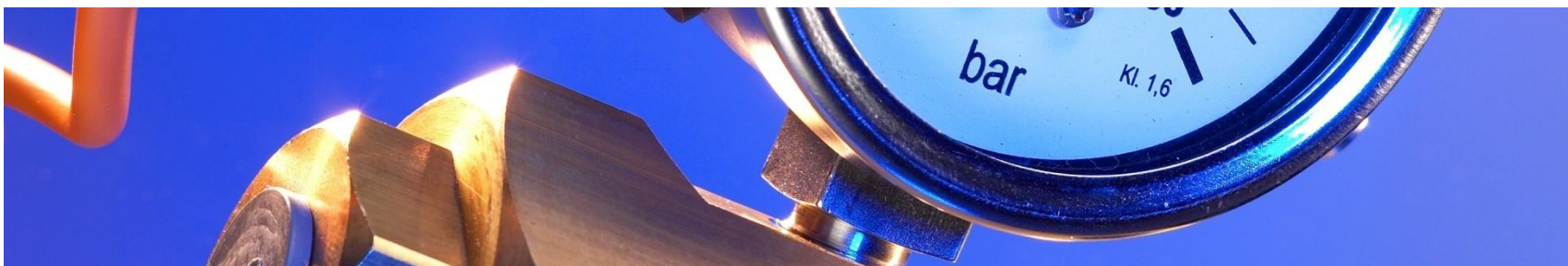


# Prezentacja Fire Eater Polska Sp. z o.o.



Nasze systemy gaśnicze są:

- bezpieczne dla ludzi i urządzeń ....
- skuteczne w działaniu .....
- przyjazne dla środowiska naturalnego





Prezentacja firmy Fire Eater A/S i Fire Eater Polska Sp. z o.o.

Stałe Urządzenie Gaśnicze INERGEN

# Historia Fire Eater



## Firma została założona 1974 (Holte w Danii):

- 1987 - Stworzenie systemu INERGEN® i jego opatentowanie
- 1993 - Zakończenie badań nad systemem INERGEN® i stworzenie licencji.
  - na wyłączność i bez wyłączności
- 1995 - Wprowadzenie systemu 300 bar
- 2000 - Stworzenie spółki INEROS w Rosji
- 2002 - Stworzenie oddziałów Fire Eater na Węgrzech i w Czechach
- 2002 - Uzyskanie certyfikatu ISO9001;2001
- 2007 - Stworzenie oddziału Fire Eater w Polsce, Shanghai
- 2008 - Fire Eater staje się częścią koncernu Simtronics Group.



## Systemy

Stałe Urządzenie Gaśnicze  
INERGEN®

Systemy detekcji pożaru i  
gazów SIMTORONICS

Instalacje mgły wodnej

Zawory, butle, osprzęt  
wyzwalający, kolektory, dysze

Centrale sterowania gaszenie,  
czujki, sygnalizatory, przyciski

Czujki detekcji pożaru i gazów  
SIMTRONICS

Aprobaty: CNBOP, EN i inne

## Produkty

## Zakres działań

Produkcja,  
Projektowanie,  
Montaż,  
Serwis i konserwacja

Fire Eater jest dostawcą systemów  
ochrony przeciwpożarowej na  
całym świecie.

