



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Morski i Rybacki



Akwakultura wodorostów

cz. 2: szanse i bariery dla uprawy wodorostów w Morzu Bałtyckim

Dr Marcin Rakowski
Morski Instytut Rybacki – PIB

Kudowa Zdrój, 27 września 2019

Szanse produkcji wodorostów w Morzu Bałtyckim

- Niewątpliwą szansą rynkową dla produkcji wodorostów w Morzu Bałtyckim jest rosnący **popyt konsumencki** w krajach nadbałtyckich oraz rozwinięte przetwórstwo
 - Na rynku żywnościowym rośnie zapotrzebowanie na produkty świeże, nie mrożone, pochodzące z określonej lokalizacji (*local food*)
 - W okresie październik-listopad 2019 przeprowadzone zostanie badanie konsumenckie, które ma za zadanie ocenić potencjał zakupowy konsumentów dla wodorostów z lokalnej produkcji. Badanie (CAWI) zostanie przeprowadzone na grupie n=2000 respondentów we wszystkich krajach nadbałtyckich UE. Wyniki będą dostępne od stycznia 2020 r.
- 

Szanse produkcji wodorostów w Morzu Bałtyckim

- Większość wodorostów, w tym gatunki rodzime dla Morza Bałtyckiego, nie jest traktowana na rynku jako *novel food* i nie wymaga skomplikowanych procedur wprowadzania na rynek żywnościowy



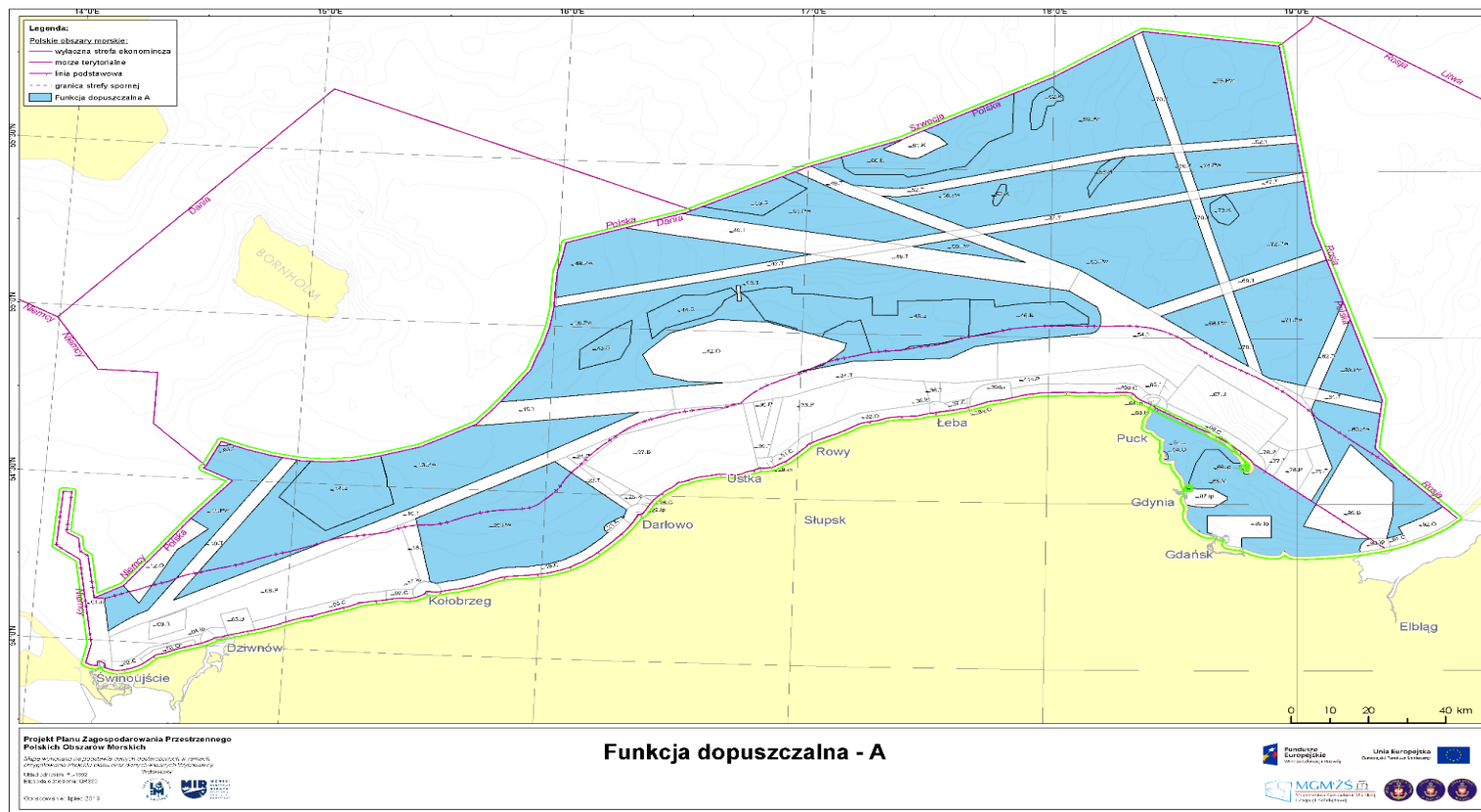
Szanse produkcji wodorostów w Morzu Bałtyckim

