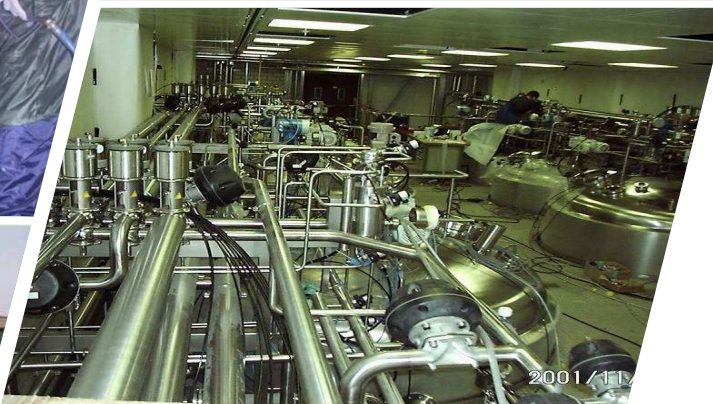




25-27.11.2015, Krynica Zdrój
Hotel Czarny Potok Resort & SPA ****



**Bezpieczne Technologie w
Przemysle**

**Efektywne przygotowanie
Instalacji do remontu**

Interwencje awaryjne

Adam Przybyła, Menadżer ds. sprzedaży

Usługi specjalistyczne – wyróżnia nas profesjonalizm Fakty mówią same za siebie



INNOWACYJNA
GOSPODARKA



Decyzja nr UC-14-128-471-10
Decyzja nr UC-14-128-471-10
Decyzja nr UC-14-128-471-10

- rozpoczęcie działalności firmy 1994 rok
- programy unijne ;
 - Regionalny Fundusz Dotacji Inwestycyjnych PHARE 2002
 - Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw 2004-2006 (SPO WKP 2.3)
 - Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw 2004-2006 (SPO WKP 2.2.1.)
 - Regionalny Program Operacyjny Województwa Opolskiego na lata 2007- 2013
(WO 1.3.2) "Inwestujemy w Twoją przyszłość,"
 - Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013 (PO IG 6.1)
 - Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013 (PO IG 4.4)
"Dotacje na innowacje,"
 - Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013 (PO IG 3.3.2)
- 2011 r. akwizycja CLIMBEX S.A do grupy kapitałowej IMPEL S.A



