



SZKOLENIE

Technologia pozasezonowej produkcji materiału obsadowego okonia europejskiego w kontekście dywersyfikacji akwakultury

Olsztyn, 21-22 kwietnia 2023 r.

Operacja „Dywersyfikacja produkcyjnej funkcji stawów ziemnych w oparciu o semi-intensywny wychów okonia” współfinansowana jest ze środków pochodzących z Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego w ramach działania Innowacje, Priorytetu 2 „Wspieranie akwakultury zrównoważonej środowiskowo, zasobooszczędnej, innowacyjnej, konkurencyjnej i opartej na wiedzy” zawartego w Programie Operacyjnym „Rybactwo i Morze 2014-2020” ; umowa o dofinansowanie nr 00002-6521.1-OR1400004/17/20 zawarta w dniu 13.11.2020 r.

PROPERCH

Konsorcjum badawcze





Tytuł:
Od teorii do praktyki
prezentacja rozwiązań technicznych i technologicznych
Do produkcji materiału obsadowego okonia

Przygotowali:
Tomasz Kolankowski
Sławomir Krejszeff

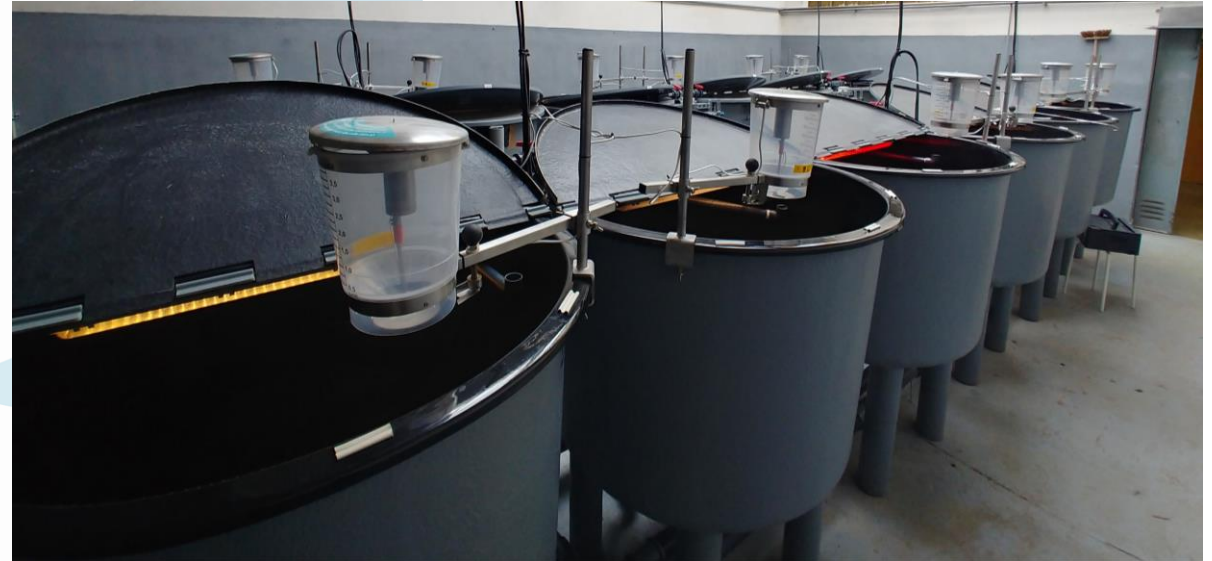
PRO PERCH

Konsorcjum badawcze





Modelowy system do hodowli okonia w systemie recykulowanym



PRO PERCH

Konsorcjum badawcze





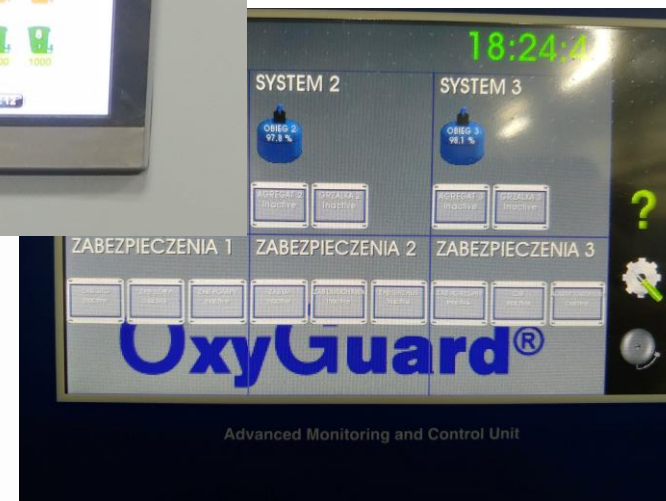
Kompaktowa rozdzielnica automatyki do zarządzania systemem



Komplet zabezpieczeń
dla wszystkich urządzeń



Sterowanie systemem
z jednego miejsca



Zarządzanie pracą systemu oraz systemem karmienia
Z wyświetlacza lokalnego lub aplikacji na komputerze

