

Odwierty do pomp ciepła

Wykonujemy odwierty sond pionowych kompleksowo, czyli wykonanie pionowych otworów, posadowienie sond polietylenowych zakończonych w kształcie litery U, połączenie sond metodą zgrzewów gwarantujących 100% trwałość i szczelność, doprowadzenie sond do budynku, zamontowanie rozdzielacza z zaworami odcinającymi poszczególne nitki sond, zadanie niezamarzającego płynu i podłączenie dolnego źródła do pompy ciepła.

Stosujemy specjalne rury przeznaczone do wykonywania sond pionowych mające bardzo dobrą przenikalność cieplną. Zapewniają one prawidłowy odbiór ciepła z gruntu. Żywotność ich osiąga 50 lat.

Wykonanie odwiertu sond pionowych o głębokości do 30m w celu wykorzystania ciepła z ziemi nie wymaga opracowania projektu robót geologicznych i dokumentacji geologicznej jak wynika z przepisów (Dz. U. 2011 Nr 163 poz. 981 Art. 3.), a jedynie wysłać zgłoszenie do Starostwa Powiatowego lub Urzędu Miasta. Natomiast wykonując odwierty powyżej 30m należy opracować projekt wraz z dokumentacją i uzyskać pozwolenie.

Współpracujemy z biurem projektowym, które posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do tworzenia projektów na potrzeby dolnego źródła pomp ciepła.