



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Morski i Rybacki

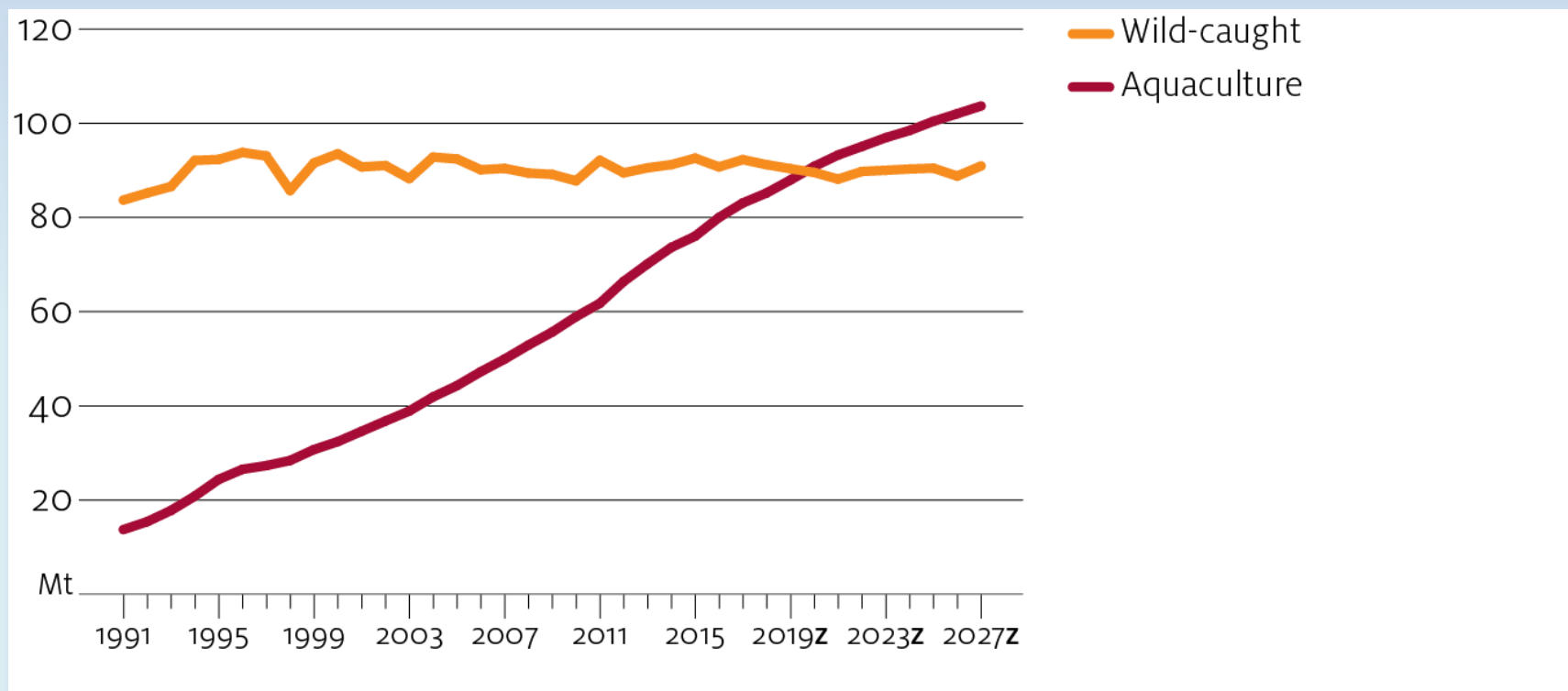


NOWE GATUNKI W AKWAKULTURZE

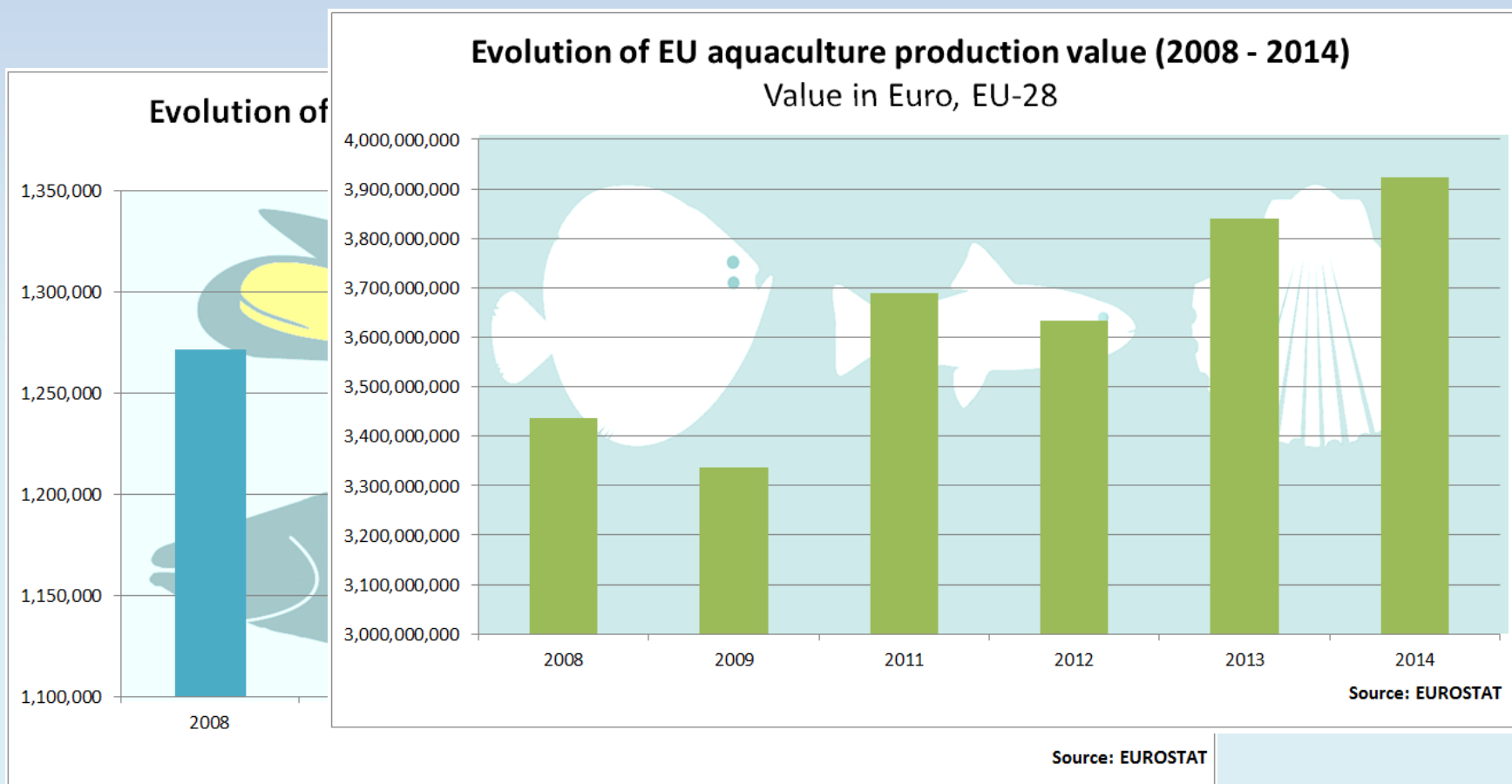
Mirostław Półgęsek



Sytuacja akwakultury na świecie

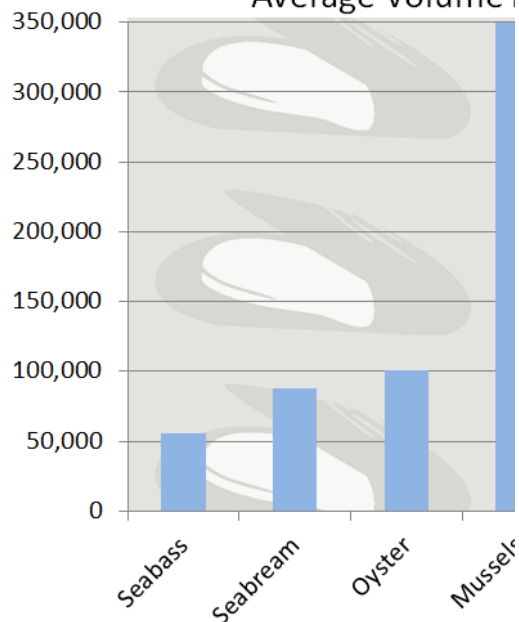


Sytuacja akwakultury w UE



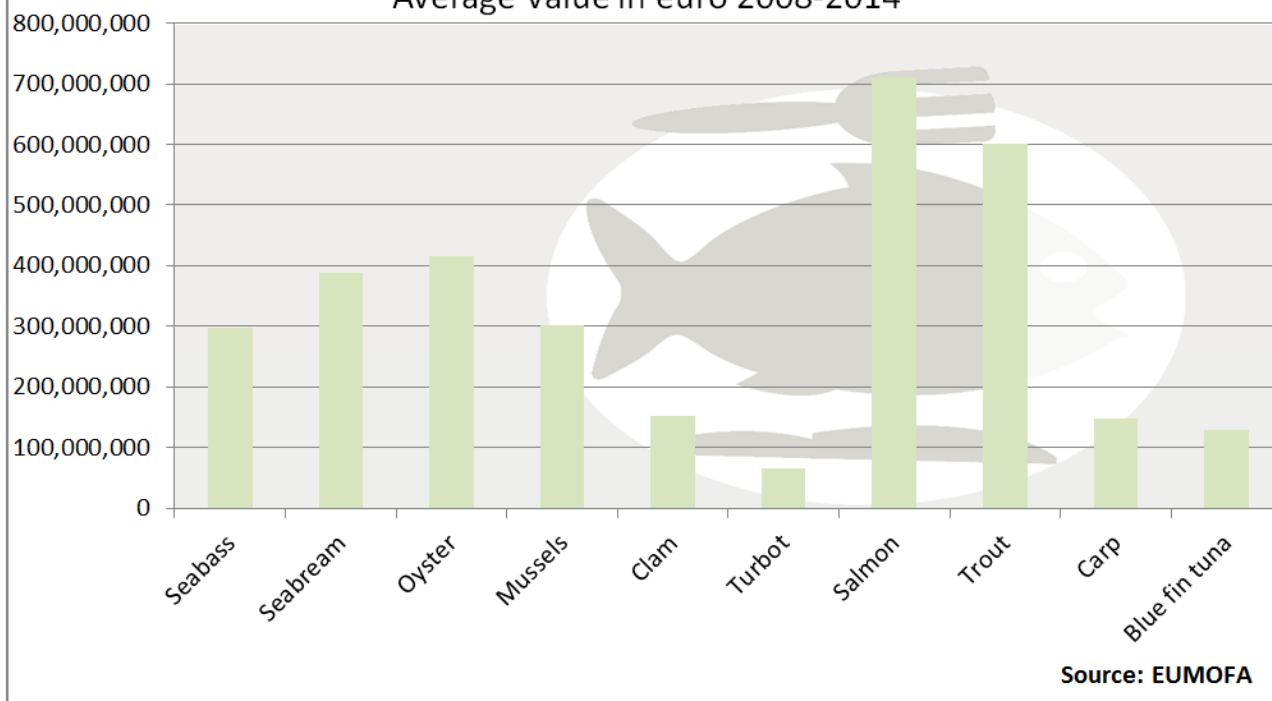
Sytuacja akwakultury w UE

