

Kompleksowe odwierty geotermalne pod pompy ciepła



OPTIMA POLSKA wykonuje kompleksowe odwierty pod pompy ciepła w technologii GRD za pomocą wiertnicy geotermalnej Geodrill 4R. Umożliwia ona pozyskiwanie ciepła z gruntu poprzez instalacje promienistych wymienników ciepła. Sondy w urządzeniu instalowane są radialnie, w różnych kierunkach i pod różnym kątem - w zakresie 35-65 stopni z jednej studni startowej, wokół jej osi. Pozwala to na zachowanie optymalnej głębokości wierceń.

System wiertniczy obsługiwany jest przez dwie przeszkolone osoby. Maszyna pracuje szybko i wydajnie pozwalając na maksymalne wydobycie ciepła i nie zostawia widocznych śladów w podłożu. Zaletą wiertnicy Geodrill 4R są jej stosunkowo niewielkie gabaryty i kompleksowa budowa, które umożliwiają prace na niewielkiej przestrzeni (również w pomieszczeniu). Urządzenie umożliwia wykonywanie wierceń "na sucho" przy użyciu dolnego młotka udarowego (co znajduje zastosowanie w gruntach twardych, suchych i zwartych), jak również "na mokro" z zastosowaniem wysokiej wydajności pompy wodnej (wiercenie w gruntach luźnych, lepkich i plastycznych). Odwiert wygląda jak korzeniące się drzewo - jest wykonywany z użyciem rury osłonowej, która zabezpiecza odwiert do momentu instalacji sondy i wypełnienia jej termocementem oraz wiertła wewnętrznego. Wydobywana z otworu płuczka jest zbierana do odpowiedniego zbiornika.

Zalety wiertnicy Geodrill 4R:

- niewielkie gabaryty transportowe
- kompaktowa budowa
- możliwość pracy w pomieszczeniu: min. 2.7 m
- wysoka wydajność
- niskie koszty zużycia paliwa
- cicha, czysta i szybka praca wiertnicy - 1 odwiert w 1 dzień
- oszczędność kosztów inwestycyjnych
- dzięki niewielkim rozmiarom może dotrzeć do gęsto zabudowanych terenów
- nie zostawia widocznych śladów w podłożu
- umożliwia prace w wypielegnowanych ogrodach
- brak ingerencji w otoczenie
- możliwość dowiercania kolejnych sond do istniejącej już studni
- optymalizacja liczby i długości odwiertów w zależności od rodzaju gleb
- kiedy głębokość odwiertów nie przekracza 30 m prace nie podlegają obowiązkowi zgłoszenia w Starostwie Powiatowym

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

KONTAKT



[Optima Polska](http://optimapolska.com.pl)

E-mail: biuro@optimapolska.com.pl

WWW: optimapolska.com.pl

Tel: +48 604 133 131

Adres:

ul. Zambrowska 18
16-001 Kleosin-Białystok

