

# Trudne kalkulacje

Rozmowa z Andrzejem Malinowskim Prezesem Zarządu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej

- Co roku w mieście toczy się batalia o ceny wody. Przeciętny mieszkaniec niewiele z tego rozumie poza tym, że na końcu dostaje informację o zmianach w obowiązujących taryfach. W jaki sposób ustalana jest w naszym mieście opłata za wodę? Kto kalkuluje wysokość opłat i kto zatwierdza ostateczną cenę?

- Zasady ustalania taryf za świadczone usługi reguluje ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, przy czym ustawa numeratycznie określa poszczególne składniki taryfy. Corocznie Spółka przedstawia Gminie wniosek taryfowy, do którego dołączone są szczegółowe kalkulacje cen i stawki opłat, z uwzględnieniem kosztów utrzymania, eksploatacji i rozwoju urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych oraz wielkość świadczonych usług. Taryfy uwzględniają nakłady inwestycyjne na wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, które są zgodne z kierunkami rozwoju Gminy. Następnie Prezydent Miasta sprawdza, czy zaproponowane taryfy i plan rozwoju zostały opracowane zgodnie z przepisami ustawy. Dokonuje także kontroli i weryfikacji kosztów świadczenia usług dostawy wody i odbioru ścieków. Rada Gminy podejmuje uchwałę o zatwierdzeniu taryf lub też o odmowie zatwierdzenia taryf, jeżeli wniosek taryfowy został sporządzony niezgodnie z przepisami.

- Czy rzeczywiście mieszkańcy Dąbrowy Górniczej płacą za wodę znacznie więcej niż osoby z innych miast? Jak wyglądają na tle chociażby Katowic, Będzina, Jaworzna czy Czeladzi?

- Przeciwnie, w porównaniu z okolicznymi miastami mieszkańcy Dąbrowy Górniczej za dostawę wody i odprowa-

dzanie ścieków płacą najniższą cenę. Od kilku lat pokutuje przekonanie, że nasze ceny są najwyższe, a fakty przeczą tej tezie. Dla porównania cena za wodę i ścieki w Dąbrowie Górniczej po uwzględnieniu dopłat wynosi 12,05 zł brutto, w Będzynie - 13,38 zł, w Katowicach - 13,15 zł, Czeladzi - 12,46 zł, w Jaworznie - 12,40 zł.

- Co ma największy wpływ na wysokość opłat za wodę w Dąbrowie Górniczej? Co trzeba brać pod uwagę, aby rozsądnie skalkulować jej cenę?

- Ponosimy koszty związane z zapewnieniem stałych dostaw dobrej jakości wody oraz odbioru i oczyszczania ścieków. Wiąże się to z zakupem armatury wodociągowej - kanalizacyjnej, chemikaliów do uzdatniania wody oraz oczyszczania ścieków, energii oraz paliw. Taryfy uwzględniają także podatki i opłaty płacone przez Spółkę, na wysokość których nie mamy wpływu np. podatek od nieruchomości, opłaty za szczególne korzystanie ze środowiska czy też opłaty za umieszczenie rurociągów w pasie jezdni. Opłaty środowiskowe ponoszone są w odniesieniu do wody pobieranej z czterech ujęć głębinowych oraz ścieków oczyszczanych w dwóch oczyszczalniach. Istotnym jest również długość sieci wodociągowej, mającej ponad 500 km, co kwalifikuje naszą sieć jako jedną z najdłuższych w całym województwie. Obsługujemy także największy w całym województwie obszar gminy, aż 188 km<sup>2</sup>. W porównaniu do Sosnowca (91 km<sup>2</sup>) czy Bytomia (69 m<sup>2</sup>) obszar ten jest dwukrotnie, a nawet trzykrotnie większy. Te elementy mają również istotny wpływ na ponoszone koszty eksploatacyjne i utrzymanie urządzeń w stanie gotowości.

- Skąd pochodzi i jaka jest jakość wody w dąbrowskich kranach. Czy to prawda, że można ją pić bez gotowania?

- Tak to prawda, mieszkańcy Dąbrowy Górniczej mogą śmiało pić wodę z kranu bez konieczności gotowania. Woda w dąbrowskich kranach jest bardzo dobra, zawiera mikroelementy, a jej parametry są nawet lepsze od niektórych butelkowanych wód stołowych. Bardzo dobra jakość wody to zarówno jej pochodzenie z ujęć głębinowych, jak i konsekwentnie realizowana polityka bezpieczeństwa jakości wody. Prowadzimy stały nadzór na każdym etapie produkcji i dostawy do naszych klientów. Dla zapewnienia wymaganego poziomu ciśnienia i jakości wody prowadzimy prace diagnostyczne i eksploatacyjne na sieci wodociągowej. Nasze akredytowane laboratorium na bieżąco monitoruje jakość wody, wykonując analizy fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody pitnej. Rocznie wykonujemy około 17 tys. oznaczeń. Posiadamy kompetencje techniczne potwierdzone przez Polskie Centrum Akredytacji a nasze wyniki są zgodne z badaniami prowadzonymi przez Sanepid. Woda, którą dostarczamy, w 55% pochodzi z własnych ujęć głębinowych w Ujejscu, Trzebieszowicach i Ząbkowicach. Woda czerpana jest z głębokości nawet 150 metrów z pokładów triasowych. Pozostałe 45% kupujemy z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach oraz od innych dostawców. Z tą wodą mogą wiązać się czasowe zakłócenia, które zależą od naszego dostawcy GPW.