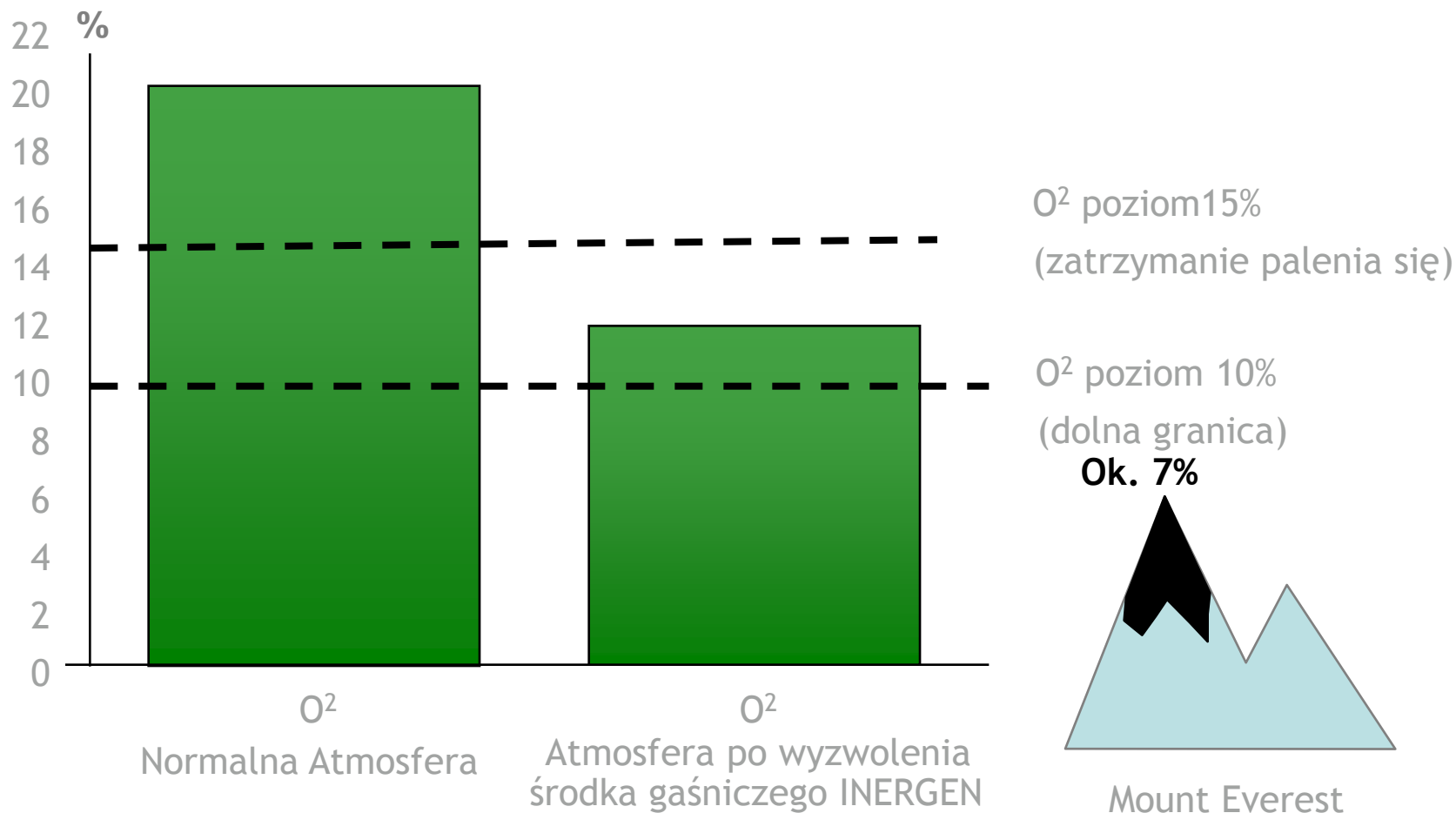
Naszymi klientami są: zakłady  
przemysłowe, banki, centra  
obliczeniowe, instytucje morskie  
publiczne

