



# EXALO

GRUPA **ORLEN**



DRILLING & SERVICES



## DRILLING & SERVICES

Tło historyczne	4
Exalo dziś	5
Rynki zagraniczne	6
Nasze lokalizacje	7
Portfolio Exalo	8
Główny zakres działalności	10
Urządzenia wiertnicze	12
Serwisy Exalo	16
Zakres usług serwisowych	18
Warsztaty mechaniczne	20
Laboratorium	22
Dział Badań i Rozwoju	23
Załoga Exalo	24
Zintegrowany System Zarządzania	25
System QHSE	26
Corporate Social Responsibility	27



# Informacje o firmie

**8** ODDZIAŁÓW  
ZAGRANICZNYCH

Najgłębszy odwiert

**7541 m**

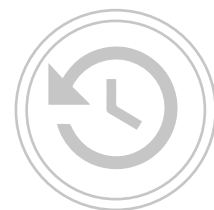
**20**  
**URZĄDZEŃ**  
**WIERTNICZYCH**  
I REKONSTRUKCYJNYCH

PONAD **25** LAT  
W PAKISTANIE

PONAD **70** LAT  
MIĘDZYNARODOWEGO  
DOŚWIADCZENIA  
W PRZEMYSŁE  
NAFTOWYM

PONAD **20** LAT  
W KAZACHSTANIE





# Tło historyczne

**Historia polskiego przemysłu naftowego rozpoczęła się w połowie XIX wieku, dzięki postaci Ignacego Łukasiewicza, który po raz pierwszy wydestylował naftę, a następnie użył jej do oświetlenia sali operacyjnej we lwowskim szpitalu w Łyczakowie. Wydarzenie to dało początek rozwojowi polskiego i światowego przemysłu naftowego, którego jednym z kontynuatorów dzisiaj jest Spółka Exalo Drilling.**

Tradycja EXALO Drilling SA sięga roku 1945, a wywodzi się z doświadczenia polskich spółek wiertniczo-serwisowych z Grupy PGNiG. Dzięki ich połączeniu 1 lutego 2013 roku, staliśmy się wiodącą firmą wiertniczo-serwisową na rynku wierceń lądowych w Polsce oraz w Europie Środkowej.

Powstanie w 2013 roku Spółki Exalo Drilling poprzedził kilkumiesięczny proces przygotowań i współpracy pięciu niezależnie działających dotąd spółek wiertniczo-serwisowych z Grupy PGNiG: PNiG Kraków S.A., PNiG JASŁO

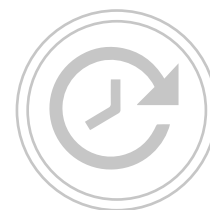
S.A., PNiG NAFTA S.A., PN „Diament” sp. z o.o. oraz ZRG Krosno sp. z o.o.

W lipcu 2012 roku powstała spółka celowa PGNiG Poszukiwania S.A. i rozpoczął się wymagający i złożony proces konsolidacji powyższych spółek. Dzięki zaangażowaniu i pracy zespołu przedstawicieli wszystkich firm, w lutym 2013 roku pomyślnie zakończył się formalno-prawny etap konsolidacji, w wyniku którego pięć spółek wiertniczo-serwisowych zostało połączonych ze spółką PGNiG Poszukiwania, tworząc wspólną markę pod nazwą EXALO Drilling.

## **Skąd nazwa Exalo?**

Exalo pochodzi z połączenia angielskich słów „exploration”, czyli poszukiwania oraz „extraction”, czyli wydobywanie, a także łacińskiego „alo” oznaczającego wsparcie. Z kolei nasz znak firmowy nawiązuje do ruchu świdra, a pięć jego elementów symbolizuje pięć spółek, które utworzyły Exalo.





# Exalo dziś

**Exalo jest dzisiaj jednym z wiodących przedsiębiorstw z sektora wierceń lądowych w Europie Środkowo – Wschodniej.**

**Nasz potencjał w postaci rozbudowanego parku urządzeń wiertniczych, zasobu kadry inżynierskiej i wieloletniego doświadczenia zdobytego na rynku międzynarodowym, pozwala na wykonywanie odwiertów do głębokości nawet 8000 m.**

**W portfolio Exalo znajduje się również kompleksowa oferta profesjonalnych serwisów otworowych oraz akredytowane Laboratorium Płynów i Cementów, wykonujące zaawansowane pomiary i badania w zakresie technologii płynów wiertniczych oraz zaczynów cementowych.**

Jedną z kluczowych przewag konkurencyjnych Exalo są ludzie. Międzynarodowe doświadczenie, bogata wiedza oraz wysoki poziom kompetencji pracowników Exalo to gwarancja sukcesu realizowanych projektów inwestycyjnych.

Exalo Drilling S.A. posiada doświadczenie zbudowane podczas realizacji projektów w ponad 20 krajach Europy, Azji i Afryki. Siedziba główna Exalo zlokalizowana jest w Polsce, ale jako marka globalna posiadamy swoje oddziały w Pakistanie, Kazachstanie, Czadzie, Czechach, Tanzanii, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Węgrzech oraz spółkę zależną na Ukrainie, co przekłada się na bardzo duży obszar działalności operacyjnej.

