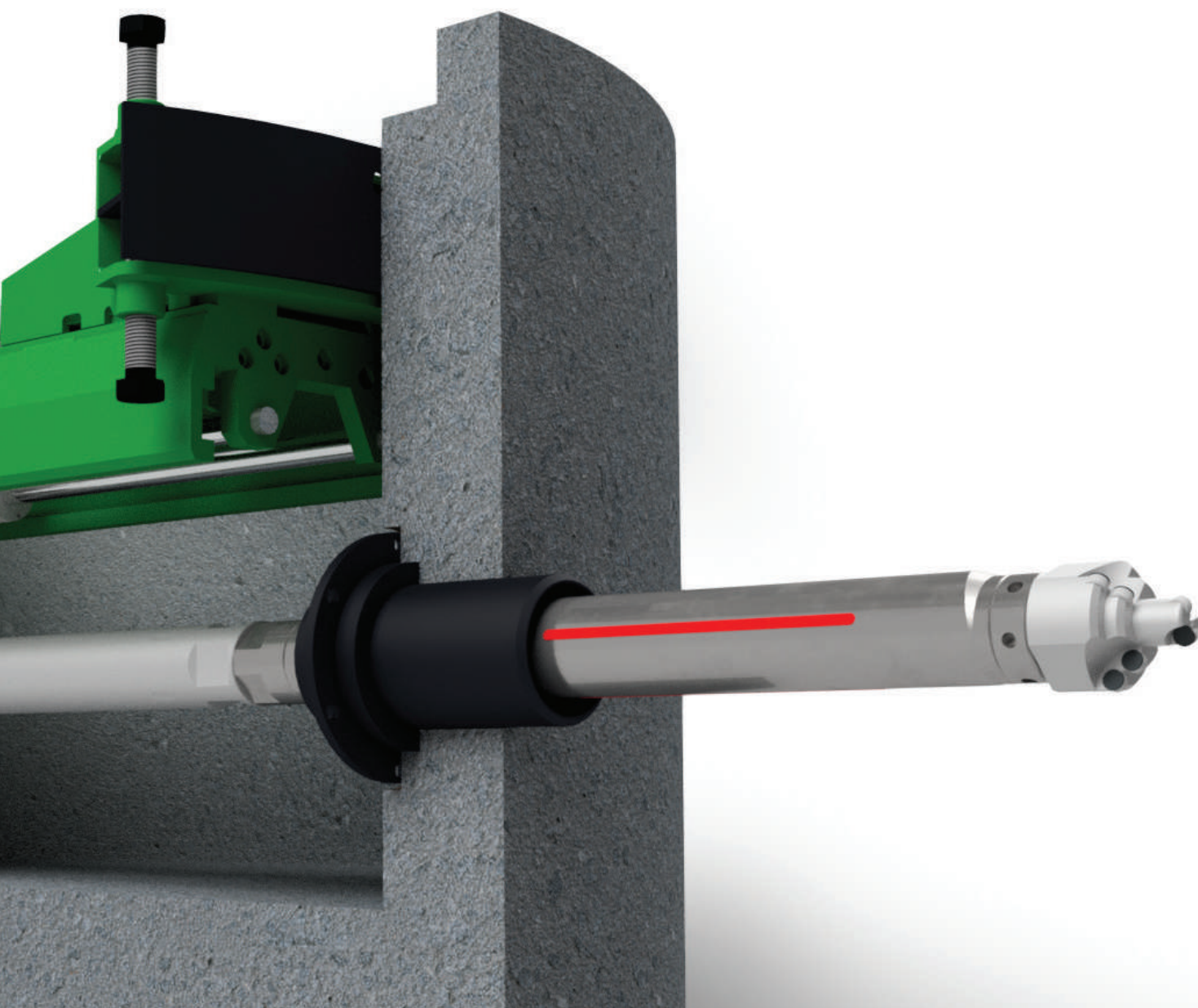




TECHNOLOGIE BEZWYKOPWE



WIERTNICA GRAWITACYJNA

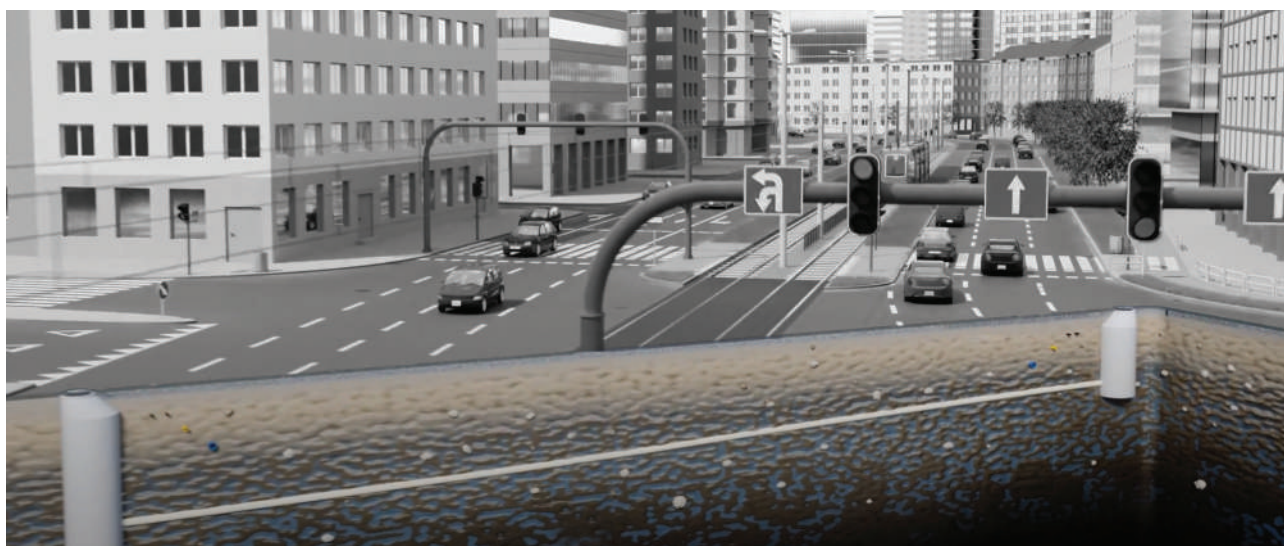
WIERTNICA GRAWITACYJNA

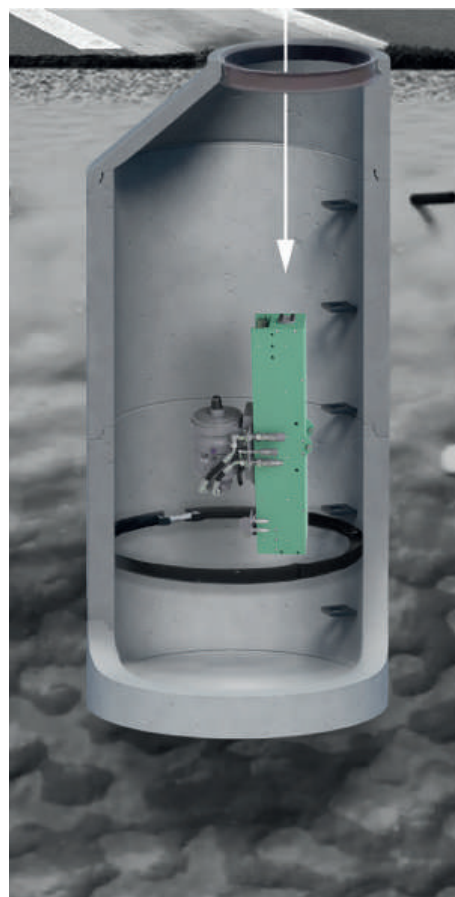
To innowacyjne urządzenie, pozwalające na wykonywanie instalacji grawitacyjnych, wymagających dużej precyzji wykonania instalacji. Nasza technologia wierceń grawitacyjnych, nie wymaga wykonywania wykopów oraz umożliwia wykonanie przewiertu w każdych warunkach gruntowych, nawet przy występowaniu wód gruntowych.



