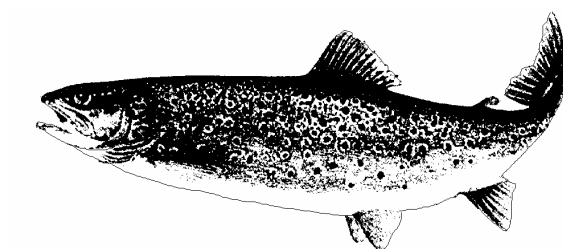




**"SERWIS PSTRĄGOWY 2009"**



**ANALIZA PRODUKCJI I SPRZEDAŻY PSTRĄGÓW TĘCZOWYCH W 2009 R.**

**STANISŁAW BONTEMPS**

**INSTYTUT RYBACTWA ŚRÓDLĄDOWEGO**

## WSTĘP

15 lutego 2010 r. rozesłano do blisko 170 hodowców pstrąga tęczowego ankietę IRS-u dotyczącą produkcji w roku 2009. Po ponad dwóch miesiącach liczba otrzymanych odpowiedzi wynosiła 100, czyli *ca* 60%. Po wielu monitach (zarówno listownych, jak i telefonicznych) do połowy czerwca otrzymano w sumie niecałe 80% zwrotów.

Chociaż w prywatnych rozmowach większość hodowców uznaje prowadzenie 'Serwisu Pstrągowego' za pożyteczną i cenną dokumentację, to z roku na rok zbieranie danych idzie coraz bardziej mozolnie. Nie wiadomo czy to brak czasu, czy może brak dobrej woli, czy też dublowanie sprawozdań zniechęca respondentów.

Uważam, że na konferencjach szkoleniowych Hodowców Ryb Łososiowatych trzeba sprawy sprawozdawczości przedyskutować. W tym celu pozwalam sobie przedstawić stan faktyczny i pewne propozycje modyfikacji.

Instytut Rybactwa Śródlądowego podsumowuje produkcję pstrąga tęczowego od przeszło 30 lat, w tym od 20 według stałej ankiety. Dwukrotnie rozważano zaniechanie prowadzenia 'Serwisu', ale za każdym razem spotkało się to ze sprzeciwem hodowców.

Instytut Ekonomiki Rolnej do analizy rynku rybackiego korzysta z danych o produkcji krajowej uzyskanych na podstawie ankiet, zarówno pstrągowej jak i karpiowej, prowadzonych przez Instytut Rybactwa Śródlądowego. Dane produkcji z ankiet IRS uzupełniają informacje potrzebne do sporządzenia ogólnego bilansu, które nie są zawarte w ankiecie RRW-22. Ponadto sprawozdania pstrągowe opracowane na podstawie ankiety Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi wykazują zarówno mniejszą produkcję jak i sprzedaż, w porównaniu z 'Serwisem Pstrągowym'.

Należy przede wszystkim podjąć decyzję – czy utrzymać 'Serwis' IRS jako opracowanie niezależne. W tym przypadku można rozważyć uproszczenie i/lub zmodernizowanie treści ankiety, według zebranych opinii hodowców. Dotyczy to szczególnie poufności danych – z roku na rok wzrasta ilość gospodarstw proszących o zachowania anonimowości i stanowi obecnie ponad 30% udzielanych odpowiedzi.

W przypadku rezygnacji z 'Serwisu' najprostszym rozwiązaniem wydaje się dołączenie do RRW-22 formularza uzupełniającego dane, których ta ankietka nie obejmuje i umieszczenie go na odpowiednich stronach www.

Wszystkich hodowców prosimy o wypełnienie ankiety dotyczącej dalszego prowadzenia 'Serwisu Pstrągowego'.

## ANALIZA PRODUKCJI I SPRZEDAŻY PSTRĄGÓW TĘCZOWYCH W 2009 r.

W celu opracowania 'Serwisu Pstrągowego 2009' roku rozesłano, już po raz dwudziesty, ankietę do 166 hodowców. Mimo, jak zwykle opóźnionych zwrotów, po wielokrotnym

monitowaniu, otrzymano wystarczającą liczbę wypełnionych ankiet (79,5%) do przeprowadzenia wiarygodnej analizy danych. Do oszacowania produkcji w 2009 roku skorzystano z danych zawartych w 121 ankietach.

Rejon	Liczba ankiet				
	rozesłanych	otrzymanych	% otrzymanych	poufnych	wykorzystanych do analizy
POMORZE ZACHODNIE	74	55	74,3	20	51
POMORZE GDAŃSKIIE	37	33	89,2	14	28
POJEZIERZE ZACHODNIE	10	7	70,0	2	6
POJEZIERZE MAZURSKO- SUWALSKIE	12	11	91,7	2	10
POZOSTAŁE REJONY KRAJU	33	26	78,8	2	26
<b>RAZEM</b>	<b>166</b>	<b>132</b>	<b>79,5</b>	<b>40</b>	<b>121</b>

Ponownie przypominamy, że liczba rozesłanych ankiet nie jest jednoznaczna z liczbą gospodarstw hodowlanych. W kilku ankietach podawane są dane produkcyjne łącznie z kilku gospodarstw pstrągowych - bądź stanowiących własność jednego hodowcy, bądź zarządzanych przez jedną osobę. W przypadku braku odpowiedzi od takich respondentów szacowana w analizie wielkość produkcji z pewnością zostaje obciążona większym błędem statystycznym. Ilość danych z zastrzeżeniem anonimowości stale zwiększa się i stanowi ponad 33% udzielonych odpowiedzi.

Analizę produkcji i sprzedaży pstrągów tęczowych prowadzono od dwudziestu lat według stałej ankiety, w niezmiennych formie i układzie danych, co znacznie ułatwia porównywanie danych z dowolnie wybranych lat.

## I. POMORZE ZACHODNIE

Wysłano 74 ankiety, otrzymano 55 odpowiedzi (74,3%). Anonimowość danych objęła 20 hodowli. Analizę przeprowadzono z danych zawartych w 51 ankietach. Produkcja w tym rejonie wyniosła 62,3% produkcji krajowej, a sprzedaż 57,8%. Wielkość produkcji i sprzedaży podano w tabeli 1. W stosunku do danych z roku poprzedniego produkcja w tym rejonie zmniejszyła się o 706,1 ton (8,5%), a sprzedaż o 3599,6 ton (30,6%). Ogólny eksport stanowił 44,2% sprzedanych pstrągów towarowych i był mniejszy o 2606,5 ton od eksportu w 2008 roku (spadek o 43,1%). Eksport bezpośredni (ryby żywe) stanowił 30% całkowitego eksportu z tego rejonu. Sprzedaż narybku wyniosła 363,5 ton, co stanowi spadek o 323,8 ton (47,1%) w stosunku do roku poprzedniego.

### Zdrowotność

Z 51 hodowli, które przedstawiły stan zdrowotności w 40 nie obserwowano zachorowań ani śnięć wykraczających poza ilości ponadnormatywne. W tabeli 8 wykazano występowanie chorób wywołanych bakteriami, pasożytami, lub złym stanem środowiska i awariami. W 45 gospodarstwach przeprowadzono badania na obecność wirusów, w których wykryto 3 przypadki VHS, 4 IPN i 1 IHN. W 3 hodowlach wystąpiły bardzo silne śnięcia wywołane przez VHS. Choroby bakteryjne wywołały śnięcia u narybku silne w 4 gospodarstwach, słabe w 3. Pasożyty spowodowały silne śnięcia narybku w 4 hodowlach i ryby handlowej w 4. Awarie i stan środowiska były przyczynami śnięć w 6 gospodarstwach, w tym silnych w 1 narybku i w 1 handlowki Opieką weterynaryjną objętych było 47 gospodarstw, a w 50 stosowano zabiegi profilaktyczne.

