

Monitoring jakości wody wlotowej

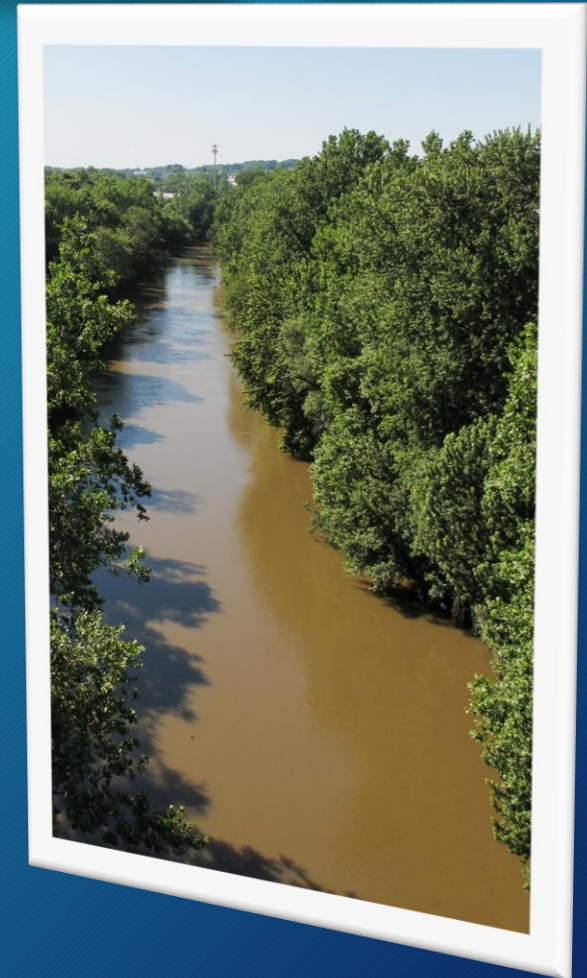


Możliwości techniczne, zabezpieczenia hodowli przed katastrofami ekologicznymi

Rzeka - zagrożenia



- Przenoszenie chorób.
- Parametry wody zależne od pozostałych użytkowników.
- Podwyższona mętność podczas opadów.
- Zawartość tlenu zależna od fauny.
- Narażenie na skażenie wody.



WLOT - ryzyko skażenia



- Wlot pozostaje newralgicznym punktem hodowli.
- Skażenie widoczne, rozpoznawalne.
- Skażenie niewidoczne - biologiczne lub chemiczne.



System monitoringu



- System Pacific umożliwia monitoring on-line.
- Podłączenia do 4 sond pomiarowych.
- Zasilanie z podtrzymaniem bateryjnym.
- Nastawa progów alarmowych.
- System automatycznego czyszczenia sond.
- Przesyłanie danych do chmury.
- Powiadomienie SMS.



Dostępne sondy



DO Probe



Ocean Probe



Model 525 / 505



Model 420



Temperature Probe



DO Profile



Mini Probe



Probe for EX Classified Areas



Salinity Probe



TGP Probe



pH / Redox Probe



Anti-Fouling Cap



Pomiar tlenu rozpuszczonego



- Pomiar metodą tradycyjną lub optyczną.
- Kalibracja automatyczna.
- Minimalna konserwacja sond.



- Możliwość zastosowania systemu automatycznego czyszczenia



Pomiar temperatury



- Pomiar w zakresie: -5 do +45° C.
- Bez potrzeby kalibracji sondy.
- Czyszczenie za pomocą szczotki lub materiału.
- Wysoka dokładność pomiaru.



Pomiar pH/Redox



- Pomiar pH w zakresie: 0-14 pH
- Pomiar Redox w zakresie: do 2000mV
- Kalibracja okresowa co kilka miesięcy.
- Kalibracja w roztworach pH4 i pH7.



- Możliwość zastosowania systemu automatycznego czyszczenia



Pomiar Zasolenia



- Pomiar w zakresie: do 50 ppt.
- Bez potrzeby kalibracji sondy.
- Czyszczenie za pomocą szczotki lub materiału.



