



EXALO

GRUPA PGNiG

DRILLING & SERVICES

70 LAT
MIĘDZYNARODOWEGO
DOŚWIADCZENIA
W PRZEMYŚLE
NAFTOWYM



MISJA

Dostarczać wysokiej jakości usługi wiertnicze i serwisowe na macierzystym oraz międzynarodowym rynku wierceń lądowych, dzięki innowacyjnym rozwiązaniom, pełnemu profesjonalizmowi oraz nowoczesnej flocie urządzeń i maszyn.

KLUCZOWE WARTOŚCI

- Dostarczenie usług, zgodnych z oczekiwaniami klientów
- Wiedza i doświadczenie, które gwarantują sukces
- Profesjonalna kadra i nowoczesna flota urządzeń oraz maszyn wiertniczych
- Szacunek dla ludzi i środowiska
- Wysokie standardy zarządzania projektami
- Efektywne wykorzystanie dostępnych technologii
- Realizacja ambitnych celów
- Rozszerzenie działalności w zakresie CSR, ze szczególnym naciskiem na lokalne potrzeby
- Zapewnienie bezpieczeństwa miejsca pracy i jego otoczenia
- Elastyczność dla potrzeb klienta

WIZJA

Zostać technologicznym liderem wśród firm wiertniczych, dzięki kompleksowej obsłudze klientów, unikalnym rozwiązaniom oraz dbałości o bezpieczeństwo ludzi i środowisko naturalne. Równolegle dzięki międzynarodowemu doświadczeniu oraz szerokiej wiedzy pracowników laboratorium, poszukiwać i wdrażać nowe trendy w technice wierceń lądowych.

POTENCJAŁ EXALO

Wywodzi się z terenów o wysokich ciśnieniach i dużej zawartości siarkowodorów, które występują podczas prac otworowych. To pozwoliło nam zbudować doświadczenie umożliwiające wykonywanie odwiertów w najcięższych i najbardziej złożonych warunkach geologicznych.

Aby sprostać wymaganiom klientów, wdrażamy innowacyjne technologie i dobieramy najlepsze praktyki z naszego bogatego doświadczenia. Inżynierowie EXALO ciągle pracują nad poprawą materiałów, płuczek wiertniczych i stosowanych receptur. Nasze laboratorium jest wyposażone w najnowocześniejszy sprzęt, wszystko po to, aby zapewnić jak najwyższą jakość. Tym samym firma EXALO gwarantuje optymalne dostosowanie usług i dostępnych technologii do indywidualnych potrzeb klientów oraz warunków geologicznych, zapewniając jednocześnie równowagę między jakością i efektywnością wykonywanych prac, a reżimem czasowym.

Naszą działalność prowadzimy od Hiszpanii po Sachalin w Rosji, od Danii po Mozambik, w wysokich i niskich temperaturach, wszędzie tam, gdzie nasi klienci poszukują profesjonalnych usług wiertniczych oraz serwisów otworowych na najwyższym poziomie.

W trosce o najwyższą jakość wszystkich działań podejmowanych w firmie EXALO oraz wysoką efektywność prowadzonych projektów inwestycyjnych firma EXALO działa zgodnie ze standardami przyznanych certyfikatów jakości PN-EN ISO 9001:2001 oraz zapobiegania ryzyka zawodowego OHSAS 18001. Coroczne audyty przeprowadzane co roku firmą audytorską TÜV SUD potwierdzają wysoki standard procesów, które są decydujące dla prowadzenia biznesu na najwyższym poziomie. Ponadto, firma EXALO należy do międzynarodowego stowarzyszenia IADC. Wszystkie te czynniki przekładają się na pozycję EXALO, jako stabilnego, rekomendowanego oraz godnego zaufania partnera biznesowego.

EXALO TŁO HISTORYCZNE

Historia polskiego przemysłu naftowego rozpoczęła się w połowie XIX wieku, kiedy nasi poprzednicy byli również założycielami światowego przemysłu naftowego. Warto pamiętać, że historia przemysłu naftowego rozpoczęła się na ziemiach polskich. Z tego punktu widzenia EXALO jest następcą jak również kontynuatorem długiej i bogatej tradycji.

Przez 70 lat firma rozwija się dzięki kreatywnym wykorzystaniu doświadczeń krajowych i zagranicznych, adaptacji nowych technologii i dynamicznych przekształceń organizacyjnych. Okres ten nie tylko pozwolił nam znacznie wzbogacić naszą tradycję, ale także stworzyć niezawodną i stabilną międzynarodową renomę.



REFERENCJE

Tullow Oil potwierdza dobrą współpracę roboczą z EXALO Drilling SA na wszystkich poziomach, z wyraźną poprawą wydajności HSE podczas całego kontraktu oraz minimalnym NPT i znikomą ilością przestojów w tym okresie. Tullow Oil niniejszym potwierdza, że wykonanie otworów, rekonstrukcji, osadzenie korków i liwidacja odwiertów zostały wykonane zgodnie z wymogami określonymi w umowie.

Richard Knox
Tullow Oil Well Delivery Manager
Uganda

Usługa wiercenia, rdzeniowania, serwis płuczkowy i cementacyjny oraz serwis DST zostały wykonane w pełnej zgodności z umową, w sposób profesjonalny oraz zgodnie z harmonogramem. Rozwiązania i sprzęt używany przez Wykonawcę w pełni spełnił oczekiwania naszej firmy. Opierając się na istniejącej współpracy, możemy polecić EXALO Drilling SA dla potencjalnych klientów i inwestorów jako wiarygodnego i kompetentnego partnera biznesowego.