ZALETY WYRÓŻNIAJĄCE NASZĄ TECHNOLOGIĘ

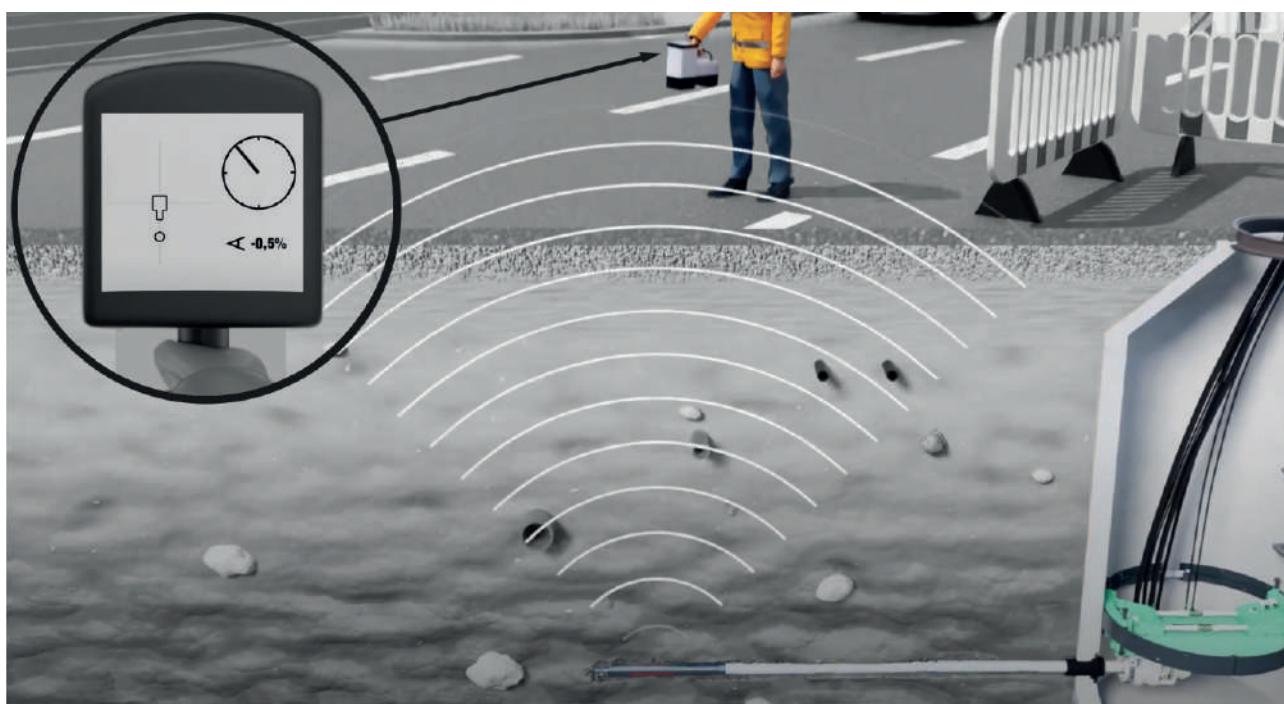
- Małe gabaryty maszyny (wszystkie prace są realizowane z studni DN 1000 lub DN 1200).
- Nie są wymagane żadne wykopy, ponieważ przewiert rozpoczyna się oraz kończy w studni.
- Podwójny napęd umożliwia pracę w każdych warunkach gruntowych.
- Na obszarach zurbanizowanych nie ingerujemy w istniejącą nawierzchnię oraz infrastrukturę.
- Wykonanie instalacji z dokładnością do 2‰ z wykorzystaniem systemu zdalnej lokalizacji radiowej.
- Wykonanie kanału przy samym dnie i pod pokrywą studni.
- Budowa instalacji w miejscach występowania wód gruntowych bez konieczności odwodnienia.
- Praca ze studni o niskiej wytrzymałości mechanicznej.
- Nie ma konieczności blokowania ścieków.
- Możliwe jest wykonanie przewiertu na każdej głębokości.
- Wiertnica grawitacyjna jest umieszczona w studni przez typowy właz DN 600.