Alarmowanie



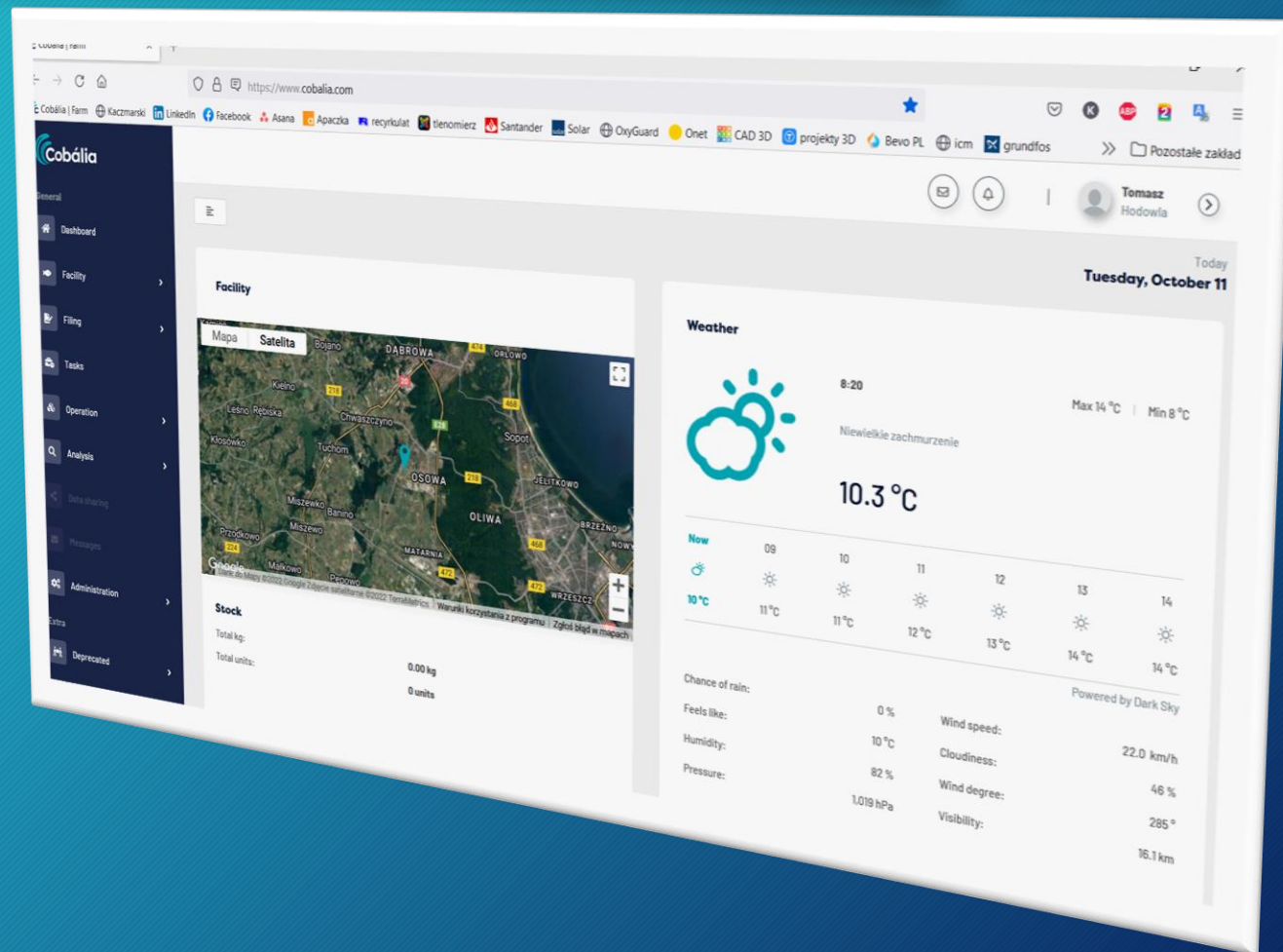
- Alarmy wartości krytycznych.
- Ostrzeżenia niskich wartości.
- Progi alarmowe ustawianie przez użytkownika.
- Alarmowanie poprzez lokalny sygnalizator, wiadomość SMS lub dzwonenie na telefon.
- Możliwość załączenia urządzeń natleniających lub przewietrzających.