Zbudowane doświadczenie, umożliwiające wykonywanie odwiertów w najcięższych i najbardziej złożonych warunkach geologicznych, gwarantuje optymalne rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb klientów, zapewniając równowagę pomiędzy jakością i efektywnością wykonywanych prac.



# Rynki zagraniczne

Libia  
Uganda  
Mozambik  
Etiopia  
Litwa  
Niemcy  
Indie  
Ukraina  
Egipt  
Pakistan  
Kazachstan  
Chorwacja  
Rumunia  
Węgry  
Dania  
Hiszpania  
Rosja  
Łotwa  
Białoruś  
Czad  
Maroko  
Gruzja  
Czechy  
Słowacja

## Zaufali Nam

PGNiG  
Lotos  
Total  
San Leon Energy  
Glencore  
UEP  
OMV  
ExonMobil  
Sasol

Orlen Upstream  
Tullow Oil  
Cairn  
RWE  
Kazakhmys  
MOL  
Chevron  
Miedzi Copper  
RWE





# Nasze lokalizacje

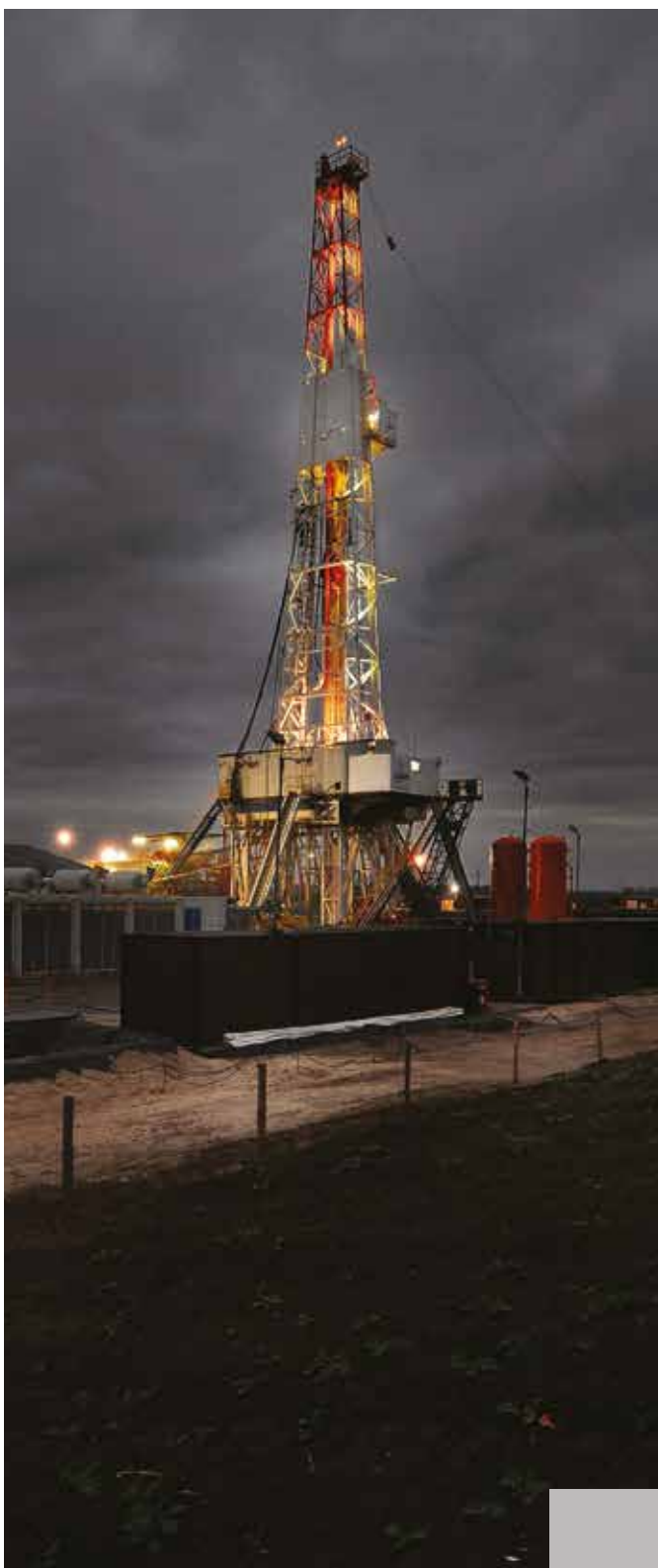
- ✧ Polska - siedziba główna
- ✧ Oddział Pakistan
- ✧ Oddział Czad
- ✧ Oddział Kazachstan
- ✧ Oddział Czechy
- ✧ Oddział Tanzania
- ✧ Oddział Zjednoczone Emiraty Arabskie
- ✧ Oddział Węgry
- ✧ Exalo Ukraine LLC



## Przykładowe odwierty

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	5680 m
Kazachstan	7050 m
Polska	7541 m