PRECYZJA WYKONANIA PRZEWIERTU

Zastosowanie podwójnego napędu, we współpracy z precyzyjnym systemem zdalnej lokalizacji radiowej oraz możliwość precyzyjnego sterowania parametrami pracy urządzeń wykonawczych, gwarantują uzyskanie niepowtarzalnej celności przewiertu oraz najwyższą dokładność wykonanej instalacji, sięgającą 2‰. Wysoką precyzję gwarantujemy niezależnie od głębokości prac oraz od typu gruntu występującego w miejscu budowy. Nasza technologia pozwala na pokonywanie twardych przeszkód, bez utraty zadanego kierunku.



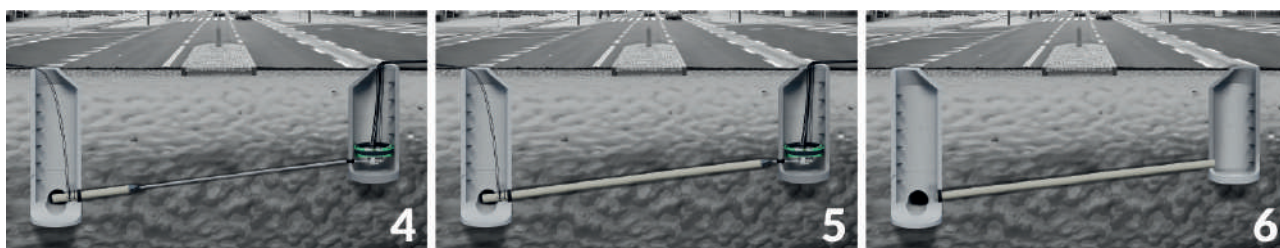
BUDOWA NOWEJ INSTALACJI

Wszystkie prace są realizowane pomiędzy istniejącymi studniami kanalizacyjnymi, bez konieczności wykonywania wykopów i bez żadnych dodatkowych prac wykopowych. Jest to największy atut naszej technologii wierceń grawitacyjnych, w gęsto zabudowanych aglomeracjach miejskich. Budowa rurociągu odbywa się w dwóch etapach;

1. Wykonujemy precyzyjny przewiert pilotażowy, pomiędzy istniejącymi studniami kanalizacyjnymi. Jego przebieg jest na bieżąco monitorowany przez system lokalizacji radiowej.

