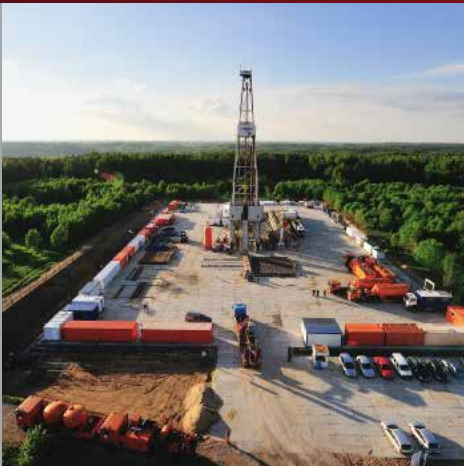


# Wiercenia **geotermalne**





# Doświadczenie **Exalo Drilling**

**EXALO Drilling S.A. jest jednym z wiodących przedsiębiorstw z sektora wierceń lądowych w Europie środkowo-wschodniej. W swojej ofercie posiadamy szeroki zakres urządzeń wiertniczych pozwalających na wykonywanie zarówno płytkich jak i głębokich odwiertów geotermalnych oraz pełen zakres profesjonalnych serwisów otworowych. Międzynarodowe doświadczenie, bogata wiedza oraz wysoki poziom kompetencji pracowników EXALO to gwarancja sukcesu dla realizowanych projektów inwestycyjnych.**

Kluczowymi wartościami cechującymi wszystkie projekty realizowane przez Exalo Drilling S.A. są:

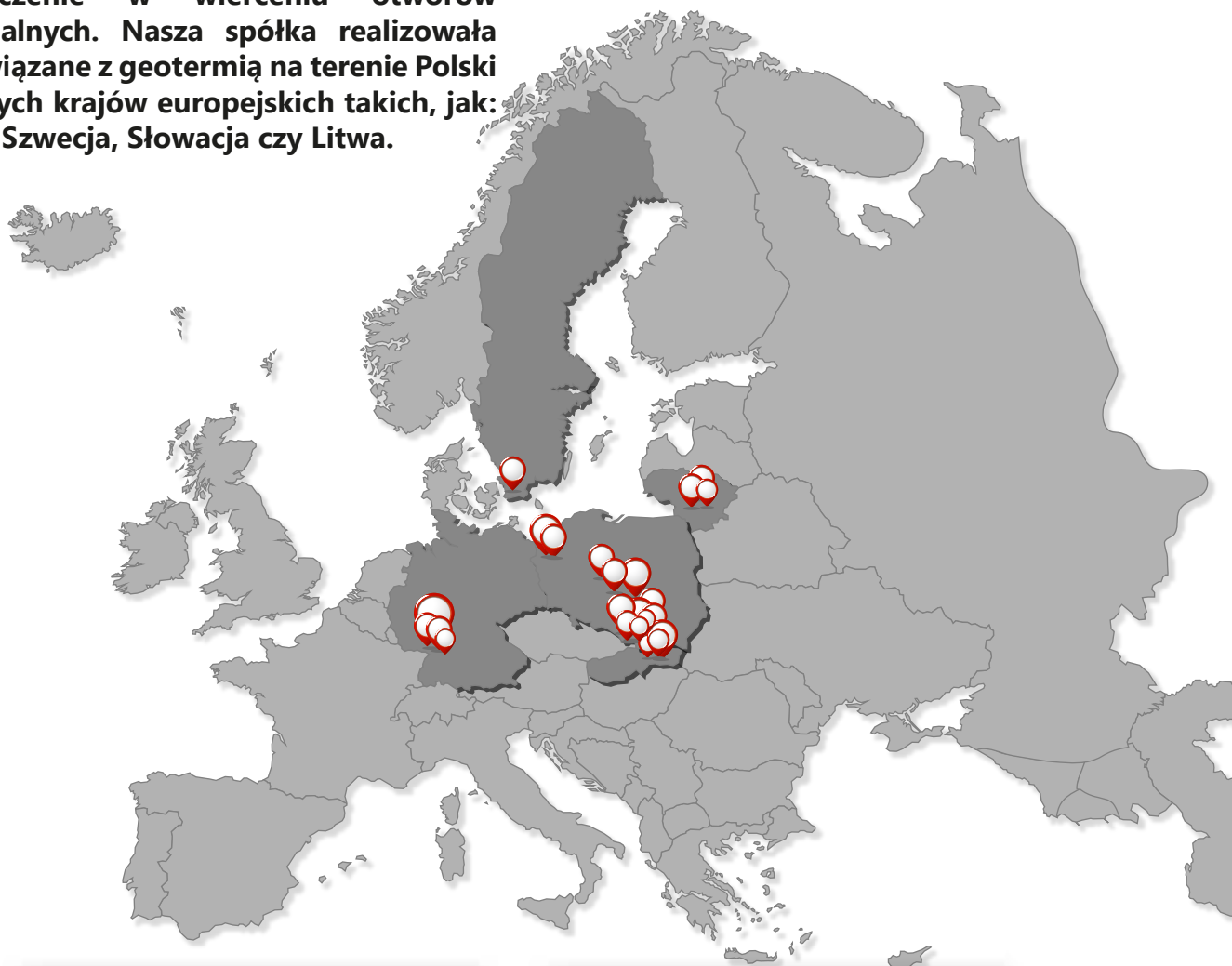
- dostarczenie usług zgodnych z oczekiwaniami klientów,
- wiedza i doświadczenie załogi, które gwarantują sukces,
- profesjonalna kadra oraz nowoczesna flota urządzeń i maszyn wiertniczych,
- poszanowanie dla ludzi i środowiska,
- wysokie standardy zarządzania projektami,
- efektywne wykorzystanie dostępnych technologii,
- realizacja ambitnych celów,
- zapewnienie bezpieczeństwa miejsca pracy i jego otoczenia,
- indywidualne podejście do każdego klienta.