### Pasze

W 2009 roku według danych z ankiet pstrągi karmiono paszami granulowanymi firm przedstawionych w zestawieniu (udział ich podano w %). Jak w latach poprzednich w hodowlach, w których ryby karmiono paszami od różnych producentów, każdego z nich wykazano dla danej hodowli, niezależnie od masy zakupionej karmy.

Producent	Startery	Pasze narybkowe	Pasze tuczowe	Pasze dla tarlaków
ALLER AQUA	60,0	46,2	52,5	40,0
BIOMAR	20,0	24,2	22,0	40,0
SKRETTING	15,0	13,9	8,6	20,0
DIBAQ	5,0	10,5	11,9	
AGROFISH		3,5	3,3	
BEESKOW		1,7	1,7	

Podane z poszczególnych hodowli współczynniki pokarmowe przedstawiono w zestawieniu. Tak jak w latach poprzednich w wielu ankietach nie podano ich, lub wykazano wspólny dla wszystkich sortymentów hodowlanych i wszystkich producentów. Uzyskane w 2009 roku nie różniły się od współczynników osiągniętych w latach poprzednich.

Producent	Startery		Narybek		Tucz	
	Od ÷ do	$\bar{x}$	od ÷ do	$\bar{x}$	od ÷ do	$\bar{x}$
ALLER AQUA	0,6 ÷ 1,0	0,76	0,7 ÷ 1,1	0,90	0,9 ÷ 1,3	1,08

BIOMAR	0,6 ÷ 1,0	0,78	0,7 ÷ 1,1	1,05	1,0 ÷ 1,2	1,05
SKRETTING			0,7 ÷ 1,1	1,05	1,0 ÷ 1,1	1,05
DIBAQ			1,1		1,1 ÷ 1,2	1,15
AGROFISH			0,8		1,1	
BEESKOW			1,0		1,1	

### Zbyt

Trudności w zbyciu wykazała tylko 1 hodowla. Prawie wszystkie gospodarstwa sprzedawały pstrągi hurtowo, większość w 100%. 19 hodowli dostarczało ryby do przetwórci. "Fario" S.C. miało przerób 505 ton pstrągów z GR "Łupawa".

### Inne gatunki ryb hodowane w gospodarstwach pstrągowych

GR Mielno – leszcz, węgorz, sandacz, szczupak, płoć, okoń – gospodarka jeziorowa;  
 PPH AQUAMAR, Miastko – pstrąg źródłany, troć wędrawna, łosoś, jesiotr syberyjski sterlet, jesiotr ostronosy, karp, lin, sieja łebska oraz rak sygnałowy;  
 HRŁ Darnowo, W. Parwanicki – troć pomorska smolty;  
 HRŁ Rokitki, J. Juchniewicz i M. Sowiński – troć wiślana;  
 GR Żelkówko, P. Gabriel – pstrąg tęczy, pstrąg źródłany, troć, łosoś, węgorz, sum afrykański i europejski;  
 OP Rudniki, Z. Kuczborski – sieja narybek (od letniego do jesiennego), pstrąg potokowy;  
 HR Jawory, G. Dziekański, A. Zieliński – karp, jesiotr;  
 GR HRŁ Nowy Żytnik, G. Materka – pstrąg źródłany, palia;  
 HRŁ Kusiczki 2, J. Skołysz – troć, łosoś, pstrąg potokowy tarlaki;  
 OHR Gatka, T. Kruse – pstrąg źródłany, strąg tęczy;  
 GR Ostrowiec, M. Grafowska-Hinc – pstrąg źródłany;  
 GR Człopa, A. Koczmara – jesiotr;  
 R. Młynarczyk – pstrąg źródłany, palia;  
 ZHR Pniewo, J. Morawski – karp, sum europejski;  
 WR DĄBIE, K. Grecki, J. Juchniewicz – troć, lipień.

### Łowiska wędkarskie

GR Mielno – sprzedaż zezwoleń na połowy wędkarskie na jeziora 6000 ha.

### Informacje

OHP Sporysz, A. Dombrowski – modernizacja sposobów natlenienia stawów, rozbudowa podchowalni narybku zmierzająca do poprawy warunków bytowych ryb.  
 OHR Gatka, T. Kruse – zakup automatycznej sortownicy z pompą oraz mikrosita.  
 HR STARY MŁYN, T. Złotowicz – prowadzona rozbudowa obiektu.  
 GP GUMIENIEC, J. Gronda – prowadzona rozbudowa obiektu.

GR CHOMIEC, R. Knop – prowadzona rozbudowa gospodarstwa, budowa wylęgarni (2010-2012).

## II. POMORZE GDAŃSKIE

Na wysłanych 37 ankiet otrzymano 33 odpowiedzi (89,2%). 14 hodowli poprosiło o zachowanie anonimowości danych produkcyjnych. Analizę danych z tego rejonu wykonano na podstawie informacji z 28 ankiet (tabela 2). Według tych danych produkcja wyniosła 19,1% produkcji krajowej i była mniejsza o 448,3 ton (16,1%) od produkcji w tym rejonie w 2008 r. Sprzedaż stanowiła 20,2% sprzedaży krajowej i była mniejsza o 391,5 ton (12,1%) od sprzedaży w roku poprzednim. Eksport ogólny stanowił 23,5% sprzedanych pstrągów handlowych i był wyższy o 32,9% od eksportu w poprzednim sezonie. Sprzedaż narybku wyniosła 75,6 ton, co stanowi wzrost o 20,8 ton (38,0%) w stosunku do roku poprzedniego.

### Zdrowotność

Z 28 hodowli tego rejonu w 21 nie wystąpiły śnięcia ponadnormatywne. Śnięcia ryb i ich nasilenie spowodowane przez choroby bakteryjne i pasożytnicze oraz awariami i złym stanem środowiska, szczególnie w okresie letnim, przedstawiono w tabeli 8. Silne śnięcia u narybku wystąpiły w 6 gospodarstwach (3 – bakterie, 1 – pasożyty, 2 – awarie). U handłówki silne śnięcia spowodowane chorobami bakteryjnymi zanotowało 1 gospodarstwo. W 26 hodowlach przeprowadzono badania diagnostyczne na obecność wirusów, w 4 stwierdzono obecność VHS. Pod stałą opieką weterynaryjną było 26 hodowli, w 27 stosowano zabiegi profilaktyczne.

### Pasze

Według danych z ankiet, w tym rejonie pstrągi karmiono paszami granulowanymi z wytwórni przedstawionych (w %) w zestawieniu. W hodowlach, w których karmiono paszami różnych producentów, każdego z nich wykazano dla danej hodowli.

Producent	Startery	Pasze narybkowe	Pasze tuczowe	Pasze dla tarlaków
ALLER AQUA	50,0	60,0	34,2	33,3
BIOMAR	31,2	16,8	18,4	33,3
SKRETTING	12,5	13,2	13,1	16,7
DIBAQ	6,3	3,3	5,3	
AGROFISH		6,7	29,0	16,7

W sezonie hodowlanym w 2009 roku w poszczególnych hodowlach uzyskano współczynniki pokarmowe dla pasz od poszczególnych producentów, które podajemy w tabelce.

