



Systemy ozonowania i rozwiązań WOFIL w przemyśle rozlewniczym na przestrzeni 25 lat

**dr inż. Robert Muszański
mgr inż. Michał Kosiniak
Wiśła, 25.09.2025**





Firma powstała w 1999 r. jako odpowiedź na potrzeby rynku w zakresie uniwersalnych systemów ozonowania. Specjalizujemy się w projektowaniu i dostarczaniu kompletnych stacji uzdatniania wody opartych na technologii ozonowania „pod klucz”.

Oferujemy innowacyjne, zaawansowane technologicznie systemy ozonowania.

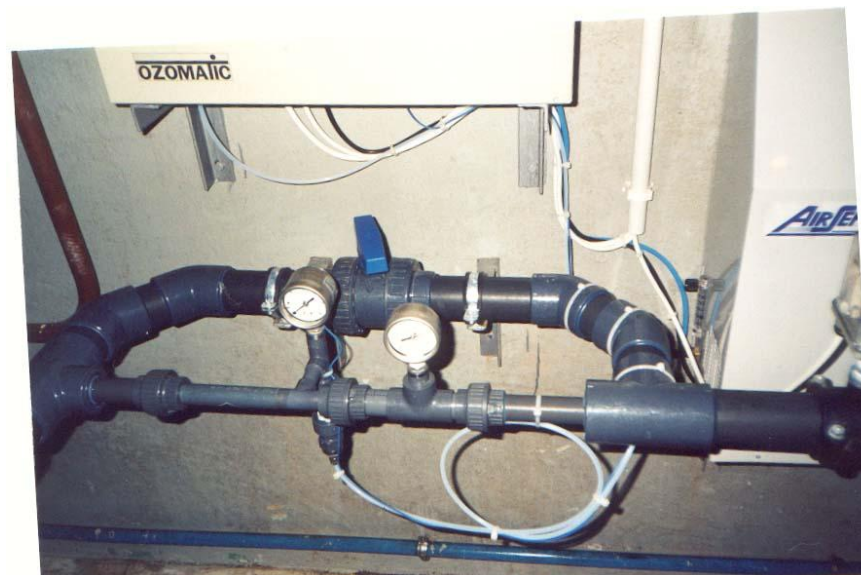
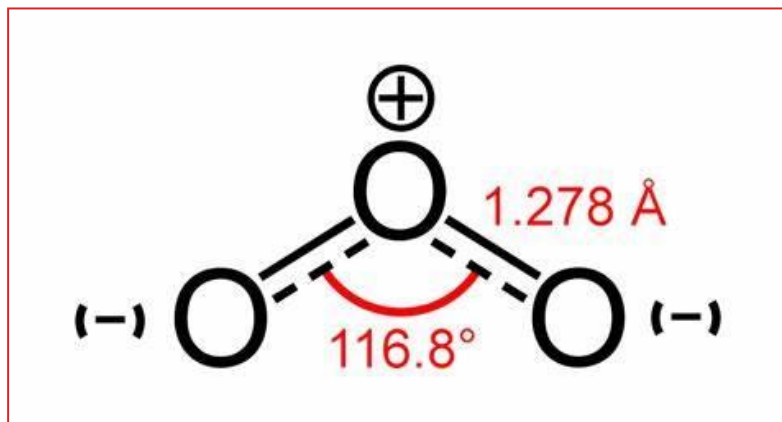
Nasza technologia jest w pełni:

- ✓ bezpieczna,
- ✓ skuteczna,
- ✓ przyjazna środowisku.



1999

Początkowo do projektowania i budowy systemów wykorzystywano rozwiązania dostępne na rynku. Jednakże były to rozwiązania często zawodne, drogie i uciążliwe w eksploatacji.



2000–2004

W tych latach opracowywano urządzenia, które umożliwiały stosowanie technologii ozonowania w SUW, niezależnie od ich rozmiaru. Rozwiązania były udoskonalane, aby były bardziej niezawodne i bezpieczne w obsłudze.



**Separator ozonu
do układów
wprowadzania ozonu
do wody**



**Destruktor ozonu
pracujący w technologii
nadciśnieniowej**



**System odgazowania
z pułapką wodną**

2005–2008

Prowadzone były badania nad stworzeniem własnej, uniwersalnej technologii wykorzystującej ozon w różnych dziedzinach przemysłu.