Natalja Haselton
TAN Oil Director
Litwa

OGDCL współpracuje z EXALO już przez prawie 10 lat. EXALO wykonało z powodzeniem kilka odwiertów pionowych, poziomych oraz kierunkowych o kącie przeszło 89. Efektywność pracowników EXALO była cały czas na bardzo wysokim poziomie. Natomiast wiele odwiertów zostały ukończonych przed planowanym terminem, a załogi urządzeń wiertniczych posiadają bardzo dobre kwalifikacje, a ich skuteczność jest również na bardzo wysokim poziomie.

Aitzaz Ahmad
Manager
Oil&Gas Development Company Ltd.
Pakistan

KLIENCI EXALO:



PROFIL FIRMY

EXALO Drilling SA jest jednym z wiodących europejskich przedsiębiorstw z sektora wierceń lądowych. Ciągłe modernizowana flota 45 urządzeń wiertniczych, pozwala na wykonywanie odwiertów nawet do głębokości 8000m. Portfolio EXALO to również pełen zakres profesjonalnych serwisów otworowych, co przekłada się na pełną kompleksowość oferty EXALO. Jedną z kluczowych przewag konkurencyjnych EXALO są ludzie. Międzynarodowe doświadczenie, bogata wiedza oraz wysoki poziom kompetencji pracowników EXALO, to gwarancja sukcesu dla realizowanych projektów inwestycyjnych.

EXALO Drilling SA posiada doświadczenie zbudowane w ponad 20 krajach Europy, Azji i Afryki. Tradycja EXALO wywodzi się z połączenia takich firm jak: PNiG Kraków S.A., PNiG Jasło S.A., PNiG NAFTA S.A., PN „Diament” sp. z o.o. oraz ZRG Krosno sp. z o.o. Dzięki przeprowadzonej konsolidacji, EXALO w jeszcze lepszy sposób może spełniać oczekiwania klientów i elastycznie dostosowywać swoje usługi dla danego projektu oraz skutecznie reagować na dynamiczne okoliczności podczas wykonywania odwiertów.

EXALO Drilling SA to globalna marka posiadająca swoje oddziały w Pakistanie, Kazachstanie, Egipcie, czy na Ukrainie. Przekłada się to na bardzo duży obszar działalności operacyjnej. Jednym z istotnych wartości firmy EXALO jest innowacyjność oferowanych rozwiązań. Innowacyjność usług EXALO wynika z własnego zaplecza badawczo – rozwojowego oraz najnowocześniejszego laboratorium w Europie. Rezultatem tak silnej bazy naukowej jest dostarczenie klientom usług o najwyższym poziomie.

KLUCZOWE PRZEWAGI KONKURENCYJNE

- Bogata flota lądowych urządzeń wiertniczych i serwisów towarzyszących
- Wydajne urządzenia wiertnicze i serwisowe
- Efektywne zarządzanie projektami
- Nowoczesne laboratorium
- Lokalne wsparcie poprzez filie zagraniczne
- Wykwalifikowana kadra o międzynarodowym doświadczeniu

KLIENCI EXALO:



MIĘDZYNARODOWA DZIAŁALNOŚĆ

Przykłady odwiertów wykonanych przez EXALO Drilling SA

KRAJ

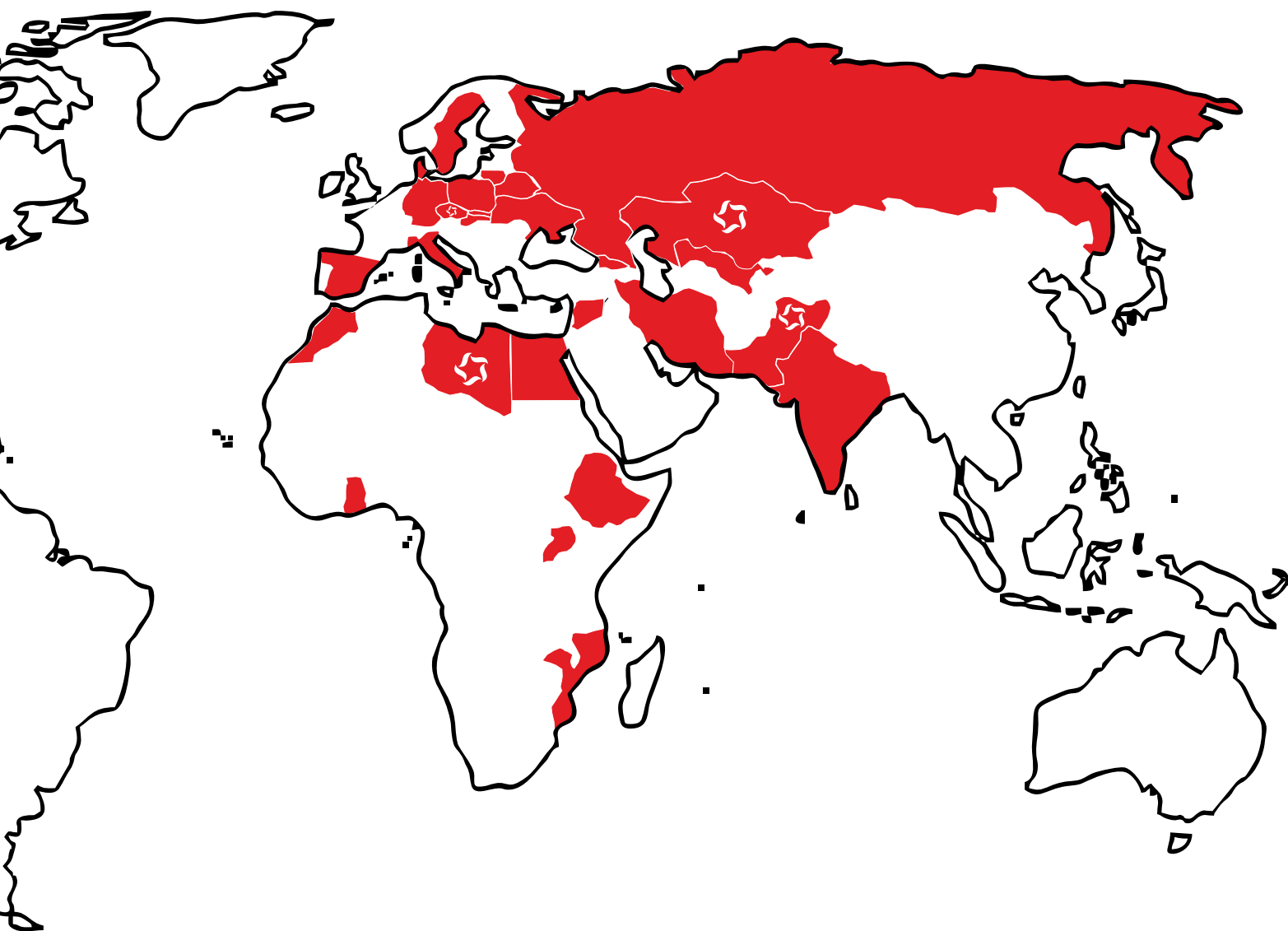
Libia	2065 m
Uganda	2105 m
Mozambik	2250 m
Etiopia	2468 m
Litwa	2859 m
Niemcy	3857 m
Indie	4287 m
Ukraina	4631 m
Egipt	4873 m
Pakistan	5067 m
Kazachstan	7050 m
Polska	7541 m