Producent	Startery	Narybek	Tucz
	od ÷ do	od ÷ do	od ÷ do
ALLER AQUA	0,7	0,8 ÷ 1,2	0,7 ÷ 1,2
BIOMAR	0,8	0,8 ÷ 1,2	0,8 ÷ 1,2
SKRETTING	1,0	0,8 ÷ 1,3	1,0 ÷ 1,4
DIBAQ	0,6	0,8 ÷ 1,0	0,9 ÷ 1,1
AGROFISH		0,8 ÷ 0,9	0,9 ÷ 1,4

Uzyskane współczynniki pokarmowe dla wszystkich rodzajów pasz nie różniły się zasadniczo od współczynników notowanych w roku poprzednim.

### **Zbyt**

W 9 gospodarstwach prowadzono sprzedaż pstrągów hurtowo (50-100% produkcji), w 3 wyłącznie w detalu, w 4 prowadzono przetwórstwo, 1 prowadziło własny sklep rybny. Nie notowano trudności ze zbytem.

### **Inne gatunki ryb hodowane w gospodarstwach pstrągowych**

ZH Wdzydze – jesiotr syberyjski, karp; troć jeziorowa tarlaki, sieja tarlaki;  
 HR Bolszewo, W. Sękowski – karp, jesiotr, lin;  
 HP Rumia, A. i M. Bartusch – pstrąg potokowy, karp;  
 GR Reda, G. Dowgiałło i J. Malinowski – karp, jesiotr;  
 ZHRŁ IRS Rutki – pstrąg potokowy narybek i tarlaki, pstrąg źródłany narybek i tarlaki, lipień narybek i tarlaki, sieja narybek i tarlaki, troć wiślana ikra + wylęg, narybek, tarlaki;  
 HR Paraszyno, D. Gorbaczow – jesiotr syberyjski.

### **Łowiska wędkarskie**

ZR Wdzydze – łowisko karpiove 3 ha.

### **Informacje**

GR Gościcino, Z. i A. Kurec – zarybianie narybkiem powyżej 250g ze względu na

bezpieczeństwo funkcjonowania hodowli (powyżej gospodarstwa usytuowana jest oczyszczalnia ścieków).

### III. POJEZIERZE ZACHODNIE

Wysłano 10 ankiet, otrzymano 7 odpowiedzi (70,0%). Analizę przeprowadzono z 6 hodowli, 2 podały informacje z zachowaniem anonimowości. Produkcję i sprzedaż podano w tabeli 3. Produkcja wyniosła 8,8% produkcji krajowej, a sprzedaż 9,2%. W stosunku do roku 2008 produkcja w tym rejonie spadła o 12,9% a sprzedaż zmniejszyła się o 9,8%. Sprzedaż narybku, w stosunku do 2008 roku, zmniejszyła się o 45,0 ton, co stanowi spadek o 22,7%.

#### Zdrowotność

W 1 hodowli nie wystąpiły śnięcia ponadnormatywne. Liczba hodowli, w których nastąpiły śnięcia wywołane chorobami, awariami lub złym stanem środowiska podano w tabeli 8. Sześć hodowli przeprowadziło badania diagnostyczne na obecność wirusów. W 1 stwierdzono obecność wirusa VHS. Wszystkie były pod opieką weterynaryjną i stosowały zabiegi profilaktyczne.

#### Pasze

W hodowlach tego rejonu używano do karmienia pstrągów pasz produkowanych przez firmy podane w % w tabelce (bez ZPP Mylof).

Producent	Startery	Pasze narybkowe	Pasze tuczowe	Pasze dla tarlaków
ALLER AQUA	33,5	25,0	25,0	100
SKRETTING	66,5	75,0	50,0	
BIOMAR			25,0	

W ZPP Mylof karmiono paszami firm podanymi ilością masy w %. W ankiecie nie podano rozbicia pasz na poszczególne sortymenty ryb.

BIOMAR	53,2
SKRETTING	19,1
DIBAQ	16,8
ALLER AQUA	7,1
AGROFISH	3,8

ZPP Mylof dla pasz z podanych w tabelce firm uzyskał ogólny współczynnik pokarmowy 1,42. W innych hodowlach tego rejonu uzyskano współczynniki: dla starteru  $0,5 \div 0,6$ , dla narybku  $0,8 \div 0,9$ , do tuczu  $1,0 \div 1,2$ .

### **Zbyt**

Nie występowały trudności w sprzedaży. Większość hodowli sprzedawała ryby hurtowo, w 3 prowadzono własne przetwórstwo (od ~15 do ~64% produkcji).

### **Inne gatunki ryb hodowane w gospodarstwach pstrągowych**

GR w Charzykowych – wylęg: sieja, sielawa, szczupak, karp; narybek: sieja, szczupak, karp, sandacz, karaś, lin; kroczek karp oraz węgorz obsadowy (import);

PPR PSTRĄG, Lubisz – jesiotr syberyjski, karp królewski;

GR Kuźniczka, P. Raczkowski – jesiotr ostronosy, troć wędrowną, troć jeziorową, lipień, sum, szczupak, karp, sieja, pstrąg potokowy, karpowate reofilne.

### **Łowiska wędkarskie**

GR PSTRĄG-TARNOWO, Z. Pirtań – pstrąg (tendencja rozwojowa).

### **Informacje**

GR PSTRĄG-TARNOWO, Z. Pirtań – budowa przetwórnicy i smażalni.

## **IV. POJEZIERZE MAZURSKO-SUWALSKIE**

Z wysłanych 12 ankiet otrzymano 11 odpowiedzi. Analizę przeprowadzono z 10 ankiet, 2 hodowle podały informacje z zachowaniem anonimowości. Produkcję i sprzedaż podano w tabeli 4. Produkcja tego rejonu stanowiła 4,8% ogólnej produkcji pstrągów w kraju, a sprzedaż 6,6%. W porównaniu z rokiem poprzednim produkcja zmniejszyła się o 106,3 ton (15,2%), a sprzedaż zwiększyła o 287 ton (45,0%). Eksport bezpośredni (ryby żywe) stanowił 4,6% (41,7 ton) sprzedaży i spadł w stosunku do roku 2008 o 5,2%. Sprzedaż narybku wyniosła 16,5 ton, w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 3,8 ton, co stanowi 29,9%.

### **Zdrowotność**

Na 10 hodowli w 8 nie obserwowano śnięć ponadnormatywnych. Śnięcia ryb wywołane chorobami bakteryjnymi, pasożytniczymi, wskutek awarii urządzeń lub złym stanem środowiska przedstawiono w tabeli 8. W przeprowadzonych w 10 hodowlach badaniach na obecność wirusów (VHS, IPN, IHN) nie stwierdzono żadnego z nich. 10 hodowli jest pod opieką weterynaryjną, w 10 przeprowadzają zabiegi profilaktyczne

## Pasze

W hodowlach tego rejonu używano do karmienia pstrągów głównie pasz SKRETTING: dla starterów 100%, narybku 71,4% do tuczu 62,5% i dla tarlaków 100%. Poza tym stosowano pasze ALLER AQUA i BIOMAR. Innych firm nie wykazano w ankietach. Uzyskane współczynniki paszowe:

Startery	Narybek	Tucz
od ÷ do	od ÷ do	od ÷ do
0,7 ÷ 1,0	0,8 ÷ 1,3	1,0 – 1,7

## Zbyt

Żadna hodowla nie miała trudności w zbyciu pstrągów wykazały 3 gospodarstwa. Tylko w 1 sprzedawano ryby w detalu w 100%, w 5 prowadzono przetwórstwo od 2 do 40% produkcji.