# Nasze projekty **geotermalne**

Exalo Drilling S.A. posiada bogate doświadczenie w wierceniu otworów geotermalnych. Nasza spółka realizowała prace związane z geotermią na terenie Polski oraz innych krajów europejskich takich, jak: Niemcy, Szwecja, Słowacja czy Litwa.



## Projekty w Polsce:

- Sękowa GT-1,
- Dębica GT-1,
- Biały Dunajec PAN-1,
- Bańska PGP-3,
- Kleszczów GT-1,
- Stargard Szczeciński GT-2,
- Stargard Szczeciński GT-1,
- Bańska PGP-1,
- Biały Dunajec PGP-2,
- Bukowina Tatrzańska – 1,
- Chochółów GT-1,
- Koło GT-2,
- Dźwirzyno GT-1,
- Dźwirzyno GT-2,
- Sochaczew GT2,
- Żyrardów GT1.

## Projekty zagraniczne:

- Insheim GTI-2 (Niemcy),
- Insheim GTI-1 (Niemcy),
- Landau GT-2 (Niemcy),
- Landau GT-1 (Niemcy),
- Lunds Energy AB (Szwecja),
- Koszyce GDT-3 (Słowacja),
- Koszyce GDT-2 (Słowacja),
- Koszyce GDT-1 (Słowacja),
- UAB Geoterma (Litwa).



# Oferta **Exalo**

**Exalo Drilling posiada ponad 70-letnie w zakresie wierceń, w tym wierceń geotermalnych, co zaowocowało bogatym doświadczeniem oraz wiedzą z zakresu inżynierii odwiertów.**

Jako doświadczony wykonawca usług wiertniczych oferujemy:

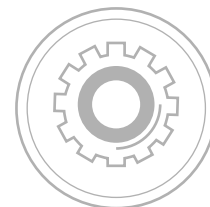
- wykonywanie projektów geotermalnych w systemie „pod klucz”,
- możliwość świadczenia usług wiertniczo-serwisowych w wybranym zakresie,
- kompleksowe usługi rekonstrukcyjne istniejących otworów geotermalnych,
- likwidację odwiertów.

