



Międzynarodowa Konferencja AQUALOOP: Wzmacnianie gospodarki o obiegu zamkniętym oraz waloryzacja strumieni ubocznych z systemów RAS



25 lutego 2026 r. w Klimahaus Bremerhaven (Niemcy) oraz w formule online odbyła się międzynarodowa konferencja projektu AQUALOOP pt. „Wzmacnianie gospodarki o obiegu zamkniętym oraz waloryzacja strumieni ubocznych w systemach RAS”. Wydarzenie współorganizowali partnerzy projektu, w tym z Polski: Uniwersytet Gdański oraz Stowarzyszenie Rozwoju Rynku Rybnego.

Konferencja, stanowiąca podsumowanie projektu AquaLoop realizowanego w ramach programu Interreg South Baltic, zgromadziła ponad 70 uczestników reprezentujących naukę, biznes, hodowców, organizacje branżowe oraz administrację publiczną z całej Europy. Jej głównym celem była prezentacja konkretnych rezultatów projektu – w tym trzech inicjatyw pilotażowych, działań szkoleniowych oraz rekomendacji dla sektora – a także stworzenie przestrzeni do praktycznej wymiany wiedzy i doświadczeń między nauką a biznesem.

Sesja otwierająca nakreśliła szerszy kontekst przejścia do gospodarki o obiegu zamkniętym w akwakulturze. Prelegenci wskazali zarówno rosnącą presję regulacyjną i środowiskową, jak i konkretne wyzwania wdrożeniowe po stronie przedsiębiorstw. Podkreślono, że kluczowe znaczenie mają rozwiązania możliwe do zastosowania w realiach komercyjnych – efektywne kosztowo, skalowalne i dopasowane do istniejącej infrastruktury produkcyjnej. AQUALOOP zaprezentowano jako platformę łączącą wiedzę naukową z praktyką sektora.

Program konferencji obejmował trzy główne sesje tematyczne. Pierwsza koncentrowała się na praktycznych metodach zagospodarowania strumieni ubocznych w akwakulturze. Wskazano, że produkty uboczne mogą być traktowa-

ne jako wartościowy surowiec do nowych procesów – zarówno w ramach samej produkcji, jak i w powiązanych sektorach. Takie podejście zwiększa efektywność wykorzystania zasobów oraz wzmacnia odporność systemów produkcyjnych. W debacie eksperckiej podkreślono znaczenie skalowalności, optymalności oraz możliwości integracji nowych rozwiązań z istniejącymi systemami RAS.

Wyniki ankiety przeprowadzonej wśród uczestników potwierdziły, że największy potencjał praktyczny mają technologie związane z wychwytywaniem i waloryzacją strumieni ubocznych ryb. Jednocześnie większość respondentów deklarowała umiarkowaną gotowość do wdrażania tych rozwiązań, wskazując na potrzebę dalszego wsparcia – szczególnie w zakresie technologii, finansowania oraz otoczenia regulacyjnego.

Druga sesja dotyczyła warunków rozwoju akwakultury cyrkularnej, w tym ram regulacyjnych, modeli biznesowych oraz znaczenia postaw konsumentów. Wskazano, że skuteczne wdrażanie rozwiązań cyrkularnych wymaga ścisłej współpracy między nauką, przemysłem i administracją. W dyskusji panelowej podkreślono potrzebę harmonizacji przepisów oraz ograniczania barier administracyjnych. Wyniki ankiety potwierdziły, że kluczowe znaczenie mają zarówno czynniki systemowe (regulacje, dostęp do finansowania, współpraca instytucjonalna), jak i rynkowe – w szczególności akceptacja konsumentów dla produktów powstających w modelu gospodarki o obiegu zamkniętym.

Trzecia sesja została poświęcona kompetencjom i edukacji. Zaprezentowano działania projektu wspierające rozwój umiejętności w obszarze zrównoważonej akwakultury, w tym inicjatywy związane z kształceniem studentów oraz ofertę szkoleń dostępnych na rynku europejskim. Podkreślono rosnące znaczenie kompetencji interdyscyplinarnych – łączących biologię, inżynierię oraz analizę danych. Uczestnicy wskazali, że najskuteczniejsze

są formy szkoleniowe oparte na praktyce – realizowane w instalacjach pilotażowych oraz we współpracy z przemysłem.

Konferencji towarzyszyły działania networkingowe, sesja posteriowa oraz prezentacje praktycznych rozwiązań, w tym tzw. „degustacja RAS”, co sprzyjało bezpośredniej wymianie doświadczeń i nawiązaniu partnerstw.

26 lutego 2026 r. część uczestników wzięła udział w wizytach studyjnych w Bremerhaven, obejmujących m.in. Alfred Wegener Institute oraz centrum transferu technologii ttz. Ośrodki te prezentują zaawansowaną infrastrukturę opartą na systemach RAS, umożliwiającą prowadzenie badań nad różnymi grupami organizmów wodnych w warunkach kontrolowanych.

Uczestnicy wysoko ocenili wydarzenie, wskazując, że spełniło ono ich oczekiwania zarówno pod względem merytorycznym, jak i możliwości nawiązania kontaktów. Wśród kluczowych kierunków dalszego rozwoju sektora wskazano wzmocnienie współpracy nauka–biznes, stabilne i przewidywalne ramy regulacyjne oraz dostęp do finansowania wdrożeń. Istotne pozostają również projekty pilotażowe oraz rozwój rynku dla produktów powstających w wyniku waloryzacji strumieni ubocznych.

Konferencja AQUALOOP pokazała, że sektor akwakultury stopniowo przechodzi z etapu koncepcji do wdrożeń. Dalszy rozwój będzie zależał od skutecznego łączenia wiedzy, technologii i modeli biznesowych oraz od zdolności do skalowania sprawdzonych rozwiązań w praktyce.

Więcej o projekcie:

aqualoop.edu.pl

Barbara Dmuchowska

Uniwersytet Gdański

Wioletta Gwiazdzińska

Stowarzyszenie Rozwoju Rynku

Rybnego

Interreg



Co-funded by
the European Union

South Baltic

aqua
loop