## Inne gatunki ryb hodowane w gospodarstwach pstrągowych

GR Olsztyn – karp, jesiotr syberyjski;

GR Mrągowo – jesiotr rosyjski i syberyjski handlówka, narybek;

GR Szwaderki – karp, jesiotr;

ZR Janowo PZW Mazowsze – kleń narybek jesienny;

GR PZW w Suwałkach – troć jeziorowa, pstrąg potokowy, jesiotr, węgorz, sieja, sielawa, karp, lin, karaś, sandacz, szczupak, sum;

OZ CZARCI JAR – brzana, certa, miętus, pstrąg potokowy.

## Łowiska wędkarskie

GR Szwaderki – pstrąg tęczowy, karp, jesiotr, sum;

GR Koszelewy, B. J. M. Ossowscy – łowisko pstrągowe 0,17 ha i łowisko wielogatunkowe 1,5 ha – karp, karaś, lin, amur, okoń, płoć, jesiotr, szczupak;

OZ Czarci Jar – pstrąg, szczupak.

## Informacje

OP Stary Dwór, D. Kos – ośrodek pstrągowy w przebudowie w celu dostosowania do norm ochrony środowiska; budowa osadnika.

## V. POZOSTAŁE REJONY KRAJU

Na wysłane 36 ankiet otrzymano 26 odpowiedzi (78,8%), z 26 przeprowadzono analizę. 2 hodowle zastrzegły anonimowość danych. Produkcję i sprzedaż w tym rejonie zamieszczono w tabeli 5. Produkcja pstrągów wyniosła 5,0% produkcji krajowej, a sprzedaż 6,2%. W stosunku do roku 2007 produkcja w tym rejonie zmniejszyła się o 14,2% a sprzedaż o 13,8%. Eksport bezpośredni wyniósł 19,2 ton. Sprzedaż narybku w

stosunku do roku 2008 wzrosła o 9,0 ton (38,6%) i wyniosła 32,3 ton.

### Zdrowotność

26 hodowli udzieliło informacji o stanie zdrowotności pstrągów. W 21 nie stwierdzono żadnych chorób. Śnięcia wywołane chorobami bakteryjnymi, pasożytniczymi oraz awariami urządzeń i złym stanem środowiska przedstawiono w tabeli 8. Na obecność wirusów przebadano 24 hodowli, w 1 stwierdzono IPN. Pod opieką weterynaryjną było 25 gospodarstw, w 26 stosowano zabiegi profilaktyczne.

### Pasze

Udział poszczególnych firm, których pasze stosowano w tym rejonie przedstawiono w tabelce. W hodowlach, w których karmiono ryby granulataми różnych firm, każdą z nich wykazano dla danej hodowli.

Producent	Startery	Pasze narybkowe	Pasze tuczowe	Pasze dla tarlaków
ALLER AQUA	55,0	55,6	50,0	40,0
BIOMAR	25,0	25,9	21,4	33,3
SKRETTING	20,0	14,8	21,4	26,7
AGROFISH		3,7	3,6	
DIBAQ			3,6	

Uzyskane współczynniki pokarmowe.

Producent	Startery	Narybek	Tucz
	od ÷ do	od ÷ do	od ÷ do
ALLER AQUA	0,3 ÷ 1,5	0,6 ÷ 1,3	0,9 ÷ 1,3
BIOMAR	0,7 ÷ 0,9	0,8 ÷ 1,2	1,0 – 1,3
SKRETTING	0,5 ÷ 0,8	0,8 ÷ 1,0	1,0 – 1,3
AGROFISH		0,9	1,0

DIBAQ			1,0
-------	--	--	-----

### Zbyt

Nie wykazano trudności w sprzedaży pstrągów. Hurtowo sprzedawano pstrągi w 17 gospodarstwach, w 8 w 50% hurt/detal, w 5 całkowicie w detalu, w 3 część pstrągów przetwarzano (wędzenie, marynaty, restauracja).

### Inne gatunki ryb hodowane w gospodarstwach pstrągowych

GR Jeziora, M. Piszczala – karp;  
 GR PSTRĄGARNIA Żłoty Potok, M. Piszczala – jesiotr;  
 GR RYBI RAJ Zakopane, A. Sitarz – lipień narybek;  
 GR WISŁOK Sieniawa, A.K. Kubeczek, T. Wencel – pstrąg potokowy wylęg i narybek, świnka narybek; certa wylęg, brzana wylęg, lipień narybek;  
 OHP Trzeboszewice, W. Sawicki – karp;  
 PZW Z.O. Nowy Sącz – pstrąg potokowy, głowacica narybek, lipień, świnka, kleń;  
 OZ w Szczodrem, PZW Wrocław – certa, lipień, pstrąg potokowy, troć, sum, świnka i pozostałe reofilne;  
 GR PSTRĄG Sygontka A. Grzesiak – pstrąg źródłany handlówka;  
 GR „Biała Nida” W. Sędek – karp (K1, K2, K3) 10 ton, sandacz narybek letni i jesienny, pstrąg źródłany, pstrąg potokowy;  
 GR Podgórzyn, J. Ogłaza – karp handlówka, lin, szczupak, karaś;  
 GR PSTRĄG PUSTELNIA, A. Pyć – jesiotr, sum;  
 OChPT w Polkowicach, P. Szudrowicz – jesiotr syberyjski;  
 GP Moszczanka, S. i L. Sokołowscy – jesiotr;  
 GR Niechmirów, A. Słota i M. Ułanowski – karp;  
 OZ Poliwoda, PZW Opole – jaź, świnka, brzana, lipień, lin;  
 OHRL PSTRĄG ROZTOCZAŃSKI, A. Krzywosz – pstrąg potokowy narybek jesienny i tarlaki, troć wiślana narybek letni i smolt;  
 GR Bielsko-Biała, R. Sych – pstrąg potokowy: narybek wiosenny i letni;  
 HRS Krzelów, S. Grzych – pstrąg potokowy, szczupak narybek letni, sandacz narybek letni, miętus narybek letni, jaź, lin, karp, karaś, amur.

### Łowiska wędkarskie

OZ w Szczodrem, PZW Wrocław – 3,5 ha karp, pstrąg tęczy; sum, lin;  
 GR PSTRĄGOWA DOLINA, F. Kądziołka;  
 GP Moszczanka, S. i L. Sokołowscy – pstrąg tęczy; jesiotr 0,025 ha.

### Informacje

GR Rożnów, I. Łuszcz, M.A. Kubiczek – z dniem 31.12.2010 gospodarstwo przechodzi do PZW Nowy Sącz, obecni dzierżawcy zaprzestają prowadzenia działalności rolniczej.

GR PSTRĄG PUSTELNIA, A. Pyć – gospodarstwo w Woli Rudzkiej przeszło na własność pani Anny Pyć:

Gospodarstwo Rybackie PSTRĄG PUSTELNIA, Wola Rudzka – Pustelnia 34B/1, 24-300 Opole Lubelskie, tel. 818 27 27 31.

