



**PLASTROL**

[www.plastrol.pl](http://www.plastrol.pl)



P R E Z E N T A C J A F I R M Y

**KEL** 

R O Z W Ó J   D O Ś W I A D C Z E N I E   S T A B I L N O Ś Ć

 **PLASTROL**

# AGENDA PREZENTACJI

**O FIRMIE**

**ZAKRES  
DZIAŁALNOŚCI**

**OFERTA**

**ZARZĄDZANIE  
JAKOŚCIĄ**

**NAGRODY  
I WYRÓŻNIENIA**



**FIRMA**

**KEL**<sup>®</sup>  
 **PLASTROL**

# FIRMA • Historia firmy

**1987**

**PODPISANIE UMOWY WSPÓŁPRACY  
Z FIRMĄ AMICA WRONKI**

Początkowo umowa obejmowała produkcję i dostawy podzespołów do kuchni

**2013**

**30 LAT  
NA RYNKU**

**2016**

**POWSTANIE ODDZIAŁU  
W SŁOWACJI**

Otworzyliśmy oddział naszej firmy w Słowacji

**1983**

**POCZĄTEK**

Firma jednoosobowa produkująca spinacze do bielizny oraz doniczki

**2002**

**POSZERZENIE KONTRAKTU  
Z FIRMĄ AMICA WRONKI**

Rozszerzono produkcję o kolejne półprodukty do pralek, lodówek i zamrażarek

**2016**

**POWSTANIE MARKI KEL**

Wprowadzenie na rynek nowych produktów pod marką KEL

**KEL**

**PLASTROL**

## FIRMA • Firma w liczbach

**1,4** POWIERZCHNIA FIRMY W HEKTARACH

**1500** ILOŚĆ HEKTARÓW GRUNTÓW ROLNYCH

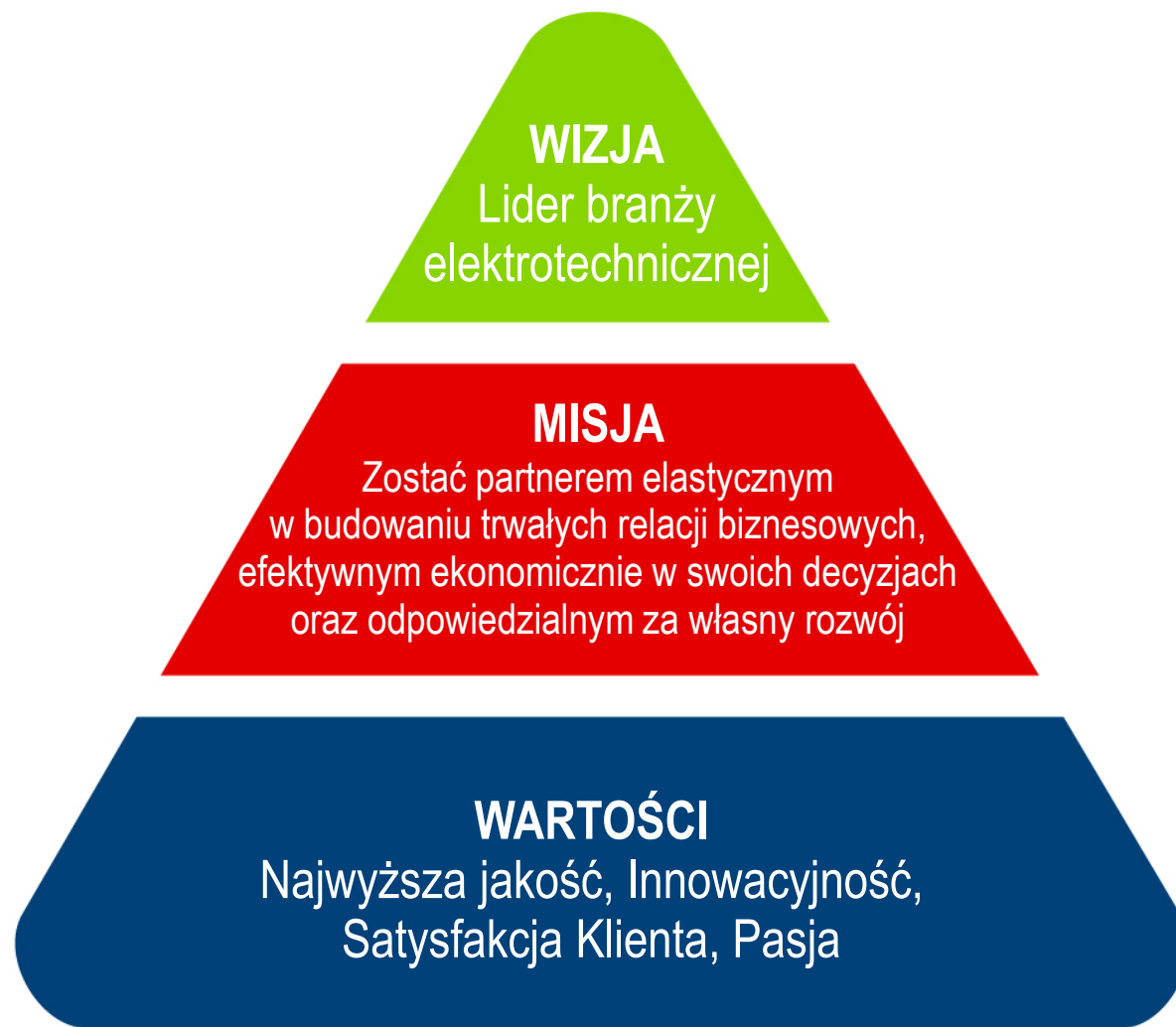
