

# 10,5 km kanałów, 270 studni i komór

## – trzy metody renowacyjne

Modernizacja kanalizacji w Gorzowie Wielkopolskim



Agata Sumara / Inżynieria Bezwykopowa



Paulina Wójtowicz / Inżynieria Bezwykopowa

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z Gorzowa Wielkopolskiego (PWIK) rusza z projektem renowacji sieci kanalizacyjnej.

Na początku wykonawca prac – firma BLEJKAN S.A. – zajmie się renowacją przewodów o łącznej długości wynoszącej ponad 10,5 km oraz naprawą blisko 270 studni i komór.

Do realizacji zadania wykorzystane zostaną trzy metody: CIPP (ang. *Cured in Place Pipe*), relining oraz chemia budowlana.

Wart 29,7 mln zł netto projekt zostanie zrealizowany do 31 lipca 2019 r.

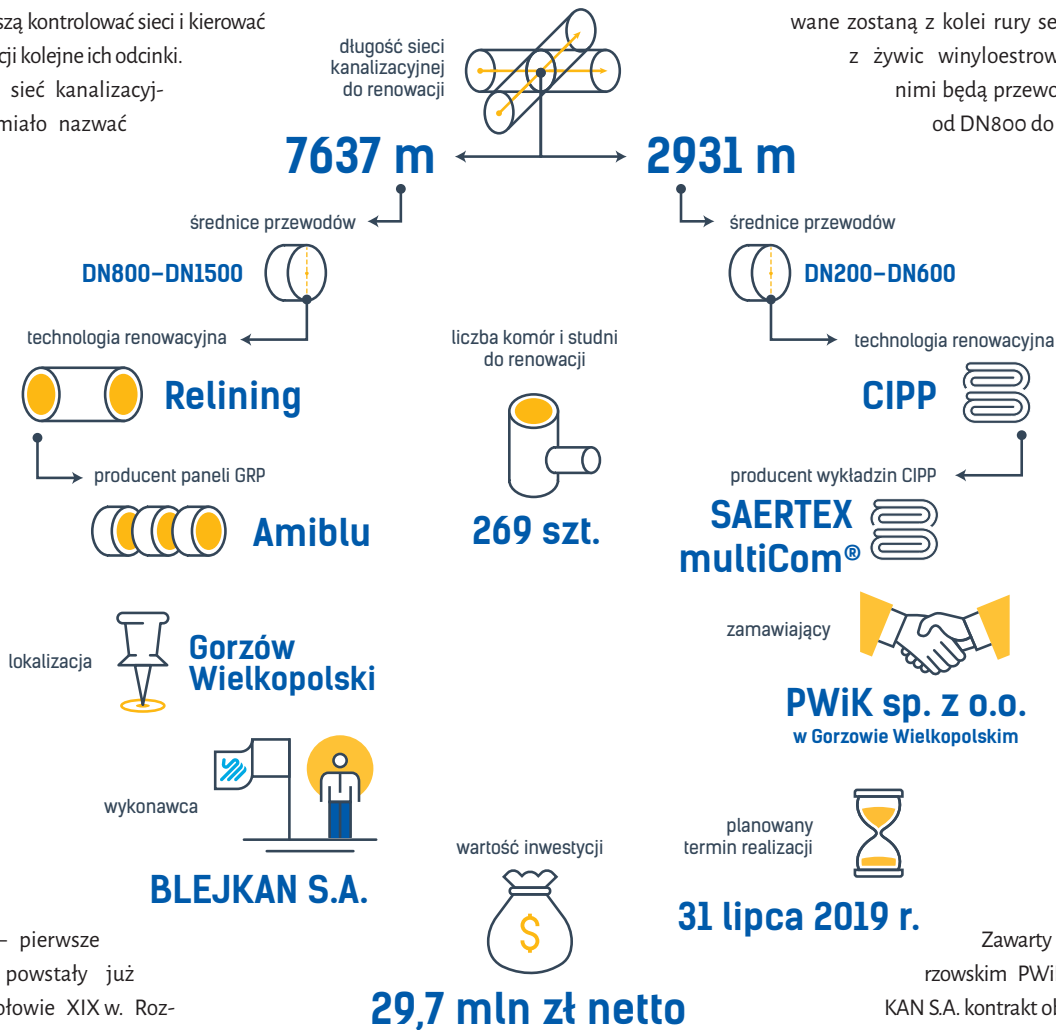
Większość systemów kanalizacyjnych funkcjonujących w polskich miastach to sieci, na których coraz bardziej widoczny jest znak czasu. Powstałe co najmniej kilkadziesiąt lat temu kanały ulegają awariom, a ryzyko kolejnych przecieków, spadku ciśnienia i innych uszkodzeń z roku na rok rośnie. Dlatego lokalne przedsiębiorstwa wod-kan stale muszą kontrolować sieci i kierować do modernizacji kolejne ich odcinki.

