

PROBIKO-AQUA

Technologie uzdatniania wody i ścieków w
aspekcie wymagań jakościowych oraz
środowiskowych - aktualne trendy

Piotr Żuk

WODA

Dlaczego jakość wody butelkowanej jest tak istotna i w zasadzie stanowi o „być albo nie być” producentów wód mineralnych i stołowych ?

Bo to przede wszystkim jakość produktu odróżnia wodę butelkowaną od wody w kranie.

Aktualnie, wobec szeroko zakrojonych akcji promujących picie wody wodociągowej i podkreślania, że jakość wody kranowej nie odbiega od jakości wody butelkowanej ma to jeszcze większe znaczenie.

Każda „wpadka” jakościowa jest zagrożeniem dla konkretnego producenta, ale także dla całej branży.

Woda butelkowana to jedno z największych oszustw. Dlaczego się na nie nabieramy?

Joanna Dobosiewicz

7 grudnia 2019, 13:21.

2 min czytania



Nim spróbujemy odpowiedzieć na pytanie zawarte w tytule, najpierw ustalmy fakty. Istnieją naukowe dowody na to, że woda butelkowana nie tylko nie jest w niczym lepsza od tej, która płynie z naszych kranów, lecz także jest droższa i szkodliwa. Przede wszystkim dla środowiska, ale bywa też dla naszego zdrowia.



Woda z kranu – woda z butelki

Jeśli nie filtrujemy wody, dla bezpieczeństwa sięgamy po butelkowaną, przekonani, że jej skład i jakość znacząco odbiegają od właściwości bieżącej wody z kranu. **Czym woda mineralna różni się od kranowej** w ocenie profesora Biziuka, który od lat analizuje skład chemiczny wody? – *Często niczym, a nawet może być gorszej jakości. Wiele do życzenia pozostawia kontrola jakości wód butelkowanych* – informuje. – *Woda butelkowana powinna być wypijana jak najszybciej, najlepiej w ciągu jednego dnia od otwarcia. Z materiału, z którego wykonywane są **butelki plastikowe**, mogą być wmywane niebezpieczne związki, np. ftalany, które uznawane są za związki endokrynne, czyli zakłócające równowagę hormonalną organizmu. Żadna woda nie powinna pozostawać zbyt długo w kontakcie z powietrzem, w którym znajdują się bakterie, zarodniki, roztocza itp. substancje.*

Źródło: stressfree.pl

Stanowisko NIZP-PZH w sprawie oceny jakości wody udostępnianej systemem wodociągów oraz wody butelkowanej,
Informacja prasowa z dnia 21 listopada 2013 r.

wskazywało na:

- Różną regulację prawną wody butelkowanej (produkt spożywczy) i wody pitnej (zaopatrzenie w wodę pitną)
- Różną jakość normatywną wód
- Odmienne pochodzenie wód (głębinowa izolowana vs. głębinowa i powierzchniowa)
- Inne sposoby uzdatniania, środki chemiczne, dezynfekcja
- Mineralizację
- Brak oceny wody „kranowej” u odbiorcy

Stanowisko NIZP-PZH w sprawie oceny jakości wody udostępnianej systemem wodociągów oraz wody butelkowanej

[Więcej informacji \(PDF\)](#)

404: NIE ZNALEZIONO STRONY

[Strona główna](#) » Błąd 404: Strony nie znaleziono

Nie można znaleźć tej strony!
Przepraszamy. Ale strona, której szukasz, jest niedostępna.

Projekt nowelizacji ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz niektórych innych ustaw (UC 130) ma wdrożyć unijną dyrektywę **2020/2184 z 16 grudnia 2020 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi**.

Rozszerza ona m.in wymagania dotyczące parametrów jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, modyfikuje zasady prowadzenia monitoringu jakości wody, zobowiązuje państwa do oszacowania wielkości wycieków wody, ustanawia wymogi dotyczące chemikaliów do uzdatniania wody i materiałów filtracyjnych kontaktujących się z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludność.

Nakłada na państwa członkowskie obowiązek stosowania środków niezbędnych w celu poprawy dostępu ludności do wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w szczególności w odniesieniu do wrażliwych i zmarginalizowanych grup ludności. Dyrektywa wprowadza też nowe obszary raportowania.