**167** LICZBA OSÓB ZATRUDNIONYCH

**2000** LICZBA KLIENTÓW

**KEL**

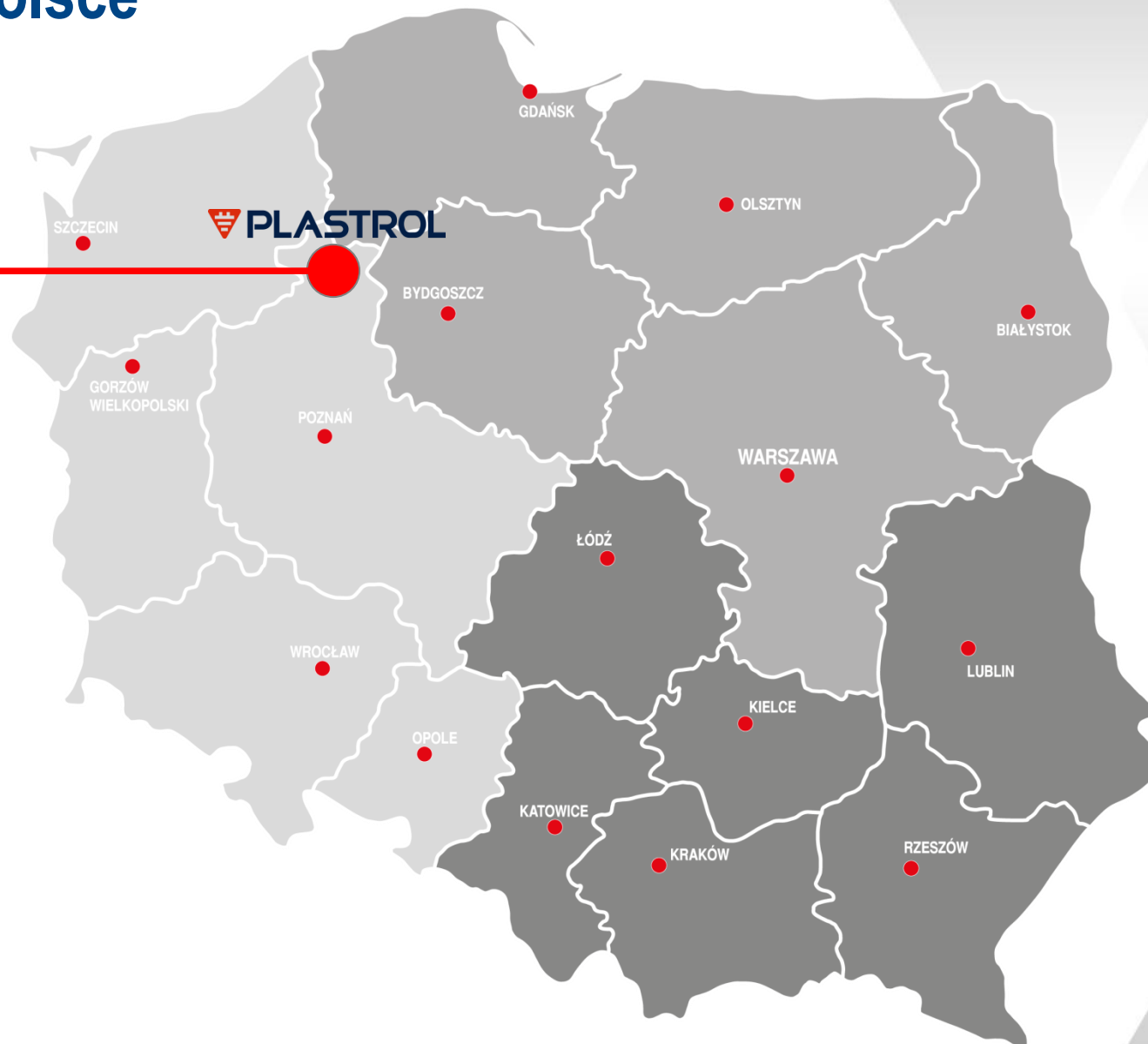
 **PLASTROL**

# FIRMA • **Wartości PLASTROL**



# FIRMA • PLASTROL w Polsce

PLASTROL sp. jawna  
ul. Pocztowa 16  
64-918 Lotyń, Polska





# FIRMA • **PLASTROL** w Polsce i Europie

Prowadzimy sprzedaż  
w całym kraju jak również  
eksportujemy do krajów w Europie



**KEL**<sup>®</sup>

**PLASTROL**



# ZAKRES DZIAŁALNOŚCI

# ZAKRES DZIAŁALNOŚCI • **Produkcja**

**NOWOCZESNA**



**KEL**

**PLASTROL**

**ZAUTOMATYZOWANA**

**INNOWACYJNA**

# ZAKRES DZIAŁALNOŚCI • **Dział wtrysku**

Produkujemy wyroby z tworzyw sztucznych metodą wtrysku zarówno z wykorzystaniem narzędzi zaprojektowanych przez nas, jak i narzędzi powierzonych przez Klienta.

Jako profesjonalny dostawca chcemy dostarczać produkty najwyższej jakości.

Stale umacniamy swoją pozycję rynkową dynamicznie rozwijamy zakres produkowanych wyrobów w różnych branżach.



# ZAKRES DZIAŁALNOŚCI • **Dział wtrysku**

- Powierzchnia wtryskowni 1800 m<sup>2</sup>