Cobalia - zarządzanie danymi



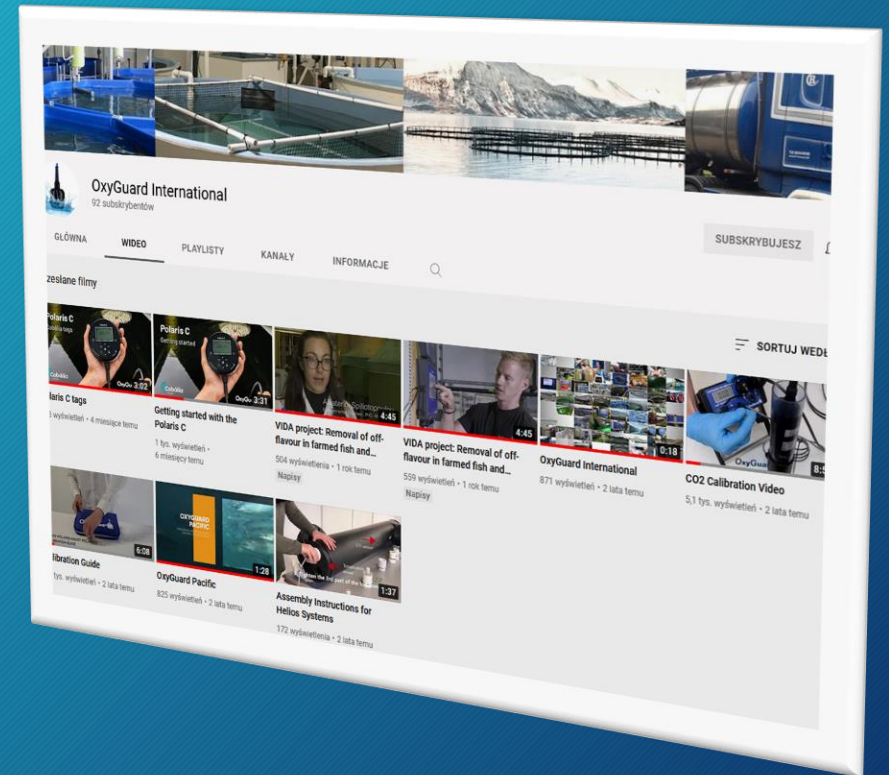
- Przesyłanie i przechowywanie danych w chmurze.
- Dostęp z aplikacji w telefonie.
- Zarządzanie pracą hodowli.
- Możliwość udostępniania danych innym użytkownikom.



Konserwacja



- Sondy należy czyścić okresowo.
- Opcjonalnie czyszczenia automatycznego.
- Regeneracja co około 2-3 lata.
- Instruktaże w formie filmów na YouTube.

