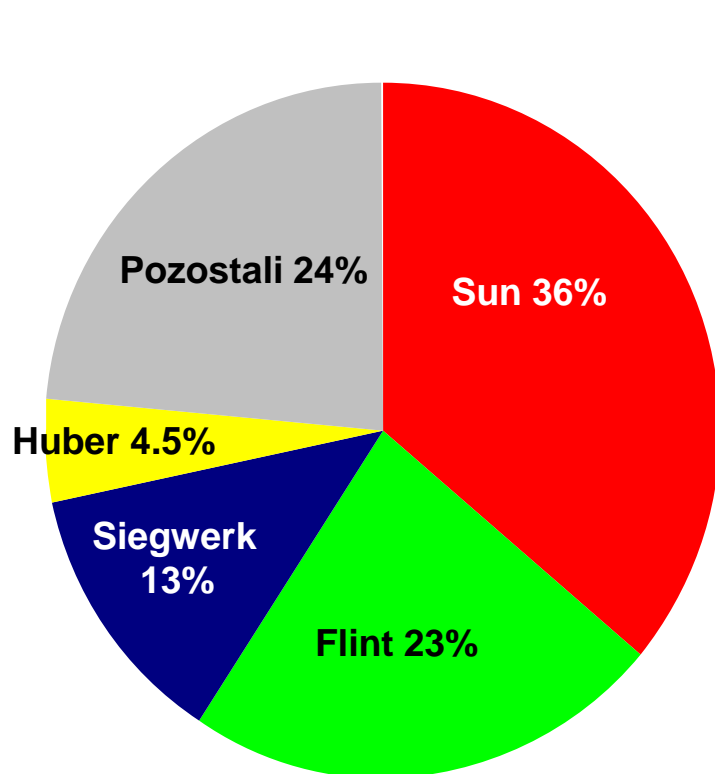
# Rynek farb drukarskich – Europa Zach.



FARBBY



# Rynek farb drukarskich – Europa Zach.



# Sun Chemical w Polsce



## Ogólne informacje

Powierzchnia zakładu – 15.000 m<sup>2</sup>

Powierzchnia budynku – 4.000 m<sup>2</sup>

Liczba pracowników – 73



# Dziękujemy!



**Pracujemy dla Ciebie.**

Rozwiązania kreowania marki  
Sun

SunGraphics

Pigmenty



Farby i  
powłoki

Materiały  
eksploatacyjne