

Dzięki działaniom Dąbrowskich Wodociągów w mieście pijemy wodę prosto z kranu

Dąbrowskie Wodociągi w tym roku rozpoczęły kampanię „Piję wodę z kranu”, w ramach której przekonują, że dostarczana woda jest smaczna, zdrowa i bezpieczna. Nie byłoby to jednak możliwe gdyby nie prowadzone działania eksploatacyjne i inwestycyjne na sieci wodociągowej. Systematyczna wymiana sieci wodociągowej jest jednym z elementów prawidłowego zarządzania siecią, jednak oprócz inwestycji niezbędne jest jej regularne czyszczenie.

O tym, jak wodociągi dbają o to, by woda dostarczana mieszkańcom była zdatna do spożycia prosto z kranu rozmawiamy z Aleksandrą Konderak, Zastępcą Kierownika Działu Eksploatacji Dąbrowskich Wodociągów Sp. z o.o.



FOT. MATYRASOWE

Czy o sieć wodociągową trzeba dbać? Przecież płynie w niej czysta woda..

Choć wydaje się, że to tylko woda, ma ona w sobie wiele składników mineralnych, które z jednej strony mają bardzo dobry wpływ na nasze zdrowie, z drugiej powodują „starzenie się” wodociągów. W wyniku tego procesu następują zmiany chropowatości rur oraz zmniejszenie ich średnic wewnętrznych, co w konsekwencji objawia się spadkiem przepustowości sieci oraz odkładaniem się osadów w rurach. Jednym z czynników

wpływających na intensywność przebiegu tych zjawisk jest wytrącanie się rozpuszczonych w wodzie związków wapnia i żelaza. Nie bez znaczenia jest także to, że jesteśmy bardziej ekologiczni, to znaczy zużywamy mniej wody.

Zaraz, zaraz. Jak to, że oszczędzamy wodę może wpłynąć na „starzenie się” rur?

Według naszych badań zużywamy trzykrotnie mniej wody w stosunku do stanu z początku lat 90. Dobowe zużycie wody wówczas wynosiło 290 litrów na osobę, a obecnie - tylko 83 litry. A to powoduje spadek prędkości przepływu wody w rurociągach. Gdy osady unoszą się, szczególnie przy zmianie natężenia i kierunku przepływu lub wahań ciśnienia, jakość wody się pogarsza. Czyszczenie sieci zapobiega temu zjawisku, dzięki czemu zapewniamy wodzie odpowiednie parametry jakościowe.

Jak więc dbacie Państwo o jakość wody w rurach?

Aby utrzymać wysoką jakość wody oraz obecny w Dąbrowskich Wodociągach od kilku lat trend zmniejszającej się liczby awarii i ograniczania strat wody prowadzimy po pierwsze działania inwestycyjne m.in. budowę nowych wodociągów i wymianę wystużonych elementów sieci. Dzięki dużym nakładom inwestycyjnym oraz środkom z Unii Europejskiej w Dąbrowie Górniczej znacząco poprawiła się jakość sieci.

Po drugie systematycznie wykonujemy hydropneumatyczne czyszczenie sieci wodociągowej mieszanią wody i sprężonego powietrza. Metoda ta bardzo skutecznie usuwa występujące w rurach osady żelaza i manganu, które wprawdzie nie są szkodliwe dla zdrowia, jednak powodują zmętnienie wody i sprawiają, że nabiera barwy rdzy.

Rury czyścicie hydropneumatycznie. Co kryje się pod tą trudną nazwą?

Choć sam proces ma faktycznie skomplikowaną nazwę to polega on po prostu na intensywnym i gwałtownym przepływie wody przez wodociąg z równoczesnym

zastosowaniem sprężonego powietrza. Mieszanka przybiera postać „korków” wody i bąbków powietrznych uderzających o ścianki rury, czego rezultatem jest odrywanie od ścian zalegających w rurach osadów i ich unoszenie.