- 30 nowoczesnych wtryskarek o siłach zamykania od 25 do 650 ton (Engel i Arburg)
- 3 linie do wytłaczania
  - Produkcja przy użyciu robotów, taśmociągów
    - Własna narzędziownia
      - Ponad 330 narzędzi produkcyjnych
        - Pełna kontrola procesu produkcji poprzez systemy informatyczne GOLEM, CMMS, FORMY, ERP STREAMSOFT



## ZAKRES DZIAŁALNOŚCI • **Dział wtrysku**

Wtryskarki wyposażone są w nowoczesne układy sterujące, sterowanie rdzeniami, termostaty do stabilizacji temperatury formy, roboty, regulatory grzanych kanałów, peryferia, podajniki, suszarki.



## ZAKRES DZIAŁALNOŚCI • **Montaż**

Posiadamy nowoczesne linie montażowe naszych produktów o łącznej powierzchni 300 m<sup>2</sup>.

Dobrze wyposażony park maszynowy oraz praca na optymalnych parametrach pozwalają nam produkować elementy najwyższej jakości oferowane po atrakcyjnych cenach.



# ZAKRES DZIAŁALNOŚCI • **Montaż**

Nasze atuty:

- produkcja pod zlecenie
- system KANBAN
- nadzorowanie realizacji zleceń w systemie online
  - szybkie dostosowanie linii montażowych do wymagań Klientów
  - pełna kontrola jakości na każdym etapie procesu

