

Oferujemy bezwykopową wymianę grawitacyjnych przewodów kanalizacyjnych o średnicach od DN150 do DN500 w systemie KMR krótkimi modułami rurowymi z PVC-U o sztywności obwodowej minimum 8 kPa (co odpowiada rurom kanalizacyjnym typu ciężkiego) w zakresie średnic od Ø160mm do Ø500mm.

Bezwykopowa wymiana przewodów kanalizacyjnych metodą krakingu w systemie KMR polega na kruszeniu starego rurociągu i rozpychaniu jego fragmentów wraz z otaczającym gruntem na boki za pomocą specjalnej głowicy przeciąganej przez kanał z wykorzystaniem wciągarki linowej i jednoczesnym wciąganiu za głowicą nowego przewodu sukcesywnie montowanego z krótkich modułów rurowych z litych, grubościennych rur PVC. Moduły mogą mieć tą samą średnicę nominalną co stary kanał (mówimy wtedy o krakingu kalibracyjnym) lub większą o jedną bądź dwie dymensje. Dzięki niewielkiej długości

modułów rurowych wynoszącej 58cm, ich łączenie odbywa się w studni kanalizacyjnej. Wciągarka również posiada zwartą budowę i mieści się we wnętrzu typowej studni kanalizacyjnej. Pozwala to na prowadzenie prac bez konieczności wykonywania wykopów – jest to metoda w pełni bezwykopowa. Po zakończeniu prac nowy kanał złożony z krótkich modułów rurowych w pełni przejmuje wszelkie funkcje starego kanału – jest samo-nośny (ma wystarczającą wytrzymałość do samodzielnego przenoszenia wszelkich obciążeń zewnętrznych i wewnętrznych) oraz zapewnia wymaganą wydajność hydrauliczną i całkowitą szczelność. Metodą krakingu w systemie KMR można poddać wymianie rurociągi wykazujące nawet duże przemieszczenia, spękania i odkształcenia rur. Konieczna jest jednak drożność kanału umożliwiającą przeciągnięcie liny wciągarki.