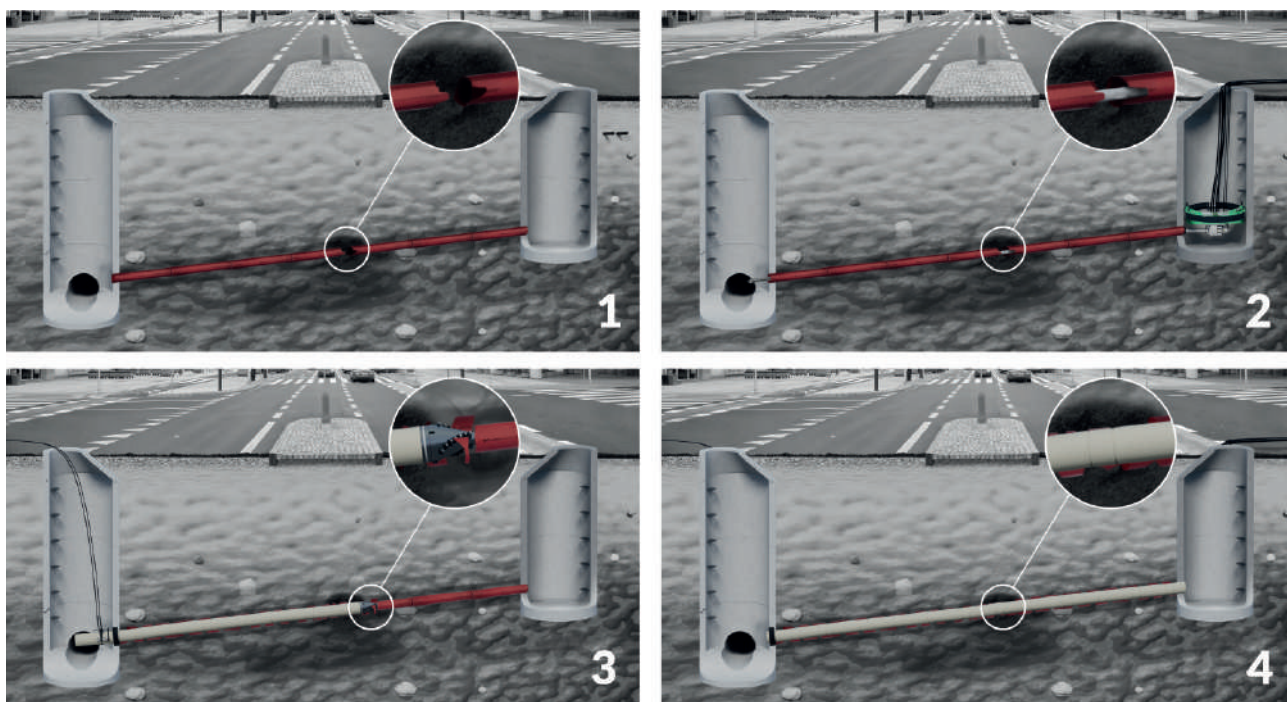


2. W kolejnych operacjach rozwiercamy studnię końcową, a następnie za rozwiertakiem wciągamy kolejno łączone segmenty rur PP, z których budowana jest instalacja. Łączenie kolejnych modułów rur PP następuje w obrębie studni, przy pomocy ściskarki hydraulicznej.



RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI

Oferujemy również możliwość naprawy i udrażniania uszkodzonych kanałów ściekowych, bez konieczności ingerencji w istniejącą nawierzchnię i infrastrukturę. To znacznie obniża koszty renowacji. Proces naprawy polega na pilotażowym przewierceniu się trasą istniejącej instalacji, wypełnieniu uszkodzonego odcinka zaprawą iniekcyjną, a następnie zastąpieniu istniejącej rury poprzez jej rozwiercenie, nową rurą zbudowaną z modułów PP.



NASZA TECHNOLOGIA OBEJMUJE RURY MODUŁOWE

Do wykonywania instalacji przy pomocy Wiertnicy Grawitacyjnej stosuje się rury modułowe. Oferujemy rury PP wykonane z materiałów najwyższej jakości, co gwarantuje prawidłową i sprawną realizację instalacji oraz niezawodność ułożonych z nich kanałów.