# Portfolio **Exalo**



**Exalo posiada na swoim koncie wiele zrealizowanych projektów wiertniczo-serwisowych, prowadzonych na rynkach: europejskim, azjatyckim czy afrykańskim, m.in. w takich krajach jak: Kazachstan, Pakistan, Egipt, Libia, Maroko, Gruzja, Czechy, Czad czy Ukraina. Dzięki połączeniu różnorodnych rozwiązań technologicznych i doświadczonego personelu inżynieryjnego, zapewniamy kompleksową realizację projektów na najwyższym poziomie.**

Oferta Exalo zawiera szeroki zakres usług dla operatorów prowadzących działalność w branży poszukiwawczo-wydobywczej, w tym usługi wiertnicze, serwisowe oraz usługi towarzyszące pracom wiertniczym. Pod jedną silną marką zgromadziliśmy wykwalifikowaną kadrę inżynieryjno-techniczną, posiadającą wieloletnie doświadczenie i kompetencje, rozbudowany park nowoczesnych i w pełni wyposażonych urządzeń wiertniczych oraz specjalistyczne serwisy otworowe, takie jak: serwis cementowań i intensyfikacji, serwis slickline, serwis wyposażenia odwiertów, serwis coiled tubing i jednostek azotowych, serwis testów produkcyjnych, serwis rekonstrukcji i likwidacji odwiertów, serwis płynów wiertniczych oraz serwis rdzeniowo- kierunkowy.



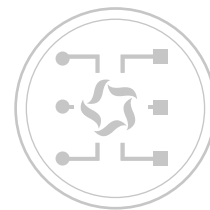
Działalność wiertniczo - serwisowa Exalo to także innowacyjność oferowanych rozwiązań, wynikająca z własnego zaplecza badawczo-rozwojowego oraz jednego z najnowocześniejszych laboratoriów w Europie.

Istotnym obszarem w działalności Exalo jest także tworzenie kultury bezpiecznej pracy, w myśl zasady **Safety First**. Podstawą wszelkich prowadzonych działań operacyjnych jest system zarządzania jakością, bezpieczeństwem i higieną pracy oraz środowiskiem QHSE, którego celem jest zapewnienie bezpiecznych warunków pracy oraz synergia ze środowiskiem naturalnym, zgodnie z międzynarodowymi normami:

- **ISO 9001:2015**
- **ISO 14001:2015**
- **ISO 45001:2018**

Exalo należy także do międzynarodowego stowarzyszenia **IADC**, zrzeszającego firmy przemysłu naftowo-gazowego. Wszystkie te czynniki przekładają się na pozycję Exalo na rynku wierceń lądowych jako stabilnego, rekomendowanego oraz godnego zaufania partnera biznesowego.





# Główny zakres działalności

**Exalo Drilling** dostarcza rozwiązania i usługi dla przemysłu naftowego i gazowniczego, wśród których można wyróżnić:

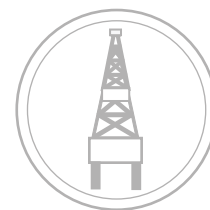
- inżynierię otworów wiertniczych,
- wiercenie i końcowe uzbrajanie otworów wiertniczych,
- wiercenie otworów geologiczno-poszukiwawczych, rozpoznawczych i eksploatacyjnych na złożach węglowodorów,
- wiercenie otworów poszukiwawczych za: gazami z łupków i gazami zamkniętymi (tight gas), udostępniającymi metan z pokładów węgla (CBM), okruszcowaniem skał (np. rudami metali),
- wiercenie otworów poszukiwawczych geotermalnych,
- kompleksowy zakres serwisów otworowych: serwis cementowań i intensyfikacji, serwis płynów wiertniczych, serwis rdzeniowo-kierunkowy, serwis wyposażenia odwiertów, serwis coiled tubing i jednostek azotowych, serwis slickline, serwis testów produkcyjnych, serwis rekonstrukcji i likwidacji odwiertów.





A także:

- utylizację odpadów powiertniczych,
- remonty urządzeń wiertniczych,
- przeglądy i naprawy narzędzi sprzętu wiertniczego,
- przeglądy i regeneracje przewodu wiertniczego,
- przygotowywanie placów wierceń, dróg dojazdowych, itp.,
- rekultywację terenu po zakończeniu prac na otworze,
- profilaktykę przeciwerupcyjną – Ratownictwo Górnictwa Otworowego.



# Urządzenia **wiertnicze**

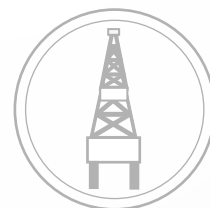
**Exalo dysponuje flotą kilkudziesięciu urządzeń wiertniczych i rekonstrukcyjnych o zróżnicowanej mocy oraz zakresie wierceń. Pozwala to nam realizować najbardziej złożone projekty poszukiwawczo-wydobywcze w zróżnicowanych warunkach środowiskowych na całym świecie.**

Stale modernizowany park urządzeń wiertniczych zapewnia wysoką wydajność prowadzonych prac wiertniczych, elastyczność operacyjną, a także bezpieczeństwo prowadzonych prac, co podnosi konkurencyjność naszej marki na rynku wierceń lądowych.