Main aquaculture species in EU countries
Average volume in 1000 tons



Main aquaculture species in EU countries

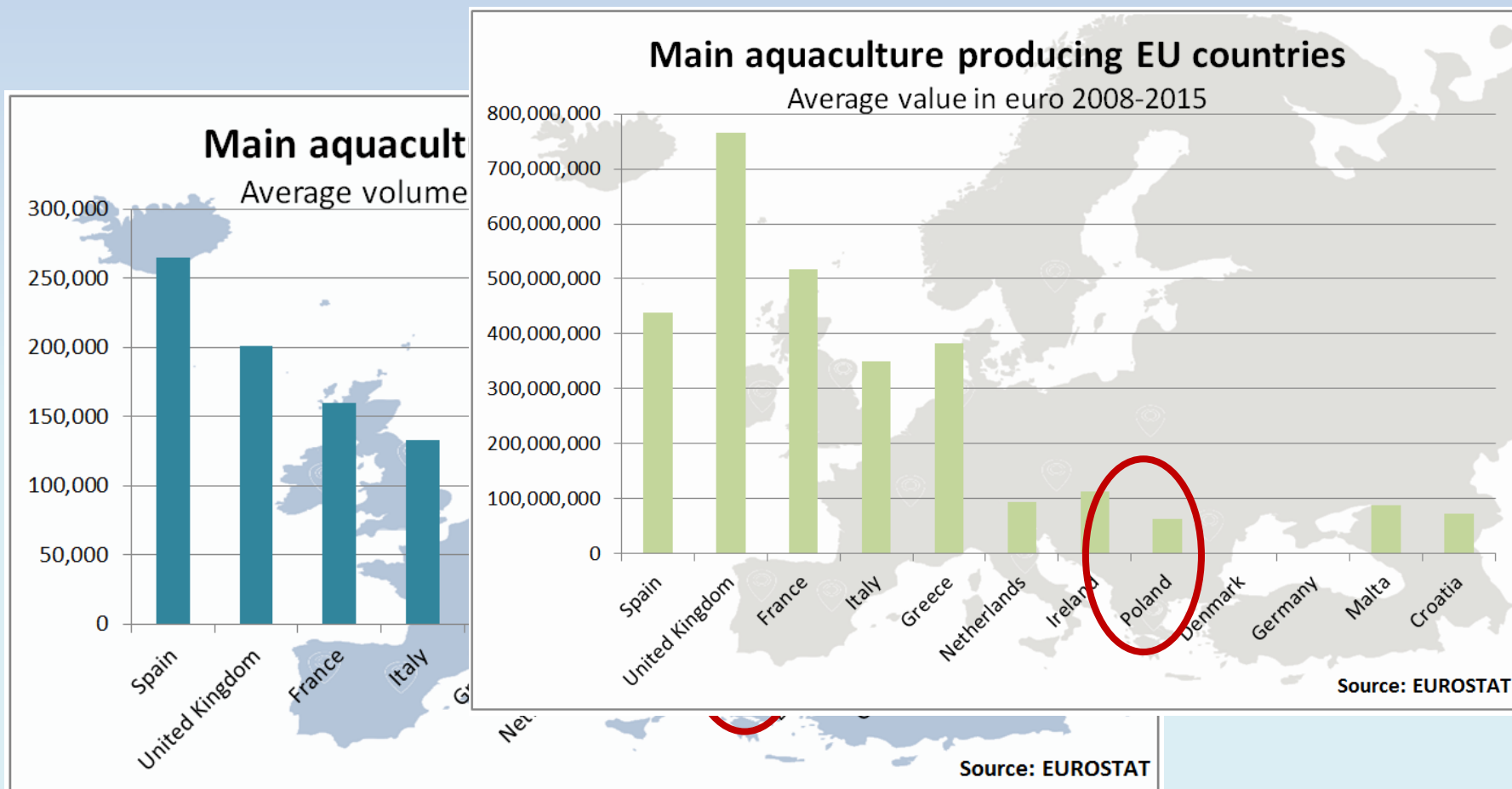
Average value in euro 2008-2014



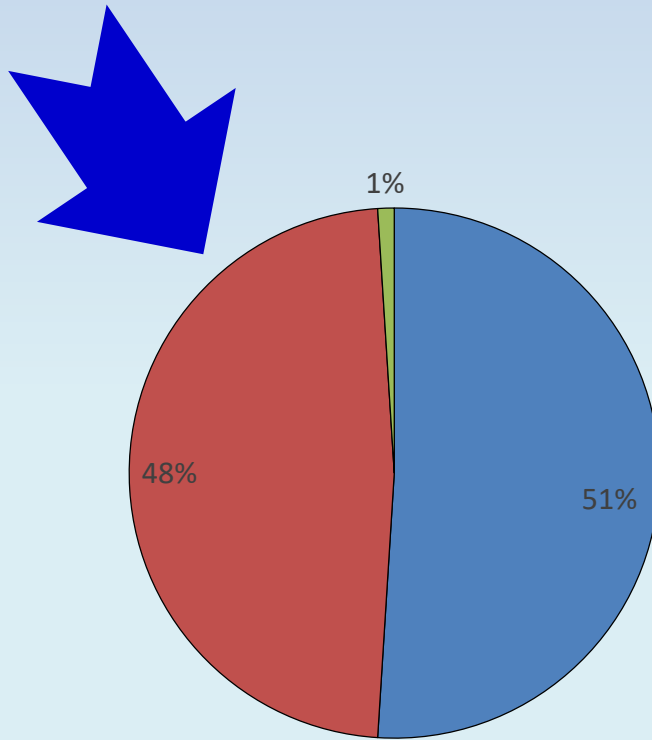
Source: EUMOFA

Source: EUMOFA

Polska w Unii



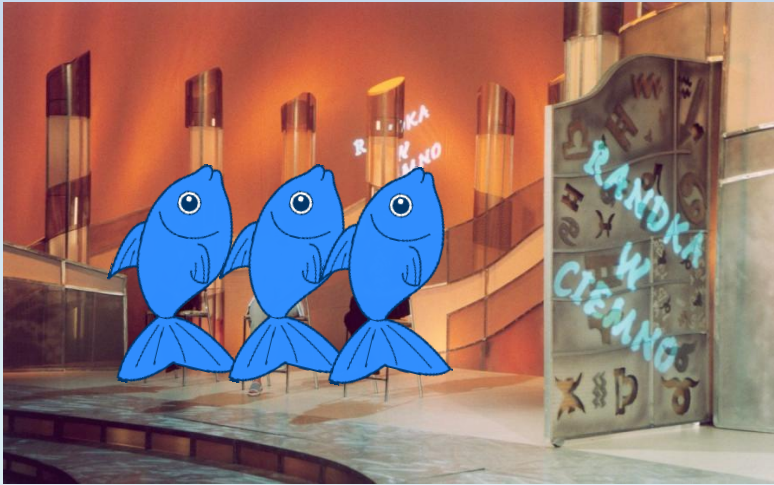
Produkcja w Polsce:
30 – 36 tysięcy ton rocznie