GŁĘBOKOŚĆ ODWIERTU [m]



RYNKI ZAGRANICZNE

EXALO działa operacyjnie w ponad 20 krajach Europy, Azji i Afryki.



4 ODDZIAŁY
ZAGRANICZNE

- ☆ **Kazachstan**
- ☆ **Pakistan**
- ☆ **Czechy**
- ☆ **Libia**

GŁÓWNY ZAKRES USŁUG

- Inżynieria otworów wiertniczych
- Wiercenie i końcowe uzbrajanie lądowych otworów wiertniczych
- Kompleksowy zakres serwisów otworowych: serwis płuczkowy, mud logging, orurowanie otworów w rury okładzinowe i rury wydobywcze, serwis cementacyjny i intensyfikacyjny, rdzeniowanie otworów, wyposażenie otworów otartych i zamkniętych, prace instrumentacyjne, wiercenia kierunkowe, serwis DST
- Testowanie i stymulacja złóż węglowodorów
- Rekonstrukcja i likwidacja odwiertów
- Przygotowanie placów wiertniczych



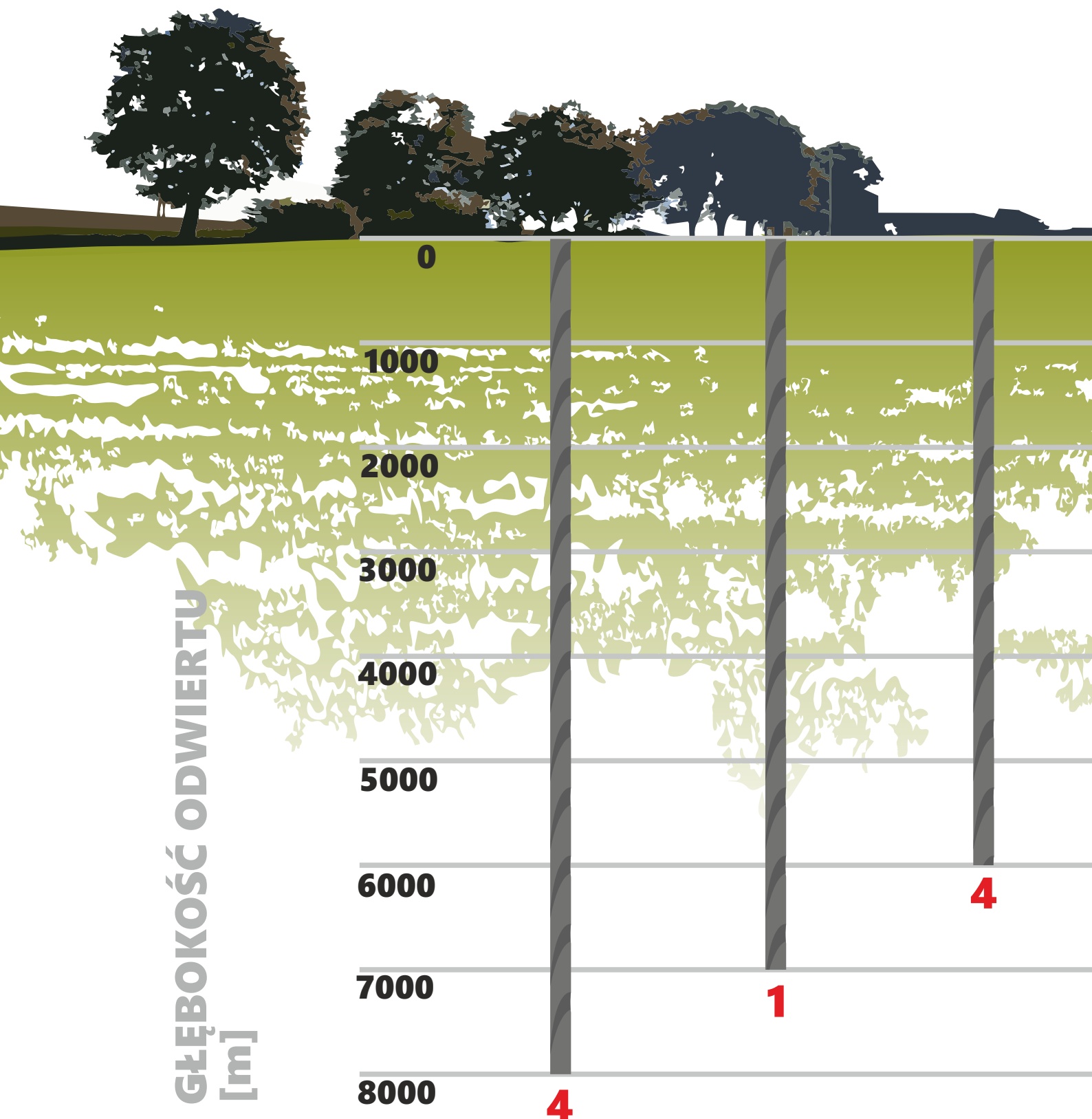
GŁÓWNE SEKTORY DZIAŁALNOŚCI

- Wiercenie otworów geologiczno-poszukiwawczych, rozpoznawczych i eksploatacyjnych na złożach węglowodorów
- Odwierty poszukiwawcze gazu z łupków i gazów zamkniętych
- Odwierty geotermalne
- Odwierty udostępniające metan z pokładów węgla (CBM)
- Odwierty poszukiwawcze rud metali
- Odwierty specjalistyczne
- Pełen zakres serwisów otworowych
- Usługi rekonstrukcyjne
- Usługi likwidacyjne

