

Sebastian Kasperek

Jubileusz cementowania sieci wodociągowej w Polsce

Każda firma działająca na rynku dąży do możliwie największego obniżenia kosztów funkcjonowania przedsiębiorstwa, przy zachowaniu jak najwyższej jakości produktów. Tendencja ta jest w wyraźny sposób widoczna w spółkach zajmujących się dostarczaniem wody. Rozwinięte w poprzednich dekadach systemy wodociągowe, ze względu na wykorzystane do ich budowy materiały, często wymagają dziś pilnej renowacji, za którą przemawia również konieczność zapewnienia przez dostawcę odpowiedniej jakości wody nadającej się do spożycia. Najtańszą metodą renowacji, spełniającą obydwa te wymagania, stało się cementowanie sieci wodociągowych, czyli pokrywanie ścianek rurociągów – po ich przednim wyczyszczeniu – wykładziną cementową.

Andrzej Bilnik, prezes Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. – największego dostawcy wody w Polsce, które jako jedne



Andrzej Bilnik przedstawił historię i dzień dzisiejszy GPW S.A.

z pierwszych w naszym kraju zaczęło korzystać z powyższej metody, twierdzi: – *Mamy bardzo dobre doświadczenia z metodą cementowania. Jest ona tania, a my swoją wiedzę w tym zakresie dzielimy się bardzo chętnie.*

Konferencja „Renowacja przewodów wodociągowych”, zorganizowana z okazji 15-lecia cementowania rurociągów w Polsce przez PPRiUS REMKAN Sp. z o.o., PREUSS PIPE REHABILITATION POLSKA Sp. z o.o., CLEANPIPE Polska Sp. z o.o., NURT Sp. z o.o. i WOD-KAN Sp. z o.o., przy współudziale GPW S.A., zgromadziła w dniach 5-6 października w zabytkowych wnętrzach pszczyńskiego zamku szerokie grono osób odpowiedzialnych za prawidłowe działanie systemów zaopatrzenia w wodę. Wśród prawie 150 przybyłych gości znaleźli się przedstawiciele



Marian Krajewski, prezes REMKAN Sp. z o.o., jako pierwszy w Polsce zastosował metodę cementowania rurociągów

największych przedsiębiorstw wodociągowych w kraju oraz świata nauki, którzy – dzięki pracy komitetu pod przewodnictwem prof. Beniamina Więzika – mogli pierwszego dnia wysłuchać wielu interesujących



Obrady prowadzili m.in. (od lewej): Tadeusz Świercz, prof. Zbigniew Kledyński i prof. Karol Kuś

referatów. Drugiego dnia, w pobliżu goczałkowickiej zapory, zaproszeni obejrzeli pokazy zastosowania metod i technik cementacji. Zapewne będą one coraz częściej stosowane w praktyce, ponieważ również w tej dziedzinie odnotowywany jest postęp techniczny. Przekłada się on na możliwość wykorzystania cementacji w rurociągach nawet o bardzo



Marek Jędrysek dał popis gry na akordeonie

małych średnicach. Drugim składnikiem popularności cementacji jest relatywnie niski koszt jej stosowania oraz – doprowadzana prawie do



Obrady toczyły się w Sali Lustrzanej pszczyńskiego pałacu

stanu początkowego – sprawność przewodów poddanych tej metodzie renowacji.

Pomysł pokrywania powierzchni wewnętrznej rur zaprawą cementową pojawił się w 1836 roku we Francji, a już kilka lat potem zastosowano ją po raz pierwszy w Stanach Zjednoczonych.¹ Metoda ta prawdziwą popularnością zaczęła się jednak cieszyć dopiero w latach 30. XX wieku, a po II wojnie światowej rozpowszechniła się także w Europie. W Polsce została wykorzystana w 1991 roku przez firmę REMKAN na zlecenie MPWIK S.A. w Warszawie. Renowacji poddano wówczas rurociąg o średnicy DN 100, wybudowany w 1915 roku. Przez ostatnie piętnaście lat firmy świadczące powyższe usługi – organizatorzy pszczyńskiego spotkania: PPRIUS REMKAN Sp. z o.o., PREUSS PIPE REHABILITATION POLSKA Sp. z o.o., CLEANPIPE Polska Sp. z o.o., NURT Sp. z o.o. i WOD-KAN Sp.z o.o. – odnowiły ponad trzysta kilometrów rurociągów sieci magistralnych i rozdzielczych. ■

Czyszczenie sieci jest wstępem do cementowania...



Frez rozpoczyna pracę...



...posuwa się do przodu – widać oczyszczoną powierzchnię rury



...a usunięte osady widoczne są za urządzeniem.