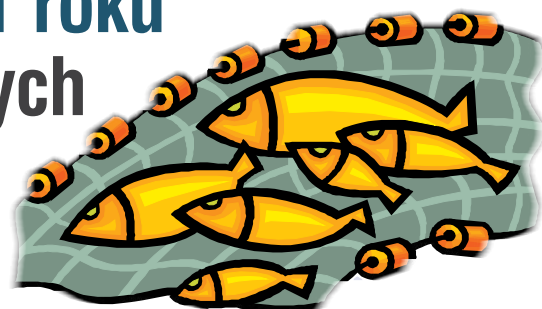


# Krajowa akwakultura w 2021 roku w świetle badań statystycznych

Leszek Myszkowski

Instytut Rybactwa Śródlądowego im. St. Sakowicza w Olsztynie



## Wprowadzenie

Prezentowane wyniki pochodzą z badań statystycznych sektora akwakultury, wykonanych w 2022 roku w Instytucie Rybactwa Śródlądowego. Analizę przeprowadzono przy zastosowaniu kwestionariusza statystycznego RRW-22. Od kilku lat liczba nadsyłanych kwestionariuszy ustabilizowała się na poziomie około 1100 do 1200, w 2021 roku było ich 1270.

## Warunki hydrometeorologiczne w 2021 roku

Odnotowywane także w Polsce zmiany klimatyczne bezpośrednio wpływają na warunki chowu ryb. Wyższa termika wody sprzyja lepszym przyrostom karpia i gatunków ryb karpiowatych w stawach ziemnych, natomiast w klasycznych przepływowych ośrodkach pstrągowych zbyt wysokie dla tego gatunku temperatury wody skutkują perturbacjami hodowlanymi, m.in. koniecznością czasowego wstrzymywania karmienia ryb.

Według danych IMGW średnia roczna temperatura powietrza w Polsce w 2021 roku wynosiła 8,7°C i była od równa średniej rocznej wieloletniej dla okresu 1991-2020.

Zima pod względem termicznym na niemal całym terenie kraju była w normie, wiosna bardzo chłodna. Lato anomalnie ciepłe, w północnej części kraju nawet ekstremalnie ciepłe, na południu natomiast ciepłe i bardzo ciepłe. Jesień została sklasyfikowana jako ciepła. Rok 2021 pod względem opadowym, został sklasyfikowany jako normalny. Średnia roczna suma opadów atmosferycznych na podstawie

pomiarów na 52 stacjach synoptycznych wyniosła 632,2 mm, co stanowi 100,6% wartości wieloletniej (1991-2020). Podsumowując, dla akwakultury niskointensywnej ostatni sezon w odniesieniu do warunków wodnych i termicznych był w większości gospodarstw sprzyjający, w niektórych przepływowych obiektach pstrągowych i jesiotrowych odnotowywano przejściowe perturbacje, związane z wysokimi temperaturami wody oraz jej zakwitami.

## Produkcja ryb konsumpcyjnych

Po trwającym od 2015 roku trendzie wzrostowym w 2021 roku odnotowa-

no znaczny spadek produkcji ryb w akwakulturze (Tab. 1). Produkcja ryb w 2021 roku była niższa w porównaniu z poprzednim sezonem o około 6 tys. ton (12%). Podobnie jak w poprzednich latach, także w ostatnim sezonie zdecydowanie dominowały dwa gatunki, karp i pstrąg tęczy. Po raz pierwszy w historii badań statystycznych sektora na pierwszym miejscu znalazł się pstrąg tęczy. W 2020 roku udział obu gatunków w całkowitej produkcji akwakultury był niemal równy i wyniósł około 42%. W roku 2021 udział karpia zmniejszył się do 40% natomiast udział pstrąga tęczego wzrósł do niemal 47%.