■ PSTRĄG ■ KARP ■ INNE ■



Nowe gatunki – jak typować?





RECIRCULATING

FARMING C

Zakład Akwakultury

**HOW MUCH IS THE FISH –
czyli podstawy ekonomiki produkcji
w systemach RAS**

VI KONGRES RYBNY
Doroczne spotkanie kadry zarządzającej branży rybnej
*Marriott Courtyard Gdynia Waterfront,
28 - 29 marca 2019r*

SUMA KOSZTÓW PRODUKCJI

Całość

Koszty obiektu 1,85 zł
Koszty zmienne 9,60 zł

11,45 zł

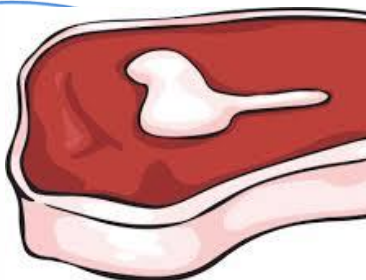
12,34 zł/kg
– pstrąg świeży 2016

ZYSK - 0,89 zł/kg



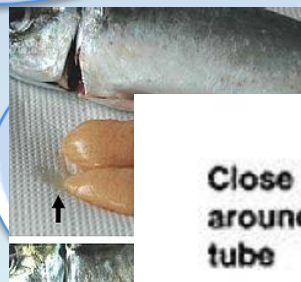
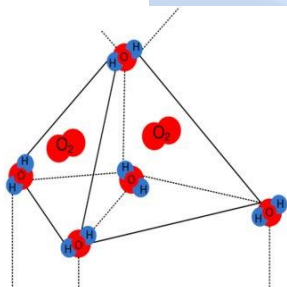
©Agencja Gazeta





FISH WEIGHT

PHASE



Close bag
around
tube



CZYNNIKI
TECHNOLOGICZNE



Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słonawo- i słonowodne