Wydajność, Bezpieczeństwo i Zdrowie

20 LAT DOŚWIADCZENIA
OD 1994

WWW.CLIMBEX.PL

Usługi specjalistyczne – wyróżnia nas profesjonalizm Fakty mówią same za siebie



INNOWACYJNA
GOSPODARKA

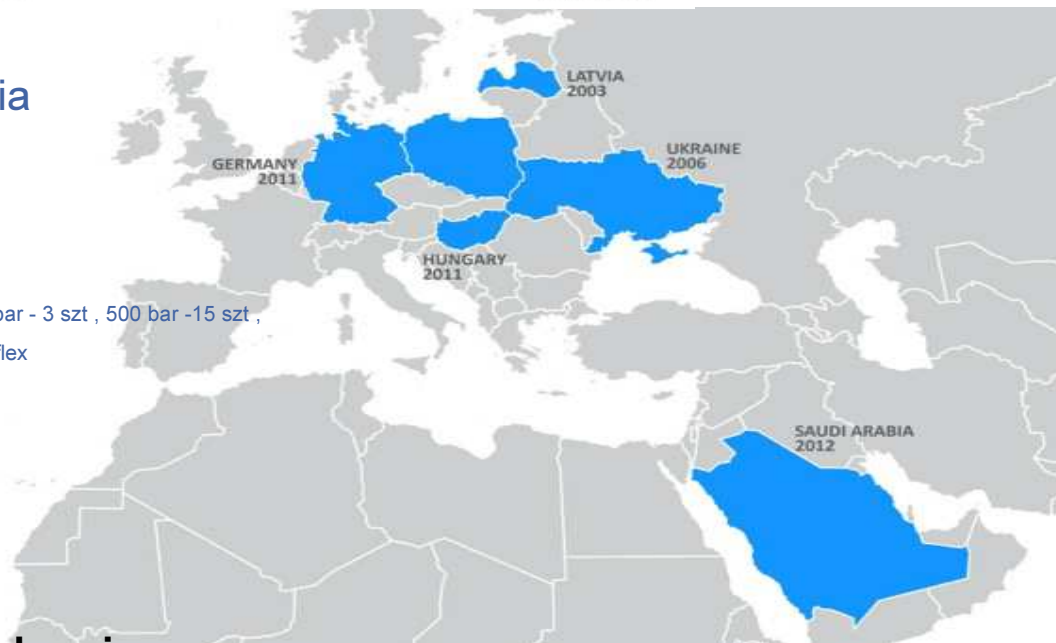


- ponad 21 lat doświadczenia
- najbardziej zaawansowane urządzenia w Europie Środkowo-Wschodniej

(Polska, Niemcy, Węgry i Bliski Wschód)

- 17 ładowarek próżniowych typu MEGAVAC
- Atex- sprzęt do inspekcji zbiorników , rur , kanalizacji
- sprzęt wysokiego ciśnienia HD pompy ; 3000 bar , 1000 bar - 3 szt , 500 bar -15 szt ,
dysze ; tankmaster, rotaflex

- 3 instalacje BLABO
- 150 000 ton wydobytych osadów
- do 80% redukcji czasu czyszczenia
- ponad 200 zadowolonych klientów



Wydajność, Bezpieczeństwo i Zdrowie

20 LAT DOŚWIADCZENIA
OD 1994

WWW.CLIMBEX.PL



Wspieramy Utrzymanie Ruchu – ponad 20 lat doświadczenia

- Ponad 20 lat doświadczenia – historia Clilmbex
- Znamy się– projekty zrealizowane dla Grup ; PRINGLES, Browary TYSKIE, NUTRICIA , PEPSI, COCA COLA , itd
- Usługi Specjalistyczne – wyróżnia nas profesjonalizm
- Rozwijamy nasze kompetencje – wspieramy polski przemysł



i Zagrożenia :

- Wyciek substancji niebezpiecznych z instalacji
- Wybuch podczas procesów produkcji
- Zanieczyszczenie układu wytwarzania
- Skażenie środowiska odpadami z produkcji
- Przestoje produkcyjne związane z złym przygotowaniem obiektów do remontu



**Niedostrzeganie ryzyka przy użytkowaniu instalacji i wykonywanych remontach ,
które może skutkować poważnymi konsekwencjami dla Zamawiającego i Wykonawcy**

które może skutkować poważnymi konsekwencjami dla Zamawiającego i Wykonawcy



Skutki awarii :



ZAMKNIĘCIE ZAKŁADU PRACY !





Skutki awarii :



wypadek na zakładzie

- zatrzymanie produkcji
- skażenie środowiska





Analiza przed wydzieleniem usług

Pytania na które należy odpowiedzieć:

Jak dzisiaj prace są realizowane na Państwa obiekcie?

Ile usług realizowanych jest bez użycia specjalistycznego sprzętu?

Czy jest zapewnione odpowiednie zaplecze sprzętowe?

Dużym ryzykiem jest fakt, że większość prac realizowanych jest przez pracowników ręcznie bez odpowiedniego zaplecza, bez zachowania zasad bezpieczeństwa. Skutkiem są występujące sytuacje awaryjne.





Usługi w instalacjach przemysłowych – dobór partnera

Kluczowym elementem, zapewniającym bezpieczeństwo w realizacji usług w przemyśle, jest **dobór dostawcy**. Błędem jest skupianie się na wyborze opartym na jedynym **kryterium, jakim jest cena**.



ZAGROŻENIA:

- zwiększenie ryzyka wystąpienia sytuacji niebezpiecznych (awarie, pożary, wybuchy) , włącznie z wypadkami śmiertelnymi
- zagrożenia z konsekwencjami dla Zamawiającego
- przełożenie na finanse Zamawiającego

Dobierając partnera biznesowego, w obszarach wysokiego ryzyka, należy zwracać uwagę na:

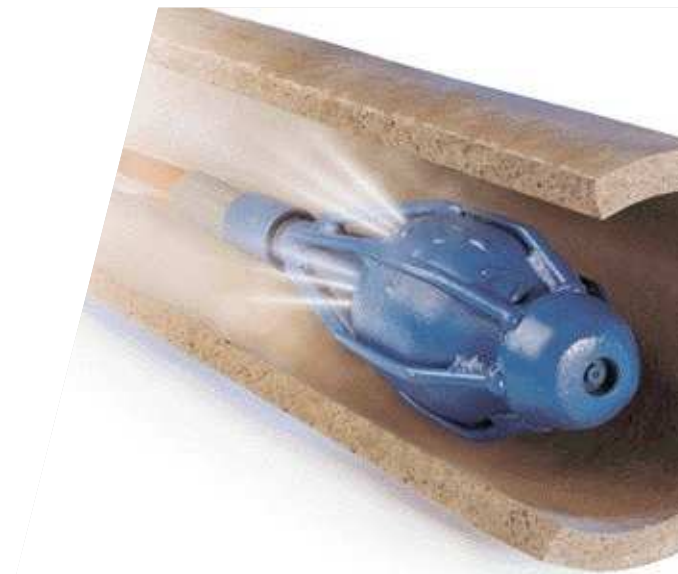
- zasoby sprzętowe dostawcy
- kompetencje i kwalifikacje osób wykonujących usługi.



Zakres współpracy :



**Czyszczenie i udrażnianie
przemysłowych instalacji
oraz rurociągów**





Zakres współpracy :



Czyszczenie przemysłowe zbiorników





Zakres współpracy :



Specjalistyczne czyszczenie instalacji oczyszczania ścieków -zbiorników oczyszczalni





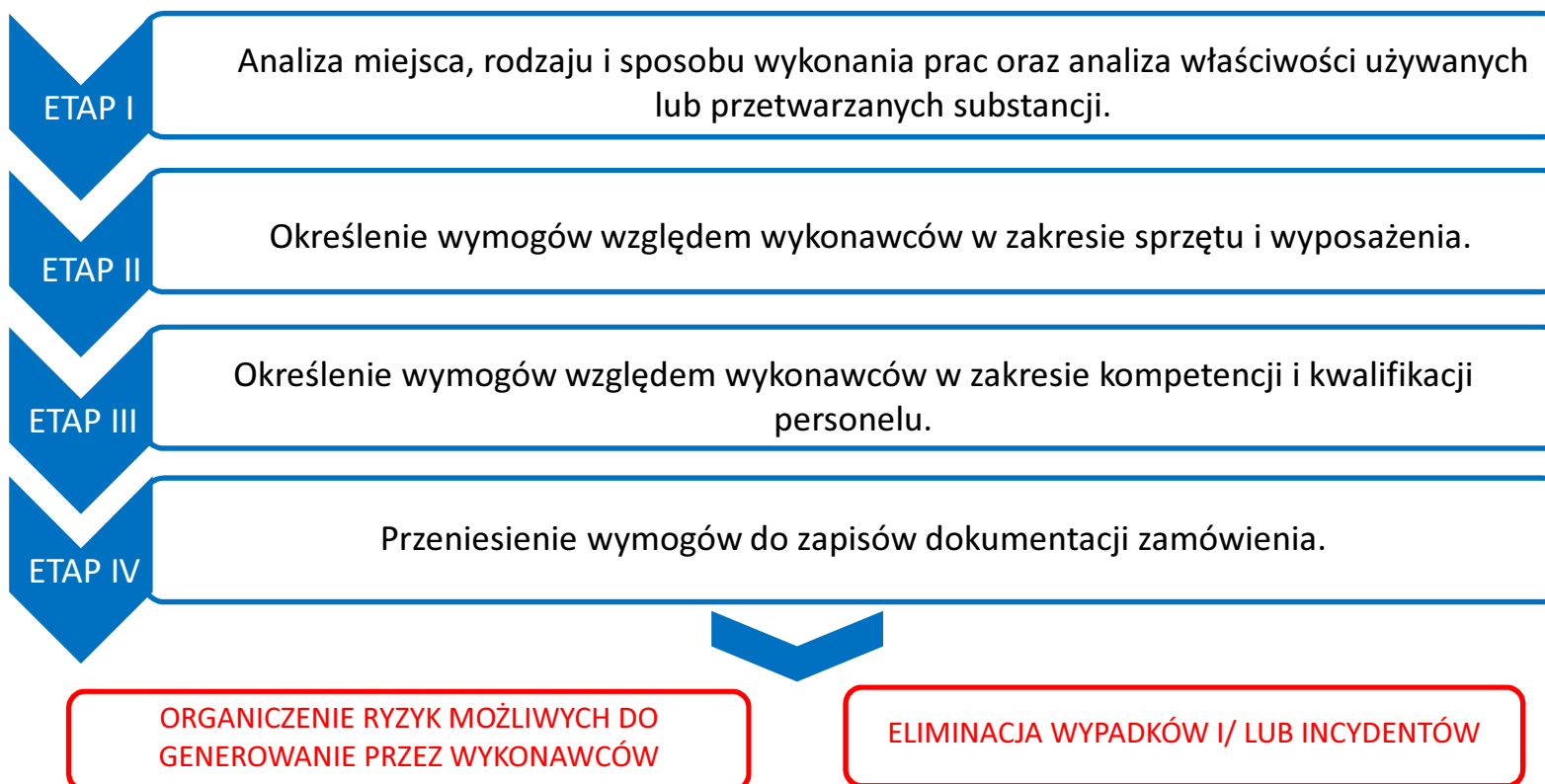
Zakres współpracy :



