
 <b>GEOTERMIA</b> <b>KOŁO Sp. z o.o.</b>	<b>Opis przedmiotu zamówienia</b> <b>Świadczenie usług utrzymania chłonności i serwisowania</b> <b>otworów wiertniczych</b> <b>(OPZ)</b>	Wg normy ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
	Data 16.10.2024	Strona 1 z 2

Przedmiotem zamówienia jest:

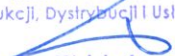
**Świadczenie usług utrzymania chłonności i serwisowania  
otworów wiertniczych**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca bierze do wykonania świadczenie usług utrzymania chłonności otworu chłonnego Koło GT-1 oraz serwisowanie otworu produkcyjnego Koło GT-2 (dalej „Usługi”).
2. W celu zapewnienia utrzymania chłonności otworu, o którym mowa w ust. 1 powyżej, w ramach świadczonych Usług Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do wykonania następujących prac:
  - 2.1. przygotowania projektu technicznego i innych niezbędnych dokumentów związanych z zaplanowanymi pracami w obrębie otworu oraz uzyskania właściwych zgód i pozwoleń jeśli są wymagane,
  - 2.2. mobilizacji urządzeń, sprzętu i obsługi,
  - 2.3. demontażu głowicy,
  - 2.4. szablonowania otworu,
  - 2.5. wykonania pompowania otworu pompą głębinową,
  - 2.6. odpłukiwania zasypów w otworze w przypadku ich wystąpienia,
  - 2.7. wykonania zabiegu kwasowania/dozowania substancji chemicznych w zależności od potrzeb do otworu chłonnego,
  - 2.8. wykonania pompowania otworu chłonnego pompą głębinową po zabiegu kwasowania, do uzyskania parametrów wody złożowej w uzgodnieniu z Kierownikiem Ruchu Zakładu Górniczego Koło
  - 2.9. montażu głowic,
  - 2.10. demobilizacji urządzeń, sprzętu i obsługi,
  - 2.11. wywozu i utylizacji wody termalnej pochodzącej z pompowań otworu.
3. W ramach serwisowania otworu produkcyjnego, o którym mowa w ust. 1 powyżej, Wykonawca zobowiązany w szczególności do wykonania następujących prac:
  - 3.1. przygotowania projektu technicznego i innych niezbędnych dokumentów związanych z zaplanowanymi pracami w obrębie otworu oraz uzyskania właściwych zgód i pozwoleń jeśli są wymagane,
  - 3.2. mobilizacji urządzeń, sprzętu i obsługi,
  - 3.3. wydobywania/demontażu i ponownego zapuszczenia pompy głębinowej w przypadku stwierdzenia takiej konieczności (jeden wskazany zestaw pompy w ciągu roku),
  - 3.4. w przypadku wydobywania/demontażu pompy głębinowej wykonanie szablonowania otworu,
  - 3.5. kontroli stanu jakości rur pompowych,
  - 3.6. wykonania pompowania otworu pompą głębinową, w przypadku stwierdzenia konieczności jego wykonania,
  - 3.7. odpłukiwania ewentualnych zasypów w otworze,
  - 3.8. wykonanie zabiegu kwasowania otworu, w przypadku stwierdzenia konieczności jego wykonania,
  - 3.9. wykonanie pompowań po zabiegu kwasowania i/lub innego zabiegu w zależności od potrzeb, do uzyskania parametrów wody złożowej w uzgodnieniu z Kierownikiem Ruchu Zakładu Górniczego Koło,
  - 3.10. wymiany głowic/pompy głębinowej/rur pompowych w zależności od potrzeb,
  - 3.11. demobilizacji urządzeń, sprzętu i obsługi.
  - 3.12. wywozu i utylizacji wody termalnej pochodzącej z pompowań otworu.
4. Zabiegi kwasowania, o których mowa w ust. 2 pkt 2.7 i ust. 3 pkt 3.8, zostaną wykonane przez Wykonawcę na wskazanych przez Zamawiającego otworach. Łączna ilość zabiegów kwasowania, które wykona Wykonawca, nie przekroczy jednego zabiegu w ciągu roku (365 dni).

 <b>GEOTERMIA</b> <b>KOŁO Sp. z o.o.</b>	<b>Opis przedmiotu zamówienia</b> <b>Świadczenie usług utrzymania chłonności i serwisowania</b> <b>otworów wiertniczych</b> <b>(OPZ)</b>	Wg normy ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
	Data 16.10.2024	Strona 2 z 2

Data zawarcia niniejszej Umowy stanowi początek biegu terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym.

5. W przypadku zapotrzebowania Zamawiającego na usługi w ilości ponad ustaloną w ust. 4 powyżej maksymalną ilość w ciągu roku (365 dni), Zamawiający złoży Wykonawcy odrębne zlecenie na ich wykonanie.
6. Wszelkie prace wykonywane przez Wykonawcę w obrębie Zakładu Górniczego Koło muszą odbywać się na podstawie Planu Ruchu Zakładu Górniczego i zaleceń/wytocznych Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Koło oraz w uzgodnieniu z nim, a także po uzyskaniu uprzedniej pisemnej akceptacji Zamawiającego. W szczególności dotyczy to decyzji dotyczących konieczności, rodzaju oraz sposobu wykonania zabiegów na danym otworze oraz ilości wypompowanej wody.

Kierownik Działu  
Produkcji, Dystrybucji i Usług  
  
Zbigniew Wojciechowski