KULBIN – *Argyrosomus regius*



<https://www.diversifyfish.eu>

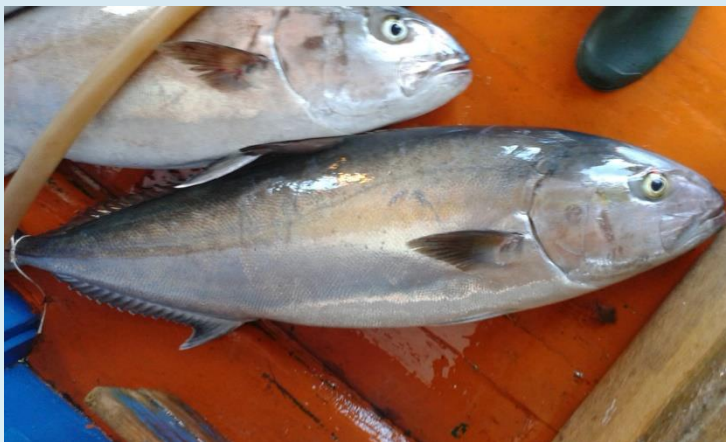


<https://www.diversifyfish.eu>

Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słonawo- i słonowodne

SERIOLA – *Seriola dumerili*



<https://www.intrafish.com/aquaculture/1436805/spanish-ras-firm-expands-with-land-based-amberjack-farm>