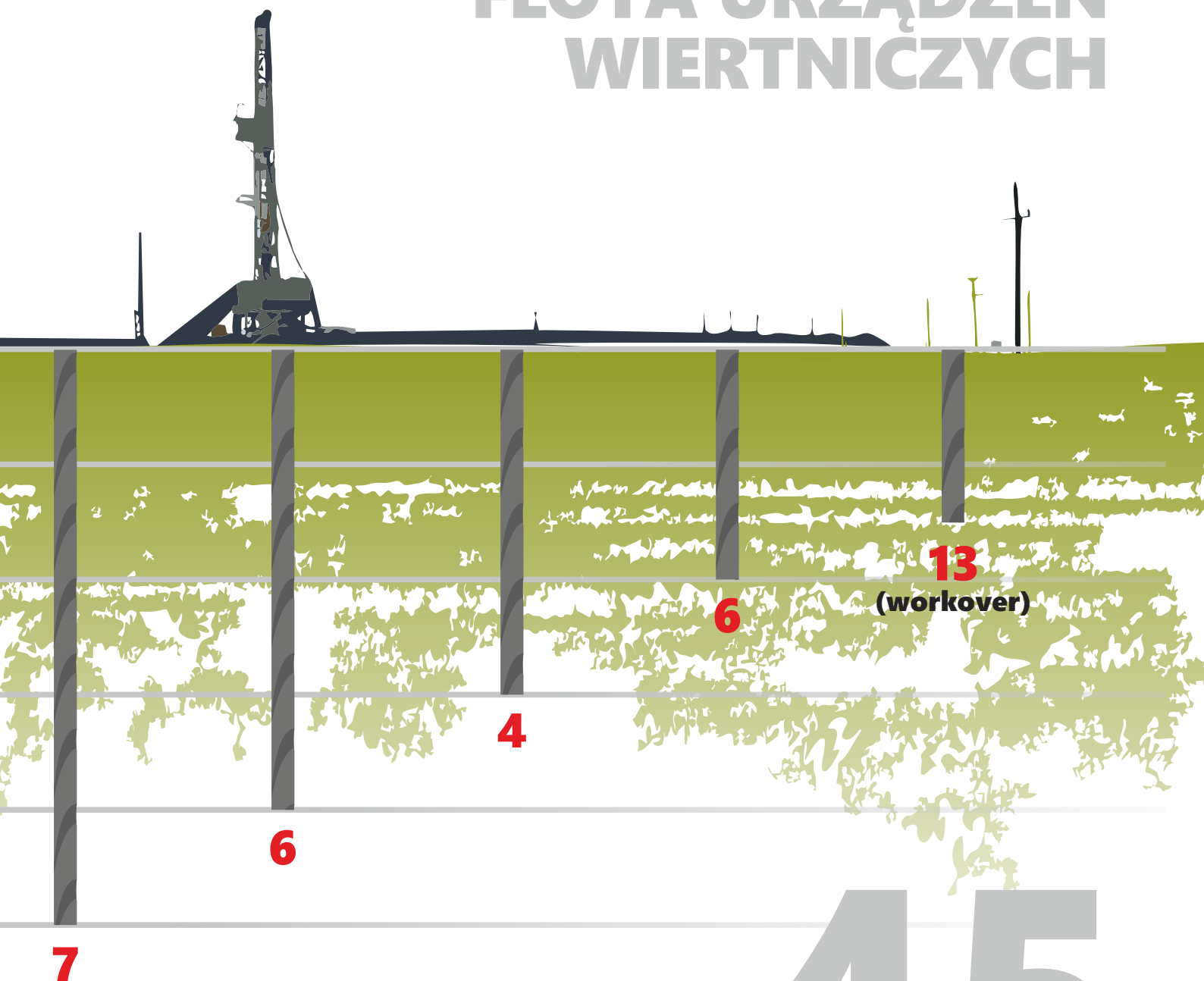


Dysponujemy flotą 45 urządzeń wiertniczych i rekonstrukcyjnych o zróżnicowanej mocy oraz zakresie wierceń. To pozwala nam realizować nawet najbardziej złożone projekty poszukiwawczo-wydobywcze. Jednym z istotnych składników naszej strategii jest bardzo dobrze utrzymana baza urządzeń, dlatego stale inwestujemy w modernizację naszej floty, aby ciągle podnosić konkurencyjność firmy EXALO.

Nasze urządzenia wiertnicze są zaprojektowane i przystosowane do prac na odległych obszarach, zawierają również wszystkie niezbędne udogodnienia do życia dla załogi w każdych warunkach środowiskowych (klimatycznych i pogodowych).



FLOTA URZĄDZEŃ WIERTNICZYCH



45
URZĄDZEŃ
WIERTNICZYCH

URZĄDZENIA WIERTNICZE

	Nazwa	Głębokość odwiertu [KM]	Udźwig haku [t]	Top Drive
powyżej 1500 KM	National 1625	3000	606	Varco TDS-4S
	Mid Continent U – 1220EB	2500	725	Varco TDS-11SA elektryczny
	Drillmec 2000-HP	2000	590	Varco TDS-11SA elektryczny
	IDM 2000	2000	494	Maritime Hydraulics PTD 500AC
	Bentec Eurorig 450	2000	450	BENTEC TD-500-HT elektryczny
	Massarenti MAS 6000E	1700	454	BENTEC TD-500-HT elektryczny
	IRI-1700	1700	349	Varco TDS-11SA elektryczny
	National 110 UE	1500	454	Maritime Hydraulics PTD 500
	Massarenti MAS 5000E	1500	335	Maritime Hydraulics PTD 500
1000-1499 KM	IRI-1200	1200	305	Maritime Hydraulics PTD 500
	Skytop Brewster N75	1000	294	opcjonalny
	Drillmec MR-8000	1000	200	Drillmec HTD-250HT
poniżej 1000 KM	Skytop TR-800 mobilny	950	186	Drillmec HTD-250 /opcjonalny
	Kremco K900 samojezdny	900	168	Drillmec HTD-250
	IRI-750 samojezdny	720	136	-
	IRI/Cabot-750 samojezdny	700	136	-
	Skytop RR-650/600 samojezdny	575	124	-