NAJCZĘŚCIEJ WYKORZYSTYWANE WYMIARY RUR PP		
Średnica zewnętrzna	Grubość ścianki	Średnica wewnętrzna
110	10,0	90,0
180	10,2	159,6
225	13,8	197,4
250	14,2	221,6
280	15,9	248,2
315	17,9	279,2
400	22,7	354,6
500	28,3	443,4

ODWIEDŹ NASZĄ STRONĘ WWW LUB ZADZWOŃ

TECHNOLOGIA

MIDO Sp. z o.o.
ul. Gdyńska 54
80-297 Miszewo
Polska

www.mido.net.pl
krzysztof.dydel@mido.net.pl

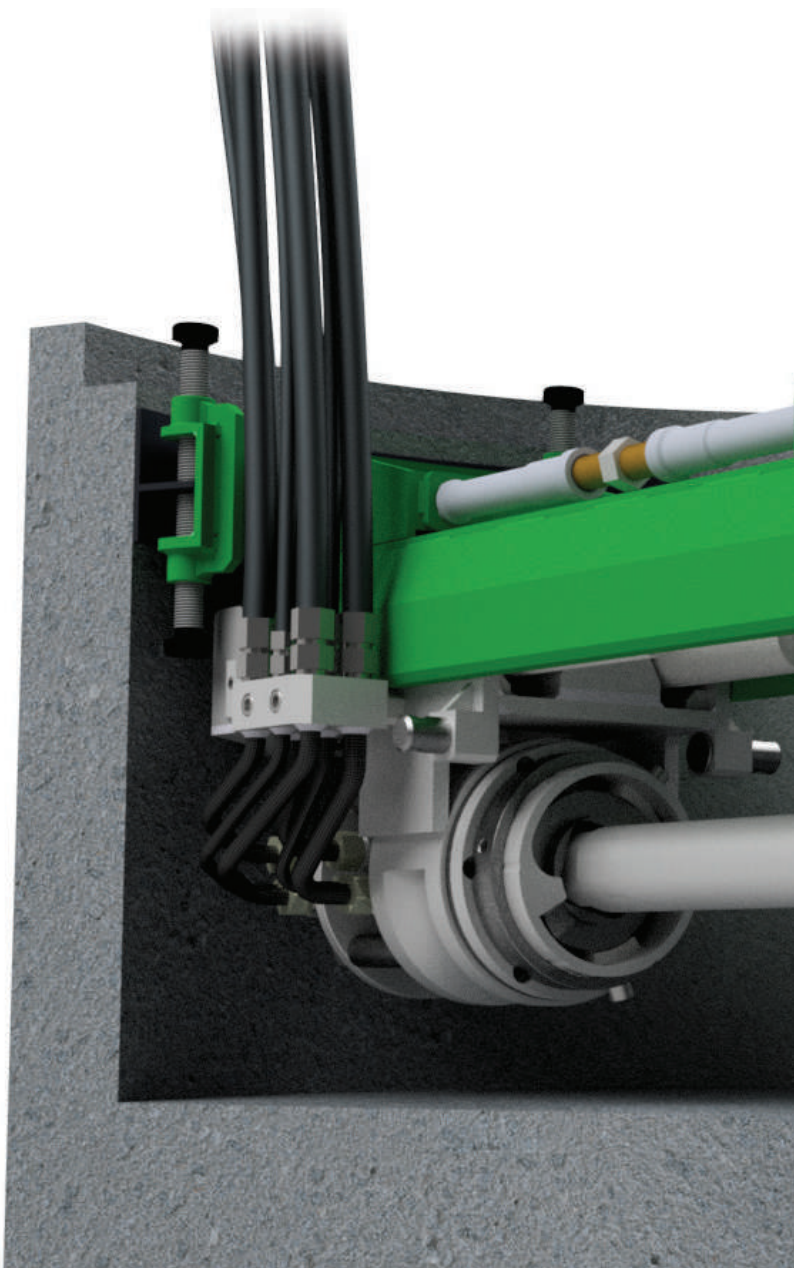
tel.: +48 607 451 975

PRODUKT

TERMA Sp. z o.o.
Czaple 100
80-298 Gdańsk
Polska

www.termagroup.pl
piotr.przybylski@termagroup.pl

tel.: +48 669 226 369



MIDO

www.mido.net.pl

 **TERMA**

www.termagroup.pl