

# Naszym odbiorcom dostarczamy wodę najwyższej jakości

Mówi **DR KRZYSZTOF GŁUC**, wiceprezes zarządu Sąddeckie Wodociągi Sp. z o.o.



## Pije Pan kranówkę?

Tak, nie mam z tym problemu – najczęściej piję z sokiem malinowym. Warto wspomnieć, że w wielu krajach wodę bezpośrednio z kranu podaje się nawet w restauracjach do każdego posiłku. Co więcej, jeśli popatrzymy na charakterystykę dostarczanej przez Sąddeckie Wodociągi wody do naszych odbiorców, to okaże się, że spełnia ona najwyższe standardy jakościowe i jest absolutnie bezpieczna.

## W połowie XV wieku do Nowego Sącza płynęła rurami woda źródłana z gór, a dziś?

Rzeczywiście, w przeszłości korzystaliśmy w Nowym Sączu z wód źródłanych, jednak od początku XX wieku mieszkańcy miasta oraz okolicznych terenów korzystają z wody, która pochodzi z Dunajca i jest w odpowiedni sposób uzdatniana do celów spożywczych w naszych dwóch stacjach uz-

datniania wody – w Świniarsku i Starym Sączu. Jakość tej wody poprawiła się znacznie w ostatnich kilkunastu latach, a oddanie do użytkowania zmodernizowanej w ramach projektu unijnego Stacji Uzdatniania Wody w Starym Sączu pozwoliło na produkcję wody na najwyższym światowym poziomie.

## Od czego tak naprawdę zależy jakość wody pitnej?

Widać wyraźną korelację pomiędzy jakością wody uzdatnianej a jakością wody surowej poddawanej procesowi oczyszczania oraz zastosowaną do tego celu technologią. W naszym przypadku źródłem wody jest głównie ta powierzchniowa, ujmowana z Dunajca. Ocena jakości wód powierzchniowych reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. Określa ono wartości zalecane i dopuszczalne dla wskaźników fizycznych, chemicznych i bakteriologicznych oraz ustala trzy kategorie jakości wód powierzchniowych:

- kategoria A1 – woda wymagająca prostego uzdatniania fizycznego, w szczególności filtracji i dezynfekcji;
- kategoria A2 – woda wymagająca typowego uzdatniania fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania wstępnego, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji, de-

zynfekcji (chlorowania końcowego);

- kategoria A3 – woda wymagająca wysokosprawnego uzdatniania fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji, adsorpcji na węglu aktywnym, dezynfekcji (ozonowania, chlorowania końcowego).

Rzeka Dunajec obecnie mieści się w kategorii A3 pod względem parametrów bakteriologicznych oraz A2 pod względem parametrów fizykochemicznych. Ogólna kategoria to A3.

Zastosowana przez nas nowa technologia z wykorzystaniem ozonu i węgla aktywnego pozwala nam dostarczać do odbiorców wodę bezpieczną chemicznie i bakteriologicznie.

## Od 2000 roku widać szczególną dynamikę w rozbudowie sieci wodociągowo-kanalizacyjnej. Czy obie sieci buduje się jednocześnie, równolegle, w wielu miejscach bowiem najpierw powstawał wodociąg, a rura kanalizacyjna później, lub nie ma jej do dzisiaj.

Obecnie buduje się systemy do oczyszczania ścieków, czasem jest to połączone z równoczesną budową systemu dostarczającego wodę – wszystko zależy od konkretnego terenu i potrzeb.