	Cooper LTO-550 samojezdny	500	113	-

Typ napędu	Zakres wiercenia [m]	Pompy	Ilość
SCR	7600	2 x National 12P-160 + 1 x Drillmec 12T-1600	1
SCR	7800	3 x Gardner Denver PZ-11	1
VFD	7400	3 x Drillmec 12T-1600	2
VFD	6600	1 x PDT 500-AC-1M-1150HP + 2 x Drillmec 12T-1600	1
VFD	6000	1 x Bentec T1600 1600HP + 2 x Drillmec 12T-1600HP	1
SCR	5000	2 x 3 x Bomco F-1600	2
SCR	6000	3 x Ideco T-1300	1
SCR	6000	3 x National 10P-130 or 2 x Wirth TPK – 1600 + 1 x National 10P-130	2
SCR	4000	2 x Bomco F-1600	1
SCR	5000	2 x Ideco T-1300 + National 10P-130 3 x Ideco T-1300 3 x Ideco T-1300	3
mechaniczny	5000	3 x FJ-1000 lub 2 x Skytop Brewster B-1000	2
mechaniczny	3000	3 x Drillmec 9P-100	1
mechaniczny	3100	2 x Gardner Denver PZ-8 + 1 x Emsco F1000 lub 3 x Emsco F1000, lub 2 x Gardner Denver PZ-8	3
mechaniczny	3200	2 x National Oilwell A-850 PT + 1 x National 10P-130 lub 2 x National Oilwell A-850 PT	2
mechaniczny	2000	2 x Ideco T-500 lub 2 x Gardner Denver PZ-8 lub 2 x National 9P-100 lub 2 x Ideco T-500	5
mechaniczny	2400	2 x Gardner Denver PZ-8 lub 2 x Gardner Denver PZ-8	1
mechaniczny	2200	2 x Gardner Denver PZ-8 lub 2 x OPHI HDL 700 lub 2 x Emsco F-800	2
mechaniczny	1800	2 x OPHI HDL 700	1

SZEROKI ZAKRES SERWISÓW OTWOROWYCH

Kompleksowa oferta serwisów otworowych bazująca na wydajnym sprzęcie oraz wysokich kompetencjach inżyniersko-projektowych pozwala na dostarczenie klientom usług o najwyższej jakości. Elastyczność oferowanego zakresu prac oraz wsparcie laboratoryjne gwarantuje optymalne wykorzystanie zasobów i dostępnych technologii, przez co EXALO jest w stanie realizować najbardziej złożone wymagania klientów przy maksymalizacji efektywności ekonomicznej projektów inwestycyjnych.