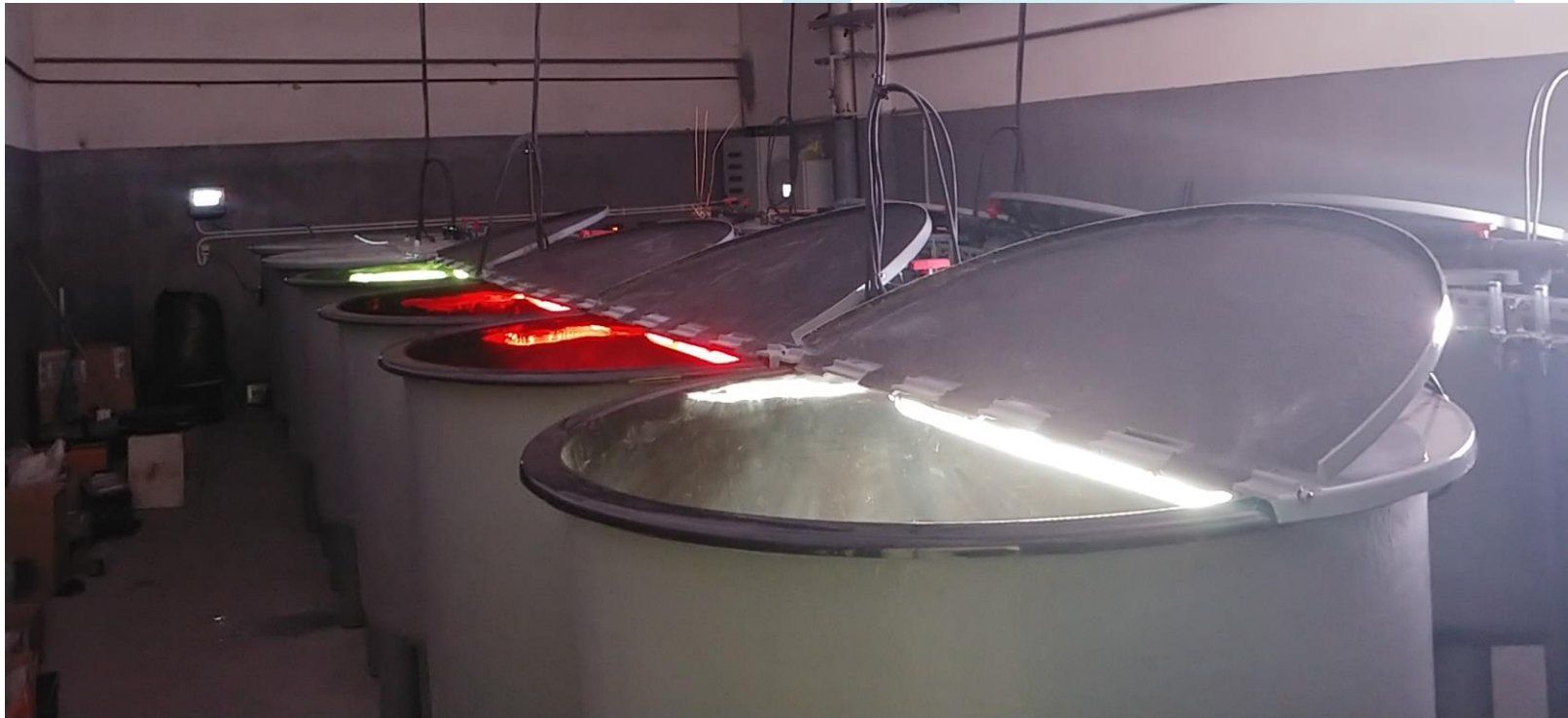
PROPERCH

Konsorcjum badawcze





Automatyczne sterowanie kolorem oraz intensywnością oświetlenia



1. Sterowanie poprzez aplikację mobilną
2. Grupowanie opraw
3. Wybór koloru z palety RGB

PRO PERCH

Konsorcjum badawcze





Innowacyjne sterowanie automatyczne natlenianiem wody



Sonda tlenowa OxyGuard



Innowacyjny system natleniania inżektorem



Zadawanie nastaw poprzez aplikację

PROPERCH

Konsorcjum badawcze





Sterowanie grzaniem wody



Sonda temperaturowa



Grzałka zanurzeniowa



