

# Produkcja karpia i ryb stawowych w Polsce ( 1938 oraz 1970-2013)

| R o d z a j<br>produkcji karpia          | 1938*    | 1982      | 1990 | 1993 | 2000 | 2006      | 2013  |
|------------------------------------------|----------|-----------|------|------|------|-----------|-------|
|                                          | tys. ton |           |      |      |      |           |       |
| <b>Materiał obsadowy</b>                 | 5,5      | 10,3      | 5,0  | 11,3 | 9,8  | 6,8       | 9,0   |
| <b>Ryby konsump.</b>                     | 18,5     | 26,2      | 17,0 | 20,4 | 23,3 | 15,6      | 18, 1 |
| <b>K A R P – ogółem</b>                  | 24,0     | 36,6      | 22,0 | 31,7 | 33,1 | 22,4      | 27,1  |
| <b>I n n e</b>                           | 2,2      | 1,1       | 1,2  | 1,5  | 1,6  | 2,2       | 2,0   |
| <b>P r o d u k c j a<br/>- r a z e m</b> | 26,2     | 37,7<br>☺ | 23,2 | 35,2 | 34,7 | 24,6<br>⚡ | 29,2  |

# Produkcja karpia konsumpcyjnego w Europie

| l<br>p | K r a j              | ton           | %           | lp | K r a j                              | ton   | %    |
|--------|----------------------|---------------|-------------|----|--------------------------------------|-------|------|
|        | <b><i>EUROPA</i></b> | <b>70 000</b> | <b>100</b>  | 6  | RUMUNIA                              | 4 100 | 5,9  |
| 1      | <b>P O L S K A</b>   | <b>18 100</b> | <b>26,0</b> | 7  | L I T W A                            | 3 200 | 4,6  |
| 2      | <b>C Z E C H Y</b>   | <b>17 400</b> | <b>24,8</b> | 8  | B U Ł G A R I A                      | 1 900 | 2,8  |
| 3      | <b>W Ę G R Y H U</b> | <b>9 900</b>  | <b>14,2</b> | 9  | Ł O T W A                            | 437   | 0,7  |
| 4      | NIEMCY               | 9 800         | 14,2        | 10 | <i>I N N E *</i><br><i>R a z e m</i> | 730   | 0,12 |
| 5      | FRANCJA              | 4 200         | 6,0         | 18 |                                      |       |      |

\* w tym – Austria, Słowacja, Grecja, Włochy, Estonia – 340 ton

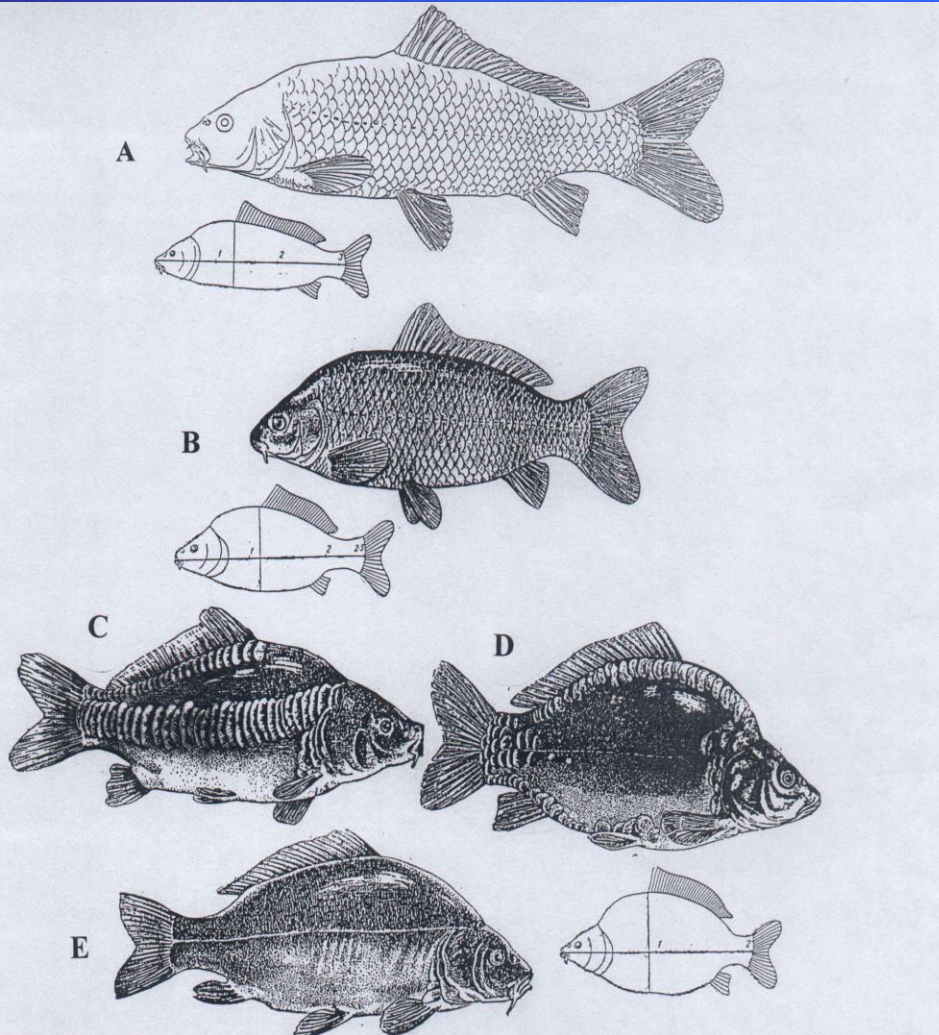
# STRUKTURA WIELKOŚCI (ha), oraz PRODUKCJA GOSPODARSTW STAWOWYCH