Portfolio serwisów wiertniczych EXALO:

- Serwis Cementacyjny
- Serwis Płuczkowy
- Serwis Intensyfikacyjny
- Serwis wyposażenia wglębnego (rdzeniowanie i zbrojenie otworów)
- Serwis DST
- Serwis wierceń kierunkowych (DDS)
- Mud Logging
- Serwis Coiled Tubing i Jednostka Azotowa
- Serwis Testów i Wywoływań
- Serwis rekonstrukcji i likwidacji otworów



POZOSTAŁE USŁUGI

- Utylizacja odpadów powiertniczych
- Remonty urządzeń wiertniczych
- Przeglądy i naprawy sprzętu wiertniczego
- Przeglądy i regeneracje przewodów wiertniczych
- Prace przygotowawcze: place wiertnicze, drogi dojazdowe itp.
- Rekultywacje terenu po zakończonych pracach wiertniczych
- Profilaktyka Przeciwerupcyjna – Ratownictwo Górnictwa Otworowego
- Nadzór Kierownika Ruchu Zakładu

GŁÓWNE KORZYŚCI SERWISÓW OTWOROWYCH EXALO

- Nowoczesne technologie
- Innowacyjne rozwiązania
- Kompleksowa obsługa projektów inwestycyjnych
- Wysoka mobilność
- Wykwalifikowana kadra
- Nowoczesny sprzęt laboratoryjny

SERVICES RANGE OF ACTIVITY

SERWIS REKONSTRUKCJI ODWIERTÓW

- Przywracanie zdolności produkcyjnych odwiertów
- Zwiercanie pakerów
- Wymiana zużytego wyposażenia w głębnego oraz napowierzchniowego
- Pogłębianie i poszerzanie odwiertów
- Zwiercanie i wycinanie rur okładzinowych
- Prace instrumentacyjne
- Likwidacje odwiertów

SERWIS WIERCEŃ KIERUNKOWYCH

- Projektowanie i realizacja otworów poziomych i kierunkowych w technologii MWD z pomiarem krzywizny, azymutu oraz promieniowaniem gamma
- Projektowanie technologii wiercenia
- Optymalizacja doboru świrdrów do otworów pionowych oraz kierunkowych
- Zbaczanie w otworach orurowanych i nieorurowanych
- Kontrola trajektorii otworu (multi/single shot)

WIERTŁA REKONSTRUKCYJNE	Nazwa	Głębokość odwiertu [KM]	Udźwig haku [t]	Typ napędu	Pompy	Ilość
	SK – 575	500	100	mechaniczny	1x Ideco T-500	1
	Cardwell KB 210A	455	84	mechaniczny	1x9T	1
	SK – 175	430	68	mechaniczny	1x OPI HDL 700	2
	Cardwell KM 200	402	81,6	mechaniczny	1x Gardner Denver PZ-7	1
	Cardwell KB 200	400	116	mechaniczny	2x Gardner Denver PZ-7	1
	R800/500	325	80/50	mechaniczny	1x PAH 200	2
	Cardwell KM 200	325	65	mechaniczny	1x PAH 200	1
	Cardwell KM 150	300	57	mechaniczny	1x PAH 200	3



SERWIS CEMENTACYJNY

- Projektowanie prac cementacyjnych z wykorzystaniem programów symulacyjnych Landmark Opticem i Schlumberger CamCade
- Przygotowanie prac i projektów cementacyjnych
- Opracowanie, rozwój i testowanie zaczynów cementowych
- Cementowanie rur okładzinowych i cementowanie interwencyjne
- Usługi z wykorzystaniem pomp: próby ciśnieniowe, DFIT, FIT, profilaktyka przeciw erupcyjna, testy formacji, zatłaczanie otworów
- Monitorowanie i rejestrowanie prac cementacyjnych i prac pompowych
- Posadowienie korków cementowych, wieszaków rur traconych i korków mechanicznych
- Próby szczelności rurociągów
- Wykonywanie prac pompowych

SERWIS PŁUCZKOWY

- Projektowanie i dostarczanie systemów płuczkowych do celów wiertniczych i rekonstrukcyjnych
- Możliwość dostarczania płuczek na bazie wodno-olejowych w zależności od uwarunkowań HPHT i warunków zawierających gazy kwaśne
- Dobrze wyszkolony i doświadczony personel z dużą wprawą w obsłudze Solids Control Equipment (np. barytu, flokulacji, itp.)
- Wykonywanie testów nowych materiałów płuczkowych wraz z opracowaniem własnych materiałów (OPAL, KORAL, etc.)
- Ciągła kontrola materiałów płuczkowych
- Dostępność 24/7 konsultingu i doradztwa laboratoryjnego
- Elastyczność dla wymagań klienta
- Mobilny system wyparkowy w odniesieniu do odpadów złożowych
- Nadzorowanie systemu Solid Control na wiertniach
- Kierowanie systemem oczyszczania płuczki

SERWIS INTENSYFIKACYJNY

- Projektowanie szczelinowania i kwasowania z wykorzystaniem oprogramowania FracproPT i StimPT
- Zabiegi szczelinowania hydraulicznego i kwasowania
- Rejestracja danych podczas zabiegów kwasowania i procesu szczelinowania
- Micro-szczelinowanie
- Hydroperforacja rur okładzinowych
- Zabiegi kwasowania matrycy szklanej
- Czyszczenie odwiertów
- Próby chłonności
- Prace pompowe

SERWIS KONTROLNO-POMIAROWY

- Rejestracja i przetwarzanie parametrów technologicznych całego procesu wiercenia
- Rejestracja i przetwarzanie parametrów geologicznych

Serwis pozwala na kontrolę i analizę następujących parametrów:

- Parametry gazów złożowych
- Parametry mechaniczne
- Parametry płuczki
- Informacje geologiczne oraz ciśnienia złożowe

SERWIS WYWOŁAŃ I TESTÓW PRODUKCYJNYCH

- Testowanie i oczyszczanie odwiertów
- Odbiór płynów po szczelinowaniu hydraulicznym
- Testowanie hydrodynamiczne sekcji złożowych zawierających H₂S (testy izochroniczne, wielocykliczne itp.)
- Pobieranie płynów formacyjnych w warstwach otworowych
- Separacja płynów formacyjnych podczas opróbowania próbnikami złoża
- Czasowa produkcja gazu i ropy z otworów (ograniczona przez przepustowość przyrządów)
- Pomiar wydajności otworów



SERWIS SLICKLINE

- Testowanie przelotu rur wydobywczych
- Zapuszczanie i wieszanie wgłębnych ciśnieniomierzy pamięciowych (ciśnienie, temperatura)
- Zamykanie i otwieranie tulei cyrkulacyjnych
- Zapuszczanie i posadowianie korków zaślepiających w łączniku
- Czyszczenie profili łączników posadowych przy pomocy specjalnych szczotek
- Posadowienie zwężeń w otworach produkcyjnych
- Prace instrumentacyjne z slickline
- Perforacje mechaniczne

SERWIS WYPOSAŻENIA WGLĘBNEGO

Wykonujemy nasze usługi w odwiertach pionowych poziomych:

- Projekty uzbrojenia otworów nieorurowanych
- Dostarczenie sprzętu wgłębno-otworowego zgodnie z wymaganiami klienta i specyfikacjami
- Zapinanie wieszaków i pakerów rur traconych
- Zapinanie rurowych pakerów pompowanych
- Zapinanie pakerów produkcyjnych
- Instalowanie i konserwacja wgłębnych zaworów bezpieczeństwa
- Zapuszczenie lin iniekcyjnych i kontrolnych
- Zapinanie zaczepów cementowych i korków mechanicznych
- Testowanie, kontrola i przygotowanie elementów uzbrojenia wgłębnego

SERWIS COILED TUBING I JEDNOSTKA AZOTOWA

- Czyszczenie odwiertów z zasypów, parafin, hydratów oraz innych osadów
- Azotowy gaslift
- Wywoływanie odwiertów i pompowania oczyszczające z użyciem azotu
- Zabiegi stymulacji produkcji odwiertów (zabiegi kwasowania i szczelinowania hydraulicznego)
- Frezowanie i zwiercanie z wykorzystaniem motorów wgłębnych: korków i gniazd kompozytowych, korków cementowych, ogólne usuwanie zanieczyszczeń i osadów
- Prace z poszerzaczami wgłębnymi
- Zabiegi czyszczenia i stymulacji stref przyodwiertowych z wykorzystaniem dysz wysokociśnieniowych
- Zapinanie korków mechanicznych oraz wpinanie korków izolacyjnych celem odcięcia stref lub nieszczelności
- Zapuszczanie wgłębnych narzędzi pompowanych: pakerów, korków, izolatorów cementacyjnych itp.
- Zapuszczanie geofizycznych narzędzi pomiarowych oraz wszelkiego typu perforatorów
- Zapuszczanie narzędzi specjalistycznych podczas różnych etapów zbrojenia odwiertów
- Instalowanie (wieszanie) w odwiertach przewodu CT jako kolumny eksploatacyjnej (Velocity String)
- Wtłaczanie zaczynów cementowych
- Zatłaczanie odwiertów
- Prace instrumentacyjne
- Usuwanie płynów z odwiertów przy pomocy azotu
- Testy ciśnieniowe
- Opróżnianie azotem zbiorników i rurociągów, azotowanie instalacji technologicznych

SERWIS DST

- Prace perforacyjne
 - Zapuszczanie przyrządów geofizycznych do otworów (np. w celu otrzymania production logs)
 - Pobieranie próbek za pomocą wyciągów linowych
 - Zabiegi kwasowania
 - Prace przy pomocy Coiled Tubing
 - Testy produkcyjne
 - Zabiegi w otworach orurowanych za pomocą pakerów RTTS
 - Testowanie połączone z krótkotrwałym pomiarem wydajności otworu
 - Testowanie stref nasyconych H_2S , zawierających płyny złożowe
 - Pakery i próbki mogą być umieszczane w otworach nieorurowanych o średnicach od 95 mm do 311 mm, w rurach okładzinowych 4 1/2", 5", 6 5/8", 7" i 9 5/8".
 - Testowanie otworów orurowanych i nieorurowanych przy użyciu standardowych próbników Halliburton 3 7/8" i 5"
- Rozmiary pakerów:
- N.R. Expanding Shoe Wall Packer 5-1/2", 7-3/4", 11-1/4"
 - RTTS Packer 5", 6-5/8", 7", 9-5/8"



RESEARCH AND DEVELOPMENT DEPARTMENT

LABORATORIUM

Wszystkie testy oraz prace laboratoryjne nad składami płynów wiertniczych są wykonywane zgodnie z wymaganiami API oraz warunkami otworowymi włączając HTHP. Główną działalnością Laboratorium są testy i prace na potrzeby Serwisu Cementacyjnego oraz Serwisu Płuczkowego.