 **EXALO**  
GRUPA PENKAG



# Urządzenia wiertnicze

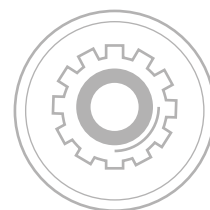
<b>POWYŻEJ 1500 KM</b>	Drillmec 2000 HP	IDM 2000	Bentec Euro Rig 450	Massarenti MAS 6000E	National 110 UE
Moc (KM)	2000	2000	2000	1700	1500
Udźwig haka w tonach	590	454	450	454	454
Typ napędu	VFD	VFD	VFD	SCR	SCR
Top drive	NOV TDS11SA	NOV TDS11SA	BENTEC TD-500HT	BENTEC TD500HT	MH PTD500AC
Zakres wiercenia	7400 m @ 5"	6000 m @ 5"	6000 m @ 5"	6000 m @ 5"	6000 m @ 5"
Pompy	3 x Drillmec 12T1600	3 x Drillmec 12T1600	2 x DRILLMEC 12T1600 + 1 x BENTEC BMPT-T-1600-AC	3 x Bomco F 1600	3 x National 10P130, 2x Wirth TPK 1600 1x National 10P130
Ilość	2	1	1	1	1

<b>1000 - 1499 KM</b>	IRI/IDECO ED1200	IRI/DRECO 1200	Drillmec MR 8000	Drillmec HH 220 SYSTEM HYDRAULICZNY TELESKOPOWY
Moc (KM)	1200	1200	1000	200
Udźwig haka w tonach	295	310	200	200
Typ napędu	SCR	SCR	mechaniczny	hydrauliczny
Top drive	BENTEC TD500XT	BENTEC TD500XT	Drillmec HTD250HT	Drillmec ETD275
Zakres wiercenia	5000 m @ 5"	5000 m @ 5"	3000 m @ 5"	3700 m @ 5"
Pompy	3 x Ideco T1300 3x National10P130	2 x Ideco T1300 + 1x National10P130	3 x NATIONAL 9P100	3 x DRILLMEC 9T100
Ilość	1	1	1	1

<b>DO 1000 KM</b>	<b>Skytop Brewster TR800</b>	<b>IRI-750</b>
Moc (KM)	950	720
Udźwig haka w tonach	186	136
Typ napędu	mechaniczny	mechaniczny
Top drive	Drillmec HTD 200	
Zakres wiercenia	3000 m @ 5"	2000 m @ 5"
Pompy	2 x GARDNER DENVER PZ8 + 1 x OILFIELD HEBEI F1000	3 x GARDNER DENVER PZ8
Ilość	1	2

<b>Urządzenia rekonstrukcyjne</b>	<b>SK-575 Service King Mfg</b>	<b>SK-175 Service King Mfg</b>	<b>Cardwell KM 200C</b>	<b>Cardwell KB 200C</b>	<b>Cardwell KM 150</b>
Moc (KM)	500	430	402	325	300
Udźwig haka w tonach	112	68	81	63	57
Typ napędu	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny
Pompy	T500	OPI 700 lub PH200	Gardner Denver PZ7	Gardner Denver PAH 200	Gardner Denver PAH 200
Ilość	1	2	1	1	2



# Serwisy **Exalo**

Oferujemy pełen zakres zintegrowanych usług w zakresie wiercenia i serwisowania odwiertów prowadzonych przez cały cykl życia odwiertu, od budowy po likwidację odwiertu oraz wsparcie laboratoryjne i techniczne. Świadczone usługi prowadzone są przez wykwalifikowany zespół inżynierijno-projektowy, wszechstronnie przeszkolony w zakresie eksploatacji, bezpieczeństwa, ochrony środowiska, zarządzania i kontroli.

Portfolio Exalo zawiera usługi następujących serwisów:

- serwis cementowań i intensyfikacji,
- serwis płynów wiertniczych,
- serwis rdzeniowo-kierunkowy,
- serwis wyposażenia odwiertów,
- serwis coiled tubing i jednostek azotowych,
- serwis slickline,
- serwis testów produkcyjnych,
- serwis rekonstrukcji i likwidacji odwiertów.







# Zakres usług **serwisowych**

## **Serwis cementowań i intensyfikacji:**

- projektowanie i wykonywanie prac z zakresu cementowań przy wsparciu oprogramowania Landmark Opticem i Schlumberger CamCade,
- zabiegi kwasowania i szczelinowania, próby chłonności, testy ciśnieniowe.

## **Wyposażenie serwisu:**

- agregaty cementacyjne dwupompowe, batch mixery, cementowozy, silosy i zbiorniki,
- zestaw do szczelinowania, agregaty pompowe,
- systemy monitorowania i rejestracji zabiegów.

## **Serwis płynów wiertniczych:**

- projektowanie, dostarczanie i monitorowanie systemów płynów wiertniczych na bazie wody -WBM i olejów-OBM (również w warunkach HPHT),
- opracowywanie oraz testowanie nowych receptur płynów wiertniczych,
- obsługa sprzętu do oczyszczania płynów wiertniczych (SCE).

## **Wyposażenie serwisu:**

- wirówki dekantacyjne (Flottweg, MI Swaco),
- stacje flokulacyjne,
- systemy osuszania zwiercin,
- laboratoria polowe.