Prowadząc prace wiertnicze za źródłami geotermalnymi jednocześnie zapewniamy wszystkie niezbędne usługi towarzyszące wierceniom, w tym:

- konsultacje w sprawie zasad i warunków wykonywania odwiertów geotermalnych, w tym przy wykorzystaniu środków pochodzących z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- inżynierię otworów wiertniczych,
- wiercenie i końcowe uzbrajanie otworów wiertniczych,
- 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,
- utylizację odpadów powiertniczych, przygotowywanie placów wierceń, dróg dojazdowych, itp.,

- rekultywację terenu po zakończeniu prac na otworze,
- Laboratorium Płynów i Cementów - akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji.





# 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 inżynieryjno-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.



# Urządzenia wiertnicze

## POWYŻEJ 1500 KM

|                         | Drillmec<br>2000 HP     | IDM 2000                | Bentec Euro<br>Rig 450                                    | Massarenti<br>MAS 6000E | National 110 UE  |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|--|
| Moc (KM)                | 2000                    | 2000                    | 2000  | 1700                    | 1500   |
| Udźwig haka<br>w tonach | 590                     | 454                     | 450   | 454                     | 454  |
| Typ napędu              | VFD                     | VFD                     | VFD   | SCR                     | SCR  |
| Top drive               | NOV TDS115A             | NOV TDS115A             | BENTEC<br>TD-500HT  | BENTEC<br>TD500HT       | MH PTD500AC  |
| Pompy                   | 3 x Drillmec<br>12T1600 | 3 x Drillmec<br>12T1600 | 2 x DRILLMEC<br>12T1600<br>+ 1 x BENTEC<br>BMPT-T-1600-AC | 3 x Bomco<br>F 1600     | 3 x National<br>10P130,<br>2x Wirth TPK 1600<br>1x National 10P130 |
| Ilość                   | 2                       | 1                       | 1   | 1                       | 1  |

## 1000 - 1499 KM

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

## DO 1000 KM

|                         | Skytop Brewster<br>TR800                             | IRI-750                   |
|-------------------------|--|---------------------------|
| Moc (KM)                | 950  | 720                       |
| Udźwig haka<br>w tonach | 186  | 136                       |
| Typ napędu              | mechaniczny  | mechaniczny               |
| Top drive               | Drillmec HTD 200                                     |                           |
| Pompy                   | 2 x GARDNER DENVER PZ8<br>+ 1 x OILFIELD HEBEI F1000 | 3 x GARDNER<br>DENVER PZ8 |
| Ilość                   | 1  | 2                         |

## Urządzenia rekonstrukcyjne

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



# 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).

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

System QHSE w EXALO dotyczy bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska, opierając się międzynarodowych standardach, dobrych praktykach i wymaganiach światowych operatorów wiertniczych.

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



## SPRZEDAŻ KRAJOWA

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

## 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)

## 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



## 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 65 21  
fax.: +(92-51) 220 66 22

### EXALO DRILLING S.A. ODDZIAŁ CZECHY

ul. Mistecka 329/258  
720 00 Ostrava Hrabova, Czechy  
e-mail: czechy@exalo.pl  
tel.: +48 11 343 721 94

### EXALO DRILLING S.A. ODDZIAŁ KAZACHSTAN

050050 Almaty, Kazakhstan  
Mikrorejon Kok Tobe 2,  
ul. Kyz Zibek 19  
e-mail: almaty.office@exalo.pl  
tel.: +7 (727) 264 09 72  
fax.: +7 (727) 227 97 01

### EXALO DRILLING S.A. ODDZIAŁ CZAD

Villa No 166 Rue 3258  
N'Djamena, Chad  
tel.: (+235) 65 38 86 72  
tel.: (+235) 90 98 62 69

### EXALO DRILLING S.A. ODDZIAŁ TANZANIA

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

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

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

### EXALO DRILLING S.A. ODDZIAŁ WĘGRY

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

## Spółka zależna:

### EXALO DRILLING UKRAINE LLC

ul. Dragomyrova 2a, biuro 426  
Ukraina, 01103 Kijów  
e-mail: ukraine@exalo.pl  
Strona oddziału: [www.exalo.com.ua](http://www.exalo.com.ua)

Członek wspierający