- Istnieje (teoretyczna) możliwość uzyskania pozwolenia na uprawę glonów w polskiej strefie ekonomicznej:
 - akwakultura jest funkcją dozwoloną w MSP
 - akwakultura jest definiowana jako chów i hodowla organizmów wodnych
 - na terenie Zatoki Puckiej nie jest dozwolona hodowla ryb, ale możliwa jest hodowla roślin i bezkręgowców

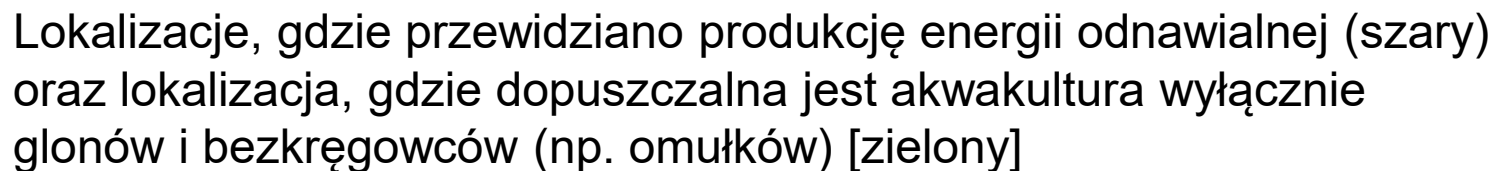
Źródło: I. Psuty, L. Szymanek, A 3.1. Locating the best available acroalgae cultivation and harvesting sites, Questionnaire GRASS (wewnętrzny)



Szanse produkcji wodorostów w Morzu Bałtyckim



Lokalizacje, gdzie dopuszczalna jest akwakultura



Bariery produkcji wodorostów w Morzu Bałtyckim

- Brak jest studiów wykonalności/modeli ekonomicznych dla uprawy wodorostów w POM
 - Istnieją duże luki w wiedzy eksperckiej w zakresie pozyskiwania sadzonek gatunków natywnych
 - Intuicyjnie można przypuszczać, że koszty produkcji będą wyższe niż w przypadku krajów azjatyckich – będzie to przedmiotem weryfikacji w ramach projektu
- 

Bariery produkcji wodorostów w Morzu Bałtyckim

- Działalność w zakresie hodowli glonów, nie jest wprost wymieniona w Programie Operacyjnym i uzyskanie dofinansowania może być problematyczne



www.robertharding.com

Bariery produkcji wodorostów w Morzu Bałtyckim

- Z przepisów prawa wynika, że pozwolenie na uprawę wodorostów wydaje Minister Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej
- Uprawa wodorostów nie wymaga oceny oddziaływania na środowisko, ale...
 - wniosek taki będzie konsultowany zarówno z organami administracji morskiej jak i organami ochrony środowiska
 - organy odpowiedzialne za ochronę środowiska, z uwagi na brak odpowiednich wytycznych również mogą mieć wątpliwości, czy uprawa nie będzie stanowić zagrożenia trwałości lub równowagi środowiska morskiego.

Źródło: I. Psuty, L. Szymanek, A 3.1. Locating the best available acroalgae cultivation and harvesting sites, Questionnaire GRASS (wewnętrzny)

Podsumowanie

- Istnieje potencjał rynkowy dla produkcji wodorostów w Morzu Bałtyckim
 - Uprawa wodorostów w Morzu Bałtyckim, w tym w POM, jest prawnie dopuszczalna
 - Dopiero pierwszy inwestor, który przetrze szlaki i uzyska pozwolenie zweryfikuje, jak w rzeczywistości działa ten system,
 - Celem projektu GRASS jest przygotowanie zarówno administracji, jak i inwestorów, do tych procesów. Efektem rzeczowym projektu będą odpowiednie poradniki
- 



Dziękuję za uwagę

Dr Marcin Rakowski
Morski Instytut Rybacki -
Państwowy Instytut Badawczy
mrakowski@mir.gdynia.pl



EUROPEAN UNION

EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

GRASS



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Morski i Rybacki