## **Serwis rdzeniowo-kierunkowy:**

- projektowanie i realizacja otworów pionowych i kierunkowych w technologii MWD,
- odchylenie w otworach zarurowanych i niezarurowanych,
- kontrola trajektorii otworu,
- wykonywanie usług rdzeniowania z użyciem aparatów konwencjonalnych i wrzutowych,
- projektowanie technologii wiercenia i rdzeniowania.

## **Wyposażenie serwisu:**

- system pomiarowy MWD wraz z osprzętem,
- silniki wgłębne,
- nożyce wiertnicze,
- obciążniki niemagnetyczne,
- konwencjonalne aparaty rdzeniowe jedno-, dwu-, trójsekcyjne,
- wrzutowe aparaty rdzeniowe,
- stanowisko do cięcia i zabezpieczenia rdzeni.

## **Serwis wyposażenia odwiertów:**

- zbrojenia eksploatacyjne odwiertów,
- rurowanie i skręcanie rur okładzinowych,
- zapuszczanie i zapinanie linerów,
- zapuszczanie i zapinanie pakerów zabiegowych i eksploatacyjnych,
- zapinanie korków w rurach oraz w niezarurowanych otworach,
- opróbowanie otworów rurowymi próbnikami złoża (DST),
- skręcanie połączeń gwintowych, w tym typu premium z kontrolowanym i rejestrowanym momentem skręcania.

## **Wyposażenie serwisu:**

- klucze hydrauliczne 2 3/8 - 14" z systemem kontroli i rejestracji momentu,
- klucze hydrauliczne 2 3/8 - 20",
- narzędzia do zapinania linerów, pakerów i korków pompowych oraz mechanicznych,
- rurowe próbniki złoża.

### **Serwis coiled tubing i jednostek azotowych:**

- wywoływanie odwiertów z użyciem azotu,
- przerabianie zasypów w zestawie wydobywczym i w niezarurowanych odwiertach,
- zwiercanie i frezowanie korków mechanicznych, cementowych,
- wywoływanie odwiertów przy użyciu jednostki CT oraz/lub jednostki azotowej,
- oczyszczanie odwiertu z hydratów z parafiny oraz z innych zanieczyszczeń,
- instrumentacja przy wykorzystaniu jednostki CT.

#### **Wyposażenie serwisu:**

- jednostki CT 1.25", 1.50" i 1.75",
- jednostki azotowe 10 000 PSI,
- zestawy pompowe,
- wieża injectora CT.

#### **Wykorzystanie jednostki CT:**

- przy pracach związanych z końcowym wyposażeniem odwiertów (zamykanie i otwieranie tulei cyrkulacyjnych, wpinanie i wypinanie korków w łączniki posadowe),
- próby ciśnieniowe i szczelności przy wykorzystaniu jednostki azotowej.

### **Serwis slickline:**

- szablony rur wydobywczych i elementów wyposażenia węgłbnego,
- pomiar rozkładu ciśnień i temperatury w odwiertach,
- pobieranie próbek płynów złożowych,
- zapinanie korków w łącznikach posadowych,
- zamykanie i otwieranie tulei cyrkulacyjnych,
- prace instrumentacyjne z użyciem technologii Slickline.

#### **Wyposażenie serwisu:**

- wyciągi Slickline,
- elektroniczne ciśnieniomierze węgłbne,
- narzędzia węgłbne.

### **Serwis testów produkcyjnych:**

- wywoływanie, oczyszczanie i testowanie odwiertów,
- odbiór płynów po szczelinowaniu hydraulicznym,
- pobór próbek złożowych podczas testowania,
- separacja płynów złożowych podczas opróbowania (DST).

#### **Wyposażenie serwisu:**

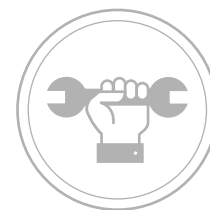
- urządzenia do testów hydrodynamicznych,
- system bezpieczeństwa ESDV,
- odpiaszczacz (Sand Trap),
- manifoldy zwężkowe,
- podgrzewacze przepływowe,
- separatory 3-fazowe,
- zbiorniki pomiarowe ropy,
- zbiorniki magazynowe.

### **Serwis rekonstrukcji odwiertów:**

- przywracanie zdolności produkcyjnych w odwiertach,
- pogłębianie i poszerzanie odwiertów,
- wymiana wyposażenia węgłbnego i powierzchniowego odwiertów,
- prace instrumentacyjne w odwiertach,
- likwidacje odwiertów.

#### **Wyposażenie serwisu:**

- urządzenia rekonstrukcyjne typu Workover,
- zestawy i narzędzia instrumentacyjne,
- narzędzia do zwiercania rur okładzinowych i wyposażenia węgłbnego,
- narzędzia do poszerzania i czyszczenia odwiertów.