**Tabela 1. Produkcja ryb przeznaczonych do konsumpcji z krajowej akwakultury w ostatnim dziesięcioleciu (tys. ton) – badania IRS Olsztyn (RRW-22).**

Rok	Akwakultura (tys. ton)			
	razem	karpie	pstrągi i inne łososiowate	pozostałe <sup>c</sup>
2012	36,15	17,70	14,57 <sup>a</sup>	3,88
2013	35,10	18,80	13,70 <sup>a</sup>	2,60
2014	40,10	20,30	16,10 <sup>a</sup>	3,70
2015	36,99	17,75	15,80 <sup>b</sup>	3,44
2016	37,87	18,55	16,33 <sup>b</sup>	2,99
2017	38,24	18,32	16,89 <sup>b</sup>	3,03
2018	43,30	20,75	18,82 <sup>b</sup>	3,73
2019	44,71	21,25	19,72 <sup>b</sup>	3,74
2020	50,00	21,14	24,39 <sup>b</sup>	4,47
2021	44,20	17,4	22,57 <sup>b</sup>	4,23

<sup>a</sup> – łącznie pstrąg tęczy, palia, pstrąg źródlany,

<sup>b</sup> – łącznie pstrąg tęczy, palia, pstrąg źródlany, łosoś atlantycki, troć,

<sup>c</sup> – łącznie gatunki z akwakultury niskointensywnej i intensywnej

**Tabela 2. Wybrane parametry produkcyjne gatunków ryb z pierwszej dziesiątki krajowej akwakultury w 2021 roku – badania IRS Olsztyn (RRW-22).**

L.p.	Gatunek	Produkcja (tys. ton)	Sprzedaż (tys. ton)	Udział sprzedaży w produkcji [%]	Średnia cena zbytu (zł/kg)	Zmiana ceny 2020/2019 [%]
1.	pstrąg tęczowy	20,44	18,20	89,1	13,74	5,4
2.	karp	17,38	15,88	91,4	13,88	48,8
3.	palia	0,98	0,95	97,1	16,59	-4,2
4.	jesiotr	0,93	0,85	91,3	23,90	3,4
5.	amur biały	0,84	0,72	85,7	12,58	27,6
6.	łosoś	0,67	0,50	74,6	29,53	5,6
7.	tołpyga pstra	0,63	0,55	88,6	6,18	27,3
8.	pstrąg źródłany	0,42	0,33	78,5	15,33	-4,7
9.	sum afrykański	0,80	0,61	77,0	13,78	1,0
10.	karaś	0,26	0,22	85,5	7,35	17,2
11.	szczupak	0,25	0,18	73,5	25,73	19,5

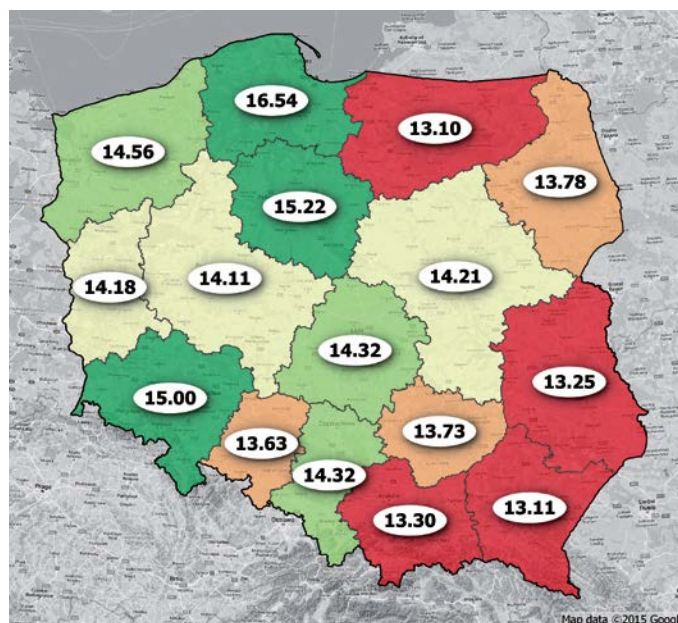
## Średnie ceny zbytu ryb

Najdroższym gatunkiem krajowej akwakultury w 2021 roku był sandacz, którego sprzedaż wyniosła ok. 27 ton, przy średniej ważonej cenie zbytu na poziomie 38,7 zł/kg. Również ceny innych gatunków ryb drapieżnych były wysokie: szczupaka 25,73 zł/kg, suma europejskiego 27,22 zł/kg, co świadczy o dużym, stale niezaspokojonym popycie na te gatunki. Wśród ryb łososiowatych najdroższy był łosoś atlantycki w cenie 29,53 zł/kg. Do najtańszych gatunków pochodzących z akwakultury zaliczają się karaś oraz tołpygi.