Zadawanie nastaw poprzez aplikację

PROPERCH

Konsorcjum badawcze





Sterowanie chłodzeniem wody



Sonda temperaturowa



Agregat chłodzący



Chłodnica



Zadawanie nastaw poprzez aplikację

PROPERCH

Konsorcjum badawcze

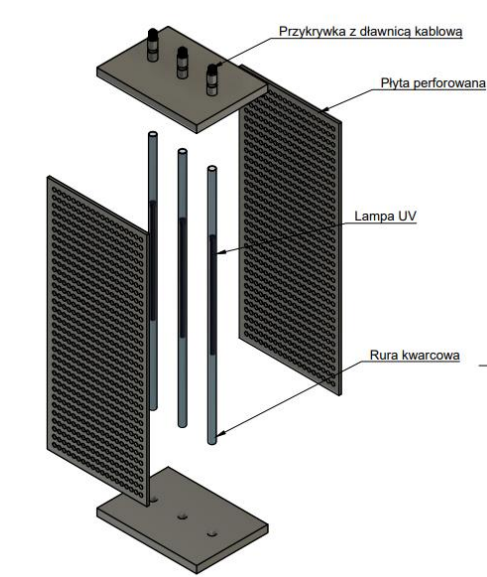
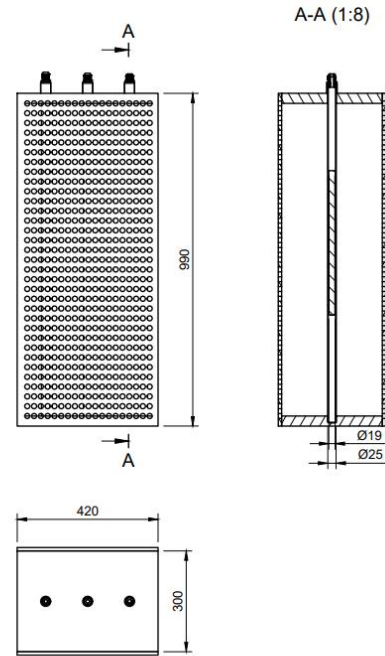




Dezynfekcja wody promieniami UV



Dezynfekcja w rurociągu



	Created by Michał Sadowski	Typ System sterylizacji UV
	KOL-Tech Solutions Sp. z o.o. ul. Konstelacji 25 80-299 Gdańsk Nip:5842801619	Systemu Tarlakowego Okonia
	Material ---	Sheet 1/1