## Klienci



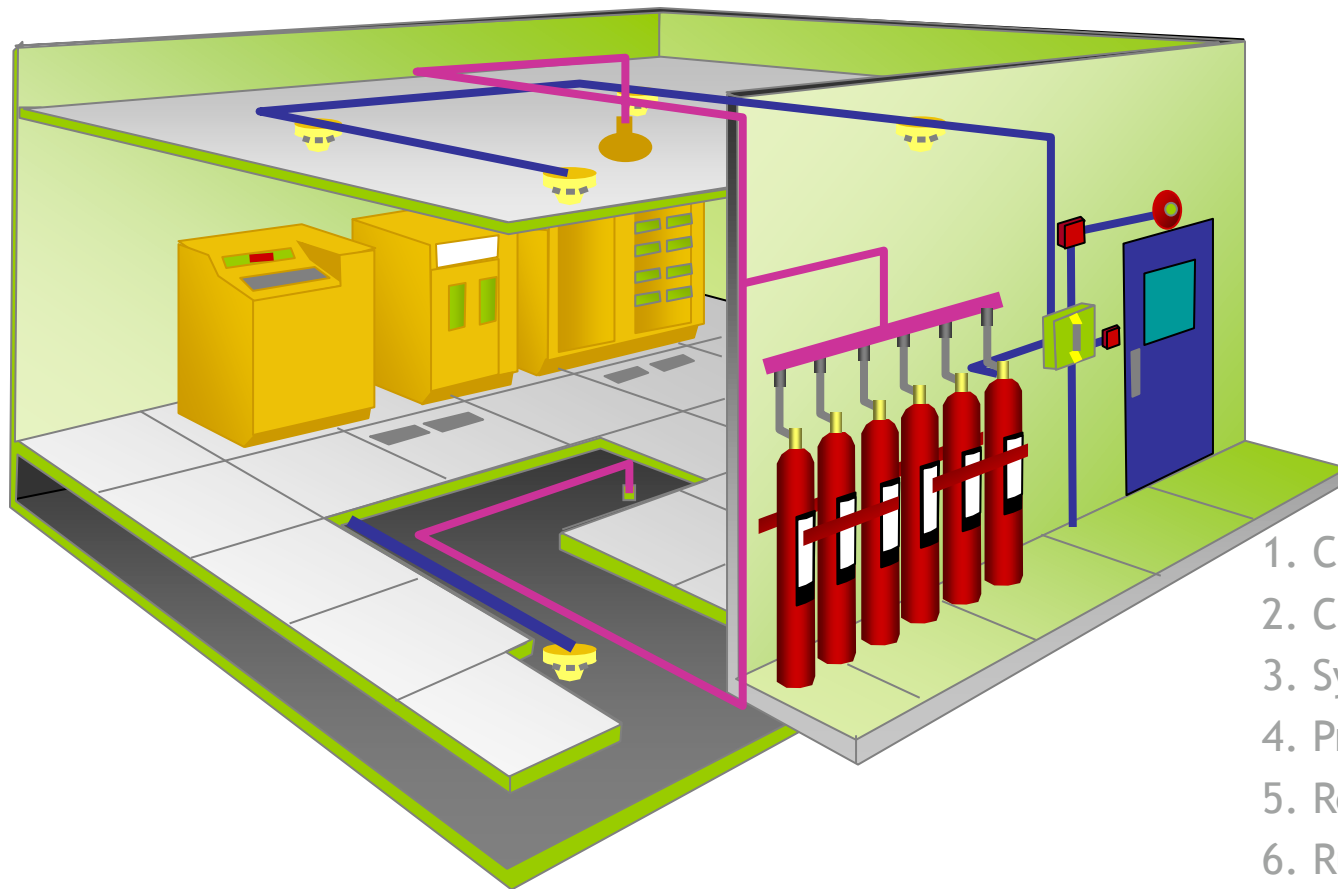
# Prezentacja Stałego Urządzenia Gaśniczego INERGEN®

# INERGEN® vs. the natural atmosphere





# System INERGEN®



1. Czujki dymu
2. Centrali wykr-steruj.
3. Sygnalizatory
4. Przycisk uruchamiania
5. Reduktor ciśnienia
6. Rurociągi
7. Dysze

# Zalety INERGEN® u



Brak wpływu na warstwę Ozonową (ODP)

Brak wpływu na efekt cieplarniany (GWP)

Brak limitu czasu rozkładu w atmosferze

Brak produktów rozkładu





# Efekt CO<sub>2</sub>



**Gibbs et Al** - Journal of Aviation Medicine strona. 250-261, 1943:

- 6% tlenu przez 3 minuty przy 5% CO<sub>2</sub>.
- Dalsze 3 minuty przy 4% tlenu i 5% CO<sub>2</sub>.
- ....i dalsze 2 minuty przy 2% tlenu i 5% CO<sub>2</sub>.