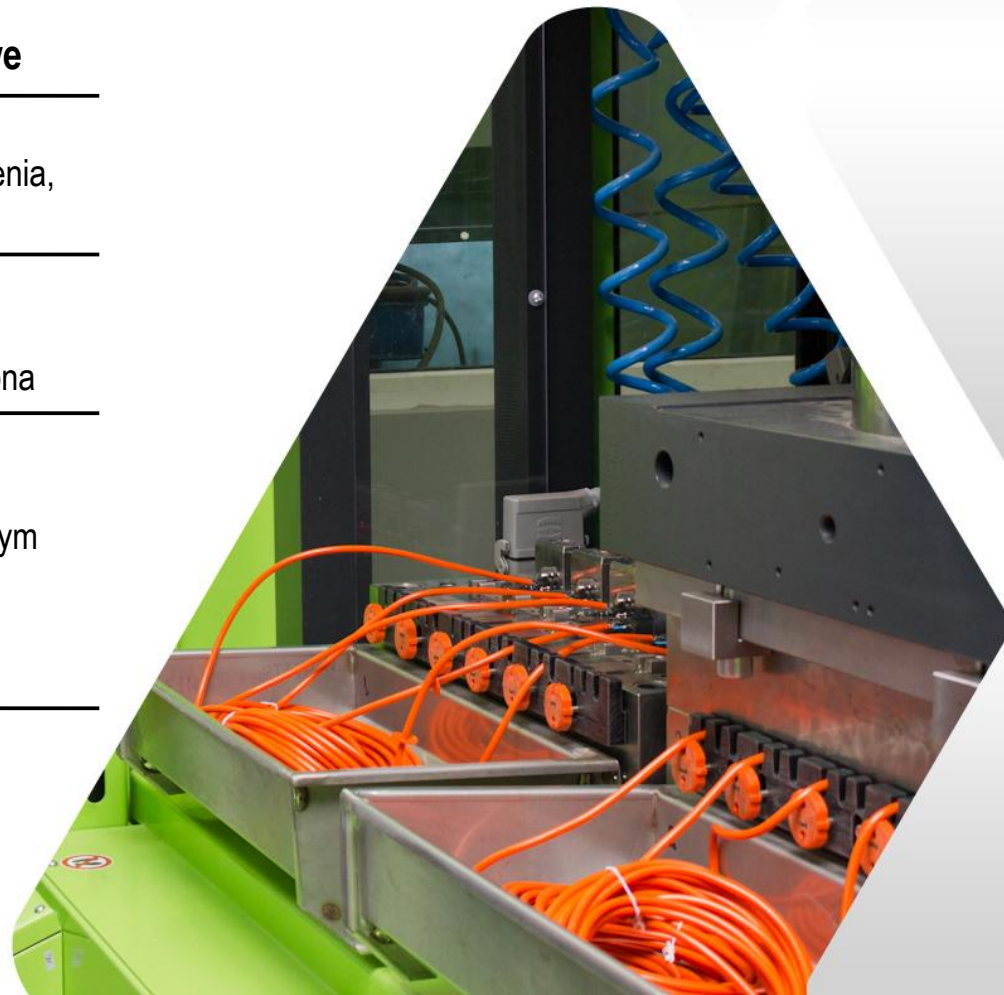




# ZAKRES DZIAŁALNOŚCI • Zalewanie

## INNOWACYJNOŚĆ PRODUKTOWA

Przewody przyłączeniowe	Przedłużacze bębnowe	Przedłużacze jednogniazdowe
Zastosowanie mostków elektrycznych produkcji TALLER typu B05.701L (kl.II) i B04.712 (unischuko) z kołkami prądowymi wykonanymi metodą głębokiego tłoczenia, tzw. "puste kołki" (ekologiczne, energooszczędne)		
Zastosowanie do produkcji surowców (przewody elektryczne, polwiny) tzw. bezftalanowych, nie zawierających plastyfikatorów ftalanowych „lekkich” (DEHP, DBP, BBP, DiBP), których szkodliwość dla zdrowia ludzi została dowiedziona		
Produkcja przewodów Przyłączeniowych przeznaczonych do bezpiecznego kontaktu z żywnością (testy PAH i PAK, certyfikaty)	Zastosowanie do przedłużaczy przewodów poliuretanowych typu H07BQ-F o bardzo dużej odporności na ścieranie i rozrywanie z bardzo dużym zakresem temperaturowym pracy (od -50°C do +90°C)	



**KEL**

**PLASTROL**

# ZAKRES DZIAŁALNOŚCI • Zalewanie

## INNOWACYJNOŚĆ PRODUKTOWA c.d.

Przedłużacze bębnowe	Przedłużacze jednogniazdowe
Polaryzacja gniazd przedłużaczy bębnowych	
Nieruchomy rdzeń bębna przedłużacza	Zabezpieczenie różnicowoprądowe przedłużaczy jednogniazdowych (brak zabezpieczeń tego typu w produkowanych przedłużaczach jednogniazdowych w Polsce – nikt nie produkuje)
Zastosowanie tzw. „przelotki” (ramki wprowadzającej przewód na szpulę nawijaka) na stelażu przedłużacza bębnowego	



# ZAKRES DZIAŁALNOŚCI • Zalewanie

## INNOWACYJNOŚĆ PROCESOWA/TECHNOLOGICZNA

Przewody przyłączeniowe	Przedłużacze bębnowe	Przedłużacze jednogniazdowe
Wtryskarka ENGEL INSERT 650H/100		
Technologia cięcia i odizolowywania przewodów za pomocą urządzenia POWER STRIP 9550 MR (zastosowanie wirującej głowicy)		
Półautomat SSCM (Curti) do zaciskania mostków elektrycznych z podajnikiem wibracyjnym i wymiennymi aplikatorami		
	Zwijarka kabla CC1400 - technologia zwijania przewodów o długościach powyżej 10m	
	Półautomat do zaciskania gniazd Taller - CA CMT72	