| Powierzchnia stawów |                | Udział (%) w produkcji ogólnej stawów | Wydajność rybacka stawów * (hg/ha) |
|---------------------|----------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| ha                  | % liczby GRyb. |                                       |                                    |
| do 5                | 15,0           | 1,0                                   | 670 ( <b>1020</b> )                |
| 5 – 100             | 65,2           | 29,4                                  | 477 ( <b>735</b> )                 |
| 101 – 500           | 16,9           | 44,5                                  | 384 ( <b>590</b> )                 |
| 501 – 1000          | 2,5            | 21,9                                  | 349 ( <b>537</b> )                 |
| nad 1 000           | 0,3            | 3,3                                   | 90 ( <b>138</b> )                  |

\*wydajność przeliczona na całkowitą pow. gospodarstwa.

Udział stawów towarowych – średnio 65% (w nawiasie kg/ha - szacunek faktyczny)

# Karp dziki (A) i 4 typy ułuszczenia (B<C>D<E) i węgierska tablica Dubischa (TEHAG)



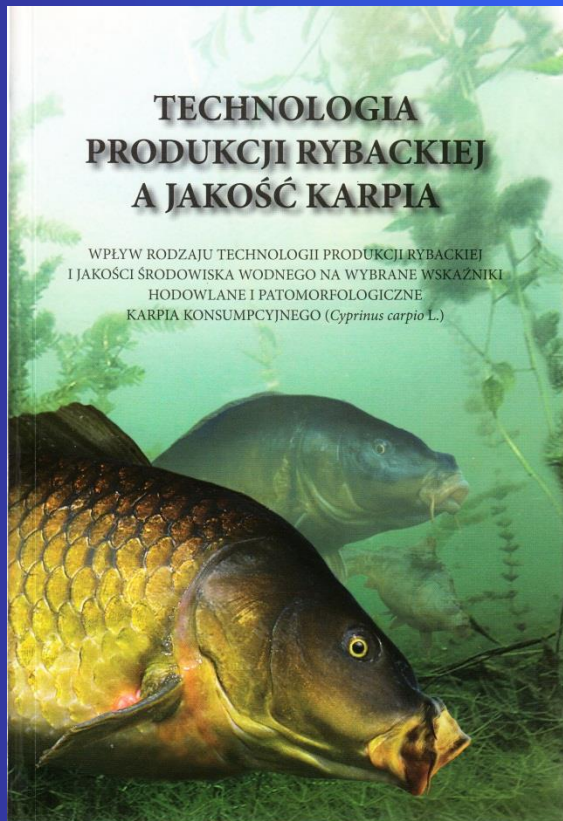
# TRENDY PRODUKCJI K A R P I A W POLSCE

## P L U S Y:

- *coraz lepsza jakość mięsa karpia konsumpcyjnych ze stawów (ekstensyfikacja prod. – oszczędności na paszach),*
- *Spadek kosztów produkcji 1 kg – konkurencja rynkowa*
- *Wzrost udziału drobnych producentów karpia (agroturystyka) w ogólnej produkcji > do 13-15% (szacunek JG )*

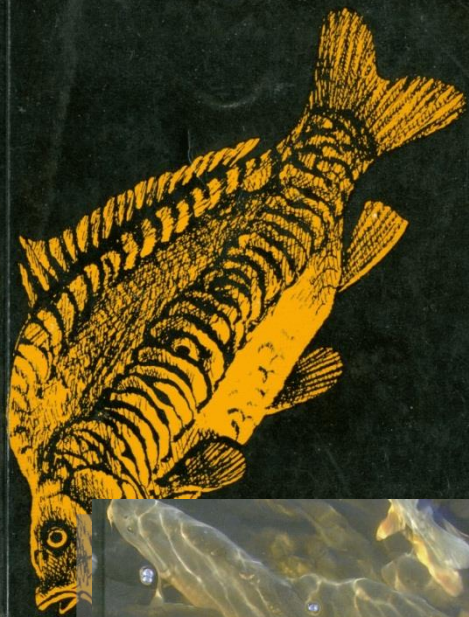
# GRANT UE (2007-2010) – UWM Olsztyn

Badania ryb konsumpc. w 3 technologiach : Extensywnym  
oraz 2 poziomach intensyfikacji produkcji