## **Wyniki:**

- Utrzymanie pełnej świadomości  
przez 8 minut przy tak ekstremalnych warunkach

## **Konkluzja:**

- CO<sub>2</sub> jest tak samo ważny dla pracy mózgu jak tlen!

# Zalety INERGEN® u



- Szybki efekt gaśniczy we wczesnej fazie pożaru
- Efekt gaśniczy dla większości typów pożarów
- Nowoczesny, szeroko przebadany
- Bezpieczny dla ludzi i urządzeń
- Możliwość wykonania testów rzeczywistego wyzwolenia
- Łatwy w projektowaniu
- System praktycznie niezależny od zmian wykonywanych wewnątrz pomieszczenia
- Duża elastyczność systemu w przypadku modernizacji chronionych pomieszczeń
- Brak zamglenia przy wyzwoleniu - bezpieczna ewakuacja

# Zalety INERGEN® u

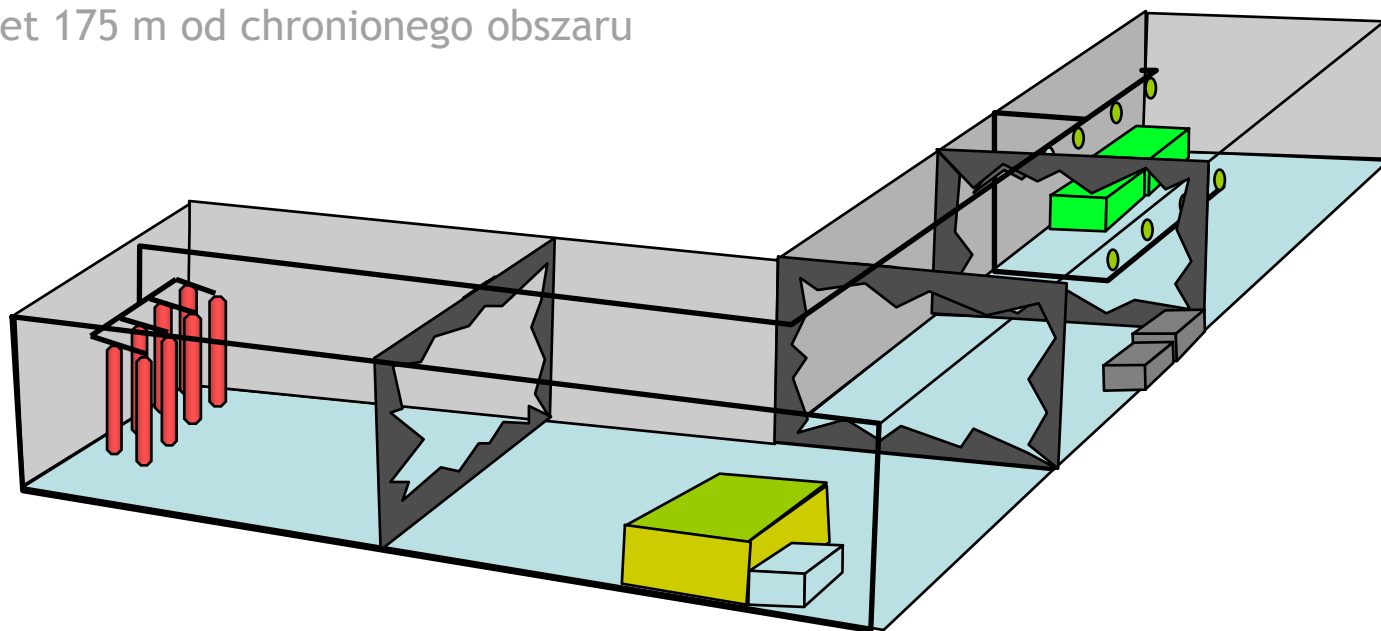


- Obecnie i w przyszłości nie będzie stanowił zagrożenia środowiska  
INERGEN® jest po prostu stworzony z gazów tworzących normalną atmosferę i jest obojętny dla środowiska. Zawartość CO<sub>2</sub> pochodzi z atmosfery i nie ma wpływu na efekt cieplarniany
- Żaden ze składników INERGENu nie wchodzi w chemiczne reakcje podczas procesu palenia  
W przeciwieństwie do Halonu i innych jego chemicznych zamienników INERGEN nie powoduje powstawania produktów ubocznych podczas procesu gaszenia
- Dostępny wszędzie  
Napełnienie INERGENEM jest możliwe w stacjach napełniania gazami technicznymi. Dlatego koszt mieszaniny gazów INERGEN jest znacznie tańszy niż inne chemiczne zamienniki Halonu
- INERGEN® jest przechowywany w butlach w postaci gazowej  
Podczas wyzwolenia i rozprężenia nie powoduje zamglenia

