

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



## Woda i Ścieki w Przemysle **WOD KAN EKO**

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

*Tomasz Tlustochowicz*  
*Dyrektor ds. Marketingu i Sprzedaży*



Climbex S.A.



## CLIMBEX S.A. specjalistyczne czyszczenie przemysłowe

- wprowadzenie
- aplikacje przemysłowe
- korzyści
- informacja o firmie







# PRACE RĘCZNE PRZY REMONTACH



Climbex S.A.



# ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA





Climbex S.A.



# ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA



## BEZPIECZEŃSTWO

**80 % WYPADKÓW**  
JEST SPOWODOWANE  
BŁĘDEM CZŁOWIEKA

**80% PRAC**  
PRZY CZYSZCZENIU JEST  
WYKONYWANE  
RĘCZNIE







## Dlaczego Climbex S.A.?

- rok założenia 1994 r.,
- certyfikaty: ISO 9001,14001,17025 i 18001, IRATA, UDT oraz kwalifikacje w zakresie prowadzenia prac na obiektach przemysłowych,
- utylizacja odpadów.



INNOWACYJNA  
GOSPODARKA



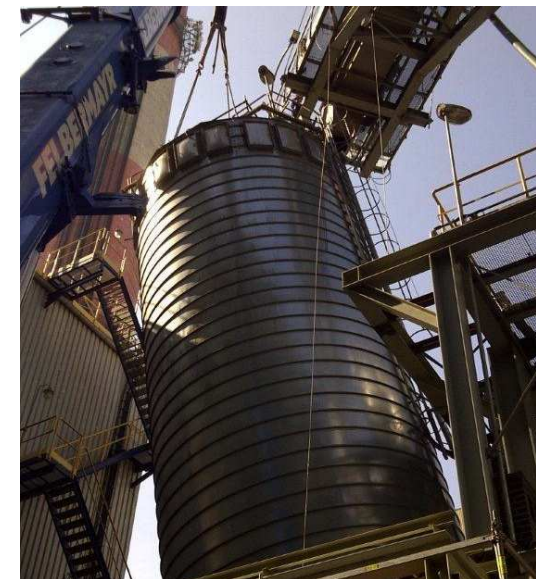
Decyzja nr UC-16-109-N/1-10  
Decyzja nr UC-16-109-W/1-10  
Decyzja nr UC-16-109-P/1-10

Climbex S.A.



# Specjalistyczne czyszczenie przemysłowe

- czyszczenie instalacji, osadniki DORA, komory, przepompownie, rurociągi, reaktory (obieg wody)-mycie i usuwanie popłuczyn
- mycie wysokociśnieniowe
- zasypywanie złóż filtracyjnych
- odpompowanie zawartości z magazynowaniem do ponownego wykorzystania
- separacja popłuczyn



Climbex S.A.



# Ex [strefy] czyszczenia





# Remonty obiektów technologicznych

- CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW PRZYGOTOWANIA BIOMASY
- CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW FERMENTACYJNYCH
- CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW POFERMENTACYJNYCH
- CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW BUFOROWYCH BIOMASY
- CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW KONDYCJONOWANIA GAZU
- CZYSZCZENIE INSTALACJI DO ODSIARCZANIA GAZU
- CZYSZCZENIE HYDRODYNAMICZNE INSTALACJI GRZEWczyCH
- CZYSZCZENIE HYDRODYNAMICZNE POZOSTAŁYCH APARATÓW I URZĄDZEŃ



Oczyszczanie zbiorników, reaktorów, komór przepompowni,  
osadników, piaskowników itp..







