

Renowacja zniszczonego kanału kamionkowego



Zaangażowanie Uponor

- ✔ Moduły VipLiner 2RC+ dn355x20 – 704 szt., dn450x25 – 100 szt.

Renowacja zniszczonego kanału kamionkowego - kraking/ relining krótki modułami VipLiner

W Tomaszowie Mazowieckim przeprowadzono renowację nieszczelnego kanału kamionkowego metodą krakingu statycznego za pomocą polietylenowych modułów VipLiner

W Tomaszowie Mazowieckim przeprowadzono renowację nieszczelnego kanału kamionkowego metodą krakingu statycznego za pomocą polietylenowych modułów VipLiner. W 2013 r. podjęto decyzję o przeprowadzeniu renowacji kanału kamionkowego o średnicy dn250mm i dn400mm. Kanał wykazywał liczne nieszczelności, także w miejscach łączenia ze studzienkami.

Fakty o projekcie:

Location

Tomaszów Mazowiecki, Poland

Zakończenie projektu

2014

Rodzaj budynku

Infrastruktura miejska

Product systems

Renowacje, Kanalizacja sanitarna i ogólnospławna

Rodzaj projektu

Renovation

Partnerzy

Inwestor:

Wodociągi Tomaszów Mazowiecki

Wykonawca:

Blejkan

Moduły VipLiner o podwyższonej odporności

Po przeanalizowaniu różnych technik renowacji postanowiono naprawić VipLiner z polietylenu PE100 RC o podwyższonej odporności na propagację pęknięć kanał modułami, naciski punktowe i skutki zarysowań. Firma Blejkan zastosowała metodę krakingu statycznego, który polegał na kruszeniu starego kanału za pomocą głowicy połączonej stalowymi skręcanymi żerdziami z wciągarką o napędzie hydraulicznym i jednoczesnym wpychaniu za głowicą modułów VipLiner. Metoda ta pozwoliła uzyskać poprawę parametrów hydraulicznych sieci kanalizacyjnej.

Na potrzeby tej inwestycji firma Uponor Infra dostarczyła moduły o długości 0,5 m i średnicy odpowiednio większej niż poddany renowacji odcinek (dn355 i 450mm). Roboty przeprowadzono zimą na przełomie roku 2013 i 2014. Rehabilitacji poddano 8 odcinków a najdłuższy odcinek pomiędzy studzienkami wynosił 60 m. Wykonawca chwalił łatwość i prostotę montażu modułów oraz szybkość prac przy wykorzystaniu VipLinerów (średni czas rehabilitacji odcinka to ok. 3 dni).

Renowacja zniszczonego kanału kamionkowego - kraking/ relining krótki modułami VipLiner





uponor

Adres

Uponor Infra Sp. z o.o.
01-217 Warszawa
ul. Kolejowa 5/7

W www.uponor.com

Uponor Sp. z o.o.
01-217 Warszawa
ul. Kolejowa 5/7