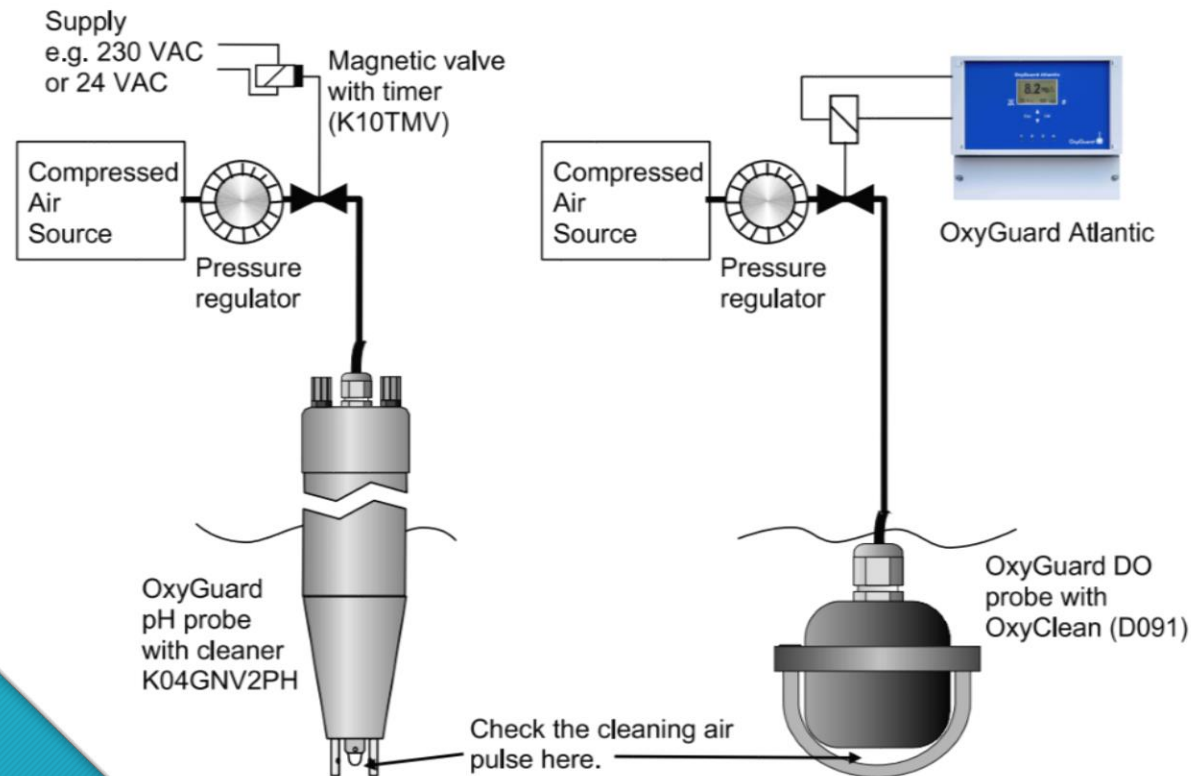


Automatyczne czyszczenie sond



How to use OxyGuard Cleaning Devices

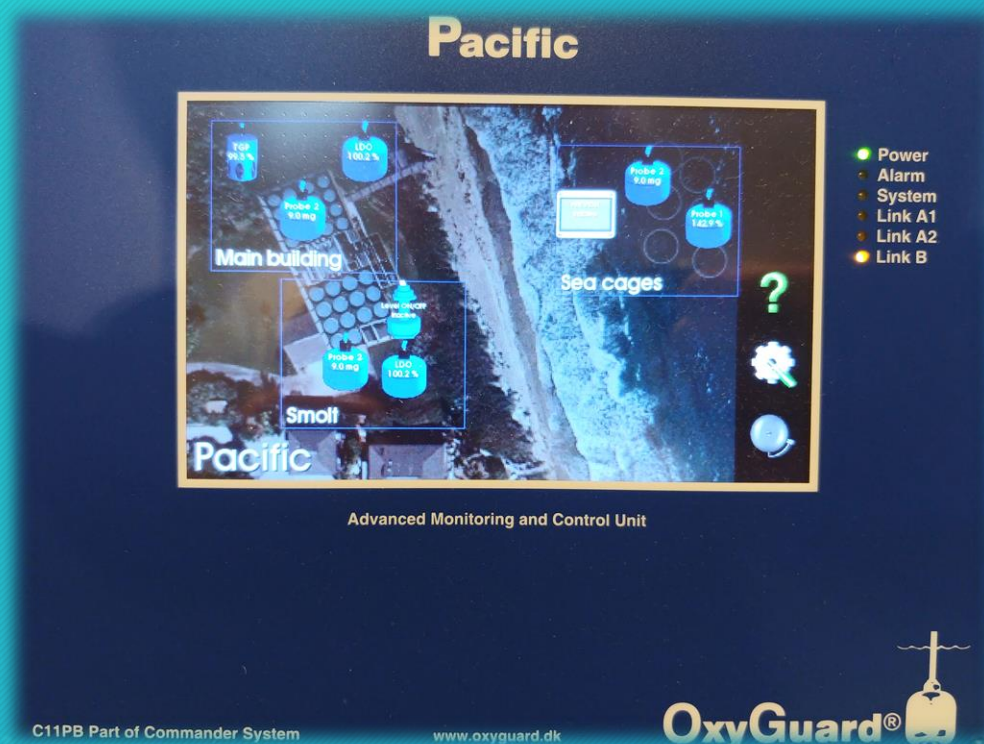
to obtain Automatic Cleaning of OxyGuard Dissolved Oxygen and pH Probe



Przykładowy zestaw monitoringu



Wyświetlacz dotykowy



Sondy pomiarowe



Sam połącz się z Pacific !



1. Połącz telefon z siecią WIFI :
OxyGuard Pacific

1. Wpisz w przeglądarce internetowej adres:
192.168.88.41

Dziękuję za uwagę

Tomasz Kolankowski

Tel.: 607 248 184