- Ile wody rocznie zużywają mieszkańcy Dąbrowy Górniczej? Czy z roku na rok mamy do czynienia ze wzrostem spożycia czy też spadkiem?

- Od kilku lat zużycie wody utrzymuje się na podobnym poziomie. Roczne zużycie w Dąbrowie Górniczej to około 3,7 mln metrów sześciennych, co daje średnie roczne zużycie na mieszkańca na poziomie 30 metrów sześciennych.

- W wielu miejscach na terenie miasta wodociągi prowadzą poważne inwestycje. Na czym one polegają i jaka jest ich skala?

- Realizujemy duże programy inwestycyjne, dążąc do stałego podwyższania jakości oferowanych usług. Coroczne programy obejmują modernizację i wymianę sieci wodo-kanalizacyjnej, rozwój własnych ujęć wody, które stanowią alternatywne źródła dla zapewnienia bezpieczeństwa dostaw oraz utrzymania wysokiej jakości wody pitnej. Część zadań w roku bieżącym ujętych w planie inwestycyjnym, a dotyczących wymiany wodociągów, powiązana jest bezpośrednio z pracami gminy prowadzonymi w ramach projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie Dąbrowa Górnicza”. Rezultatem podejmowanych sukcesywnie działań jest dalsze optymalizowanie parametrów dostarczanej mieszkańcom wody, redukcji strat wody oraz zapewnienie prawidłowego odbioru ścieków. Warto podkreślić, że z opłat za świadczone usługi przedsiębiorstwo pokrywa całkowite koszty inwestycji. Roczna amortyzacja w całości przeznaczana na nakłady inwestycyjne wynosi



około 9 mln zł. Jedną z głównych inwestycji, którą aktualnie realizujemy, jest rozbudowa i modernizacja Oczyszczalni Ścieków „Centrum”. Obejmuje ona prace związane z dostosowaniem do zmian w zlewni oczyszczalni, wynikających z realizacji projektu Gminy, w tym do przejścia przerzutu ścieków z likwidowanej, przestarzałej Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Dzielnicy Strzemieszycze oraz z terenów skanalizowanych w ramach projektu. Wartość zadania wyniesie ponad 34,9 mln zł, z czego 19,6 mln zostanie sfinansowane ze środków z WFOŚiGW. Prace rozpoczęte w czerwcu 2011 r. planujemy zakończyć w pierwszej dekadzie sierpnia 2013 r. Zmodernizowana oczyszczalnia ścieków będzie nowoczesnym obiektem utrzymanym na wysokim poziomie technologicznym.

- W wielu miastach wodociągi wypowiedziały wojnę kradzieżom wody. Jaka jest skala tego zjawiska w Dąbrowie Górniczej?

- Od kilku lat realizujemy program wymiany wodomierzy na wodomierze mokróbieżne, które nie reagują na pole magnetyczne wytwarzane przez magnesy neodymowe. Stosowanie magnesów i fałszowanie w ten sposób zużycia wody stało się dość popularne w Polsce, nasze działania niemal całkowicie wyeliminowały ten problem. W ubiegłym roku zamontowaliśmy ponad 1300 wodomierzy mokróbieżnych.

- Nowoczesne technologie królują dzisiaj niemal w każdej dziedzinie. Jakie nowinki techniczne wykorzystują dąbrowskie wodociągi? Czym różnią

się obecnie wykorzystywane urządzenia od tych stosowanych przed laty?

- Nasza firma wykorzystuje wiele nowoczesnych technologii dostępnych na rynku krajowym i europejskim. Wymienię tylko kilka z zastosowanych rozwiązań. System zdalnego monitoringu obiektów takich jak hydrofornie czy pompownie, który daje możliwość stałej kontroli parametrów pracy obiektów bez nadzoru pracowników. Wprowadzono elektroniczny system monitoringu GPS pojazdów oraz sprzętu, aby lepiej zarządzać taborem. Nowoczesny zintegrowany system informatyczny wpłynął na szybkość obsługi klienta, szczegółową analizę danych, lepszą komunikację poprzez elektroniczny obieg dokumentacji. Z kolei prowadzona modernizacja oczyszczalni ścieków wprowadzi rozwiązania funkcjonujące w europejskich oczyszczalniach ścieków. Na przykład w zakresie odnawialnych źródeł energii zakładamy pełne wykorzystanie biogazu do produkcji energii elektrycznej z wykorzystaniem odpadowej energii cieplnej na potrzeby technologiczne i grzewcze obiektu. Wprowadzenie nowej generacji energooszczędnych urządzeń poprawi bilans energetyczny obiektu. Z kolei modernizacja procesu przeróbki osadów ściekowych przyczyni się do ograniczenia produkcji odpadów. Wysokie parametry oczyszczania ścieków z całą pewnością pozytywnie wpłyną na stan środowiska naturalnego, w szczególności na poprawę jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

- Dziękuję za rozmowę.

Jacek Mackiewicz



Przedsiębiorstwo  
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
w Dąbrowie Górniczej



World Water Day  
2013  
International Year of  
Water Cooperation

**22 Marca 2013 r.**  
**w Świątówy Dzień Wody**  
**startuje fotokonkurs**



**Woda  
naszą pasją**

zrób zdjęcie inspirowane  
wodą, wrzuc je na:  
[www.pwik-dabrowa.pl](http://www.pwik-dabrowa.pl)

**WYGRAJ**  
JEDNĄ Z NAGRÓD  
PIENIĘŻNYCH

**1500 zł 2000 zł 1000 zł**

Prace konkursowe można zgłaszać do 6 maja 2013 r.