P. Wolny

KARP



WYBRANE ZAGADNIENIA  
DOBROSTANU KARPIA



Olsztyn 2007



KARP W WODACH POLSKI  
POCHODZENIE - HODOWLA - KONSUMPCJA



Ryszard Wojda

KARP

Chów i hodowla

Poradnik hodowcy



Polskie monografie poświęcone karpiowi

# TRENDY PRODUKCJI K A R P I A w PL

## ***B. MINUSY:***

- □ Do 2000 roku stabilizacja produkcji na poziomie 20 tys. ton, dalej – po 2006 > tendencja s p a d k o w a produkcji karpia > do około 16 – 18 tys. ton

### □ P r z y c z y n y:

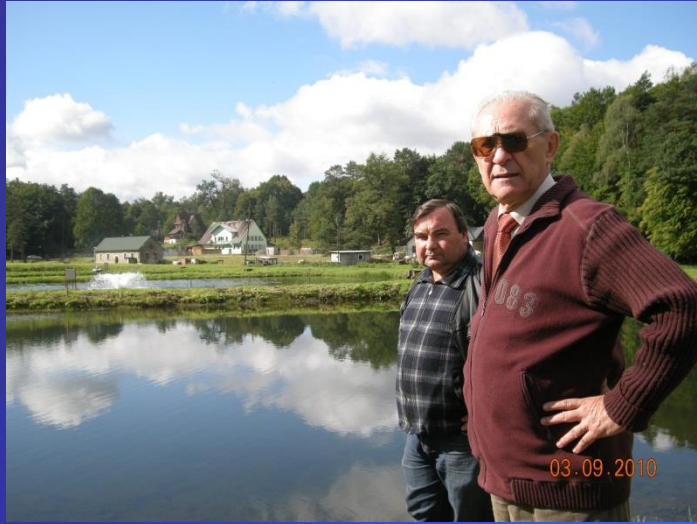
- 1/ import karpia - do 1,2 kg/szt ( z CZ, Lt),
- 2/ wysokie straty obsad (KHV, brak wody),
- 3/ kradzieże, kłusownictwo,
- 4/ D r a p i e ż n i k i – kormorany, czaple, wydry, bobry
- 5/ Ograniczenia technolog. na obszarach >NATURA<2000,
- 6/ Wysokie podatki i opłaty (ekologiczne, weterynaryjne, wodne)

# VRD 1994 a 2000



## 2. PSTRĄG tęczowy (od 1881 r > 135 lat )

- *Przywieziony został do Polski z Ameryki Płn. w latach 1881-1882 roku. Pierwsze partie ikry pstrąga tęczowego (amerykańskiego) zza oceanu trafiły do zaboru pruskiego i Szwecji.*
- *Potem - za sprawą - niem. ichtiologa - Maxa von Bornego >>> do Ośrodka pstrągowo-karpiowego w >ZŁOTYM POTOKU< k. Częstochowy*



# Produkcja (tys. t) pstrąga w Polsce, UE oraz Turcji

(Raport FEAP ; 2003 – 2012)

| rok  | <b>UNIA UE</b> | TURCJ<br>A | <b>POLSKA</b><br>(tys. t ) | POSKA<br>(% UE) |
|------|----------------|------------|----------------------------|-----------------|
| 2003 | 177,9 ↓        | 43,4 ↑     | 13,0 ↑                     | 7,3 ↑           |
| 2007 | 170,8 ↓        | 58,4 ↑     | 17,5 ↑                     | 10,2 ↑          |
| 2010 | 165,9 ↓        | 78,2 ↑     | <u>20,0</u> ↑              | <u>12,0</u> ↑   |
| 2011 | 158,8 ↓        | 100,2 ↑↑   | 14,2 ↓↓                    | 8,9 ↓↓          |
| 2012 | 143,9 ↓        | 111,3 ↑↑   | 14,5 ↓↓                    | 10,0 ↑↓         |

Źródło : Juchniewicz Przegl.Ryb. 2014/2

# Udział (%) krajowej produkcji pstrąga Pt w akwakulturze EUROPY

| K r a j                    | %         | K r a j               | %         |
|----------------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| <b>UE - <i>średnio</i></b> | <b>15</b> | <b>8. P O L S K A</b> | <b>41</b> |
| 1. FINLANDIA               | 93        | .....                 | .....     |
| 2. DANIA                   | 86        | WŁOCHY                | 22        |
| 3. ESTONIA                 | 84        | FRANCJA               | 15        |
| 4. SŁOWACJA                | 77        | W. BRYTANIA           | 8         |
| 5. AUSTRIA                 | 58        | HISZPANIA             | 7         |