Ten sposób czyszczenia zachowuje w nienaruszonym stanie rury oraz ogranicza ilość pęknięć sieci po czyszczeniu, a tym samym zużycie wody do tego celu. W wyniku hydropneumatycznego czyszczenia rur zakłada się całkowite usunięcie zalegających w nich osadów.

Ile kilometrów rur wodociągowych wyczyściliście w ostatnim czasie?

Czyszczenie sieci wodociągowej na terenie Dąbrowy Górniczej wykonujemy systematycznie. W latach 2011 - 2015 została wyczyszczona sieć o łącznej długości około 220 km, co stanowi 55% całej sieci wodociągowej.

W tym roku wyczyściliśmy ok. 40 km sieci wodociągowej. Prace prowadzone były w kilku dzielnicach Dąbrowy Górniczej w: Starej Dąbrowie, Okradzionowie, Rudach, Tucznawie, Staszica, na osiedlu Kasprzaka oraz w okolicach ul. Strzemieszyckiej i Rudnej. **Niektórzy twierdzą, że woda dostarczana przez wodociągi jest kiepskiej jakości jeśli w urządzeniach domowych pojawia się kamień. Czy to prawda?**

Twardość wody nie świadczy o jej złej jakości, ale o ilości zawartych w niej składników mineralnych, takich jak magnez i wapń. Im więcej tych makroelementów tym bogatsza woda i jednocześnie twardsza. Woda dostarczana przez Dąbrowskie Wodociągi pochodzi w ponad 80 procentach z ujęć głębinowych z odwiertów w warstwie triasowej z obszaru jurajskiego znajdujących się od 55 do 150 metrów pod ziemią. Woda ta bogata jest w składniki mineralne a ich zawartość mieści się w zakresie 300-470 mg/l. Twarda woda nie tylko nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, ale jest wręcz pożądana do prawidłowego funkcjonowania człowieka.



FOT. FOTOLIA.COM

Przekonujecie, że wodę w Dąbrowie Górniczej można pić prosto z kranu. Czy to znaczy, nie musimy się niczego obawiać?

Dąbrowska woda jest na każdym etapie ściśle monitorowana, dzięki czemu spełnia wszelkie normy bezpieczeństwa. Próbkę dąbrowskiej wody są pobierane nie tylko na ujęciach, ale również podczas jej transportu w sieci wodociągowej liczącej ponad

400 km, a także na jej końcówkach. Nad jej jakością czuwa nowoczesne, akredytowane laboratorium, które miesięcznie wykonuje ok. 1300 oznaczeń fizykochemicznych, mikrobiologicznych i sensorycznych, a także Sanepid. Wyniki badań jednoznacznie potwierdzają, że dąbrowska woda nie zawiera żadnych szkodliwych dla zdrowia substancji ani drobnoustrojów, a tym samym spełnia wyma-

gania rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia oraz normy Unii Europejskiej. Innymi słowy spełnia te same normy co woda w Niemczech, Austrii czy Francji i nadaje się do picia prosto z kranu.

Tabela jakości wody co miesiąc publikowana jest na stronie internetowej www.dabrowskie-wodociagi.pl ●



Piję wodę z kranu - Jestem Eko!

- Picie wody z kranu jest bardzo ekologiczne. Chronimy środowisko, nie zwiększając produkcji plastikowych butelek.
- Woda z kranu jest czysta i bezpieczna. Nie zawiera bakterii chorobotwórczych, więc nie trzeba jej gotować, można pić ją prosto z kranu. Nad jej jakością czuwa akredytowane laboratorium Dąbrowskich Wodociągów i sanepid.
- Woda z kranu zawiera składniki mineralne niezbędne do życia każdego człowieka, w tym wapń, magnez, sód i potas. Suma składników mineralnych to 464 mg/l.
- Woda z kranu jest tańsza niż butelkowana - 1,5 litra wody w Dąbrowie Górniczej kosztuje 1 grosz.