

20 luty 2025

Technologie Veolia przekształcą ścieki w zasoby w historycznym belgijskim browarze

- Projekt ten kładzie nacisk na zrównoważone zarządzanie zasobami, stosując zasady **gospodarki o obiegu zamkniętym w celu optymalizacji waloryzacji biogazu i ponownego wykorzystania wody, które są integralną częścią strategii Veolia GreenUp**
- Zaawansowane technologie firmy Veolia umożliwią **ponowne wykorzystanie 70% wody, oszczędzając ilość słodkiej wody odpowiadającą rocznemu zużyciu przez blisko 3000 mieszkańców Belgii**
- Z kolei wytwarzany biogaz wysokiej jakości stanowi **ekologiczne źródło energii odnawialnej** wykorzystywanej do ogrzewania procesów wodnych i budynków, tworząc zrównoważony cykl odzysku energii, który **rocznie zapobiega emisji 548 ton CO₂**

[Veolia Water Technologies](#) została wybrana przez browar Omer Vander Ghinste do rozbudowy oczyszczalni ścieków w historycznym browarze położonym w pobliżu Kortrijk w Belgii. Od 1892 roku browar Omer Vander Ghinste jest stałym elementem belgijskiego browarnictwa. Obecnie koncentruje się na zrównoważonym rozwoju, łącząc ekspansję z odpowiedzialnymi praktykami.

Rozbudowa oczyszczalni ścieków przez firmę Veolia ma na celu zaspokojenie rosnących potrzeb operacyjnych browaru przy jednoczesnym znacznym zmniejszeniu jego wpływu na środowisko. Kompleksowa modernizacja obejmuje zaawansowane technologie, w tym system bioreaktora membranowego [ZeeWeed™ 500](#), beztlenowy [Biobed® Advanced EGSB](#) i [CaptuRO™](#) - system odwróconej osmozy o wysokim odzysku.

Sercem tego projektu jest koncepcja bio-fabryki, w której ścieki są przekształcane w cenne zasoby. Technologia EGSB firmy Veolia odgrywa kluczową rolę w produkcji wysokiej jakości biogazu ze ścieków. To zielone źródło energii odnawialnej jest następnie przetwarzane i wykorzystywane do ogrzewania wody i budynków, tworząc zrównoważony cykl odzysku energii, który rocznie zapobiega emisji 548 ton CO₂.

Co więcej, zaawansowana technologia CaptuRO zapewnia, że 70% wody wykorzystywanej w procesie produkcji piwa jest skutecznie i bezpiecznie poddawane recyklingowi i ponownie wykorzystywane do chłodzenia, mycia butelek i czyszczenia naczyń, oszczędzając ilość słodkiej wody odpowiadającą rocznemu zużyciu przez blisko 3000 mieszkańców Belgii. Takie podejście nie tylko minimalizuje ilość odpadów, ale także stanowi przykład koncepcji firmy Veolia dotyczącej gospodarki o obiegu zamkniętym w sektorze przemysłowym.

Anne Le Guennec, Senior Executive VP for Worldwide Water Technologies w Veolia, skomentowała: "Jesteśmy bardzo dumni ze współpracy z historycznym browarem Omer Vander Ghinste przy tym projekcie, który doskonale ilustruje, w jaki sposób nasze zaawansowane technologie mogą poprawić zarówno zrównoważony rozwój, jak i wydajność zakładu przemysłowego. Umożliwiając ponowne wykorzystanie 70% wody i stwarzając cykl energii odnawialnej, pokazujemy, że innowacje ekologiczne mogą iść w parze z wydajnością operacyjną, co jest zgodne z naszym planem strategicznym GreenUp"

O VEOLIA

Grupa Veolia dąży do tego, aby stać się firmą będącą wzorem dla transformacji ekologicznej. Obecnie działa na pięciu kontynentach, zatrudniając prawie 218 000 pracowników, projektuje i wdraża użyteczne, praktyczne rozwiązania w zakresie zarządzania wodą, odpadami i energią, które przyczyniają się do radykalnej zmiany obecnej sytuacji. Poprzez swoje trzy uzupełniające się działania, Veolia pomaga zwiększać dostęp do zasobów, chronić dostępne zasoby i odnawiać je. W 2023 r. Grupa Veolia dostarczyła wodę pitną 113 milionom mieszkańców, a 103 milionom zapewniła usługi sanitarne, wyprodukowała 42 miliony megawatogodzin energii i przetworzyła 63 miliony ton odpadów. Veolia Environnement (Paris Euronext: VIE) osiągnęła skonsolidowane przychody w wysokości 45 351 milionów euro w 2023 roku. www.veolia.com

O VEOLIA WATER TECHNOLOGIES

Jako globalni eksperci firmy Veolia w dziedzinie technologii wodnych, zapewniamy zarówno wydajność, jak i zrównoważony rozwój bez żadnych kompromisów. Dzięki nam możesz być spokojny, że Twój biznes i społeczność są chronione, wydajne i wytrzymałe. Wspólnie dbamy o ochronę, zabezpieczenie i ponowne wykorzystanie zasobów, stawiając czoła dzisiejszym wyzwaniom środowiskowym, a jednocześnie tworząc rozwiązania w zakresie uzdatniania wody i procesów przyszłości. www.veoliawatertechnologies.com

KONTAKT

**VEOLIA WATER TECHNOLOGIES
MARKETING & COMMUNICATION**

Maria Jesus Fernandez

Tel.+34 630 88 66 73

mariaj.fernandez@veolia.com

**EUROPE VEOLIA WATER TECHNOLOGIES
PRESS RELATIONS**

Manon Painchaud

Tel.+ 1 418 573 2735

manon.painchaud@veolia.com