

Oferujemy usługi bezwykopowej wymiany uszkodzonych przewodów wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych metodą krakingu statycznego (burstliningu) za pomocą hydraulicznej wciągarki żerdziowej produkcji duńskiej firmy NO-DIG T65 PIPEBURSTER o sile ucięcia 65 ton. PIPEBUSTER T65 umożliwia bezwykopową wymianę rurociągów w zakresach od DN80 do DN400 w odcinkach prostych o długości ok. 200 m. Metodą krakingu mogą być wymieniane rurociągi wykonane zarówno z materiałów kruchych takich jak kamionka, azbestocement, beton, żeliwo szare, PVC, jak i ciągliwych takich jak stal, żeliwo sferoidalne i polietylen.

Metoda burstliningu statycznego polega na kruszeniu wymienianego przewodu przez głowicę kruszącą (w przypadku rur wykonanych z materiałów kruchych) lub rozcięciu przewodu przez głowicę z nożem (w przypadku rur ciągliwych) i rozepchaniu na boki jego fragmentów wraz z otaczającym gruntem, a następnie wciągnięciu w powstałą przestrzeń przewodu wykonanego z rur polietylenowych. Wymiana odcinka rurociągu w tej technologii wymaga wyko-

nienia dwóch wykopów: wykopu początkowego, w którym instalowana jest wciągarka (wymiary wykopu: dł. 4,0m x szer. 1,5m x gł. o 0,2m większa niż zagłębienie osi wymienianego rurociągu) oraz wykopu końcowego służącego do wprowadzenia nowej rury. Zalety technologii krakingu statycznego:

- statyczna praca eliminuje niebezpieczeństwo uszkodzenia wskutek drgań uzbrojenia oraz budowli znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie starego przewodu,
- średnica nowego rurociągu może być mniejsza, równa lub nawet o 30% większa od wymienianego rurociągu,
- brak konieczności stosowania takich zabiegów jak wstępne czyszczenie starego rurociągu, usuwanie osadów, frezowanie korzeni itp.,
- zmniejszenie ilości robót ziemnych i związanych z odtwarzaniem nawierzchni drogi,
- skrócenie czasu realizacji inwestycji oraz mniejsza uciążliwość dla odbiorów medium,
- możliwość realizacji robót na czynnej sieci poprzez montaż by-passów.