# ZAKRES DZIAŁALNOŚCI • Zalewanie

W procesie zalewania produkujemy:



Gniazdo wtyczki



Wtyczkę KLII fi7



Wtyczkę IP44



Wtyczkę płaską



Wtyczkę kątową



Przekroje przewodów:

płaskie:  $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$ ,  $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$

okrągłe:  $2 \times 1 \text{ mm}^2$ ,  $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ ,  $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$ ,  
 $3 \times 1 \text{ mm}^2$ ,  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ ,  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI • **Jak pracujemy**

Zapraszamy na film

# ZAKRES DZIAŁALNOŚCI • Zaplecze magazynowe i logistyczne

W naszej siedzibie znajdują się 2 magazyny wysokiego składowania.  
Posiadamy własną flotę samochodową, która zapewnia sprawną logistykę.





**OFERTA**

# OFERTA • Gniazda przedłużaczy i przedłużacze





# OFERTA • Przedłużacze bębnowe STANDARD



# OFERTA • Przedłużacze bębnowe PROFESIONAL



# OFERTA • Przedłużacze bębnowe HEAVY DUTY



# OFERTA • Ładowarka telefoniczna stacjonarna LTS



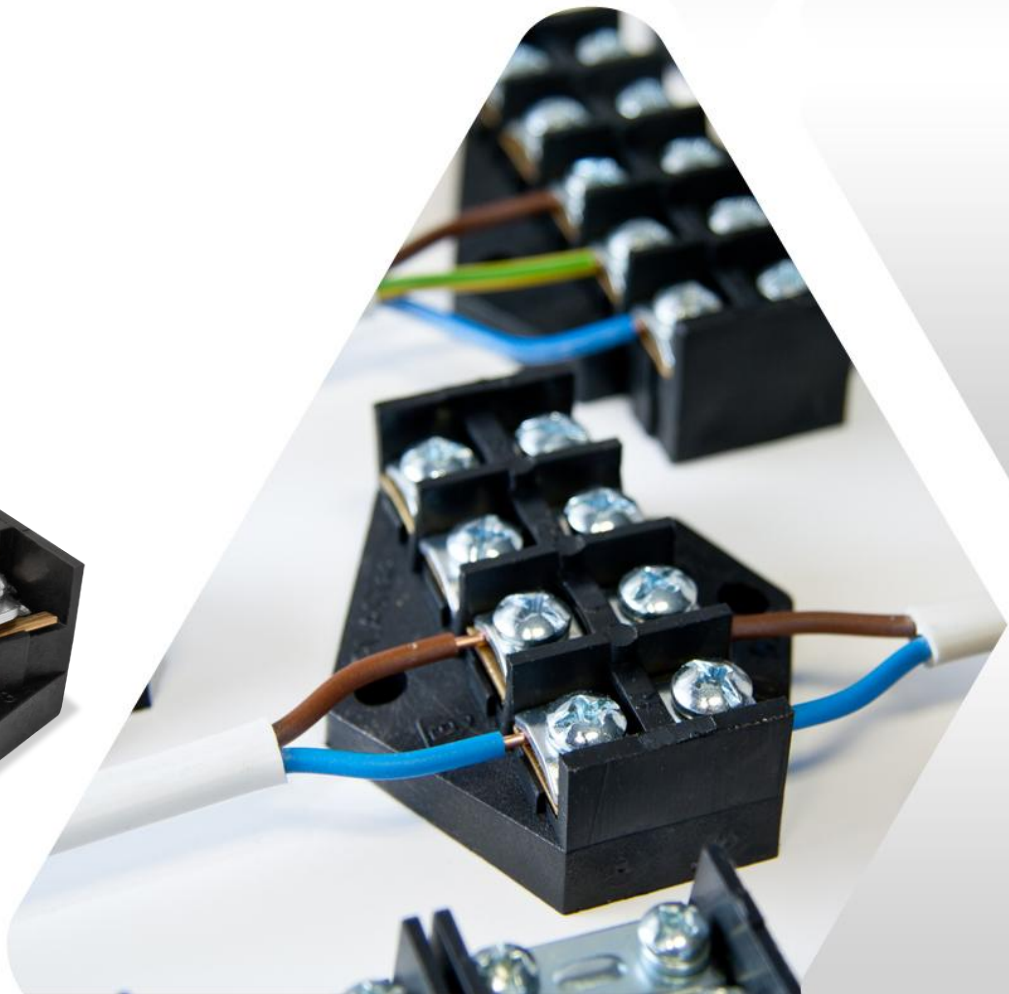
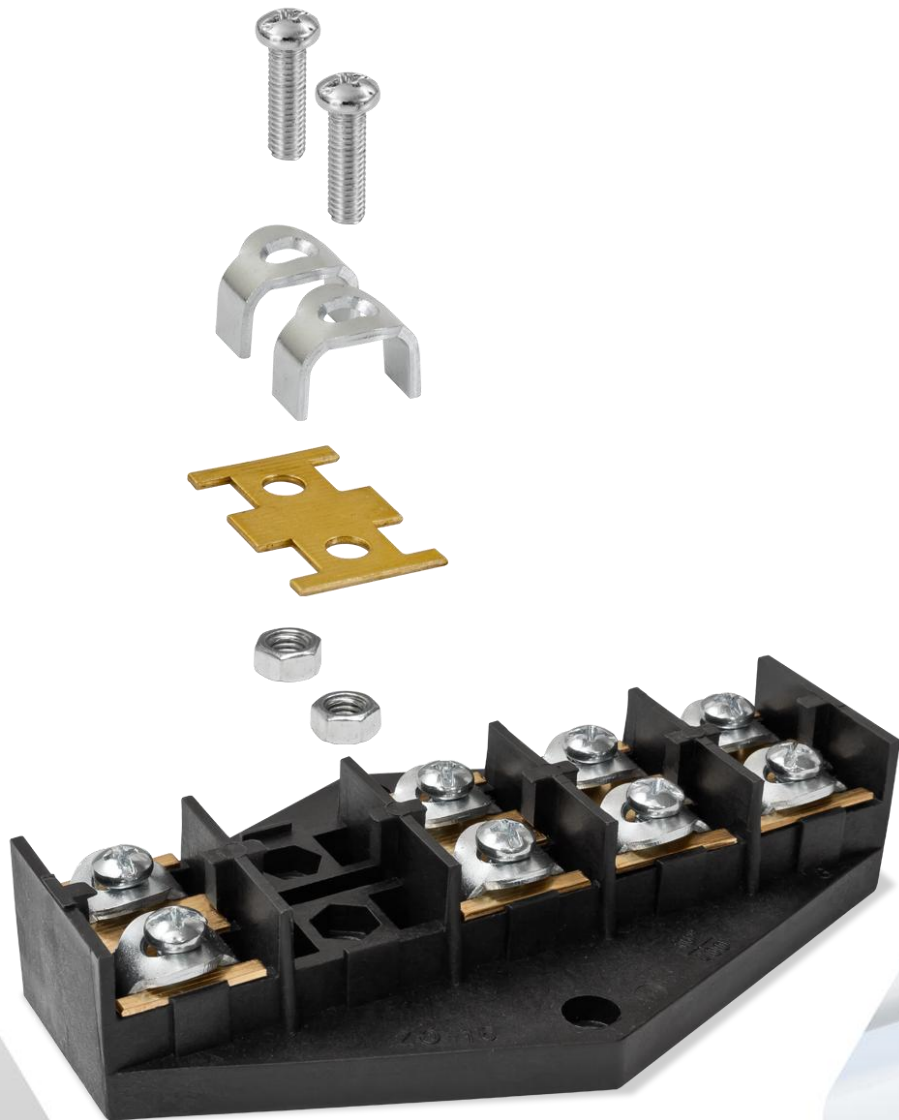
# OFERTA • Wtyczki i rozgałęźniki