# Storage of cylinders

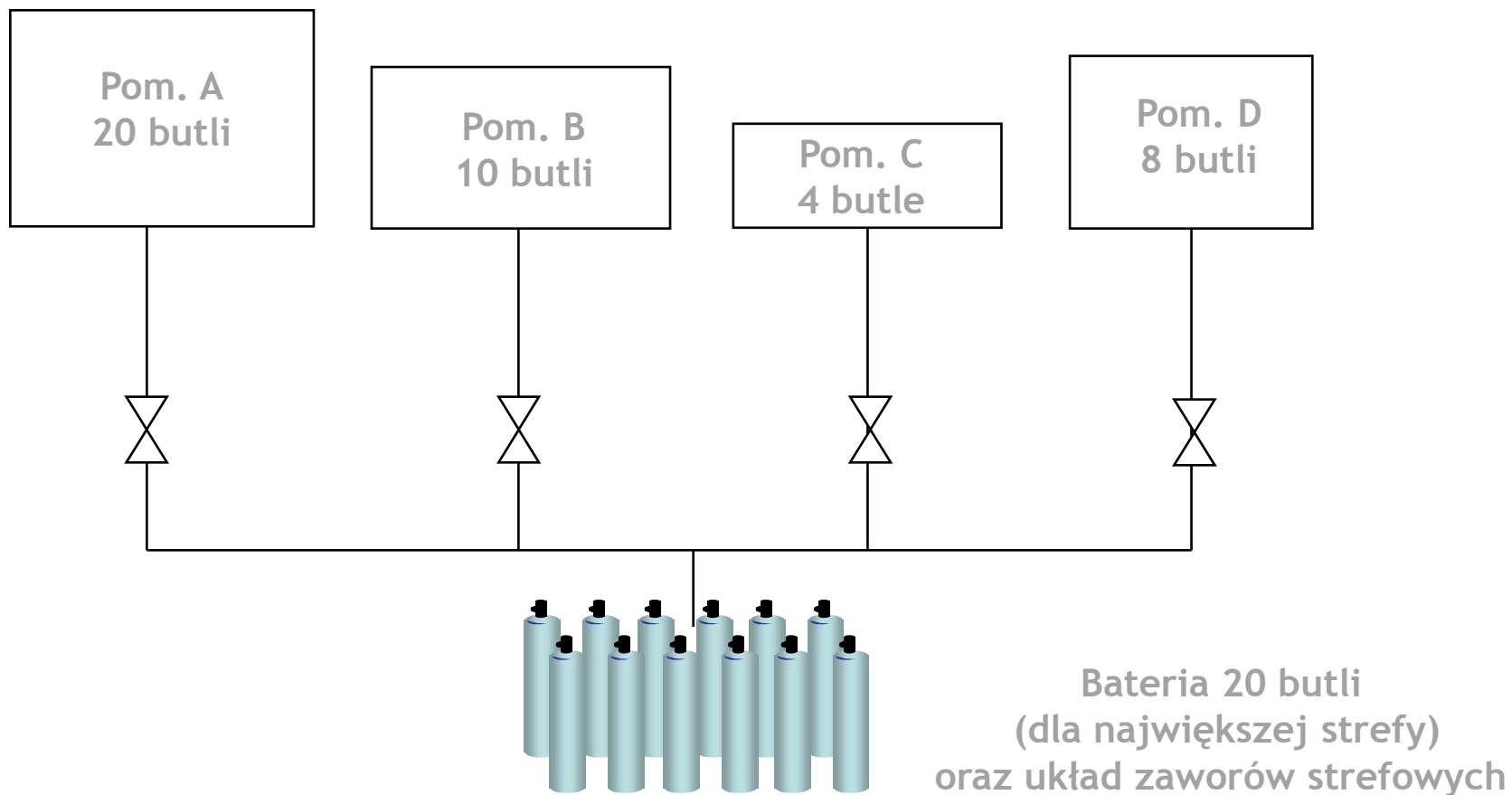


Butle z INERGEN-em mogą być umieszczone  
nawet 175 m od chronionego obszaru



Zawsze znajdzie się przestrzeń do  
przechowywania butli

# INERGEN® brak ograniczeń w przestrzeni





Dostępny na całym świecie..



# Fire Eater strategia dystrybucji



## Fire Eater - dwa kierunki sprzedaży:

### Własne