## Inwestycje infrastrukturalne powstają w dużej mierze tak-

## że za środki z UE, Sąddeckie Wodociągi również takie realizują...

Generalnie obecnie większość inwestycji w sektorze wodno-ściekowym prowadzona jest w ramach projektów dofinansowanych ze środków unijnych i z pewnością jest to jeden z przykładów korzyści wynikających z naszego członkostwa w UE. Nie można jednak zapominać, że obowiązują tutaj zasady dodatkowości, czyli konieczności zapewnienia wkładu własnego na prowadzone inwestycje. W przypadku dużych projektów oznacza to ogromne sumy rzędu kilkudziesięciu milionów złotych. Jest to zatem wspólny wysiłek – z jednej strony środki unijne, które właściwie umożliwiają realizację dużych projektów, a z drugiej strony własne pochodzące z oszczędności i kredytów. Co ważne, dzięki programowi dopłat do oprocentowania kredytów zaciąganych na realizację projektów oferowanemu przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, koszt takiego kredytu jest niższy.

## Gdzie na Sąddecku są jeszcze problemy w zaopatrzeniu w wodę?

Z pewnością jest to bardzo poważny problem, który dodatkowo narasta. Specjaliści mówią już o występowaniu problemu suszy hydrologicznej. Systematycznie maleją

zasoby wody, z której tradycyjnie mieszkańcy korzystali w swych studniach i problem ten dotyczy dużej części Sąddecki – obrzeży Nowego Sącza, gmin Stary Sącz, Nawojowa, Kamionka Wielka, Korzenna,

Gródek nad Dunajcem, Grybów. Prowadzona przez nas obecnie inwestycja z pewnością w wielu przypadkach oznaczać będzie możliwość korzystania z wody dostarczanej przez Spółkę Sąddeckie Wodociągi, jednak zapewne trzeba będzie myśleć w niedalekiej przyszłości o podjęciu nowych zadań. Sprawa nie jest jednak prosta, chociażby dlatego że w obecnym modelu finansowania inwestycji w sektorze wodno-ściekowym z dofinansowaniem unijnym nacisk kładzie się przede wszystkim na gospodarkę ściekową, a więc o wiele trudniej jest pozyskać środki na budowę wodociągu. Poza tym należy uwzględnić przy analizie finansowej rzeczywiste zapotrzebowanie na wodę.

## Jak więc wygląda gospodarka ściekowa? W wielu wsiach nie są jeszcze powszechne przydomowe oczyszczalnie i szamba, popularne są za to szamba „przepuszczalne” – ścieki zanieczyszczają glebę, wody gruntowe, pobliskie strumyki... Jak temu zapobiec?

W sensie formalnym sprawa jest dosyć prosta – art. 5

ust. 2 Ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach nakłada obowiązek podłączenia się do kanalizacji sanitarnej tam, gdzie jest to technicznie możliwe. Oznacza to, że po zakończeniu inwestycji wszędzie tam, gdzie jest zasięg sieci kanalizacji sanitarnej mieszkańcy powinni się przyłączyć. Oczywiście, będzie na to odpowiedni czas – ok. jednego roku. W sensie finansowym bezdyskusyjnie jest to opłacalne – koszt wywozu 1 metra sześciennego ścieków z szamba to kwota ok. 18-20 zł, a koszt 1 metra sześciennego ścieków odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej wynosi ok. 5 zł. Niestety, zdarzają się sytuacje, gdy ścieki nie są wywożone skrupulatnie i zgodnie z przepisami, a nieczystości trafiają do gleby i potoków.

Zasadniczy problem tkwi w naszej mentalności i musimy sobie uświadomić wszyscy, że takie postępowanie nie tylko jest przestępstwem, ale również w oczywisty sposób szkodzi nam wszystkim. Konieczne jest tutaj przeprowadzenie odpowiednich kampanii edukacyjnych połączonych z działaniami kontrolnymi. Spółka Sąddeckie Wodociągi takie działania edukacyjne podejmować będzie bardzo intensywnie w roku 2013 i 2014.

Rozmawiała  
**ELŻBIETA CEGŁA**



Dzięki modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w Starym Sączu, spółka Sąddeckie Wodociągi dostarcza odbiorcom wodę na najwyższym światowym poziomie



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**SĄDECKIE WODOCIĄGI**  
Spółka z o.o.

**UNIA EUROPEJSKA**  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



**Dla rozwoju infrastruktury i środowiska**