# RODZAJE i SPRZEDAŻ PASZ PSTRAŃKOWYCH

(średnio 2010 - 2012)

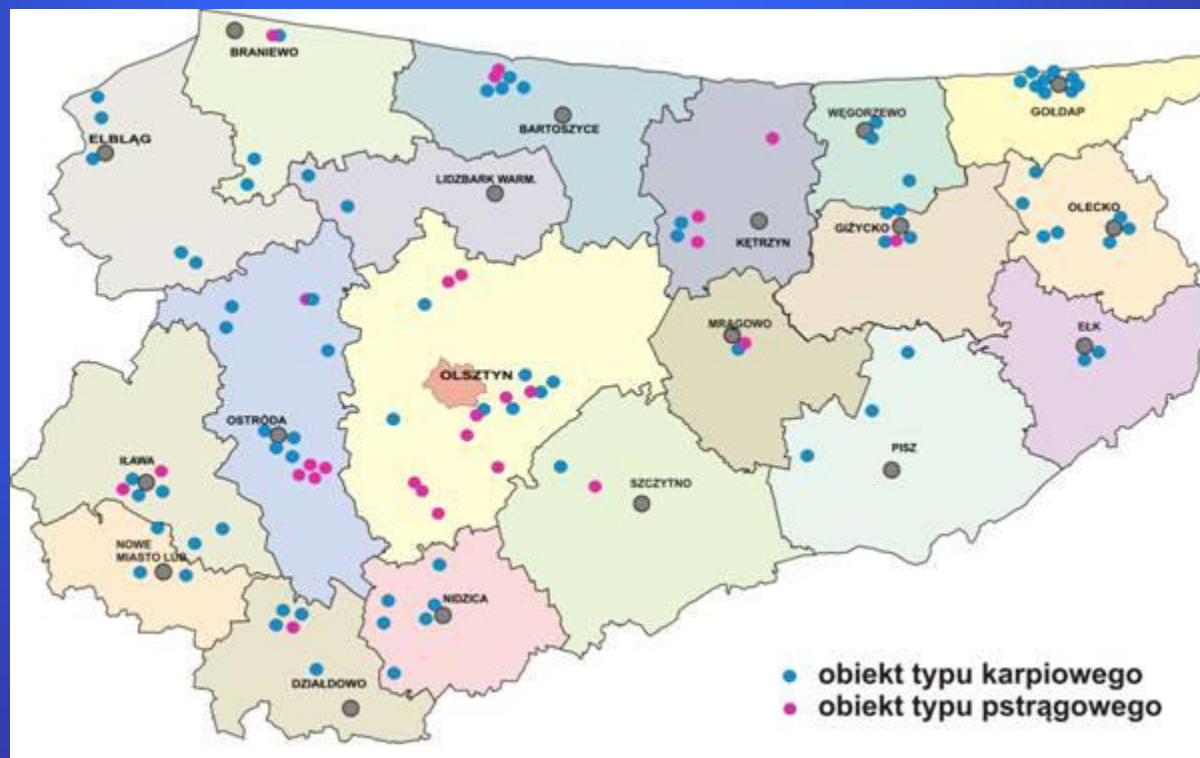
| Producent                                                          | Wielkość sprzedaży pasz |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                                                                    | ton                     | %                     |
| <b>1. ALLER – AQUA</b>                                             | <b>10 290</b>           | <b>46,0</b>           |
| <b>2. B I O M A R</b>                                              | <b>5 920</b>            | <b>26,5</b>           |
| <b>3. S K R E T I N G</b>                                          | <b>2 800</b>            | <b>12,5</b>           |
| <b>4. A G R O F I S H</b>                                          | <b>1 300</b>            | <b>5,8</b>            |
| <b>5. I N N E</b> > <i>Dibaq, Ecotex, Coppens, Legoussaunt....</i> | <b>2 050</b>            | <b>9,2</b>            |
| <i>cca.....</i>                                                    | <b>22-24 tis. t</b>     | <i>FCR= 0,9 – 1,1</i> |

*www.sprl.pl 2012*

# Zakład Hodowli Ryb Łososiowatych IRS Rutki (Gdańsk)



**Akwakultura** - także w Krainie Wielkich Jezior (*Pojez. Mazurskie*) : gdzie jest **140 tys. ha jezior naturalnych** - w tym 18% terenów ekol. chronionych >NATURA 2000< .  
Występują tam - stawy pstrągowe + karpowe (rys.)



Region Polski półn. wschodniej (25 tys. km<sup>2</sup> )  
----→ *KRAINA 1000 + 1 jezior*