Dezynfekcja bezpośrednio w komorze filtra

PROPERCH

Konsorcjum badawcze





Sterowanie systemem karmienia automatycznego



Karmnik automatyczny ślimakowy



Sterowanie karmieniem poprzez wyświetlacz lokalny
lub aplikację na komputerze

PROPERCH

Konsorcjum badawcze

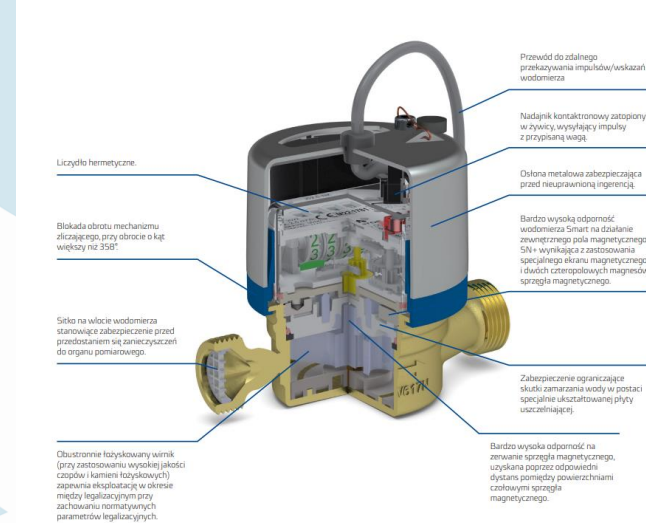




Liczniki zużycia energii oraz wody świeżej w systemie z komunikacją zdalną



Licznik energii ze złączem ModBus



Wodomierz z impulsatorem do akwizycji danych

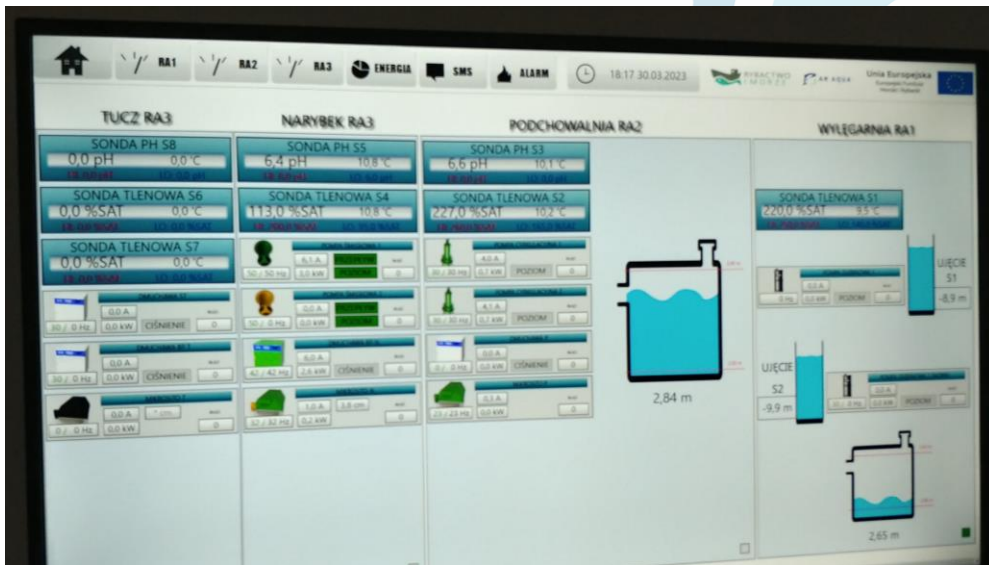
PRO PERCH

Konsorcjum badawcze





Przykład wizualizacji obiegów zamkniętych



1. Sterownie wszystkimi urządzeniami z jednej aplikacji
2. Zadawanie nastaw urządzeń oraz karmników
3. Odczyt/rejestracja pomiarów wody
4. Rejestrator danych o zużyciu energii/wody w systemie
5. Zdalny dostęp do aplikacji
6. Powiadomienia SMS / E-mail

PRO PERCH

Konsorcjum badawcze





Dziękuję za uwagę

... oraz brak pytań na koniec ;)

PRO PERCH

Konsorcjum badawcze