Gorzowską sieć kanalizacyjną można śmiało nazwać

ne są do Centralnej Przepompowni Ścieków, a dalej – do Oczyszczalni Ścieków „GOŚ-ka”. Oczyszczone trafiają do rzeki Warty.

Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na obszarze miasta i pobliskich gmin rozpoczęto w roku 2004. W samym Gorzowie wybudowano

DN600. Wykładziny, które będą użyte do renowacji kanałów, to rękawy wykonane z włókna szklanego i nasączone żywicą poliestrową lub winyloestrową. Podczas instalacji w kanałach będą utwardzane za pomocą źródła światła emitującego promieniowanie UV. Do renowacji kolejnych ponad 7,5 km kanałów zastosowane zostaną z kolei rury segmentowe GRP z żywic winyloestrowych. Wyłożone nimi będą przewody o średnicach od DN800 do DN1500.



historyczną – pierwsze jej odcinki powstały już w drugiej połowie XIX w. Rozbudowa miasta pociągnęła za sobą konieczność budowy nowych kanałów i rozdzielenie sieci na sanitarną oraz deszczową. Tendencja rozdziału ścieków jest tam utrzymywana do dziś. Ścieki – poprzez układ betonowych kolektorów o średnicach DN600, DN1000, DN1200 i DN1450, a także przez kanały grawitacyjne, przepompownie, tłocznie ścieków oraz rurociągi tłoczne – doprowadza-

wano wówczas ponad 38 km sieci kanalizacyjnej, a blisko 15,5 km poddano bezwykopowej renowacji, do której wykorzystano technologię CIPP.

W ramach obecnie realizowanego projektu ta sama metoda posłuży do renowacji blisko 3 km sieci w zakresie średnic od DN200 do

Zawarty pomiędzy gorzowskim PWiK a firmą BLEJKAN S.A. kontrakt obejmuje w sumie siedem zadań realizacyjnych. Czas na ich wykonanie oszacowano na ponad półtora roku. W tym czasie wykonawca będzie zobowiązany do wykonania projektu tymczasowej organizacji ruchu, projektu odtworzeń nawierzchni oraz samej renowacji – kanałów, ale także 269 szt. komór i studni, które zostaną odnowione z wykorzystaniem preparatów chemii budowlanej i przy zastosowaniu cienkościennych paneli GRP.

Firma BLEJKAN S.A. aktualnie realizuje kilka innych projektów renowacyjnych zlokalizowanych zarówno w Polsce, jak i poza jej granicami, np. w Niemczech, gdzie prowadzone są cztery zadania. Najważniejszym kontraktem w portfolio spółki jest obecnie renowacja kolektora Burakowskiego na długości blisko 5 km, realizowana z wykorzystaniem niestosowanego dotychczas na taką skalę rozwiązania, będącego rozwinięciem znanej technologii renowacji z użyciem paneli GRP o kształcie niekołowym, tzw. reliningu (więcej na str. 46). Równocześnie też prowadzona jest m.in. skomplikowana modernizacja kanalizacji (3,2 km) w Gdańsku, gdzie najbardziej newralgiczne odcinki przewidziane do renowacji zlokalizowane są w samym centrum miasta (więcej na str. 80).

# LIDER W BEZWYKOPOWEJ RENOWACJI



ul. Transportowa 25  
70-715 Szczecin  
tel./fax: 91 416 31 01  
biuro@blejkan.pl  
www.blejkan.pl

 **blejkan**  
INŻYNIERIA BUDOWLANA