oddziały:

w Danii, Czechach, Polsce, Węgrzech. Rosji i Norwegii, Chinach.

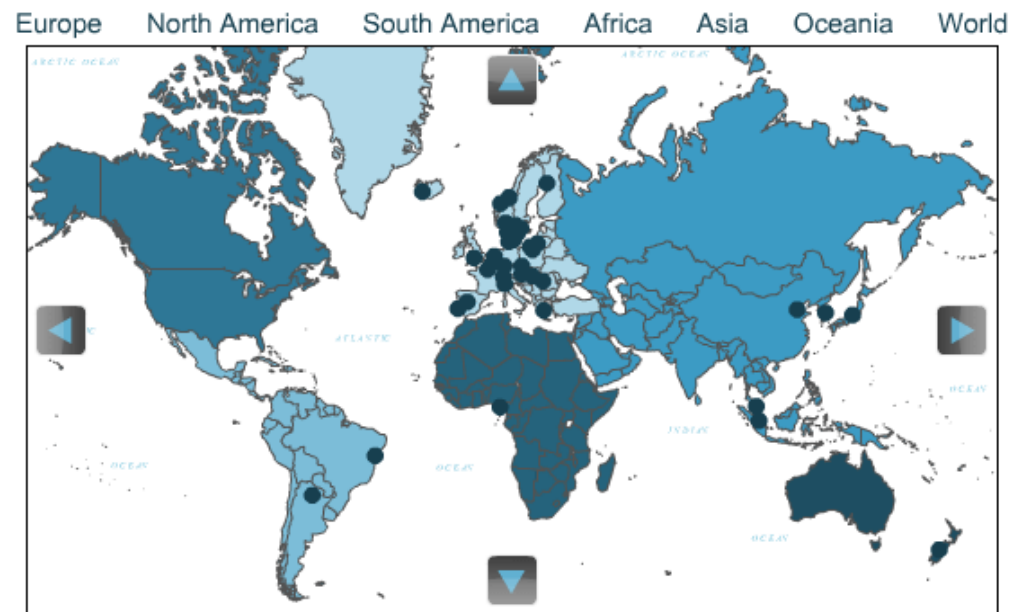
### Dystrybutorzy

#### (partnerzy biznesowi):

Europa: 23 kraje.

Azja: 4 + Indie

Inne: Południowa Afryka



- can be found on [fire-eater.com](http://fire-eater.com)



ZAPRASZAMY NA POKAZ WYZWOLENIA INERGENU W  
TRAKCIE NAJBLIŻSZEJ PRZERWY

Pytania?