OZ Poliwoda, PZW Opole – zminimalizowano produkcję ze względu na przeprowadzaną modernizację obiektu.

## **OGÓLNA KRAJOWA PRODUKCJA I SPRZEDAŻ PSTRĄGÓW TĘCZOWYCH W 2009 R.**

Produkcję i sprzedaż pstrągów tęczowych w 2009 roku przedstawiono w tabeli 6. Według danych ze 121 ankiet produkcja wyniosła 12254,2 ton. W porównaniu z produkcją w 2008 roku zmniejszyła się o 1522,6 ton tj. o 11,1%. Produkcję gospodarstw, które nie odesłały ankiet oraz hodowli, których nie mamy w spisie serwisu, szacować można minimalnie na 15% produkcji podanej w ankietach. Uwzględniając to, produkcja wyniosłaby 14092 ton. W 2009 roku hodowle zakupiły 19616 ton pasz od firm, które udzieliły informacji o sprzedaży (nie jest znana sprzedaż dla DIBAQ). Do wyliczeń przyjęto 20000 ton paszy. Przyjmując, większą śmiertelność ryb spowodowaną wirusem VHS i w czasie letnich upałów oraz zapas pasz kupionych przez gospodarstwa w końcu roku oraz to, że pewną ilość pasz zużyto do karmienia innych gatunków ryb (jesiotry), założono, że pstrągi w 2009 roku zjadły 18000 ton paszy. Przyjmując współczynnik pokarmowy 1,15 dawałoby to produkcję 15652 ton. Tak wyliczona produkcja różni się z podanym uprzednio wyliczeniem szacunkowym o 1560 ton. Jednak do oficjalnego sprawozdania obowiązani jesteśmy przyjąć dane udokumentowane, to znaczy te otrzymane z ankiet, a więc produkcję zaniżoną. Dotyczy to również sprzedaży pstrągów, która według danych z ankiet wyniosła łącznie 14108,6 ton, w tym 13467,4 ton ryby towarowej i 641,2 ton narybku. W stosunku do sprzedaży ryby towarowej w roku poprzednim (17116,1 ton) zmniejszyła się o 3648,7 ton tj. o 21,3%. Ze sprzedanych 13467,4 ton ryby towarowej wyeksportowano łącznie 4187,3 ton (w tym 1311,0 w eksporcie bezpośrednim), co stanowi 29,7% ogólnej sprzedaży. W stosunku do roku poprzedniego eksport spadł o 36,6%. Sprzedaż narybku w 2009 roku (641,2 ton) zmniejszyła się w stosunku do roku poprzedniego (976,4 ton) o 335,2 ton, tj. o 34,3%. Ilość tarlaków, pozyskanej ikry, a także wielkość jej sprzedaży i zakupu w 2009 roku przedstawiono w tabeli 7.

### **Zdrowotność**

Informacje dotyczące zdrowotności pstrągów i śnięć wywołanych chorobami, niekorzystnymi zmianami środowiska i awariami przedstawiono w tabeli 8. Podano tam również liczbę hodowli, w których przeprowadzono badania diagnostyczne na obecność wirusów oraz będących pod stałą opieką weterynaryjną i stosujących zabiegi profilaktyczne. Ze 121 hodowli, które przekazały informacje o stanie zdrowotności w 91 (75,2%) nie występowały choroby i nie obserwowano śnięć ponadnormatywnych. W okresie letnim choroby bakteryjne spowodowały silne śnięcia w 13 przypadkach - w 11 u narybku i w 2 u ryb towarowych, słabe w 6 u narybku i w 3 u handlówki. Choroby bakteryjne powodowane były głównie przez *Pseudomonas*, *Aeromonas*, *Myxobacter*, *Yersiniozę* i *Saprolegnię*. Choroby pasożytnicze (głównie *Ichthioftirius*) wywołały duże śnięcia narybku w 8 hodowlach i w 4 w handlówce, mniejsze w 8 narybku i w 2 w handlówce. Zły stan wody i awarie doprowadziły do silnych śnięć narybku w 4 przypadkach i w 2 handlówki, mniejsze śnięcia wystąpiły w 3 hodowlach u narybku i w 1 u ryb towarowych.

Na 103 hodowle, które przeprowadziły badania na obecność wirusów, w 3 stwierdzono VHS, w 3 IPN. W dalszym ciągu sporadycznie podawane są w ankietach śnięcia wywołane chorobami wirusowymi (5 hodowli), mimo że niestety, znów nasiliło się występowanie VHS, szczególnie w hodowlach pomorskich. Opieką weterynaryjną objętych jest 114 hodowli, w 119 stosuje się stale zabiegi profilaktyczne.

### **Pasze**

W serwisach z poprzednich dwóch sezonów hodowlanych podawaliśmy w % ilości pasz sprzedanych w danym roku gospodarstwom pstrągowym przez poszczególne firmy. Obecnie, w dalszym ciągu, nie możemy przedstawić takiego zestawienia ze względu na odmowę udostępnienia danych z firmy paszowej Dibaq. W 2009 roku pasz dostarczały firmy Aller Aqua, BioMar, Skretting, Dibaq, Agrofisch, Spezialfutterwerk Beeskow. Wielu hodowców narzeka, nie tylko na cenę pasz, ale także na pogorszenie się jej jakości. W dalszym ciągu cieszą się dobrą opinią hodowców granulaty nietonące. Uzyskiwane współczynniki pokarmowe nie odbiegały zasadniczo

od osiągniętych w latach poprzednich.

## Zbyt

Generalnie w 2009 roku nie występowały trudności w zbyciu, tylko jedna hodowla wykazała trudności w sprzedaży. Pod koniec roku wiele gospodarstw nie miało już ryby handlowej. Także całkowicie został sprzedany narybek.

Mimo otwartego rynku zbytu coraz liczniejsze są głosy wskazujące trudności, na jakie napotykają hodowcy. Na pierwszym miejscu poruszana jest sprawa coraz mniejszej opłacalności wynikająca z sukcesywnie wzrastających kosztów produkcji (głównie ceny pasz) przy niskich cenach produktu finalnego. Kolejnym problemem są śnięcia wywołane chorobami wirusowymi, głównie przez VHS, które powodują olbrzymie straty. Także wielu hodowców podkreśla uciążliwość, na które są narażeni przy załatwianiu spraw urzędowych, takich jak dotacje czy odszkodowania. To wszystko przyczynia się do niepokojącego zmniejszenia produkcji pstrągów tęczowych, które odnotowujemy od dwóch lat. Zwracamy się z apelem do hodowców by wszelkie tego typu bolączki przedstawiali na konferencjach szkoleniowych prowadzonych przez Stowarzyszenie Hodowców Ryb Łososiowatych, które wydają się najwłaściwszym do tego miejscem.

TABELA 1

Rejon I Pomorze Zachodnie. Produkcja i sprzedaż pstrągów tęczowych w 2009 r.

