



Gabriela Droste / SAERTEX multiCom® GmbH

# POKAZOWA INSTALACJA WYKŁADZIN **do renowacji** **studzienek kanalizacyjnych**



Na początku października 2017 r. w niemieckim Emsbüren odbył się pierwszy pokaz renowacyjny z wykorzystaniem wykładziny SAERTEX-LINER® Shaft. W wydarzeniu udział wzięło ponad 20 gości, w tym przedstawiciele lokalnych władz, firm inżynieryjnych i stowarzyszeń branżowych. Pokazowi towarzyszyła niesprzyjająca, jesienna aura i silny wiatr oraz obfite opady deszczu wywołane przez orkan Ksawery, jednak nie zaważyło to na powodzeniu przedsięwzięcia

Na miejscu spotkania gości powitali: wykonawca – firma Swietelsky-Faber Kanalsanierung GmbH, producent rękawa – SAERTEX multiCom GmbH oraz zamawiający – Wasserverband Lingener Land. Przedstawiciele wszystkich trzech stron zaangażowanych w renowację pojawili się na miejscu pokazu po to, by móc odpowiedzieć na wszelkie pytania zgromadzonych gości.

W trakcie pokazu renowacji poddano dwie studnie kanalizacyjne. Wykorzystano do tego celu wykładzinę SAERTEX-LINER® Shaft, powstałą na bazie produktu SAERTEX-LINER® Type S+. Instalowany rękaw miał średnicę DN1000 i grubość wynoszącą 5 mm. W przypadku obu studni długość naprawianego odcinka wynosiła około 5 m.

Wybrane do demonstracji studnie były obiektami zbudowanymi niedawno, lecz

działanie biogenych kwasów siarkowych doprowadziło do naruszenia ich struktur. Należało zapobiec trwałym uszkodzeniom, dlatego zdecydowano się poddać je renowacji najszybciej, jak to możliwe, mimo że nie upłynęło nawet 10 lat od ich budowy.

Dlaczego zdecydowano się na metodę bezwykopową oraz wykorzystanie tej wykładziny? Niezwykle istotną zaletą tego rozwiązania była możliwość utwardzenia rękawa za pomocą promieniowania UV – zastosowanie tej technologii w połączeniu z odpowiednim oprzyrządowaniem pozwoliło na monitorowanie wszystkich ważnych parametrów (prędkość, temperatura, gradient poziomu ciśnienia) oraz automatyczne sterowanie źródłem promieniowania ultrafioletowego. Możliwość rezygnacji z ręcznego sterowania poprawia jakość renowacji i przedłuża okres

FOT. 1. Utwardzanie wykładziny z wykorzystaniem technologii utwardzania promieniowaniem UV



FOT. 2. Czas na renowację: uszkodzenia spowodowane biogennymi kwasami siarkowymi





3



4



5

prawidłowego funkcjonowania obiektu, liczony teraz w dziesiątkach lat.

Zaprezentowany podczas pokazu rękaw to produkt prefabrykowany, produkowany z bardzo dużą precyzją. Na renowację wykonywaną z jego użyciem warunki pogodowe nie mają wpływu. Operacja taka nie powoduje również zbyt dużych utrudnień w ruchu drogowym; prace trwają krótko (do czego przyczynia się m.in. minimalna ilość działań wstępnych związanych z przygotowaniem ściany studni) i nie wymagają zajęcia dużej powierzchni drogowej. Poddane renowacji obiekty będą mogły długo i sprawnie funkcjonować, co oszczędzi również wielu wydat-

ków związanych z ewentualnymi kolejnymi naprawami w przyszłości.

Uczestnicy pokazu, bogatsi o nowe doświadczenia, wiedzę i cenne spostrzeżenia, którymi wymieniano się w trakcie dyskusji, mimo nienajlepszej pogody – wiatru i ulewnego deszczu – rozeszli się dopiero po sześciu godzinach. <

👉 Program pokazowy wdrożony przez producenta trwa, co oznacza, że można zgłosić (bez zobowiązań) zainteresowanie co do zorganizowania podobnego pokazu w Polsce.

✉ [multicom@saertex.com](mailto:multicom@saertex.com)

**FOT. 3.** Przygotowanie do instalacji wykładziny  
**FOT. 4.** Montaż wykładziny w studni  
**FOT. 5.** Goście dopisali, a dyskusje były owocne – mimo aktywności orkanu Ksawery  
**FOT. 6.** Docinanie rekawa po instalacji  
**FOT. 7.** Prace renowacyjne zapewniają świetny efekt w zaledwie kilka godzin

ZAWSZE WIĘCEJ Z



TEKST

<http://bit.ly/Saertex-wykladziny>



6



7