**Specjalistyczne czyszczenie przy
użyciu sprzętu HP
-wysokie ciśnienie**



Dobre praktyki – profilaktyka przed zagrożeniami



Dobre praktyki – Analiza



ETAP I

Analiza miejsca, rodzaju i sposobu wykonania prac oraz analiza właściwości używanych lub przetwarzanych substancji.

MIEJSCE WYKONANIA PRAC

- Instalacje
- Strefy zagrożenia wybuchem)
- Strefy zamknięte
- Instalacje oczyszczalni

SUBSTANCJE

- Gazy
- Paliwa
- Chemikalia
- Toksyny
- Materiały produkcyjne

SPOSÓB WYKONANIA PRAC

- Bezpieczna ewakuacja odpadu
- Czyszczenie instalacji produkcji
- Środowisko
- Bezpieczeństwo

Dobre praktyki – Sprzęt i wyposażenie



ETAP II

Określenie wymagań względem wykonawców w zakresie sprzętu i wyposażenia.

URZĄDZAJENIA I CH WYPOSAŻENIE

- Agregat ssąco-separujący wraz z niezbędnym wyposażeniem przystosowany do pracy w strefie zagrożenia wybuchem.
- Sprzęt ten musi posiadać wszystkie wymagane przepisami zabezpieczenia potwierdzone certyfikatami wydanymi zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9 EC (ATEX).
- Odpowiedni dobór prac ciśnienia roboczego dla HD

WYPOSAŻENIE INDYWIDUALNE

- Wyposażenie techniczne do wykonywania prac z użyciem dostępu linowego zgodnie z PN-EN 12841:2009 „Środki indywidualnej ochrony przed upadkiem z wysokości – linowe systemy asekuracyjne i wspomagające pracę – Urządzenie regulacyjne dla lin.”
- Ubrania robocze wykonane w standardzie antyelektrostatycznym.

Dobre praktyki – Kwalifikacje personelu



ETAP III

Określenie wymogów względem wykonawców w zakresie kompetencji i kwalifikacji personelu.

KOMPETENCJE I KWALIFIKACJE

- Okresowe szkolenia BHP
- Świadectwo kwalifikacyjne dozoru (D) lub eksploatacja (E) w zakresie obsługi urządzeń
- Szkolenia w zakresie wykonywania prace i/lub eksploatacji urządzeń w miejscach, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa, nabyte w ramach obowiązkowych szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (okresowe szkolenia BHP) lub oddzielnych szkoleń – szkolenia minimum 1 raz w roku
- Szkolenia z wykonywania prac na wysokościach przy wykorzystaniu technik dostępu linowego do celów przemysłowych i uprawnienia/ certyfikaty poświadczające kwalifikacje, wydane przez:
 - IRATA (Industrial Rope Access Trade Association)
 - lub OTDL (Organizacja Techników Dostępu Linowego)
 - lub równoważne, wydane przez podobne organizacje lub instytucje z branży przemysłowej.



Uprawnienia wydane przez instruktorów wspinaczki sportowej lub sportowe środki szkoleniowe nie spełniają wymagań.

Dobre praktyki – Zapisy SIWZ



ETAP IV

Przeniesienie wymagań do zapisów dokumentacji zamówienia.

