

# Uzdatnianie wody procesowej

Napoje i artykuły spożywcze

Referencje: Producent wody mineralnej, Polska

## Klient

Znany polski producent wysokiej jakości napojów. Przedsiębiorstwo należy do jednej z najszybciej rozwijających się europejskich marek napojów i jest częścią najważniejszego producenta napojów w Europie Środkowej.



## Zalety

BERKEFELD PurBev® Hygienic Design Standard uwzględnia podstawy prawne oraz międzynarodowe normy produkcji wody do wytwarzania napojów.

- Najwyższa jakość i bezpieczeństwo produktu
- Maksymalna dostępność instalacji
- Ekonomiczna eksploatacja
- Zredukowane zużycie chemikaliów, wody i energii.

## Wymagania

Klient potrzebował nowego systemu uzdatniania wody o wydajności 90 m<sup>3</sup>/h. Instalacja ma za zadanie uzdatniać wodę źródlaną do napełniania jako woda mineralna, zgodnie z europejskimi standardami dla wody mineralnej (2009/54/WE). Duże stężenia żelaza i manganu, jak również substancje zapachowe powinny być usuwane z wody surowej tak aby nadawała się ona do produkcji wysokiej jakości napojów z niską zawartością sodu oraz do przygotowywania posiłków dla małych dzieci.

## Rozwiązanie

Klient zdecydował się na rozwiązanie **BERKEFELD PurBev®** z inteligentną automatyzacją do higienicznego wytwarzania wody do wyrobów jakościowych. Sercem nowego systemu jest dwustopniowa instalacja filtracji.

- 1 stopień filtr żwirowy: usuwanie żelaza i manganu
- 2 stopień filtr mediów: redukcja amoniaku (nityfikacja)



Stopień uzdatniania	Komponent główny
Utlenianie rozpuszczonego żelaza i manganu, redukcja gazów obojętnych	<b>BERKEFELD PurBev®</b> zbiornik wody źródlanej z napowietrzaniem Inline
Usuwanie żelaza i manganu, redukcja amoniaku	<b>BERKEFELD PurBev®</b> filtry żwirowe/ „multimedia”
Zbiornik wody produktu	<b>BERKEFELD PurBev®</b> Zbiornik wody mineralnej

## Opis procesu