L. p.	Hodowle	Stan na 1.01.09 w tonach	Zakup ryb w 2009 r. w tonach			Sprzedaż ryb w 2009 r. w tonach				Stan na 1.01.10 w tonach	Produkcja w tonach
			ogółem	w tym narybek	w tym inny mat. zaryb.	ogółem	w tym narybek	w tym eksport bezpośr.	w tym eksport przez przetw.		
1	EKO-FARM Żarnowo H.	50,0				90,0	9,0			50,0	90,0
2	PPH AQUAMAR Miastko	260,0	3,9	3,9		430,0		19,1	100,0	274,0	440,1
3	GR-HR PSTRĄG Podkomorzyce B. & T. Żółtany	10,0	18,0	18,0		85,0				5,0	62,0
4	GR Mołstowo A. Cibor, L.	5,0	12,0	12,0		102,0		4,0	16,0	30,0	115,0
5	GR Łoźnica H. Hodyła-	13,5	15,4	15,4		43,0				20,0	34,1
6	HRL Darnowo W.	12,0				27,0	27,0			15,0	30,0
7	GHR Lubowidz Z. Krzos	1,5	3,0	3,0		12,0				10,0	17,5
8	HRL Rokitki J. Juchniewicz, M.	50,0				78,0			78,0	47,0	75,0
9	GR ŁUPAWA R. Balcerzyk	285,0	35,0		35,0	562,0				263,0	505,0
1	ZHR Wiklino M. Miciński	<i>nie odesłano ankiety</i>									
1	OZ Damnica PZW Słupsk	<i>nie odesłano ankiety</i>									
1	ZHR Lubuczewo J. Ryba	<i>nie odesłano ankiety</i>									
1	GR Połczynek A. M. S.	31,0				115,0	30,0			37,0	121,0
1	GR Żelkówko P. Gabriel	2,0				33,0	33,0			6,0	37,0
1	HR 5 obiektów J. Dadoń	<i>nie odesłano ankiety</i>									
1	HP UROCZYSKO Z.	0,0	1,4	1,4		6,0				9,0	13,6
1	OP Rudniki Z. Kuczborski	2,5	2,0	2,0		14,0				3,0	12,5
1	HP Otnoga M. i T.	30,0				150,0			70,0	30,0	150,0
1	HR – Jawory G. Dziewański,	30,0				103,0				32,0	105,0
2	HR Chępa B. Winiarski	<i>nie odesłano ankiety</i>									
2	OHR Ciecholub J.	50,0	3,6	3,6		165,1	10,0		73,0	40,0	151,5
2	GRR Kozin 3 M. i R.	63,9	42,5	42,5		299,1				49,6	242,3
2	GR Zielenica K. Kazimierski	20,0				145,0	15,0		130,0	105,0	230,0
2	Gospodarstwo DEBOROGI	32,0	5,0	5,0		60,0				30,0	53,0
2	OHP Bołkowo – Tuchówko K.	<i>nie odesłano ankiety</i>									
2	GR Trawica J. Abako	<i>nie odesłano ankiety</i>									
2	GHR Globino M. Kus	<i>nie odesłano ankiety</i>									
2	HR Lubowidz T. Mrozeński	2,5	0,4	0,4		5,0	2,0			3,0	5,1
2	GR BOBROWNIKI M.	12,5				44,0	44,0			12,0	43,5
3	HRL Kusiczki 2 J. Skołyisz	155,0				433,0	92,0		250,0	202,0	480,0
3	HR STARY MŁYN Kepsko	0,0	1,5	1,5		25,0		25,0		0,0	23,5
3	GR Lulemino Z. Grabowski	0,0	55,0	20,0	35,0	190,0		90,0	100,0	52,0	187,0
3	GR Wierszyno SOBA	2,0	1,0	1,0		3,3				3,3	3,6
3	GR POMIŁOWO G. Błahy	<i>nie odesłano ankiety</i>									
3	GP GRABOWA Nowy	0,0	33,1	33,1		184,0			110,0	25,0	175,9
3	GP GUMIENIEC	2,5	2,5	2,5		22,5			22,5	2,5	20,0
3	GR Zielenica A. i Ł.	<i>nie odesłano ankiety</i>									
3	OHP Czarnowęsy M. Engler,	60,8	12,4	12,4		175,0			175,0	67,0	168,8
3	OHP Jezyczki S. Grabowski	<i>obiekt sprzedany</i>									
4	GP RADEW	<i>nie odesłano ankiety</i>									

4	GR WELDKOWKO Z. Dragański,	<i>nie odesłano ankiety</i>									
4	GR Człopa A. Koczmar	10,5				17,6	7,6		15,1	22,2	
4	GR Kepiny J. Wołk	2,0				20,0	20,0		2,0	20,0	
4	OHP FORELLE G. Haluszka	<i>nie odesłano ankiety</i>									
4	SKANDIA TRADING obiekt	<i>nie odesłano ankiety</i>									
4	HP GRZMIĄCA P.	30,0	2,0	0,5	1,5	63,5			40,0	20,0	51,5
4	HP K. Gafke	<i>obiekt sprzedany</i>									
4	J. Niemierzyński	<i>hodowlę prowadzi E. Żmuda-Trzebiatowski, A. Żmuda-Trzebiatowski, B. Wajs</i>									
4	HR CHOTKA Z. Kłosowska	<i>nie odesłano ankiety</i>									
5	GR Miś Mikoński i Śledź	<i>nie odesłano ankiety</i>									
5	GR W. Lewiński	<i>nie odesłano ankiety</i>									
5	HR I. B. M. Śruba	<i>nie odesłano ankiety</i>									
5	ZHR PNIEWO J. Morawski	60,0	69,5	69,5		303,0		153	150	100,0	273,5
5	HR BRONOWO D. Z.	20,0		4,8	4,8		40,0			22,0	37,2
5	GR ZYLETKOWO, J. Dadoń, M.	<i>nie odesłano ankiety</i>									
5	Dane poufne z 20 hodowli	1509,9	377,7	191,1	186,6	4110,2	73,9	744,0	1095,	1411,0	3633,6
	<b>RAZEM</b>	<b>2816,1</b>	<b>701,7</b>	<b>443,6</b>	<b>258,1</b>	<b>8155,3</b>	<b>363,5</b>	<b>1035,1</b>	<b>2410,</b>	<b>2992,5</b>	<b>7630,0</b>

TABELA 2

Rejon II Pomorze Gdańskie. Produkcja i sprzedaż pstrągów tęczowych w 2009 r.