ZAKRES PRAC	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	UMOWA
▪ Umieszczenie w tytule zamówienia maksimum informacji ▪ Umieszczenie w ogłoszeniu informacji, którzy wykonawcy mogą ubiegać się o zamówienie	▪ Szczegółowe opisanie miejsca i sposobu wykonywania prac oraz właściwości używanych/ przetwarzanych substancji ▪ Szczegółowe opisanie wymagań odnośnie sprzętu i wyposażenia ▪ Szczegółowe opisanie wymagań w zakresie kompetencji i kwalifikacji	▪ Kary finansowe dla wykonawcy za każdy przypadek naruszenia przepisów BHP ▪ Kary finansowe dla wykonawcy za każdy przypadek naruszenia przepisów ppoż ▪ Rozwiązanie umowy z winy wykonawcy w przypadku 3-krotnego naruszenia przepisów ppoż w okresie trzech miesięcy

Dobre praktyki – Zapisy SIWZ



ETAP IV

Przeniesienie wymogów do zapisów dokumentacji zamówienia.

[illegible]

WPŁYW ZAPISÓW W DOKUMNETACJI PRZETARGOWEJ NA POTENCJALNYCH WYKONAWCÓW:

- Wykluczenie z udziału w postępowaniu wykonawców bez odpowiedniego doświadczenia
- Wykluczenie z udziału w postępowaniu wykonawców, którzy nie dysponują odpowiednim personelem
- Wykluczenie z udziału w postępowaniu wykonawców, którzy nie dysponują odpowiednim sprzętem i wyposażeniem
- Podnoszenie przez wykonawców kwalifikacji własnego personelu oraz zwiększania jego kompetencji
- Inwestowanie wykonawców w bezpieczne technologie, stosowanie odpowiedniego sprzętu i wyposażenia

Postępowanie zakupowe



PROBLEMY WEWNĘTRZNE

- Inicjator ogranicza rynek
- Cena przekracza budżet zamawiającego
- Zbyt mało wykonawców

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

PROBLEMY ZEWNĘTRZNE

- Inicjator ogranicza rynek
- Dyskryminacja części wykonawców
- Faworyzowanie części wykonawców

Część wykonawców nie dostrzega ryzyka, że szkody spowodowane przez nich, mogą skutkować poważnymi konsekwencjami nie tylko dla zamawiającego ale również wykonawcy.



Aplikacje przemysłowe – pozytywny efekt

- Ograniczenie czasu przestoju
- Podniesienie efektywności prowadzenia procesu
- Bezpieczeństwo instalacji
- Wydłużenie okresu żywotności maszyn i urządzeń
- Poprawa warunków środowiska pracy





Ograniczenie czasu przestoju – wyróżnia nas profesjonalizm



Skrócenie czasu prac:

- przygotowawczych przed remontami urządzeń
- konserwacyjno - remontowych w zakresie czyszczenia i udrażniania instalacji, rurociągów itp
- mycie wysokociśnieniowe (90-550kW) do 2500 bar; bez konieczności wejścia do przestrzeni zamkniętych itp..
- pomiary NDT metodami alpinistycznymi.





Podniesienie efektywności prowadzenia procesu

– wyróżnia nas profesjonalizm

- podniesienie sprawności instalacji oraz urządzeń
- poprawa parametrów pracy instalacji
- wydłużenie okresu żywotności urządzeń może być wydłużony przez planowane specjalistyczne i kompleksowe prace serwisu przemysłowego





Bezpieczeństwo instalacji – wyróżnia nas profesjonalizm



- Wspieranie Utrzymania Ruchu w strefach zagrożonych wybuchem
- Pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (w tym kwasy i chemikalia itp.)
- Usuwanie dużych ilości odpadów z trudno dostępnych i niebezpiecznych miejsc.
- Specjalistyczne prace w trudnodostępnych miejscach z wykorzystaniem technik alpinistycznych





Wydłużenie okresu żywotności maszyn i urządzeń

– wyróżnia nas profesjonalizm

Kompleksowe prace przy instalacjach przemysłowych

Wydobycie i załadunek złoża

- Segregacja i przesiewanie złoża
- Przygotowanie reaktorów do rewizji UDT i prób ciśnieniowych
- Transport i utylizacja zużytego złoża
- Specjalistyczne prace w strefie obojętnej