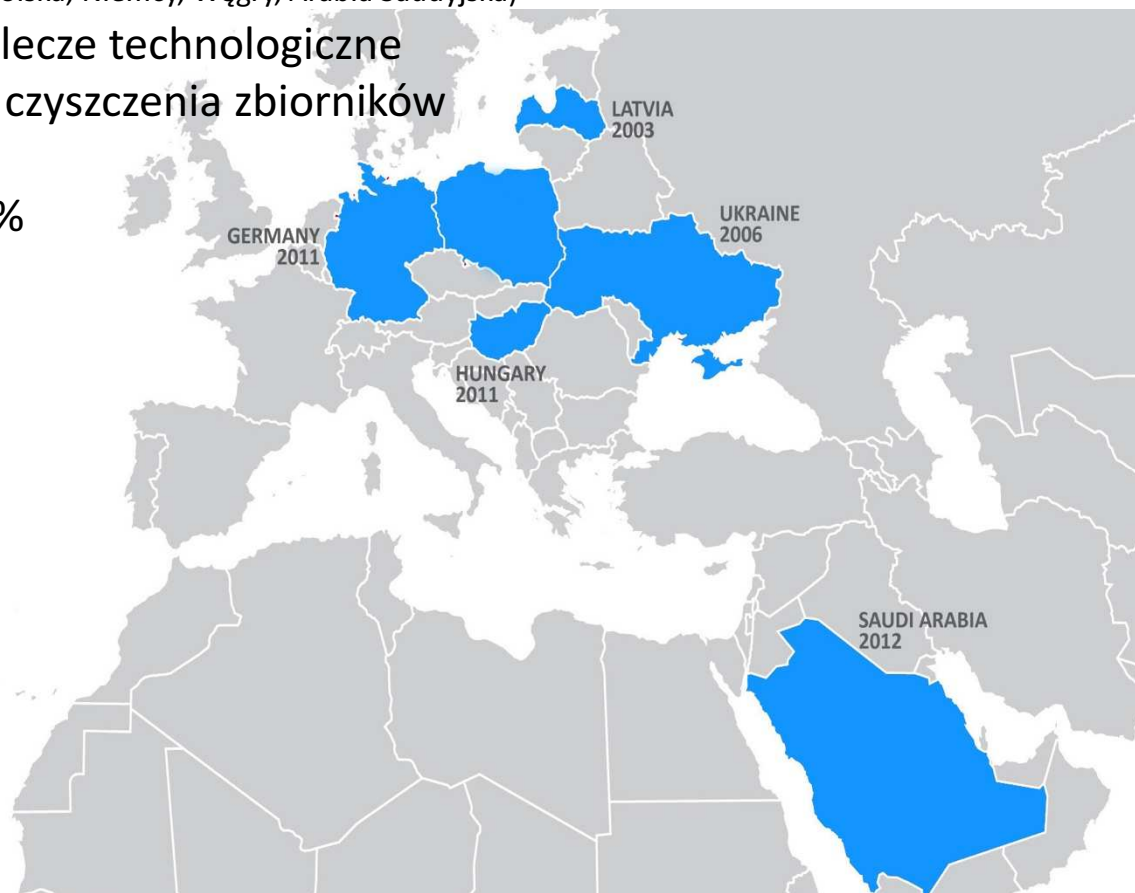


## Porównanie metod

Obiekt	Ilość odpadu	Metody tradycyjne	CLIMBEX
zbiorniki 3 szt. x $V = 500 \text{ m}^3$ po magazynowaniu zabrudzonego oleju odpadowego,	300 Mg	14 dni	2 dni
reaktory tlenowe	3000m <sup>3</sup>	60 dni	15 dni
floobed $V = 10\,300 \text{ m}^3$ po oczyszczaniu wód przemysłowych z produkcji celulozy	1500m <sup>3</sup>	40 dni	36 godzin
zbiornik $V = 400 \text{ m}^3$ po magazynowaniu ługu czarnego	350Mg	3 dni	5 godzin
zbiorniki 2 x $V 400 \text{ m}^3$ po magazynowaniu ługu zielonego	400Mg	28 dni	2 dni
reaktory katalityczne 2 szt. x $V = 25 \text{ m}^3$	50m <sup>3</sup>	11 dni	5 dni
zbiornik $V = 10\,000 \text{ m}^3$ po magazynowaniu wodoru zawierającego rtęć	40Mg	14 dni	2 dni

# Podsumowanie

- ponad 19 lat doświadczenia (Polska, Niemcy, Węgry, Arabia Saudyjska)
- najbardziej zaawansowane zaplecze technologiczne
- 3 instalacje do automatycznego czyszczenia zbiorników
- 15 ładowarek próżniowych
- redukcja czasu czyszczenia do 80%
- ponad 150 zadowolonych klientów
- stabilna i doświadczona kadra

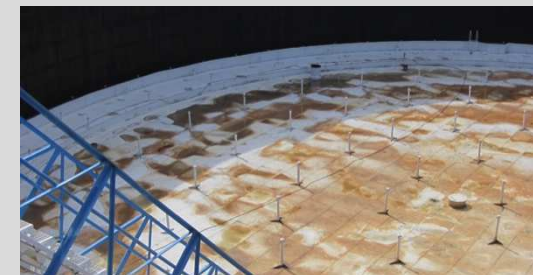


## YOUR ADVANTAGES AT A GLANCE

- Short cleaning times
- High safety standard for personnel and environment
- Minimization of the hydrocarbon emissions
- Very high hydrocarbon recovery rate
- Minimization of tank residues and disposal costs

**SAFETY FIRST**

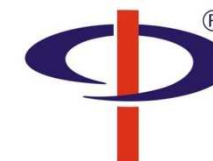








*Dostarczamy najwyższej jakości usługi dla najbardziej wymagających klientów*



Climbex S.A.



Dziękuję za uwagę  
zapraszam do współpracy