2009–2014

Kolejne lata przyniosły doskonalenie systemu recyklu ozonu, czego efektem jest technologia aeracji wykorzystującej zjonizowane powietrze.

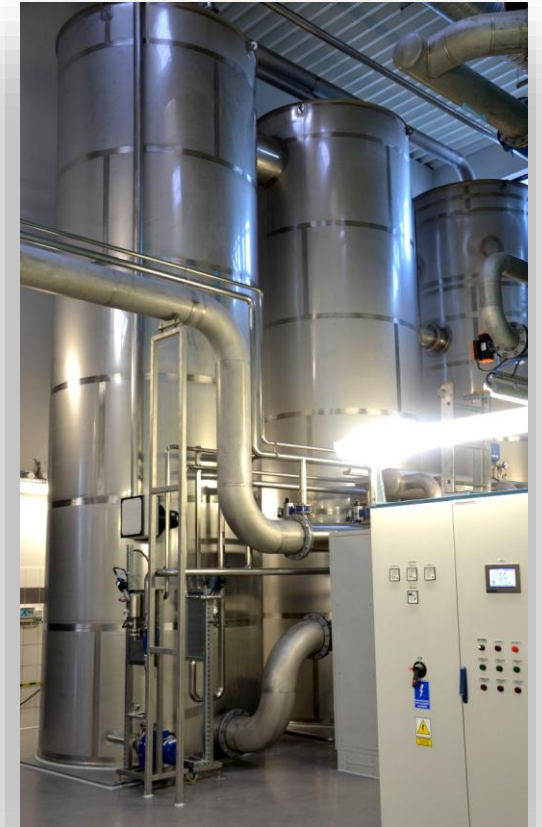


W pracach badawczych współpracowano oraz konsultowano wyniki z wieloma naukowcami z uczelni w całej Polsce, takich jak np. Politechnika Łódzka, Politechnika Śląska, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie i inne.

Budowa dużych instalacji przygotowania wody dla przemysłu spożywczego.



SYSTEMY OZONOWANIA 2015–2025



Wielostopniowe kolumny kontaktowe

To nasze pionierskie rozwiązanie, umożliwiające stosowanie ozonowania dla zmiennych przepływów.

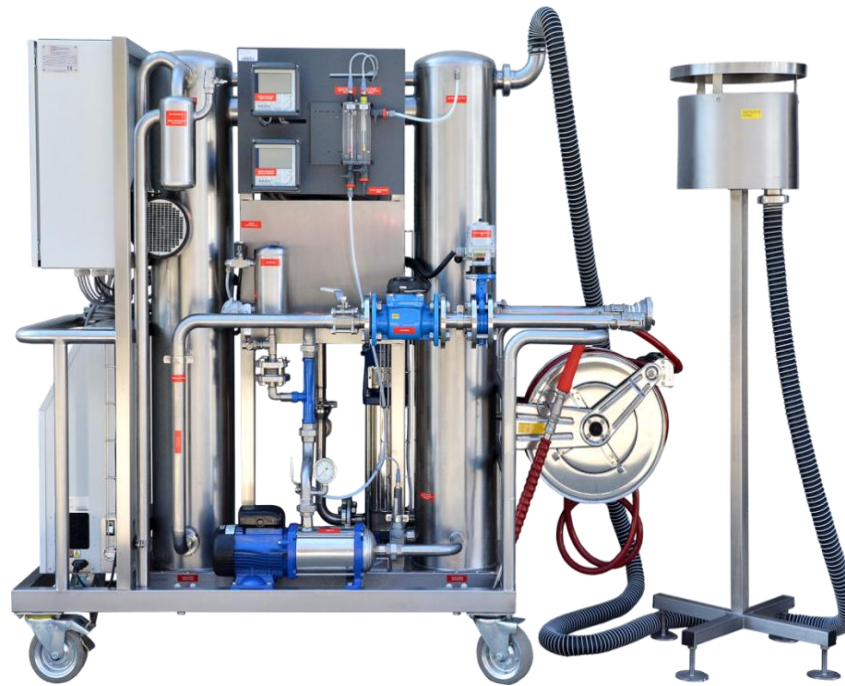


**Nagroda na Targach
WOD-KAN 2015 w Bydgoszczy**



Systemy SPID

Systemy SPID to urządzenia wytwarzające z powietrza, wody i energii elektrycznej OWWO, czyli roztwór odgazowanej wody wysoko ozonowanej o biobójczej skuteczności. Jest to ekologiczny środek dezynfekcyjny.