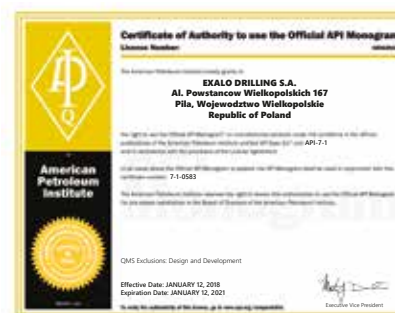


# Warsztaty mechaniczne

Rozległa baza remontowo-warsztatowa stanowi kluczowy punkt w działalności Exalo, świadcząc usługi remontowe sprzętu wiertniczego oraz poszczególnych jego elementów. Dzięki nowoczesnemu parkowi maszynowemu, zgromadzonemu w halach remontowych o łącznej powierzchni ponad 5 500 m<sup>2</sup> oraz wyspecjalizowanej kadrze specjalistów, warsztaty specjalizują się w przeglądach i remontach sprzętu wiertniczego tj:

- maszty i podbudowy,
- wyciągi wiertnicze,
- pompy płuczkowe,
- głowice płuczkowe,
- wielokrążki stałe i ruchome,
- haki wiertnicze,
- stoły wiertnicze,
- silniki spalinowe Caterpillar,
- urządzeń typu Top Drive,
- wciągarki,
- nożyce wiertnicze,
- silniki wgłębne,
- amortyzatory drgań.

Wykonywane przez nas przeglądy konstrukcji masztów, podbudów urządzeń wiertniczych i serwisowych są zgodne z wymaganiami normy API RP 4G, natomiast sprzętu wyciągowego z wymaganiami normy API 8B / PN-EN ISO 13534.



Obecnie grupa ponad 90 pracowników wykorzystując swoje bogate doświadczenie realizując zlecenia na rzecz przemysłu naftowego zarówno w kraju jak i za granicą. Aby sprostać wymaganiom naszych obecnych i przyszłych klientów, stale usprawniamy procesy panujące w Warsztatach Mechanicznych, wdrażając innowacyjne technologie i dobierając najlepsze praktyki z naszego bogatego doświadczenia.

Jako doświadczony partner biznesowy posiadamy certyfikat API na wyroby produkowane zgodnie z normą API Spec 7-1 oraz API Spec 7-2. Certyfikat ten daje prawo do znakowania Monogramem API (znakiem jakości) wyrobów produkowanych objętych tym certyfikatem. Uzyskaliśmy również certyfikat i licencję umożliwiającą usuwanie starych spękanych napoin, odbudowę zwornika oraz reapijkację napoiny, tzw. hardbandingu na zwornikach rur wiertniczych metodą DURABAND NC.





# Laboratorium

**Laboratorium Płynów i Cementów jest jednostką Exalo Drilling S.A., znajdującą się w strukturze Działu Badań i Rozwoju. Głównym zadaniem Laboratorium, oprócz bieżących testów na potrzeby utrzymania ruchu w zakładzie, jest wykonywanie prac badawczych, rozwojowych i innowacyjnych w technologii płynów wiertniczych i zaczynów cementowych dla serwisów otworowych. Badania wykonywane w Laboratorium prowadzone są zgodnie z wymaganiami specyfikacji API i norm PN-EN ISO.**

Laboratorium wyposażone jest w wysokiej klasy specjalistyczną aparaturę renomowanych światowych producentów sprzętu laboratoryjnego w przemyśle naftowym (Chandler Engineering, OFI Testing Equipment, Grease Instrument). Sprzęt znajduje się pod stałym nadzorem metrologicznym akredytowanych laboratoriów wzorcujących i Krajowych Instytutów Metrologicznych. Ponadto jest systematycznie poddawany przeglądowi technicznemu przez autoryzowane serwisy producenta.

Pracownicy Laboratorium stanowią zespół wyszkolonych i kompetentnych specjalistów

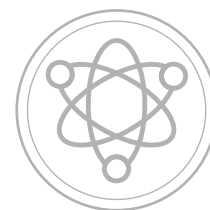
z długoletnim stażem w pracy laboratoryjnej i przemysłowej.

Potwierdzeniem kompetencji, bezstronności i wiarygodności działań Laboratorium jest przyznany przez PCA **Certyfikat Akredytacji** laboratorium badawczego w zakresie akredytacji numer AB 1731 dla spełnienia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Podstawową działalnością Laboratorium jest prowadzenie badań w zakresie płuczek wiertniczych na bazie wody i na bazie oleju oraz zaczynów cementowych, w tym:

- projektowanie składu płynów wiertniczych i zaczynów cementowych,
- testowanie, dobór i kontrola jakości materiałów przeznaczonych do prac w różnych warunkach geologicznych,
- analiza płynów wiertniczych i badanie właściwości zaczynów cementowych według norm:
  - płyny wiertnicze – „Przemysł naftowy i gazowniczy. Badania połowe płynów wiertniczych” PN-EN ISO 10414; Część 1, część 2,
  - zaczyny cementowe – „Przemysł naftowy i gazowniczy. Cementy i materiały do cementowania otworów wiertniczych” PN-EN ISO 10426-2.