Czas na wdrożenie dyrektywy mija 12 stycznia 2023 roku.

Źródło: Prawo.pl:

<https://www.prawo.pl/samorzad/jakosc-wody-z-wodociagu-a-obowiazki-gminy,517142.html>

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA¹⁾

z dnia 31 marca 2011 r.

w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródlanych i wód stołowych²⁾

§ 21.1. Naturalna woda mineralna i woda źródlana w stanie surowym z ujęcia mogą być poddawane wyłącznie następującym procesom:

- 1) usuwania składników nietrwałych, takich jak: związki żelaza, manganu i siarki (II), poprzez filtrację albo dekantację poprzedzoną ewentualnie napowietrzaniem i sedymentacją osadów;**
- 2) usuwania związków żelaza, manganu, siarki (II) i arsenu z niektórych wód poprzez traktowanie wody powietrzem wzbogaconym w ozon tylko w ilości niezbędnej do przeprowadzenia tego procesu;**
- 3) usuwania innych niż wymienione w pkt 1 i 2 nietrwałych składników metodami zatwierdzonymi;**
- 4) częściowego lub całkowitego usuwania z wody dwutlenku węgla wyłącznie metodami fizycznymi;**
- 5) nasycania albo ponownego nasycania wody dwutlenkiem węgla, zgodnie z warunkami określonymi w ust. 1 załącznika nr 4 do rozporządzenia.**

FILTRACJA

- mikrofiltracja
- ultrafiltracja



OZON

- szerokie spektrum działania

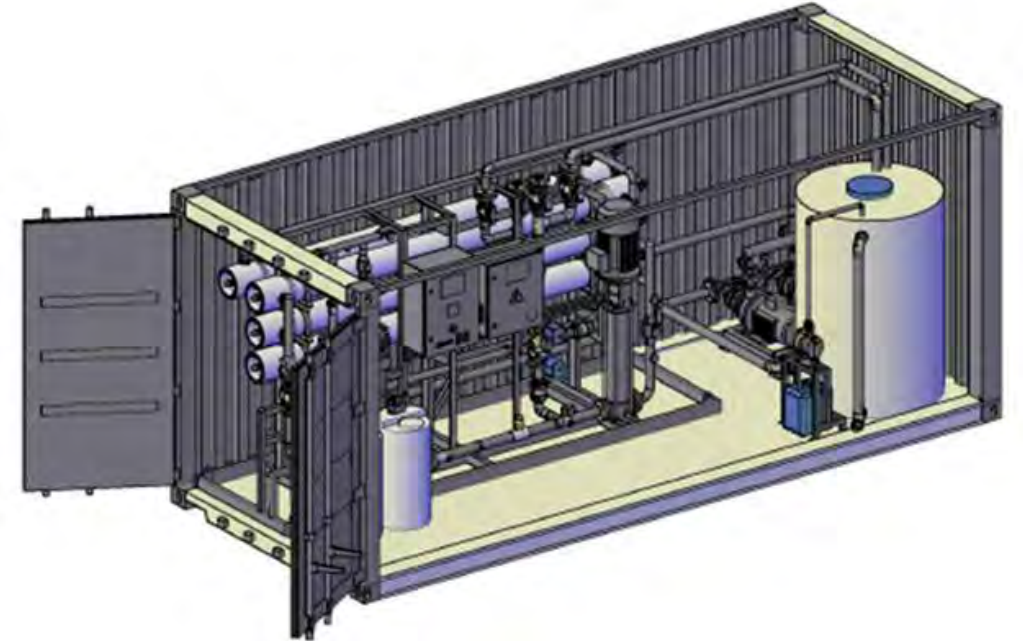






ŚCIEKI

- ograniczenie ilości produkowanych ścieków
- ZLD – Zero Liquid Discharge
- ponowne wykorzystywanie „ścieków” – wody technologicznej





PROBIKO-AQUA ≈



Ultrafiltration plant with hollow fiber membranes in PES - Flow 2x40 mc/h, Wastewater refining and reuse



Reverse osmosis plant BWP 1320 Mod. - Flow 2x55 mc/h, Potabilization plant

Zapraszamy do kontaktu

www.probiko-aqua.pl

info@probiko-aqua.pl

piotr.zuk@probiko-aqua.pl

Piotr Żuk tel. 516053082

PROBIKO-AQUA ≈