# OFERTA • Dzwonki



# OFERTA • Płytki odgałęźne



# OFERTA • Włączniki nożne i suwakowe

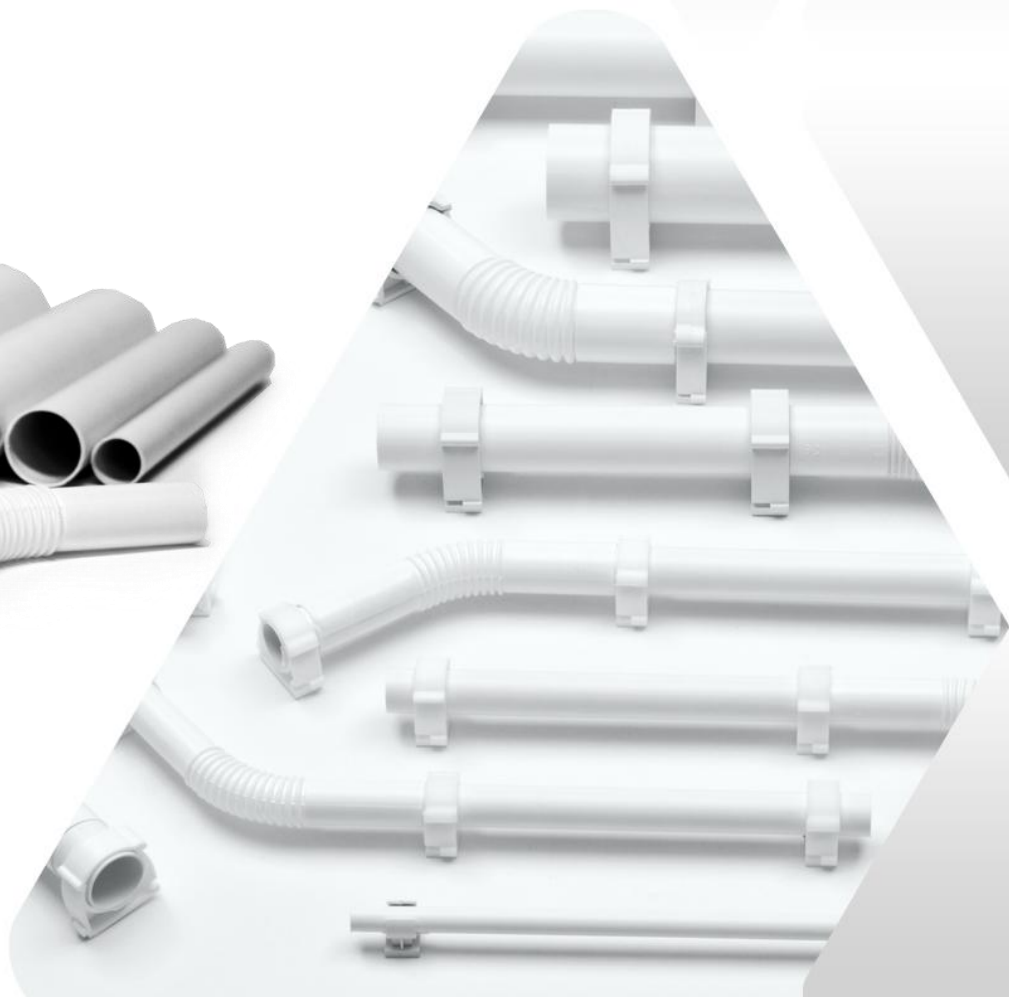




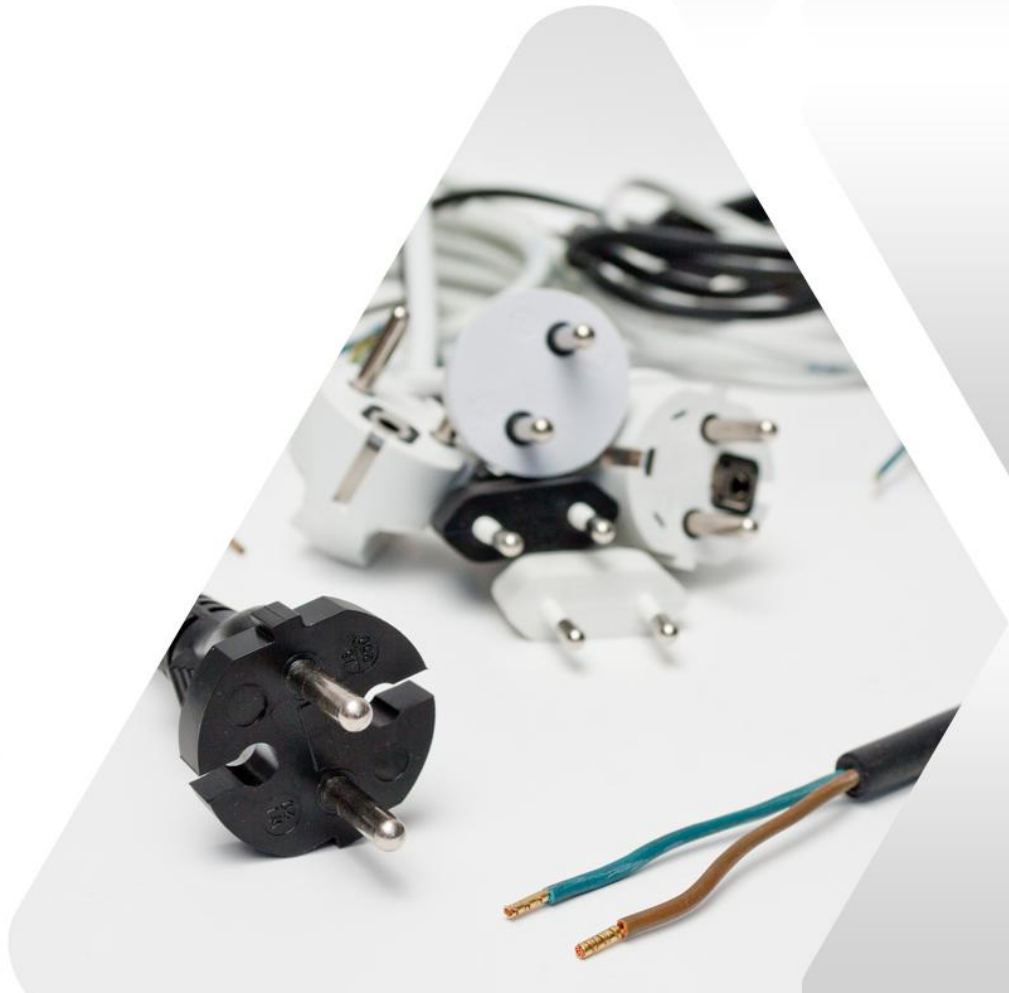
# OFERTA • Puszki podtynkowe i nadtynkowe



