

# Automatyczna Stacja Monitoringu Jakości Wody

# ADASA

INNOVATIVE SOLUTIONS  
FOR WATER & ENVIRONMENT

## Monitoring w czasie rzeczywistym jakości wody pitnej, wód spiętrzonych w zaporach, wody morskiej oraz ścieków.

Automatyczne stacje firmy Adasa zapewniają kompleksowe rozwiązania dla potrzeb monitoringu jakości wody. Przeznaczone do ciągłej i automatycznej pracy, dostarczają w czasie rzeczywistym informacje na temat jakości różnych rodzajów wód (wód płynących, wód spiętrzonych w zaporach, wody morskiej i ścieków).

Stacje posiadają funkcję automatycznego czyszczenia i system kalibracji w celu wydłużenia czasu działania online i zredukowania potrzeb serwisowania.

Adasa posiada ponad 25 lat doświadczenia w zakresie projektowania, budowy i konserwacji automatycznych stacji, zdobyła przy tym opinię doświadczanego operatora sieci ochrony środowiska, zapewniającego zaawansowaną wiedzę ekspercką o jej eksploatacji i utrzymaniu.

## Możliwości adaptacji

Stacje Adasa dostosowane są do funkcji monitorowania rzek i zbiorników wodnych, dostosowując się do specyficznych warunków. Stacje umożliwiają skonfigurowanie:

- Systemu pobierania wody i automatycznego pobierania próbek,
- Typu stacji w zakresie jej budowy i działania,
- Liczby mierzonych parametrów i rodzajów sprzętu analitycznego w zależności od wrażliwości środowiska i jego charakterystyki,
- Systemu pozyskiwania, przetwarzania i możliwości wysyłania danych do centrum zdalnego sterowania.

Oprócz standardowych rozwiązań, Adasa oferuje swoim klientom możliwość zaprojektowania i zbudowania stacji na zlecenie, odpowiadającej konkretnym potrzebom i wymaganiom.

## Typy stacji

- Stacjonarna: umiejscowiona w budynku stałym przystosowanym do pracy przy częściowym zalaniu terenu.
- Przenośna: umieszczona w możliwym do przenoszenia metalowym kontenerze. Dostępna w różnych rozmiarach w zależności od wymaganej liczby analizatorów.
- Mobilna: zbudowana na pojeździe samodzielnym lub przyczepie. Pozwala na częstą zmianę położenia i użycie w pomiarach tymczasowych.

## Zastosowanie

- Systematyczna, dostosowana do indywidualnych potrzeb analiza wód płynących i spiętrzonych przez tamy w odniesieniu do wysokości badanego odcinka biegu rzeki oraz sposobu jej wykorzystania (zaopatrzenie w wodę, potrzeby życiowe ryb, zapotrzebowanie do celów rekreacyjnych, nawadnianie, itp.).
- Ostrzeżenia o przypadkach zanieczyszczenia.
- Ochrona punktów ujęcia wody pitnej.
- Kontrola i monitoring jezior i zbiorników wodnych zagrożonych eutrofizacją.
- Monitoring jakości wody na terenach kąpieliskowych prowadzony w czasie rzeczywistym.
- Kontrola zanieczyszczenia wody krążącej w kolektorach ściekowych.
- Monitorowanie ładunku zanieczyszczeń na wejściu do oczyszczalni ścieków.
- Optymalizacja pracy oczyszczalni ścieków.
- Kontrola i monitoring zrzutów z oczyszczalni ścieków.
- Archiwizacja danych historycznych na temat jakości wody oraz jej zmianach.

