

Użytkownik: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

Wykonał: mgr inż. Piotr Piątek - CHESTER MOLECULAR -Lublin

OPIS PROBLEMU: w rurociągu ϕ 900 mm (fot. 1) transportującym surowe ścieki z piaskownika nastąpiło pęknięcie na długości ok. 1,5 m (fot. 2). Jediną możliwością naprawy było uszczelnienie rury materiałami Chester Molecular.

OPIS NAPRAWY: miejsce pęknięcia osuszono. Następnie przeszlifowano szlifierką kątową usuwając rdzę i pogłębiając miejsce pęknięcia. Na linii pęknięcia nawiercono otwory co 20 cm i nagwintowano je pod wkręty M6. Tak przygotowaną powierzchnię odtłuszczoneo **Chester Fast Cleaner F-7** pozostawiono do wyschnięcia. Po około 20 min. wkręty M6 pokryte klejem anaerobowym **Chester Molecular D-12** wkręcono w nagwintowane wcześniej otwory. Następnie całość pokryto materiałem **Chester Metal Ceramic T** (fot. 3 i 4).

UZYSKANE EFEKTY: przeprowadzona regeneracja zapobiegła wymianie całej rury i kilkakrotnie obniżyła koszty remontu.