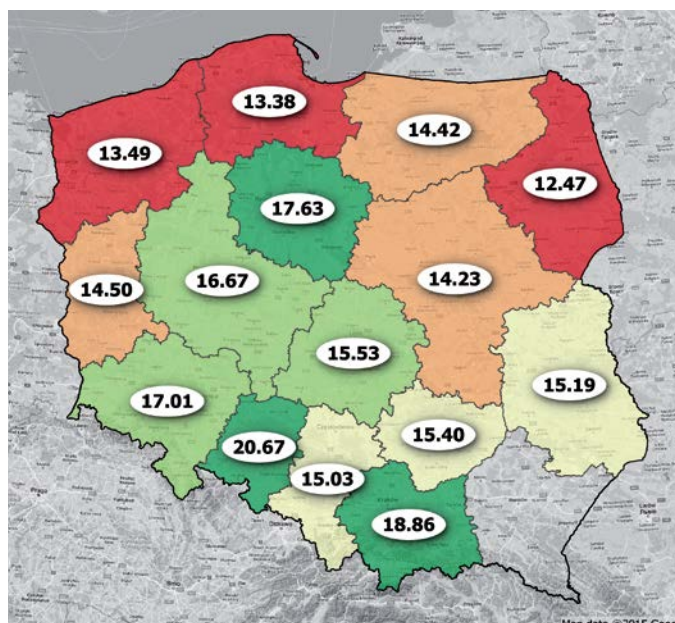
W porównaniu z 2020 rokiem średnia cena pstrąga tęczowego wzrosła o 5,7%, natomiast karpia wzrosła o 48,8% (Tab. 3). Tak wysoka cena karpia była zapewne wynikiem znacznego spadku produkcji tego gatunku. Należy zwrócić uwagę na fakt, że ceny pstrąga wykazują z roku na rok stały i równomierny wzrost, natomiast ceny karpia są bardzo zmienne, wskutek czego trudno odnotować stabilny trend.

## Wartość produkcji akwakultury

W 2021 roku odnotowano najwyższą w historii badań statystycznych wartość sprzedanych ryb z krajowej akwakultury. Wyniosła ona ok. 564 mln zł, co oznacza niewielki wzrost w porównaniu z poprzednim rokiem. Pomimo znacznego spadku produkcji więk-



Średnie ceny zbytu karpia (zł/kg) w poszczególnych województwach w 2021 r.



Średnie ceny zbytu pstrąga tęczowego (zł/kg) w poszczególnych województwach w 2021 r.

»



» szości gatunków ryb duże wzrosty ich cen spowodowały, że przychody sektora akwakultury pozostały na niemal nie zmienionym poziomie w porównaniu do 2021 roku.

Wartość sprzedaży karpia konsumpcyjnego była w 2021 roku wyższa o 20% w porównaniu z poprzednim sezonem pomimo znacznego spadku produkcji (Tab. 1). W przypadku sprzedaży karpia do konsumpcji wyniosła ona 220,5 mln zł, a pstrąga tęczowego 251,3 mln zł, przy czym czwarty rok z rzędu wartość sprzedaży pstrąga tęczowego była wyższa od wartości sprzedaży karpia. Łączna wartość sprzedaży ryb konsumpcyjnych wszystkich gatunków pstrągów (tęczowy, źródlany, potokowy i palia) nie zmieniła się w porównaniu z poprzednim sezonem i wyniosła 272 mln zł.

Od kilku lat znaczącym segmentem akwakultury jest produkcja ikry przeznaczonej do konsumpcji, głównie kawioru. W 2021 roku wyprodukowano jej łącznie 49,6 tony w tym 42,4 tony kawioru o wartości przekraczającej 35 mln zł. ■

**Tabela 3. Średnie ważone ceny (zł/kg) ryb z akwakultury w latach 2014-2021 (dane IRS).**

Rok	Karp	Pstrąg tęczowy	Wszystkie gatunki (średnio)
2014	8,38	11,64	10,18
2015	9,31	11,95	10,80
2016	9,92	12,35	11,26
2017	11,00	12,41	12,15
2018	10,68	12,57	12,12
2019	8,83	12,83	11,27
2020	9,32	13,11	11,88
2021	13,88	13,74	14,25

REKLAMA

**KARP: HODOWLA PROFESJONALNA CZY POŁÓW HOBBISTYCZNY?**

**MAMY WŁAŚCIWE ROZWIĄZANIE!**

Dowiedz się więcej na:

www.deheus.pl/karp

**de heus**  
powering progress