- Projektowanie składu płuczek wiertniczych oraz dobór materiałów do prac w różnych warunkach geologicznych
- Projektowanie płynów wiertniczych na potrzeby prac rekonstrukcyjnych
- Projektowanie płynów nadpakerowych
- Analiza płynów wiertniczych
- Projektowanie i opracowywanie płynów do zabiegów kwasowania
- Kontrola jakości materiałów płuczkowych
- Testowanie nowych materiałów

- Projektowanie składu zaczynów cementowych
- Projektowanie składu cieczy buforujących
- Testowanie składników zaczynów cementowych
- Badanie właściwości zaczynów cementowych (czas wiązania, filtracja płynów, wytrzymałość na ściskanie przy pomocy UCA i automatycznego testera wytrzymałości na ściskanie, parametry reologiczne)
- Testowanie składników zaczynów cementowych
- Analiza ścinania żeli
- Analiza przepuszczalności zaczynów i kamienia cementowego





PERSONEL EXALO

Specjaliści EXALO posiadają niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz umiejętności, aby z najwyższą efektywnością wykonywać zlecone zadania. Nasi pracownicy posiadają nie tylko kwalifikacje zawodowe i wszelkie niezbędne certyfikaty wymagane przez prawo i standardy górnicze, ale również dysponują zasobem najlepszych praktyk z przemysłu naftowego. To wszystko pozwala na nie tylko wykonywanie zadań na najwyższym poziomie, ale również na możliwości pomocy klientowi w rozwiązywaniu potencjalnych problemów, które zostały pominięte na etapie projektowania prac.

- 67% pracowników EXALO są to inżynierowie
- Pracownicy EXALO posiadają przynajmniej kilkuletnie doświadczenie w przemyśle naftowym i gazowym
- w ramach doskonalenia zawodowego odbywają się systematyczne szkolenia (praca na platformach wiertniczych, HSE, IWCF etc.)
- Personel EXALO to również wysoka jakość kultury pracy oraz dbałość o bezpieczeństwo

SYSTEM HSEQ



Zarząd firmy EXALO przykłada bardzo dużą rolę dla zarządzania HSEQ. System HSEQ jest postrzegany jako absolutny priorytet we wszelkich działaniach operacyjnych.

Składowe HSEQ w EXALO odnośnie bezpieczeństwa, ochrony zdrowie i środowiska oraz system zarządzania jakością opierają się na szeregu międzynarodowych standardów i najlepszych praktyk. System jest kontrolowany przez upoważnione europejskie jednostki certyfikujące. Wierzymy, że możemy uruchomić naszą działalność od wypadków i szkód w środowisku, a to jest celem do, którego dążymy.

System zarządzania HSEQ w EXALO Drilling SA jest corocznie audytowany przez certyfikowaną firmę TUV SUD (Niemcy), potwierdzając zgodność procesów ze standardami poprzez następujące certyfikaty:

- ISO 9001:2008 (Quality Management System)
- ISO 14001:2014 (Environmental Management System)
- BS OHSAS 18001 (Occupational Health & Safety Management System)



ZAKRES SYSTEMU HSEQ W EXALO

- Doskonalenie pracy zespołowej, promowanie kultury bezpieczeństwa pracy i ochrona środowiska naturalnego
- Implementacja najnowszych technologii, narzędzi i materiałów
- Rozpoznawanie zagrożeń na etapie projektowania prac
- Systematyczne udoskonalanie pracowników w zakresie ochrony środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa
- Prowadzenie badań czynników szkodliwych na stanowiskach pracy oraz minimalizacja wpływu tych czynników na zdrowie zaangażowanych w projekt osób
- Sporządzanie planów reagowania na wypadek powstania sytuacji awaryjnych
- Prowadzenie otwartego dialogu z lokalnymi społecznościami na temat obaw co do potencjalnych zagrożeń związanych z działalnością EXALO
- Minimalizowanie wpływu działalności EXALO na środowisko naturalne oraz eliminacja zagrożeń środowiskowych w trakcie poszukiwań węglowodorów
- Prowadzenie oszczędnej i racjonalnej gospodarki materiałowej i energetycznej.
- System STOP – program szkoleń i reguł w miejscu pracy odnoszący się do obserwacji i zapobiegania potencjalnym zagrożeniom oraz sposobów ich eliminacji.
- Głównym celem systemu jest budowa świadomości bezpieczeństwa pośród personelu. System rozwija również umiejętności obserwacji potencjalnych zagrożeń oraz komunikacji podczas wystąpienia zdarzeń niepożądanych.





Siedziba Główna
Exalo Drilling S.A.
Pl. Staszica 9
64-920 Piła
Polska
tel.: +48 67 215 13 00
fax: +48 67 215 13 59

Dział Sprzedaży
ul. Naftowa 3
65-705 Zielona Góra
tel.: +48 68 329 55 55
fax: +48 68 325 64 42
e-mail: sprzedaż@exalo.pl

ODDZIAŁY ZAGRANICZNE

Mistecka 329/258
720 00 Ostrava Hrabova
Czechy
tel.: +48 134372194
e-mail: czechy@exalo.pl

ul. Zhanebekova 69
KOK TOBE – 2
050020 Almaty
Kazachstan
tel./fax: +7 (727) 2279688 / +7 (727) 2279701
e-mail: almaty.office@exalo.pl

South of the Tourist Village
(near the Janzour Martyrs Mosque)
Janzour
Libia
tel./fax: +21 8913234151,
+218914557686, +21 8928200062
e-mail: libia@exalo.pl

C-64 Block – 2
Clifto, Karachi
Pakistan
tel.: +92215874304,
+92215874136, +92215874230
fax: +92215837508
e-mail: pakistan@exalo.pl

www.exalo.pl