# OFERTA • Systemy rur i koryt elektroinstalacyjnych



# OFERTA • Sznury przyłączeniowe





# ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ

# ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ • Idea

Zaufanie Klienta i zadowolenie z naszych produktów i usług są podstawą naszej działalności.

Zarządzanie jakością oznacza minimalizację wadliwości oraz ciągłą optymalizację we wszystkich jednostkach firm w porozumieniu z naszymi Klientami i Dostawcami.

- W 2005 roku wdrożyliśmy System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008
  - Wysoka jakość naszych produktów i usług potwierdzona wysokimi wynikami
    - audytów naszych Klientów
  - Wdrożyliśmy system zarządzania środowiskowego zgodny z międzynarodową normą ISO 14001





**KEL**

**PLASTROL**

# ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ • Certyfikat

**CERTYFIKAT**

 **DEKRA**

 **PLASTROL**  
WIODĄCY PRODUCENT ELEKTROOSPRZĘTU

**ISO 9001:2008**

DEKRA Certification Sp. z o.o. niniejszym potwierdza, że przedsiębiorstwo

**P.W.U-H PLAST-ROL Spółka Jawna J.J. Kałuża**




**zakres certyfikacji:**  
Projektowanie, produkcja i sprzedaż sprzętu elektroinstalacyjnego  
oraz podzespołów i części z tworzyw sztucznych

**certyfikowana siedziba:**  
ul. Poczтова 16 • PL – 64-918 Lotyń

wdrożyło system zarządzania jakością zgodnie z ww. normą i skutecznie go realizuje. Zgodność systemu udokumentowano w raporcie numer W-A 562210/N/KH/P/9001.

Certyfikat ważny od 2014-05-05 do 2017-05-04

Nr rejestracyjny certyfikatu: 30505460/4  
Duplikat

DEKRA Certification Sp. z o.o.  
Wrocław, 2014-05-05

AC 151  
QMS

W przypadku naruszenia warunków określonych w umowie o certyfikację certyfikat straci swoją ważność.

DEKRA Certification Sp. z o.o. • Plac Solny 20 • 50-063 Wrocław • [www.dekra-certification.com.pl](http://www.dekra-certification.com.pl)  
strona 1 z 1

**KEL**

 **PLASTROL**

# ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ • **Rozwój**

W związku z ciągłym rozwojem naszej firmy wprowadziliśmy:

- Nowe oprogramowanie ERP STREAMSOFT
- Kaizen
- 5S
- FMEA
- QM Plan
- Just in time
- SPC





# NAGRODY I WYRÓŻNIENIA



# NAGRODY I WYRÓŻNIENIA • Nagrody dla Plastrolu



**SAMSUNG**

BEST PARTNER AWARD



Dia<sup>★</sup>ment  
miesięcznika  
**Forbes**  
2016



 **GAZELE**  
2015 **BIZNESU** 

**KEL**<sup>®</sup>

 **PLASTROL**

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA • **Zaufali nam**



PAS

B/S/H/

SIEMENS

SAMSUNG



KEL

 PLASTROL



BUDUJEMY NASZĄ PRZYSZŁOŚĆ  
NA FUNDAMENCIE  
FIRMY RODZINNEJ

**KEL**<sup>sp. z o.o.</sup>

 **PLASTROL**



**PLASTROL**

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY