

ZAKOŃCZYLIŚMY RENOWACJĘ PONAD 13 KM SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W SOPOCIE

Spółka AQUA-Sopot zarządza infrastrukturą wodociągową i kanalizacyjną na terenie Sopotu. Od 2008 roku jednym z najważniejszych zadań Spółki jest realizacja inwestycji ujętych w projekcie pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Uzdrowisku Sopot”, otrzymującym dofinansowanie Unii Europejskiej. W ostatnim czasie dobiegła końca realizacja jednego z ważniejszych etapów Projektu – kontraktu obejmującego bezwykopową naprawę kanalizacji sanitarnej w Sopocie.

W rezultacie zmodernizowano łącznie ponad 13 km sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta. Uszczelnione zostały kanały sanitarne w ulicach: Bitwy pod Płowcami, Grunwaldzkiej, Kościuszki, Łokietka, Na Wydmach, Parkowej, Fiszer, Emilii Plater, Powstańców Warszawy, Sępiej, Wejherowskiej, Władysława IV, 3 Maja, Zamkowa Góra, Bohaterów Monte Cassino, Kolberga, Kraszewskiego, Malczewskiego, 23 Marca, Niepodległości, Obodrzyków, Piaskowej i Zacisze. Prace wykonywane były od marca do grudnia 2010r. przez wyłonione w przetargu konsorcjum firm INFRA S.A. oraz Hydrobudowa Polska S.A.

Naprawa kanalizacji sanitarnej polegała na wprowadzeniu do nieszczelnych kanałów specjalnego elastycznego rękawa. Materiał rękawa pod wpływem pary wodnej oraz sprężonego powietrza utwardza się, co zapewnia stu procentowe uszczelnienie rury oraz uodpornienie na wszelkie obciążenia. Ponadto w ramach Kontraktu dokonana została renowacja 220 przykanalików tj. przewodów, które łączą wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej z uliczną siecią kanalizacyjną, za pomocą tzw. kapelusza. Naprawa poszczególnych połączeń polegała na wpasowaniu materiału filcowego w kształcie kapelusza w miejscu włączenia przyłącza do kanału, dzięki czemu po utwardzeniu powstało szczelne połączenie kanału z przykanalikiem.

Jednym z najistotniejszych czynników przemawiających za wykorzystaniem metody bezwykopowej w Sopocie była niska uciążliwość dla mieszkańców podczas trwania robót, gdyż metoda ta nie wymaga rozbierania nawierzchni dróg oraz wykonywania wykopów. Wykonanie przebudowy ponad 13 kilometrów sieci w sposób tradycyjny wiązałyby się z wielomiesięcznymi utrudnieniami dla mieszkańców, a w przypadku tak nerwalicznych ulic jak Aleja Niepodległości, mogłoby oddziaływać niekorzystnie na całe Trójmiasto. Tymczasem, dzięki zastosowaniu metody bezwykopowej, prace na poszczególnych ulicach odbywały się bez większych komplikacji i uciążliwości dla mieszkańców, gdyż prace w jednym miejscu trwały maksymalnie kilka dni.

Dzięki uszczelnieniu kanałów rozwiązane zostały dwa istotne problemy: przedostawanie się ścieków z kanalizacji sanitarnej do gruntu i problem odwrotny – napływ wód gruntowych do sieci kanalizacyjnej.

Pierwsze z zjawisk zachodzi, gdy poziom wód gruntowych jest niski. Ścieki wysączające się z nieszczelnej kanalizacji zanieczyszczają nie tylko bezpośrednio przylegający grunt, ale również, na skutek naturalnych procesów przepływu i filtracji, mogą wpływać niekorzystnie na stan wód podziemnych oraz powierzchniowych, w tym również Zatoki Gdańskiej. Realizacja kontraktu wpłynęła więc na poprawę stanu środowiska, zwłaszcza w zakresie czystości wód i gleby, a pośrednio na ochronę zdrowia ludzkiego. Kompleksowa naprawa kanalizacji sanitarnej wpisала się w szereg podejmowanych w Sopocie działań zmierzających do poprawy stanu strefy przybrzeżnej Zatoki Gdańskiej i zwiększenia atrakcyjności naszego miasta dla turystów i inwestorów.

Drugi z wymienionych problemów – napływ wód gruntowych do sieci kanalizacyjnej – ma miejsce, gdy poziom wód gruntowych jest wysoki. Wody gruntowe wsączają się do kanałów, powodując zwiększenie ilości płynących ścieków. Ponieważ ścieki z Sopotu płyną aż do oczyszczalni „Wschód” w Gdańsku, każda ich dodatkowa ilość powoduje zbędne koszty, które w konsekwencji są ponoszone przez mieszkańców

Sopotu. Eliminując ten problem ograniczyliśmy konieczność niekorzystnych dla mieszkańców zmian w taryfie za odprowadzanie ścieków.

I tak od 12 kwietnia bieżącego roku, obowiązywać będzie w Sopocie nowa taryfa za wodę i odprowadzenie ścieków. Cena wzrosła jednak w tym roku jedynie o 2% w porównaniu do roku 2010. Obecnie Sopotianie płacą 7,75 zł za metr sześcienny dostarczonej wody i odprowadzonych ścieków, a od kwietnia płacić będą 7,90 zł. Gdyby nie szereg inwestycji w infrastrukturę wodno-kanalizacyjną, podwyżka ta z pewnością byłaby wyższa.

Kontrakt 5.1. zrealizowano w ramach Projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Uzdrowisku Sopot” uzyskującego wsparcie finansowe Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Całkowita wartość kontraktu sięgnęła prawie 6 mln zł, podczas gdy wartość refundacji uzyskanej z Unii Europejskiej na jego realizację wyniesie około 5 mln zł.



**Inspekcja TV kanału
w ul. Malczewskiego
po renowacji**



**Wprowadzanie
rękawa do kanału
sanitarnego**



**Uszczelnianie kanału
sanitarnego w ul.
Bitwy pod Płowcami**

www.aqua-sopot.com.pl