

# Historyczna inwestycja w Łaziskach Górnych dobiega końca

**20 kilometrów nowej sieci kanalizacyjnej, 4000 odbiorców i nowoczesna oczyszczalnia ścieków. Największa i najdroższa inwestycja w historii miasta – projekt pn.: „Budowa systemu kanalizacji w Gminie Łaziska Górne” – jest już na finiszu.**

Głębokie wykopy, nowe rury, podłączenia, przebudowa dróg i chodników, słowem: budowa systemu kanalizacji w Łaziskach Górnych do niedawna zależała przede wszystkim od możliwości finansowych gminy. – Prace co roku obejmowały kolejne ulice. I choć były prowadzone systematycznie, od lat 90-tych nie mogliśmy pozwolić sobie na zbyt dużo naraz – mówi Mirosław Duży, były burmistrz miasta, a obecnie prezes zarządu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łaziskach Górnych.

Sytuację zmienił wniosek o dofinansowanie projektu budowy systemu kanalizacji w mieście, złożony w 2008 roku w Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. A ściślej rzecz ujmując: jego pozytywne rozpatrzenie. Niecały rok później Spółka podpisała umowę na dofinansowanie ze środków unijnych Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Do projektu oszacowanego na około 80 mln zł, Bruksela miała dołożyć 50 mln.

Zadania realizowane w ramach Projektu zostały podzielone na cztery części. Trzy z nich dotyczyły rozbudowy sieci kanalizacji, ostatnie zaś przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków komunalnych „Wschód”. – Czwarte zadanie wynikało z tych poprzednich. Stary obiekt nie był w stanie odcieczyć ścieków, których ilość ze względu na nowych odbiorców też się zwiększyła – wyjaśnia Mirosław Duży.

## 20 kilometrów nowych rur kanalizacyjnych

4 tysiące nowych odbiorów – to efekt zrealizowania trzech zadań projektu skanalizowania Łazisk Górnych. Do nowej sieci włączyli się mieszkańcy z ulic: Przysiółki, Brada, Orzeskiej, ks. Szwedzi, Prądnej, Kolejowej, Marchlewskiego, Działkowców, Waryńskiego, Wróblewskiego, Fornalskiej, Zawadzkiego, Sawickiej, Miarki, Spokojnej, Kościelnej, Łącznej, Moniuszki, Plac Ratuszowy, Barlickiego, Sobieskiego, Energetyków, Parkowej, Dworcowej, Świerczewskiego, Prusa, Chopina i Krasickiego.

Co to oznacza dla mieszkańców? – Przede wszystkim wygodę i dostosowanie warunków do tych panujących w krajach Unii Europejskiej – podkreśla prezes PGKIM Sp. z o.o.



w Łaziskach. Ale nie tylko. – Budowana kanalizacja w wielu miejscach zbiegła się też z wymianą innych instalacji, m.in. gazociągu. Tereny zostały uzbrojone, dlatego wzrosła też wartość ziemi i nieruchomości, dodatkowo zaś mieszkańcy zyskali nowe drogi, bo rozkopane trakty komunikacyjne trzeba było wyremontować, a czasem po prostu zbudować. W wielu miejscach powstały też nowe chodniki dla pieszych – dodaje Mirosław Duży.

Co ciekawe, w trakcie realizacji (po przetargach) okazało się, że Projekt można wykonać taniej, niż pierwotnie przewidywano. Ze względu na tzw. lukę finansową miasto podpisało aneks do umowy o dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej. Wartość Projektu zmieniła się bowiem z około 80 mln zł na ponad 52 mln zł, przy czym suma unijnego dofinansowania zmalała analogicznie z ok. 50 mln na ponad 32 mln zł.

## Nowoczesność zawitała do starej oczyszczalni

Ostatnie z zadań Projektu to przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków komunalnych „Wschód” w Łaziskach Górnych. Przebudowa i rozbudowa obiektu działającego przy ul. Południowej rozpoczęła się na początku 2011 roku. Okazała się niezbędna, by sprostać potrzebom nowych użytkowników kanalizacji: oczyszczalnia będzie mogła przetwarzać około 3 tys. m<sup>3</sup> ścieków na dobę.

Na obiekcie wybudowano dwa nowe bioreaktory typu BIO-PAK o łącznej przepustowości średniej 3040 m<sup>3</sup>/d.

– Bioreaktor stanowi kompaktowy zblokowany obiekt. W jego skład wchodzi komora selektora metabolicznego oraz wielofunkcyjna komora naprzemiennej denitryfikacji i nityfikacji wyposażona w mieszadła, dyfuzory membranowe i osadniki wtórne – wylicza Monika Kaleta, Pełnomocnik ds. realizacji Projektu. Dodaje, że reaktory te pracują w oparciu o technologię osadu czynnego z równoczesnym usuwaniem związków biogenych (azotu i fosforu) metodą biologiczną.

Przyznaje jednak, że modernizacja obiektu przy ul. Południowej to jedno z najtrudniejszych zadań Projektu. Słaby grunt nośny na terenie oczyszczalni spowodował konieczność zastosowania specjalistycznego fundamentowania pośredniego w postaci pali fundamentowych i studni zapuszczanych, a wysoki poziom wód gruntowych – konieczność stosowania deskowania wykopów w postaci zabijanych ścianek szczelnych z grodzic stalowych. – Dodatkowym utrudnieniem była bliskość istniejących obiektów w rejonie wykopów pod nowe bioreaktory i wynikające z tego zagrożenie dla ich stateczności – wyjaśnia p. Monika Kaleta.

Nie bez znaczenia było też prowadzenie prac budowlano-montażowych na pracującej oczyszczalni. Z uwagi na brak możliwości wyłączenia całego obiektu z eksploatacji konieczne było przepompowywanie napływających ścieków oraz praca na jednym ciągu technologicznym. Co więcej, z uwagi na fakt, że dopływ ścieków surowych do oczyszczalni znajduje się na głębokości 6 metrów poniżej terenu, występowała ograniczona możliwość stosowania urządzeń do mechanicznego oczyszczania ścieków.

Prace nad tym zadaniem Projektu kończą się 31 grudnia 2013 roku.

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.**  
ul. Energetyków 5, 43-170 Łaziska Górne, tel. + 48 32 224 15 50, + 48 32 322 72 64, fax + 48 32 224 14 20  
[www.pgkim-laziska.pl](http://www.pgkim-laziska.pl), e-mail: [jrp@pgkim-laziska.pl](mailto:jrp@pgkim-laziska.pl)