# Dział Badań i Rozwoju

**Dział Badań i Rozwoju, to jednostka Exalo powołana w 2017 r. prowadząca działania z zakresu tematyki badawczo-rozwojowej jak i działalności innowacyjnej.**

Podstawowy zakres zadań to między innymi:

- inicjowanie i nadzór nad opracowywaniem i wprowadzaniem nowych procesów, produktów i usług,
- opiniowanie i aktywne uczestnictwo w innowacyjnych projektach wdrażanych w firmie,
- prowadzenie projektów związanych z uzyskiwaniem oszczędności,
- aktywna wymiana informacji z innymi departamentami/działami,
- współpraca z zewnętrznymi jednostkami naukowo-badawczymi,
- wsparcie merytoryczne dla działów technicznych podczas projektowania złożonych, skomplikowanych prac, w ścisłej współpracy ze specjalistami odpowiednich działów,
- poszukiwanie programów dofinansowania zewnętrznego dla projektów badań, rozwoju i innowacji,
- inicjowanie i nadzór nad projektami wynalazczymi i racjonalizatorskimi,
- zarządzanie własnymi projektami badań, rozwoju i innowacji realizowanymi przy udziale Laboratorium Płynów i Cementów, zarządzanie autorskim Programem Sugestii Pracowniczych bazującym na filozofii Kaizen.

Dzięki obecności i aktywności Działu Badań i Rozwoju, w połączeniu z proinnowacyjną kulturą Spółki, Exalo buduje i rozwija swój dorobek badawczy, przekładając go na wzrost prestiżu i konkurencyjności.





# Załoga **Exalo**

**Zatrudniamy ponad 1300 pracowników w takich obszarach jak: wiercenia, serwisy otworowe, laboratorium, dział badań i rozwoju, sprzedaż krajowa i zagraniczna, marketing, finanse, kontroling, IT, warsztaty mechaniczne czy dział budownictwa ogólnego. Stawiamy na ludzi dynamicznych, zaangażowanych oraz cechujących się otwartością. Tworzymy warunki pracy umożliwiające rozwój, doskonalenie umiejętności oraz nabywanie nowych kwalifikacji. Naszym priorytetem jest tworzenie kultury bezpiecznej pracy, w myśl zasady SAFETY FIRST.**

W ramach polityki bezpieczeństwa wspieramy zasadę ciągłego doskonalenia poprzez skuteczną komunikację w postaci: programów wdrożeniowych dla nowych pracowników, filmów instruktażowych, szkoleń wstępnych i okresowych, a przede wszystkim cyklicznych spotkań kadry kierowniczej z pracownikami.

Dzięki prowadzonym działaniom na rzecz rozwoju pracowników firma Exalo otrzymała w roku 2018 tytuł:

**Odpowiedzialny Pracodawca – Lider HR.**

Specjaliści Exalo posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie pozwalające na realizację zleconych projektów z najwyższą efektywnością. Nasi pracownicy posiadają nie tylko kwalifikacje zawodowe oraz niezbędne certyfikaty wymagane przez prawo i standardy górnicze, ale również dysponują zasobem najlepszych praktyk stosowanych w przemyśle naftowym. To wszystko pozwala nie tylko na wykonywanie zadań na najwyższym poziomie, ale również umożliwia wsparcie klientów w rozwiązywaniu potencjalnych problemów.







# Zintegrowany System Zarządzania

**Zintegrowany System Zarządzania Jakością, Środowiskiem oraz Bezpieczeństwem i Higieną Pracy w Exalo Drilling S.A. obejmuje wszystkie procesy zidentyfikowane w Spółce, m. in.: roboty wiertnicze, prace serwisowe, procesy warsztatowe, procesy budowlane.**

Efektem tych działań jest najwyższa jakość oferowanych przez nas usług, przy jednoczesnym zachowaniu najwyższych standardów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wdrażaniu rozwiązań zmniejszających negatywne oddziaływanie na środowisko.

Zintegrowany System Zarządzania Jakością, Środowiskiem oraz Bezpieczeństwem i Higieną Pracy jest corocznie audytowany przez niemiecką firmę certyfikacyjną TÜV SÜD, a posiadane certyfikaty potwierdzają zgodność procesów z następującymi normami: **ISO 9001:2015** (Quality Management System), **ISO 14001:2015** (Environmental Management System), **ISO 45001:2018** (Occupational Health and Safety Management System).





# System QHSE

**EXALO przykłada bardzo dużą rolę do zarządzania w zakresie polityki QHSE. System QHSE jest postrzegany jako priorytet we wszelkich działaniach operacyjnych.**

**Składowe QHSE w EXALO dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska opierają się na szeregu międzynarodowych standardów, dobrych praktykach i wymaganiach światowych operatorów wiertniczych. System jest audytowany przez przedstawicieli operatorów wiertniczych lub trzeciej strony, na zlecenie tych operatorów.**

## **Zakres Zintegrowanego Systemu Zarządzania i Systemu QHSE:**

- doskonalenie pracy zespołowej, promowanie jakości, kultury bezpieczeństwa pracy oraz ochronę środowiska naturalnego,
- implementacja najnowszych technologii, narzędzi i materiałów,
- rozpoznawanie zagrożeń na etapie projektowania prac,
- systematyczne doskonalenie 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 obserwacyjny - zasady odnoszące się do obserwacji i zapobiegania potencjalnym zagrożeniom oraz sposobów ich eliminacji,
- budowanie świadomości bezpiecznych zachowań wśród personelu, rozwijanie umiejętności obserwacji potencjalnych zagrożeń oraz komunikacji podczas wystąpienia zdarzeń niepożądanych.