Systemy SPiD

Nagroda Grand Prix na Targach WOD-KAN 2017 w Bydgoszczy
Nagroda Responsible Towards Water 2021 na Bled Water Festival
Laureat I i VII edycji programu GreenEvo – MKiŚ



AWARD CERTIFICATE

for
RESPONSIBLE TOWARDS WATER
CORPORATE - MEDIUM COMPANY AWARD

to
WOFIL Robert Muszański, Poland

System SPiD

Partners of the BWF Awards



Systemy SPID

- Uzdatnianie i dezynfekcja wody produkcyjnej;
 - Produkcja napojów;
 - Dezynfekcja butelek, opakowań, zakrętek;
- Dezynfekcja linii technologicznych, nalewarek, infrastruktury technicznej;
 - Mycie i dezynfekcja owoców, warzyw, mięsa, ryb.



Systemy SPID

Mobilne systemy ozonowania udowodniły swoją skuteczność.



**Awaria rurociągu
doprowadzającego
ścieki do Czajki –
2019, 2020**



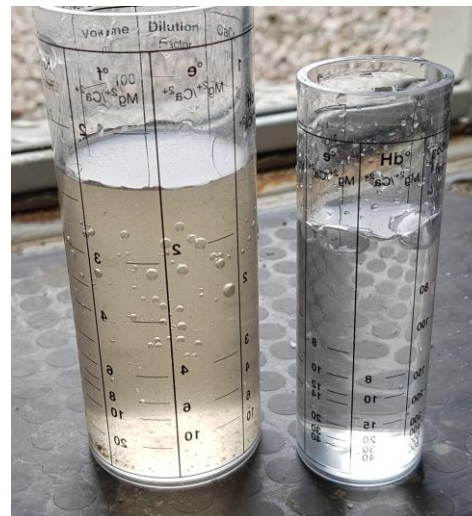
**Powódź – Głucholazy,
Jelenia Góra – 2024**

I wiele innych...

2015–2025

Przykłady opracowanych zastosowań technologii ozonowania Wofil:

- Usuwanie arsenu z wody;
- Usuwanie trichloroetenu oraz tetrachloroetenu z wody;
- Usuwanie farmaceutyków, pestycydów z wody i ścieków;
- Remediacja terenów skażonych – usuwanie fenolu, WWA i OWO.



NASZA OFERTA



Systemy ozonowania



Mobilne Systemy Dezynfekcji
Ozonem SPID 80



Stacje uzdatniania wody



Stacje usuwania
mikrozanieczyszczeń, w tym
farmaceutyków



Instalacje odzysku wody



Instalacje membranowe



Lampy UV



Instalacje basenowe



Audyty technologiczne
Badania pilotowe · Projekty



REALIZACJE



REALIZACJE



REALIZACJE



REALIZACJE



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!



OBIEGI ZAMKNIĘTE W PRZEMYŚLE

- odpowiedzialna polityka ekologiczna
- ograniczenie emisji substancji chemicznych



ŚCIEKI

- bez mikrozanieczyszczeń
- pozbawione bakterii
- bezpieczne dla środowiska



WODA

- czysta i bezpieczna bez chloru
- wolna od farmaceutyków
- dla miast i obszarów wiejskich



PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY

- eko produkcja
- żywność bez chemii



BASENY

- komfort użytkowania
- bez podrażnień i uczuleń
- bezpieczne dla dzieci i seniorów



SZPITALA, SZKOŁY, BUDYNKI UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

- ochrona zdrowia
- bezpieczna woda prosto z kranu
- zapobieganie zakażeniom wewnątrzszpitalnym



SPID



POLSKA TECHNOLOGIA
KOMPLEKSOWEJ OCHRONY ŚRODOWISKA



REMEDIACJA GRUNTÓW

- redukcja skażeń in-situ
- z myślą o przyszłości



DEZYNFEKCJA PO SKAŻENIACH I POWODZIACH

- mobilny system do natychmiastowej reakcji
- skuteczna metoda usuwania zagrożeń



www.wofil.pl