

**WE
ARE
FOOD
SAFETY**

antigerm
Food Safety

SERDECZNIE WITAMY _____

ANTI-GERM POLSKA

„BEZPIECZEŃSTWO
MIKROBIOLOGICZNE W
PRODUKCJI NAPOJÓW”

MACIEJ SZCZEPANIK

28-30.09.2015 NAŁĘCZÓW



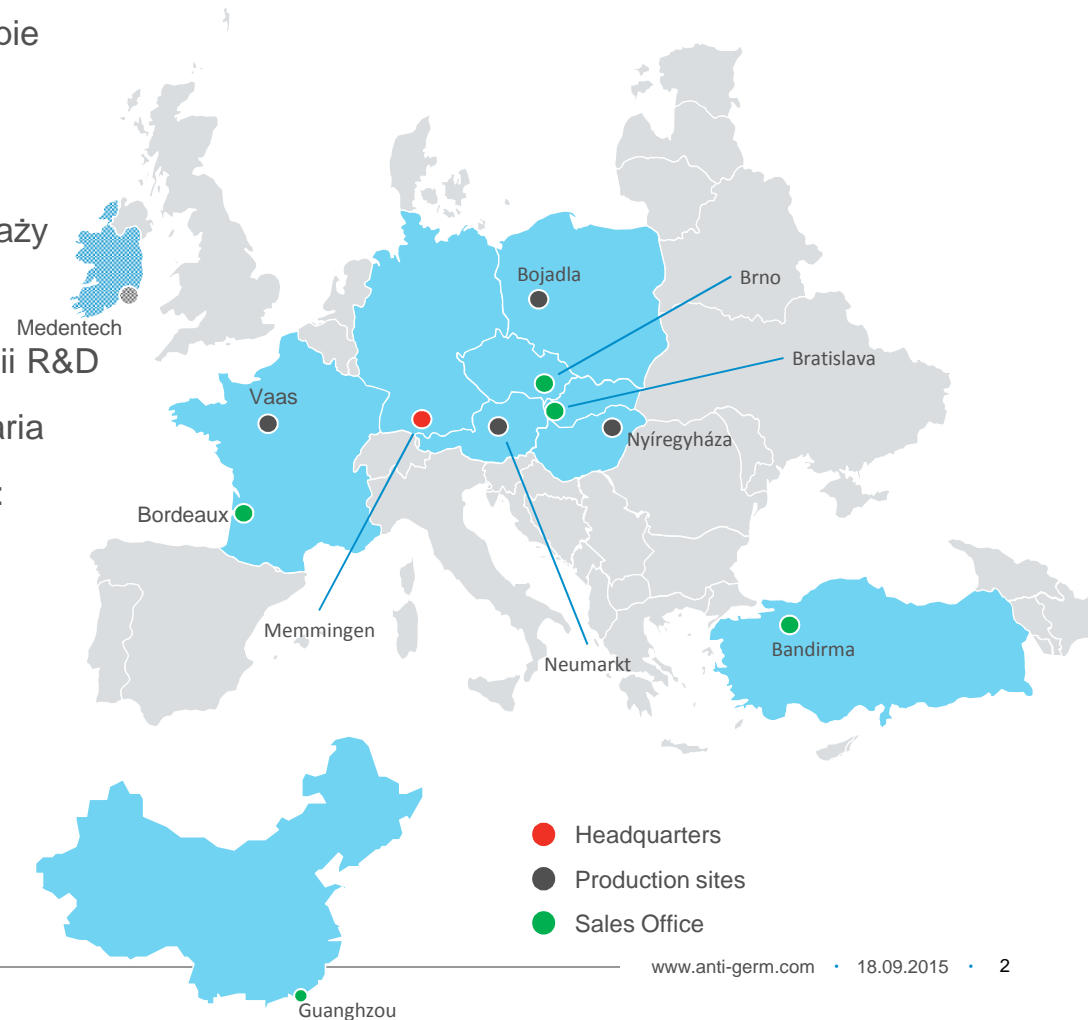
KILKA FAKTÓW O ANTI-GERM

- 7 Fabryk / 370 osób w Europie
Obecność na > 40 rynkach
- Stała Ekspansja
- 14 oddziałów & biur sprzedaży
- + sieć dystrybutorów
- 4 centra rozwoju i technologii R&D
- Centrala: Memmingen/Bawaria

Zarząd Anti-Germ International:

CEO: Matthias Koetter

CFO: Oliver Fausten

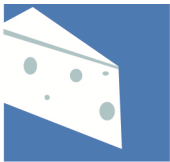




ANTI-GERM SEGMENTY



- **Przemysł Napojowy:**
- Browary, Napoje bezalkoholowe, Rozlewnie, Soki, Winnice, Destylarnie



- **Przemysł Spożywczy:**
- Zakłady Mięsne, Drobiarskie, mleczarnie, przetwórstwo Rybne, PWiO Mrożonki, Lody, Zakłady Garmażeryjne, Piekarnie



- **Rolnictwo:**
- Farmy mleczne, żywienie zwierząt, kurniki,...