W EXALO wierzymy, że dzięki prowadzonym działaniom możemy minimalizować ryzyko wystąpienia wypadków oraz szkód w środowisku naturalnym.





# Corporate Social Responsibility

**Exalo Drilling S.A. traktuje społeczną odpowiedzialność biznesu jako element swojej misji oraz aktywny udział w kształtowaniu otoczenia firmy. Na każdym etapie działalności koncentrujemy się na prawidłowym budowaniu relacji z poszczególnymi grupami interesariuszy, ze szczególnym uwzględnieniem interesów społecznych i ochrony środowiska naturalnego. Dokładamy wszelkich starań, aby nasza aktywność w tym obszarze stała się czymś więcej niż tylko spełnianiem obowiązujących wymogów formalnych i prawnych.**

W relacjach z pracownikami Exalo Drilling opiera się na etyce oraz wartościach wyznawanych w firmie. Chcemy, aby nasza kultura organizacyjna stanowiła dla pracowników powód do dumy i pełnej identyfikacji ze spółką.

Dzielimy się swoimi dobrymi praktykami oraz doświadczeniem w kwestiach odpowiedzialnego biznesu. Edukujemy pracowników oraz partnerów biznesowych w tej dziedzinie, oczekując z ich strony odpowiedzialnych działań. Exalo Drilling nie akceptuje korupcji oraz przestrzega zasad wolnej konkurencji, a relacje z otoczeniem opiera na etyce i kodeksie dobrych praktyk.

Nie jesteśmy obojętni wobec lokalnych społeczności, w których funkcjonujemy. Przed rozpoczęciem każdego projektu rozmawiamy z miejscową ludnością oraz władzami i przedstawiamy im potencjalne korzyści płynące z odkrywanych surowców mineralnych. Prezentujemy również podejmowane przez nas działania minimalizujące wpływ prac wiertniczych na ich najbliższe otoczenie.



### SPRZEDAŻ KRAJOWA

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

### SPRZEDAŻ ZAGRANICZNA

ul. Łukasiewicza 3, 31-429 Kraków, Polska  
e-mail: sales@exalo.pl  
tel.: + 48 12 619 74 03  
tel.: + 48 605 487 366



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

### Oddziały zagraniczne:

#### EXALO DRILLING S.A. ODDZIAŁ PAKISTAN

Islamabad Branch Office  
H:15-A, St: 33, F-6/1, Islamabad, Pakistan  
e-mail: pakistan.branch@exalo.pl  
tel.: (92-51) 220 6521, tel.: (92-51) 220 1115  
fax.: (92-51) 220 6622

#### EXALO DRILLING S.A. ODDZIAŁ CZECHY

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

#### EXALO DRILLING S.A. ODDZIAŁ KAZACHSTAN

EXALO Drilling Biuro Almaty  
Mikrorejon Kok Tobe 2, 050020 Almaty, ul. Kyz Zibek 19  
e-mail: almaty.office@exalo.pl  
tel.: +7 (727) 264 09 72, tel.: +7 (727) 264 09 64  
fax.: +7 (727) 227 97 01

#### EXALO DRILLING S.A. ODDZIAŁ CZAD

Villa No 166 Rue 3258  
N'Djamena, Chad  
T:(+235) 65 38 86 72  
T:(+235) 90 98 62 69

#### EXALO DRILLING S.A. ODDZIAŁ TANZANIA

Region Dar Es Salaam District Kinondoni  
Postal code 14112 Plot No.1182 Msasani Village  
e-mail: tanzania.branch@exalo.pl  
tel.: +255 782 429 248

#### EXALO DRILLING S.A. ODDZIAŁ ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE

Off-1002, Julphar Towers, Ras Al Khaimah  
United Arab Emirates  
emirates.office@exalo.pl  
e-mail: emirates.branch@exalo.pl  
tel.: +971 7 235 0877

#### WĘGRY

1054 Budapest, Honvéd utca 8. 1. em. 2. ajtó  
e-mail: stanislaw.gazda@exalo.pl

### Lokalizacje EXALO DRILLING S.A. w Polsce:

#### PIŁA - Siedziba Główna

Pl. Staszica 9, 64-920 Piła  
e-mail: exalo@exalo.pl  
tel.: +48 67 215 13 00  
fax.: +48 67 215 13 59

#### ZIELONA GÓRA

ul. Naftowa 3, 65-705 Zielona Góra  
tel.: +48 68 329 55 55  
fax.: +48 68 325 64 42

#### KRAKÓW

ul. Łukasiewicza 3, 31-429 Kraków  
tel.: +48 12 619 72 80  
fax.: +48 12 422 18 60

#### KROSNO

ul. Łukasiewicza 93 38-400 Krosno  
tel.: +48 13 437 21 00  
fax.: +48 13 432 05 25



### Spółka zależna:

#### EXALO DRILLING UKRAINE LLC

bul. Łesi Ukrainki 28a/32  
Kijów 01133 Ukraina  
[www.exalo.com.ua](http://www.exalo.com.ua)  
e-mail: ukraine@exalo.pl