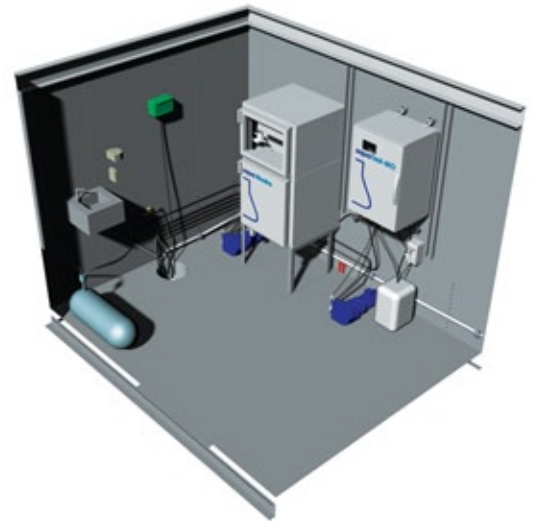


# Automatyczna Stacja Monitoringu Jakości Wody

## Parametry analizy

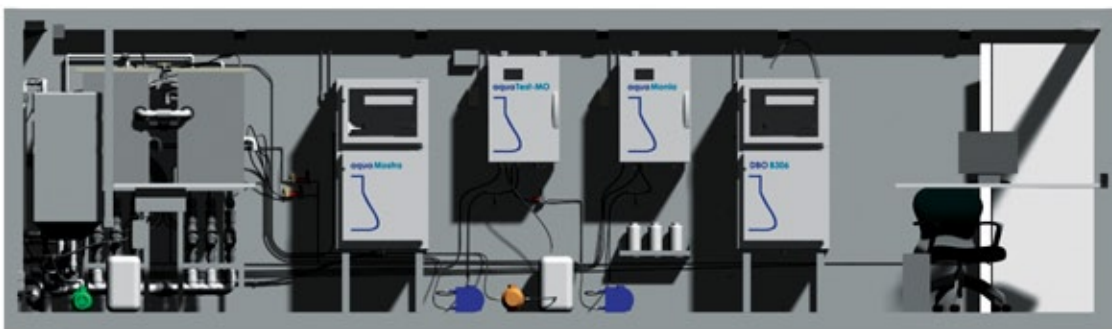
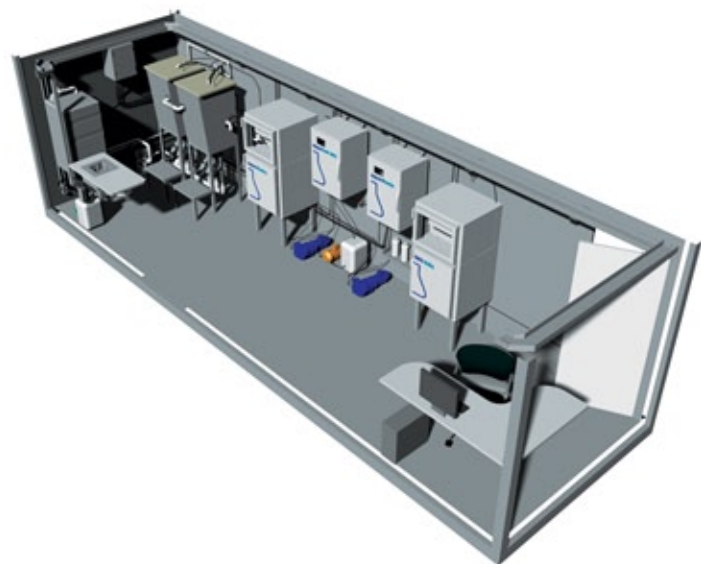
Liczba i typ dostępnych parametrów może być konfigurowany w zależności od potrzeb.

- Temperatura
  - pH
  - Przewodność
  - Tlenu rozpuszczonego
  - Potencjał Redox
  - Mętność
  - Jony amonowe
  - Azotany
  - Chlorki
  - Fosforany
  - Chrome
  - Rtęć
  - BZT<sub>5</sub>
  - Materia organiczna
  - *E.coli*
  - Całkowity węgiel organiczny CWO
  - Węglowodory
  - i inne
- Pomiar poziomu wody i wielkości przepływu.
  - Automatyczny pobornik prób z funkcją ich schładzania.
  - Parametry meteorologiczne: temperatura, prędkość i kierunek wiatru, wilgotność, promieniowanie słoneczne, opady, ciśnienie powietrza.



## Łączność

Stacje firmy Adasa są przystosowane do wysyłania danych do centrum zdalnego sterowania za pomocą standardowych systemów łączności: GSM, GPRS, fale radiowe, VSAT, itp., możliwa jest również integracja w wielu stacjach w ramach jednej sieci.



Adasa zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

# ADASA

www.adasaproducts.adasasistemas.com  
adasaproducts@adasasistemas.com

### HISPANIA

C/ José Agustín Goytisolo 30-32  
08908 Hospitalet de Llobregat  
(Barcelona)

T +34 93 264 06 02

F +34 93 264 06 56

### POLSKA

ul. Czeczota 31  
02-607, Warszawa

T (+48) 22 844 06 22

F (+48) 22 626 12 67

Wszystkie produkty ADASA są zaprojektowane i produkowane zgodnie z najwyższymi standardami jakości:

System Zarządzania Jakością ISO 9001  
System Zarządzania B+R+I UNE 166002  
Zarządzanie Środowiskowe ISO 14001  
Bezpieczeństwo i Higiena Pracy OHSAS 18001