- **Instytucje:**
- HoReCa, Higiena Szpitalna, Budynek publiczne i biurowce



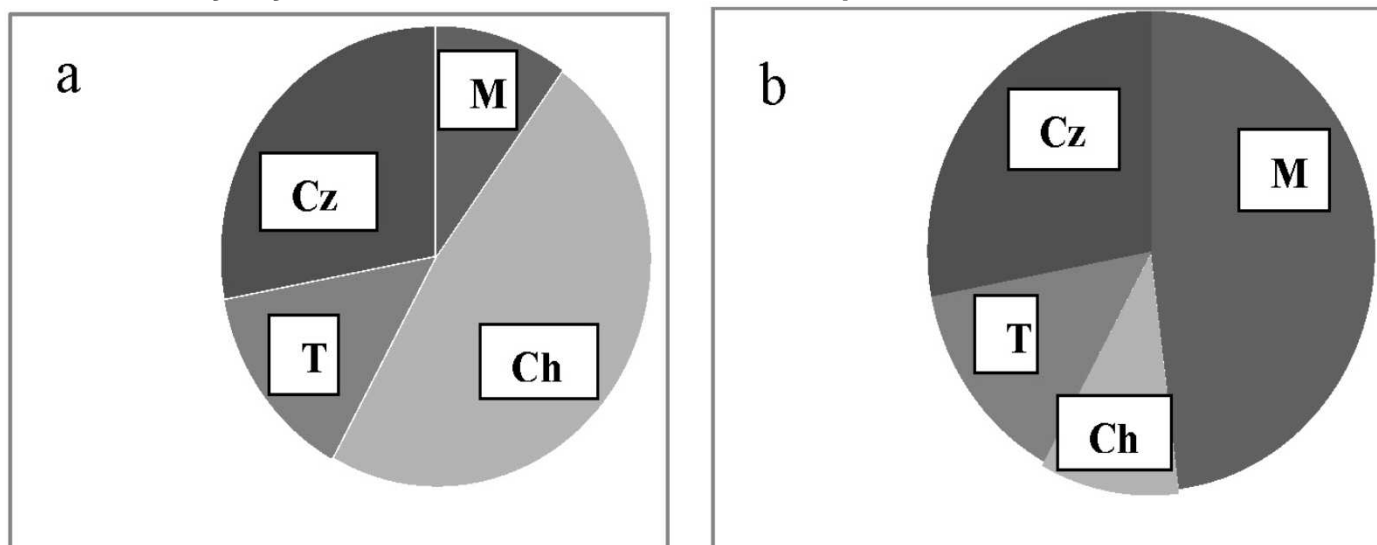
- **Transport:**
- Pojazdy, Ciężarówki, Busy, Kolej, Lotniska



BEZPIECZEŃSTWO MIKROBIOLOGICZNE

KROK NR 1 – SKUTECZNE MYCIE

- Czynniki oddziaływania w procesie mycia
- W całościowym oddziaływaniu w procesie mycia wyróżnia się cztery czynniki: mechaniczne, chemiczne, temperatura i czas



- Rys. 1. Koła Sinnera proporcji oddziaływania czynników mycia: Ch – chemiczne, M – mechaniczne, T – temperatura, Cz - czas; przy dominującym oddziaływanie czynników: a) chemicznych, b) mechanicznych



BEZPIECZEŃSTW MİKROBIOLOGICZNE

KROK NR 1 – SKUTECZNE MYCIE

USUNIĘCIE **99,9%** ZANIECZYSZCZEŃ

PROPOZYCJA ANTI-GERM:

* UKŁADY CIP:

- GOTOWE PREPARATY LUB DODATKI WIĄŻĄCE TWARDOŚĆ WODY, USUWANIE PRZYPALEŃ Z PASTERYZATORÓW
- **KWAŚNE PREPARATY EKOLOGICZNE, BEZ HNO₃ I H₃PO₄**

* MYCIE ZEWNĘTRZNE, PIANOWE:

- PREPARATY ALKALICZNE RÓWNIEŻ USUWAJĄCE LUB ZMIĘKCZAJĄCE OSADY MINERALNE
- PIANY KWAŚNE Z NABŁYSZCZANIEM / KONSERWACJĄ STALI
KO

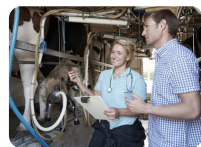


BEZPIECZEŃSTW MIKROBIOLOGICZNE

KROK NR 2 – SKUTECZNA DEZYNFEKCJA

USUNIĘCIE **0,1%** ZANIECZYSZCZEŃ

- KWAS NADOCTOWY 1-15% (CIP, ASEPTYKA, PIANY)
- KOMPLEKS AMIN (CIP, PIANY)
- AMINY BEZ QAC (CIP, PIANY)
- CHLOR – NACLO, NADCC, CLO₂ (CIP, PIANY)
- ALKOHOL – ETANOL, IZOPROPANOL (HALAL)



USZYTE NA MIARĘ
TECHNOLOGIA – PRAPARATY – TECHNIKA – SERWIS





VAN PUR



**MASPEX
WADOWICE**



**GROUPE
LACTALIS**



koral



ANIMEX



salmar

Refresco

Our drinks on every table



光明乳业
BRIGHT DAIRY

**AUSTRIA
JUICE**

A M B R A
THE SPIRIT OF WINE



BARTEX
WINE & SPIRITS



SOKOŁÓW



**BROWAR ZAMKOWY
A.D. 1567
FABRYCZNY**



UZDROWISKA
KLÓDZKIE
Polska Grupa Uzdrowisk



TUREK
od 1935



KAMPOL-FRUIT
quality since 1992 Company



AGRICO



**BROWARY
REGIONALNE
JAKUBIAK**



SOKPOL



Hochland



PROSPONA



**Wyborowa
Pernod Ricard**



Sobkowiak
ZAKŁADY MIĘSNE



**ŁOMŻA
BROWAR**



1936
TYMBARK



Zott



HORTINO



**SÜDZUCKER
POLSKA**



Werbliński
ZAKŁADY MIĘSNE



BROWAR FORTUNA
1889



WOSANA

**WE
ARE
FOOD
SAFETY**

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ _____

ANTI-GERM POLSKA

WWW.ANTI-GERM.PL