L P	Hodowle	Stan na 1.01.09 w tonach	Zakup ryb w 2009 r. w tonach			Sprzedaż ryb w 2009 r. w tonach				Stan na 1.01.10 w tonach	Produkcja w tonach
			ogółem	w tym narybek	w tym inny mat. zaryb.	ogółem	w tym narybek	w tym eksport bezpośr.	w tym eksport przez przetw.		
1	ZR Wdzydze	40,0				82,5	5,0			25,0	67,5
2	HP Boże Pole Wielkie A. Wawer	88,2	52,0	4,0	48,0	168,0				81,1	108,9
3	HR Bolszewo i GR Reda W. Sękowski	40,0	18,0	15,0	3,0	60,0				35,0	37,0
4	ZHR PSTRĄG S. Ignasiak	<i>nie odesłano ankiety</i>									
5	GR Z. i A. Kurec	10,0	15,0	15,0		35,0				10,0	20,0
6	ZHRL IRS Rutki	16,4				19,6	0,9			11,1	14,3
7	HP Bychowo D. i T. Abako	8,0	3,0	3,0		33,0				8,0	30,0
8	GR PERLINO T. Abako, R. Fiedorowicz	25,0	4,0	4,0		58,0				20,0	49,0
9	HP Bychowo D. i J. Wójtowicz	6,5	1,3	1,3		12,0				8,0	12,2
10	HR Boroszewo Z. Lorenc	<i>nie ma produkcji pstrąga</i>									
11	HR Górczyn L. Mudlaff	4,0	1,0	1,0		6,0				6,0	7,0
12	GR Thuczewo A. i J. Chrystowscy	28,6	28,4	1,0	27,4	47,0				51,4	41,4
13	HP Thuczewo L. Chrystowski	28,0				45,0	5,0			18,0	35,0
14	MIERNIKÓWKA Barłomino A. Berger	10,0				20,0	1,5			10,0	20,0
15	HR Paraszyno D. Gorbaczow	35,0				115,0	5,0	70,0		30,0	110,0
16	HR Paraszyno R. Nowicki	50,3				101,6				55,7	107,0
17	GR-HP Świecino D. Czyszczak	<i>nie odesłano ankiety</i>									
18	HR LISEWO Karlikowo J. Czyszczak	3,8	1,1	0,7	0,4	10,3				2,5	7,9
19	ZHP Ciekocino J. Girsztowtt	<i>nie odesłano ankiety</i>									
20	HR Pogorzelice J. Łabęcki i Synowie	25,0	20,0	20,0		85,0			50,0	25,0	65,0
21	ZHRL Kaczkowo H. Kamiński	4,5				18,9	2,0			9,1	23,5
22	B. Bujak	4,0	2,0	2,0		4,0				3,0	1,0
23	GR MARAD Stryśza Buda R. Jankowski	<i>nie odesłano ankiety</i>									
24	GR Wieck Z. Stanke	<i>hodowla w przebudowie</i>									

25	GR Lublewo M. Sowiński, Z. Maškiewicz	40,0	2,8	2,8		82,0			82,0	35,0	74,2
26	GR-R L. Wons	<i>brak produkcji w 2009 r.</i>									
27	Dane poufne z 11 hodowli	612,6	352,8	67,3	285,5	1840,7	56,2	115,0	334,0	629,1	1504,4
<b>RAZEM</b>		<b>1079,9</b>	<b>501,4</b>	<b>137,1</b>	<b>364,3</b>	<b>2843,6</b>	<b>75,6</b>	<b>185,0</b>	<b>466,0</b>	<b>1073,0</b>	<b>2335,3</b>

TABELA 3

## Rejon III Pojezierze Zachodnie. Produkcja i sprzedaż pstrągów tęczowych w 2009 r.

Lp	Hodowle	Stan na 1.01.09 w tonach	Zakup ryb w 2009 r. w tonach			Sprzedaż ryb w 2009 r. w tonach				Stan na 1.01.10 w tonach	Produkcja w tonach
			ogółem	w tym narybek	w tym inny mat. zaryb.	ogółem	w tym narybek	w tym eksport bezpośr.	w tym eksport przez przetw.		
1	GR w Charzykowych	36,1	17,3	8,3	9,0	115,3				16,0	77,9
2	ZPP Mylof-Zapora	280,5				790,3	128,7			223,0	732,8
3	GR PSTRĄG-TARNOWO Z. Pirtań	31,5	117,7	27,0	90,7	220,0		30,0		37,6	108,4
4	OP Kuźniczka P. Raczkowski	24,3				38,7	24,6			5,7	20,1
5	GR HP KOZICZYŃ J. Kalida	<i>dane niekompletne</i>									
6	PUH RYBA Oleśnica	<i>nie odesłano ankiety</i>									
6	ZHR BLUİZ	<i>nie odesłano ankiety</i>									
7	GR Stobno A. Szarek	<i>nie odesłano ankiety</i>									
8	Dane poufne z 2 hodowli	80,6	0,2	0,2	0,0	140,0	0,0	0,0	0,0	79,0	138,2
<b>RAZEM</b>		<b>453,0</b>	<b>135,2</b>	<b>35,5</b>	<b>99,7</b>	<b>1304,3</b>	<b>153,3</b>	<b>30,0</b>	<b>0,0</b>	<b>361,3</b>	<b>1077,4</b>

TABELA 4

## Rejon IV Pojezierze Mazursko-Suwalskie. Produkcja i sprzedaż pstrągów tęczowych w 2009 r.

Lp	Hodowle	Stan na 1.01.09 w tonach	Zakup ryb w 2009 r. w tonach			Sprzedaż ryb w 2009 r. w tonach				Stan na 1.01.10 w tonach	Produkcja w tonach
			ogółem	w tym narybek	w tym inny mat. zaryb.	ogółem	w tym narybek	w tym eksport bezpośr.	w tym eksport przez przetw.		
1	GR Olsztyn	147,6	44,1	16,3	27,8	293,8		16,8		60,6	162,7
2	GR Mragowo	15,9	7,6		7,6	31,5				10,5	18,5
3	ZR Bogaczewo	20,0	49,8	6,0	43,8	85,3				8,5	24,0
4	ZR Janowo PZW Mazowsze	15,1	5,0	5,0		34,3				6,5	20,7
5	HRL Rychnowska Wola I. Żebrowska	35,0				75,3	15,5			38,3	78,6
6	HRL Rychnowska Wola R. Abako	10,0	1,3	1,3		27,0				9,3	25,0
7	GR Koszelewy B. J. M. Ossowsy	10,0				33,0	0,3			9,0	32,0
8	GR PZW Suwałki, obiekt Ruciane-Nida	14,3	14,8		14,8	34,3	0,7			12,3	17,5
9	OR ZALEW Woryny J. Cichowlas	<i>nie odesłano ankiety</i>									
10	OP Stary Dwór D. Kos	<i>ośrodek w przebudowie</i>									
11	Dane poufne z 2 hodowli	170,1	8,9	5,9	3,0	309,8	0,0	24,9	0,0	83,5	214,3
<b>RAZEM</b>		<b>438,0</b>	<b>131,5</b>	<b>34,5</b>	<b>97,0</b>	<b>924,3</b>	<b>16,5</b>	<b>41,7</b>	<b>0,0</b>	<b>238,5</b>	<b>593,3</b>