<https://www.diversifyfish.eu>

Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słonawo- i słonowodne

WRAKOŃ – *Polyprion americanus*



<https://www.diversifyfish.eu>



https://twitter.com/eu_mare/status/1027115406106931201

Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słonawo- i słonowodne

HALIBUT – *Hippoglossus* *hippoglossus*

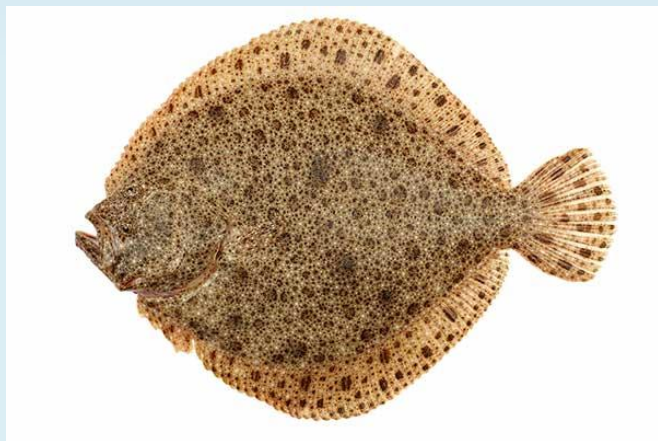


<https://thenavigatormagazine.com/building-an-industry-p-e-i-s-only-halibut-farm-continues-to-grow/>

Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słonawo- i słonowodne

TURBOT – *Scophthalmus maximus*



<https://maricult.com/downloads/turbot-farm-dalian-china/>

Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słonawo- i słonowodne

MUGIL – *Mugil cephalus*



<https://www.diversifyfish.eu>



<https://www.ceo.gov.hk/archive/2017/eng/blog/blog20140619.html>

Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słonawo- i słonowodne

SKALNIK „PALMETTO” – *Morone saxatilis* x *M. chrysops*



<https://www.omegabaars.be/en/>



<https://www.omegabaars.be/en/>

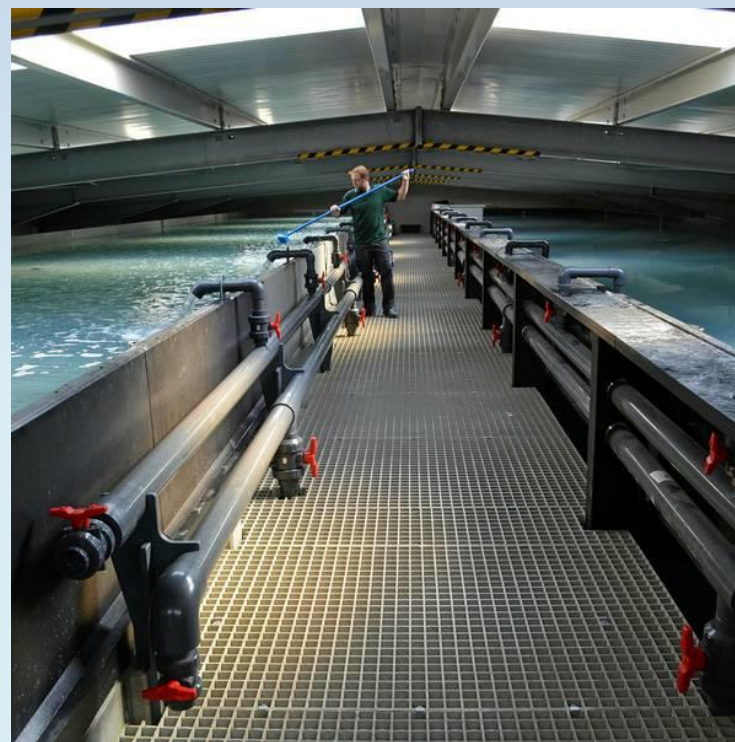
Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słonawo- i słonowodne

KREWETKA BIAŁA– *Litopenaeus vannamei*



http://www.fao.org/fishery/culturedspecies/Penaeus_vannamei/en



<https://www.intrafish.com/aquaculture/1421621/german-shrimp-farm-nabs-euro-900000-in-public-funding>

Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słodkowodne

SANDACZ – *Sander lucioperca*



<https://www.diversifyfish.eu>

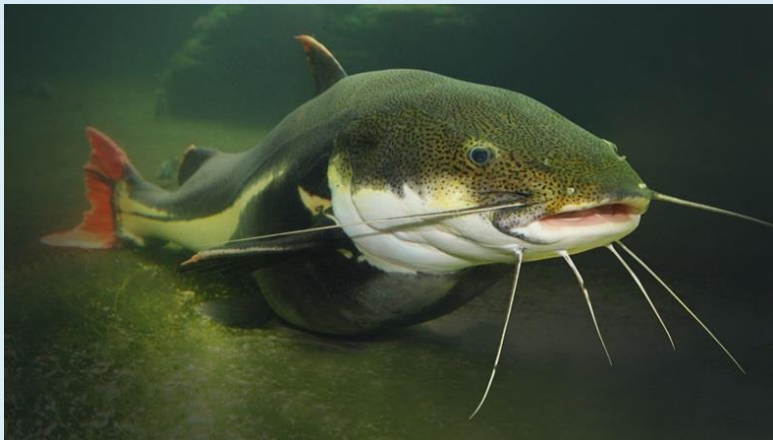


<https://www.hesy.com/aquaculture-products/farm-concept-fish-species/pike-perch/>

Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słodkowodne

SURUBI – *Platystoma spp.*



<https://iegpolicy.agribusinessintelligence.informa.com/PL215521/Only-China-Thailand-and-Vietnam-make-initial-cut-to-export-catfish-to-US>

<https://www.efe.com/efe/english/world/taiwan-aids-fish-farming-project-in-paraguay/50000262-3819147>

Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słodkowodne

ARAPAIMA – *Arapaima gigas*



<https://www.nbcnews.com/science/environment/arapaima-alert-amazons-biggest-fish-going-extinct-n180161>



http://www.fao.org/fishery/culturedspecies/Arapaima_gigas/en

Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słodkowodne

**AROWANA SREBRNA –
*Osteoglossum bicirrhosum***



<https://www.indiamart.com/proddetail/silver-arowana-18841044962.html>

**AROWANA AFRYKAŃSKA –
*Heterotis niloticus***



<http://www.arofanatics.com/forums/showthread.php%3Ft%3D316196>

Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słodkowodne

SIEJA – *Coregonus lavaretus*



<https://www.fws.gov/fisheries/ans/erss/highrisk/Coregonus-lavaretus-ERSS-revision-July-2015.pdf>



<https://hiveminer.com/Tags/aquaculture,whitefish/Interesting>

Nowe gatunki – nad czym się pracuje

Gatunki słodkowodne

MIĘTUS – *Lota lota*



Z polskiego podwórka

SUM AFRYKAŃSKI

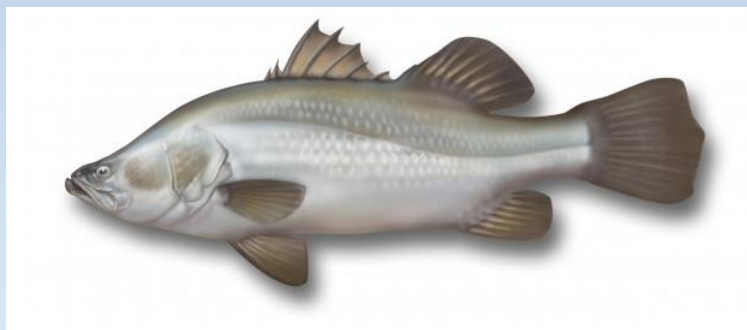


<https://www.stockfood.cz/images/00914201-Fresh-catfish-fillets>



<https://www.roysfarm.com/african-catfish/>

BARRAMUNDI



<https://kulinaria.trojmiasto.pl/Australijska-krolowa-na-polskim-talerzu-n54774.html?vop=std>

TILAPIA NILOWA



<https://www.bergamini.be/poisson/671-tilapia-rouge-500-700-4kg.html>



<http://rybkazwanamarta.blogspot.com/2012/08/z-barramundi-za-pan-brat-relacja-z.html>



<http://www.portalspozywczy.pl/inne/wiadomosci/40-mln-zl-na-budowe-poteznego-zakladu-hodowli-tilapii-pod-plonskiem,73576.html>

ŁOSOŚ ATLANTYCKI



PSTRĄG ŁOSOSIOWY



<http://euroecofood.pl/portfolio-view/trout-salmon/>



<http://www.notatnikkuchenny.pl/pstrag-lososiowy/>



Dziękuję bardzo
za uwagę