

Radomska kranówka

Ekologiczna, ekonomiczna i zdrowa

Najnowsze badania z ujęć Wodociągów Miejskich w Radomiu potwierdzają, że radomska kranówka jest nie tylko bezpieczna do picia, ale też bogata w ważne dla zdrowia minerały.

Katarzyna Ludwińska

Woda z kranu ma coraz lepszą renomę, ale wielu osobom niestety wciąż źle się kojarzy. To pokłosie istniejącego przed laty przekonania, że bez przygotowania nie nadaje się ona do picia. Tymczasem modernizacje ujęć, sieci przesyłowych i stacji uzdatniania, które regularnie prowadzą Wodociągi Miejskie, sprawiły, że radomską kranówkę można pić bez obaw. To nie koniec. Analiza jakości wody przeprowadzana jest regularnie. Wystarczy spojrzeć na jej wyniki, by pozbyć się dylematu: czy z kranu, czy z butelki.

FILTRY, UZDATNIANIE I ANALIZY

Woda w Radomiu czerpana jest z siedmiu ujęć. Sześć z nich znajduje się na terenie Radomia. Są to ujęcia: Malczew, 25 Czerwca, Białoostocka, Obozisko, Potkanów i Sławno, ostatnie jest w Lesiowie na terenie gminy Jastrzębia. Woda jest wydobywana ze studni głębinowych, z podłoża wapienno-kredowego.

Proces wydobywania i uzdatniania wody można dobrze przedstawić na przykładzie ujęcia 25 Czerwca, do którego należy pięć studni o głębokości od 130 do 153 m. Ze studni głębinowych woda trafia do zbiornika wody surowej, gdzie jest mieszana i wstępnie napowietrzana, co ułatwia późniejsze wytrącanie z niej żelaza i manganu. Proces odżelaziania odbywa się w osmiu filtrach I stopnia znajdujących się w wybudowanym kilka lat temu budynku obok zabytkowej stacji pomp. W zamkniętych dużych zbiornikach znajdują się mineralne złoża filtracyjne, które oczysz-



• Automaty z wodą są w radomskich szkołach. Uczniowie mogą w nich napełnić bidon i pić, kiedy tego potrzebują

FOT. TOMASZ PIETRZYK / AGENCJA WYBORCZA.PL

wodociągi miejskie

Tabela wartości parametrów dla wody z ujęcia SUW Firlej - Wodociągi Miejskie w Radomiu

| magnez (mg/l) | wapń (mg/l) | sód (mg/l) | potas (mg/l) | fluorki (mg/l) | chlorki (mg/l) | sierpczyn (mg/l) | wodowęglany (mg/l HCO ₃ ⁻) | substancje rozpuszczone (mg/l) |
|---------------|-------------|------------|--------------|----------------|----------------|------------------|---|--------------------------------|
| 15,0 | 87,0 | 9,3 | 2,0 | 0,28 | 23,0 | 57,0 | 292,0 | 476,0 |

czają wodę ze związków żelaza oraz polepszają jej właściwości chemiczne i kolorystyczne. Po tym procesie woda kierowana jest na II stopień uzdatniania (do wspomnianego zabytkowego budynku) w celu pozbycia się związków manganu. Odbywa się to również na złożach filtracyjnych, ale o innym składzie (tzw. złożach katalitycznych).

Próbki wody do badania pobierane są z każdego ujęcia raz w tygodniu. Laboratorium Wodociągów Miejskich w Radomiu ma akredytację Polskiego Centrum Akredytacji i zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu.

CO WYPŁYWA Z RADOMSKICH KRAŃÓW?

– Metody uzdatniania wody są dziś zupełnie inne niż te sprzed kilkadziesiąt lat, dlatego możemy być spokojni, że radomska kranówka spełnia surowe normy jakości. Jednak musimy pamiętać, że na jej jakość wpływa też stan rur kanalizacyjnych w blo-

ku czy w domu jednorodzinnym – mówi Michał Zdybiewski z Wodociągów Miejskich. – Często też po naprawach z kranu płynie rdzawa woda. Należy wówczas odczekać, aż kolor zniknie. Natomiast możemy być pewni, że woda jest dezynfekowana i nie zawiera bakterii. Jest bezpieczna pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym.

Twarda woda, która wypływa z naszych kranów, ma zaletę. Oznacza to, że zawiera składniki mineralne, w tym wapń i magnez. Pod względem wartości mineralnych radomska kranówka przewyższa butelkowane wody źródłane, które kupujemy w sklepach.

CO STOI NA SKLEPOWYCH PÓLKACH?

To ważne, bo z perspektywy konsumenta wody mogą się różnić nie tylko ceną i marką. Różnią się też rodzajem i składem. Z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 29 kwietnia 2004 roku w sprawie naturalnych wód mineralnych, naturalnych wód źródłanych i wód

stołowych wynika jednak, że woda źródłana nie musi się różnić składem mineralnym od kranówki. Producenci nie mają też obowiązku podawania składu na butelce, a to już prowadzi do przekonania, że woda na półce sklepowej może być bogata w minerały.

– Fundacja konsumencka Pro-Test pokusiła się kilka lat temu o porównania. Okazało się, że aby pokryć dzienne zapotrzebowanie na wapń, które wynosi 1000 mg, należałoby wypić około 23 litrów wody popularnych, butelkowanych marek (m.in. Żywiec Zdrój, Kropla Beskidu) – przypomina Michał Zdybiewski. – Biorąc pod uwagę zawartość wapnia w radomskiej kranówce, około 10 litrów. Podobnie z magnezem. Nasze ciało potrzebuje dziennie 300 mg. Wypicie blisko 54 litrów wody Żywiec Zdrój zapewni nam pokrycie tego zapotrzebowania. A radomskiej kranówki około 21 litrów. Różnice znaczne.

BEZ MIKROPLASTIKU

Dla tych, którzy dbają o środowisko naturalne, plastikowe butelki stanowią problem. Miliony takich butelek, wyrzucanych do śmieci, stanowią obciążenie dla środowiska. Wystarczy wejść do dowolnego lasu w okolicy Radomia, by po krótkim spacerze znaleźć butelki pozostawione przez innych bywalców. Ten wyrzucony plastik rozkłada się kilkadziesiąt lat. Mikroplastik powstający w czasie rozpadu butelek przenika do organizmów, którymi żywią się ludzie.

Inny problem z plastikiem to przenikanie związków chemicznych do wody. Takimi związkami są m.in. bisfenole, składniki poprawiające właściwości plastyczne tworzyw sztucznych. Bisfenole (np. bisfenol A lub BPA) często zaburzają funkcjonowanie układu hormonalnego ludzi.

EKONOMIA DLA NIEPRZEKONANYCH

Woda z kranu ma jeszcze jedną zaletę. Bywa nawet 1000 razy tańsza od wody butelkowanej.

– W Radomiu metr szczęśliwy wody kosztuje 4,06 zł. Czyli liter kosztuje... 4 grosze. Liter wody butelkowanej od 1 zł do 4 zł – wylicza Michał Zdybiewski. – Zamiast kupować codziennie butelkę wody, zaopatrzmy się w dobry bidon i napełnijmy go wodą z kranu. Pijmy na zdrowie! ●