TABELA 5

## Rejon V Pozostałe rejony kraju. Produkcja i sprzedaż pstrągów tęczowych w 2009 r.

Lp	Hodowle	Stan na 1.01.09 w tonach	Zakup ryb w 2009 r. w tonach			Sprzedaż ryb w 2009 r. w tonach				Stan na 1.01.10 w tonach	Produkcja w tonach
			ogółem	w tym narybek	w tym inny mat. zaryb.	ogółem	w tym narybek	w tym eksport bezpośr.	w tym eksport przez przetw.		
1	GR CICHY KĄCIK Szczeców R.		<i>nie odesłano ankiety</i>								
2	GR JEZIORA M. Piszczala	1,0	1,2	1,2		16,0				1,0	14,8
3	GR PSTRĄGARNIA Złoty Potok M. Piszczala	0,0	0,4	0,4		37,5				0,5	37,6
4	GR Knieja B. i A. Piszczala		<i>nie odesłano ankiety</i>								
5	GR RYBI RAJ Zakopane A. Sitarz	25,0	40,0		40,0	65,0				18,0	18,0
6	GR WISŁOK K. Kubicek, T.	14,7	33,6		33,6	50,0				10,5	12,2
7	OHP Trzeboszewice W. Sawicki	1,5				7,6	1,1			1,7	7,8
8	PZW Nowy Sącz	5,6	1,0	1,0		15,8				1,1	10,3
9	GR Rożnów I. Luszcz, M. i A.	11,5	4,5	2,0	2,5	17,0	3,5			9,0	10,0
1	PZW Krosno		<i>nie odesłano ankiety</i>								
1	OZ w Szczodrem PZW Wrocław	3,8				6,0	0,5			3,1	5,3
1	GR PSTRĄG Sygontka A. Grzesiak	30,0	40,0	4,0	36,0	175,0	2,8	1,2		35,0	140,0
1	GR PODHALE Cz. Dunajec M.	30,0	17,5	8,5	9,0	66,0	3,0			24,0	42,5
1	GR BAŁA NIDA W. W. Sędek	13,0				25,0	2,0			12,0	24,0
1	GR PODGÓRZYN J. Oglaza	2,0	5,5		5,5	9,5				0,5	2,5
1	SGR NAŁĘŻE Jaworze Nałęże Z.	1,0	1,0		1,0	10,0				2,0	10,0
1	HRL PSTRĄG ZAWOJSKI Zawoja E.	10,0				18,0	10,0			19,0	27,0
1	GR PSTRĄG PUSTELNIA A. Pyc	22,0	3,6	3,6		22,5				25,7	22,6
1	GR-HP PLISZKA Maszewo A.	19,0	53,0	13,0	40,0	88,0				14,5	30,5
2	ZHR Wąsosze K. Nowak		<i>nie włączono do analizy</i>								
2	GR PSTRĄGOWA DOLINA Łabowa F. Kadziółka	0,5	2,0	2,0		20,0	2,0	18,0		0,5	18,0
2	Ojcowski Park Narodowy		<i>brak hodowli pstrąga</i>								
2	SGR BESKIDZKI PSTRĄG Porąbka B. Babice		<i>nie odesłano ankiety</i>								
2	OChPT w Bolkowicach P.	0,0	24,9	2,3	22,6	31,4				1,5	8,0
2	OHP Ścinawka Średnia D. i M.	10,0	40,0	5,0	35,0	64,0				8,0	22,0
2	GP Moszczanka S. i L. Sokołowsy	0,0	6,6	1,4	5,2	9,2	1,4			0,0	2,6
2	GR Koniecpol R. Bratoń		<i>nie odesłano ankiety</i>								
2	GR Łabędziów R. Skiba		<i>nie odesłano ankiety</i>								
2	OZ Paliwoda PZW Opole	5,1				10,2				3,6	8,7
3	GR NIECHMIRÓW A. Słota, M.	8,0				23,4	2,0			10,5	25,9
3	GR Boży Dar W. Stojak		<i>nie odesłano ankiety</i>								
3	GR Bielsko-Biała R. Sych	2,2				3,0	3,0			0,0	0,8
3	GR MALOSZYN R. Suchanowski		<i>nie odesłano ankiety</i>								
3	Dane poufne z 2 hodowli	25,0	4,4	2,4	2,0	91,0	1,0	0,0	0,0	55,5	117,1
	<b>RAZEM</b>	<b>240,9</b>	<b>279,2</b>	<b>46,8</b>	<b>232,4</b>	<b>881,1</b>	<b>32,3</b>	<b>19,2</b>	<b>0,0</b>	<b>257,2</b>	<b>618,2</b>

TABELA 6

Produkcja i sprzedaż pstrągów tęczowych w 2009 r. w Polsce wg danych uzyskanych od hodowców (ankiety)

Lp	Rejon	Stan na 1.01.09 w tonach	Zakup ryb w 2009 r. w tonach			Sprzedaż ryb w 2009 r. w tonach				Stan na 1.01.10 w tonach	Produkcja w tonach
			ogółem	w tym narybek	w tym inny mat. zaryb.	ogółem	w tym narybek	w tym eksport bezpośr.	w tym eksport przez przetw.		
1	POMORZE ZACHODNIE	2816,1	701,7	443,6	258,1	8155,3	363,5	1035,1	2410,3	2992,5	7630,0
2	POMORZE GDAŃSKIE	1079,9	501,4	137,1	364,3	2843,6	75,6	185,0	466,0	1073,0	2335,3
3	POJEZIERZE ZACHODNIE	453,0	135,2	35,5	99,7	1304,3	153,3	30,0	0,0	361,3	1077,4
4	POJEZIERZE MAZURSKO-SUWAŃSKIE	438,0	131,5	34,5	97,0	924,3	16,5	41,7	0,0	238,5	593,3
5	POZOSTAŁE REJONY KRAJU	240,9	279,2	46,8	232,4	881,1	32,3	19,2	0,0	257,2	618,2
<b>RAZEM</b>		<b>5027,9</b>	<b>1749,0</b>	<b>697,5</b>	<b>1051,5</b>	<b>14108,6</b>	<b>641,2</b>	<b>1311,0</b>	<b>2876,3</b>	<b>4922,5</b>	<b>12254,2</b>

TABELA 7

Stada tarlaków pstrągów tęczowych. Stan i produkcja ikry w 2009 r. (wg ankiet)

Rejon	Ilość tarlaków Ogółem ton	Ilość litrów uzyskanej ikry	Ilość litrów sprzedanej ikry	Ilość litrów kupionej ikry
<b>I POMORZE ZACHODNIE</b>	59,5	7150	3478	2229
<b>II POMORZE GDAŃSKIE</b>	6,4	335	168	706
<b>III POJEZIERZE ZACHODNIE</b>	25,6	2580	50	133
<b>IV POJEZIERZE MAZURSKO-SUWAŃSKIE</b>	0,3	474		115
<b>V POZOSTAŁE REJONY KRAJU</b>	4,6	595	80	2713
<b><u>RAZEM WSZYSTKIE REJONY</u></b>	<b>96,4</b>	<b>11134</b>	<b>3776</b>	<b>5896</b>

1) W ankietach podawano ilość ikry zarówno w litrach jak i w sztukach; Zastosowany przelicznik 1 liter = 10000 ziaren.

2) ZHP Myłof (rejon III) – sprzedano na kawior 125 kg pozyskanej z dużych selektów ikry.

TABELA 8

Informacja o stanie zdrowotności pstrągów tęczowych w sezonie hodowlanym 2009 r. (wg danych z ankiet)

Rejon	Liczba hodowli			
	ankiet o-	w których nie	w których wystąpiły snięcia wywołane przez	w których

	wanyc h	wystąpiły śnięcia ryb ponadnor- matywne	choroby bakteryjne				choroby pasożytnicze				awarie lub zły stan środowiska				przeprow- a-dzono badania diagnos- tyczne na obecność wirusów	stwierdzono obecność wirusów			była opieka wetery- naryjn- a	stoso- wano zabieg i profilak- tyczne
			silne		slabe		silne		slabe		silne		slabe			VH S	IPN	IH N		
			N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H						
POMORZE ZACHODNIE	51	40	4		3		4	4	1		1	1	3	1	45	3	4	1	47	50
POMORZE GDAŃSKIE	28	21	3	1	1	3	1		3	2	2				28	4			26	27
POJEZIERZE ZACHODNIE	6	1	2	1			1				1				6	1			6	6
POJEZIERZE MAZURSKO-SUWAŁ- SKIE	10	8	1		1		1		2						10				10	10
POZOSTALE REJONY KRAJU	26	21	1		1		1		2			1			24		1		25	26
<b>RAZEM</b>	<b>121</b>	<b>91</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>103</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>114</b>	<b>119</b>

N – narybek; H – pstrąg handlowy