Porównanie metod

OBIEKT	IŁOŚĆ ODPADU	METODY TRADYCYJNE	CLIMBEX
Zbiorniki 3 szt. x V= 500 m ³ po magazynowaniu zabrudzonego oleju odpadowego	300 Mg	14 dni	2 dni
Zbiorniki 2 szt. x V = 1000 m ³ magazynowaniu olejów przepracowanych odwodnionych	400Mg	18 dni	2 dni
Floobed V = 10 300 m ³ po oczyszczaniu wód przemysłowych z produkcji celulozy	1300m3	37 dni	32 godziny
Zbiornik V = 400 m ³ po magazynowaniu ługu czarnego	350Mg	3 dni	5 godzin
reaktory katalityczne 2 szt. x V = 25 m ³	50 m ³	11 dni	5 dni



CLIMBEX – nasze kompetencje

- Odpowiedni sprzęt ATEX
- Kwalifikacje D i E
- Okresowe szkolenia BHP
- Szkolenia w zakresie prowadzenia prac w atmosferze wybuchowej
- Industrial Rope Access Trade Association (IRATA)
- Doświadczenie z pracy gr. 20, 21 i 22



Tak działamy w branży przemysłowej:

Inwentaryzacja
miejsca pracy

Wycena

Dobór sprzętu

Praca wg
harmonogramu

Dostępność 24/7



Prezentacja możliwości- film

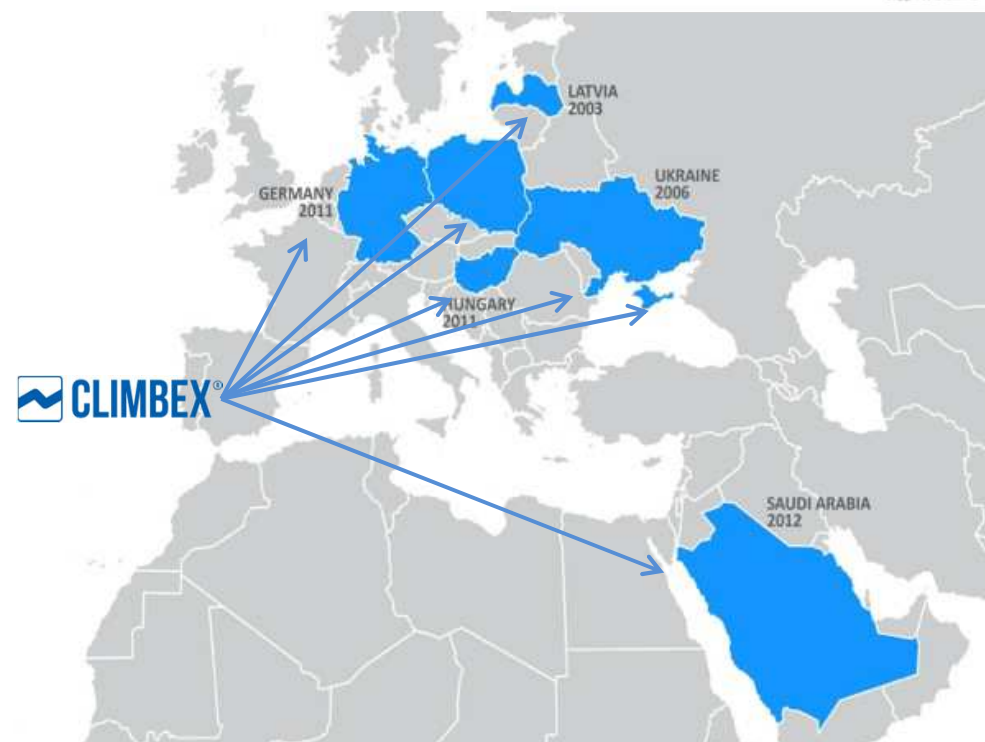




Ponad 200 zadowolonych klientów



Dostarczamy najwyższej jakości usługi dla najbardziej wymagających klientów.



Dziękuję za uwagę.
Zapraszam do współpracy.

Adam PRZYBYŁA

Menadżer ds. Sprzedaży

+48 722 221 131

a.przybyla@climbex.pl

www.climbex.pl

