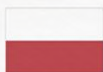


Demografia i akwakultura

Mirostaw Kuczyński



Fundusze Europejskie
dla Rybactwa

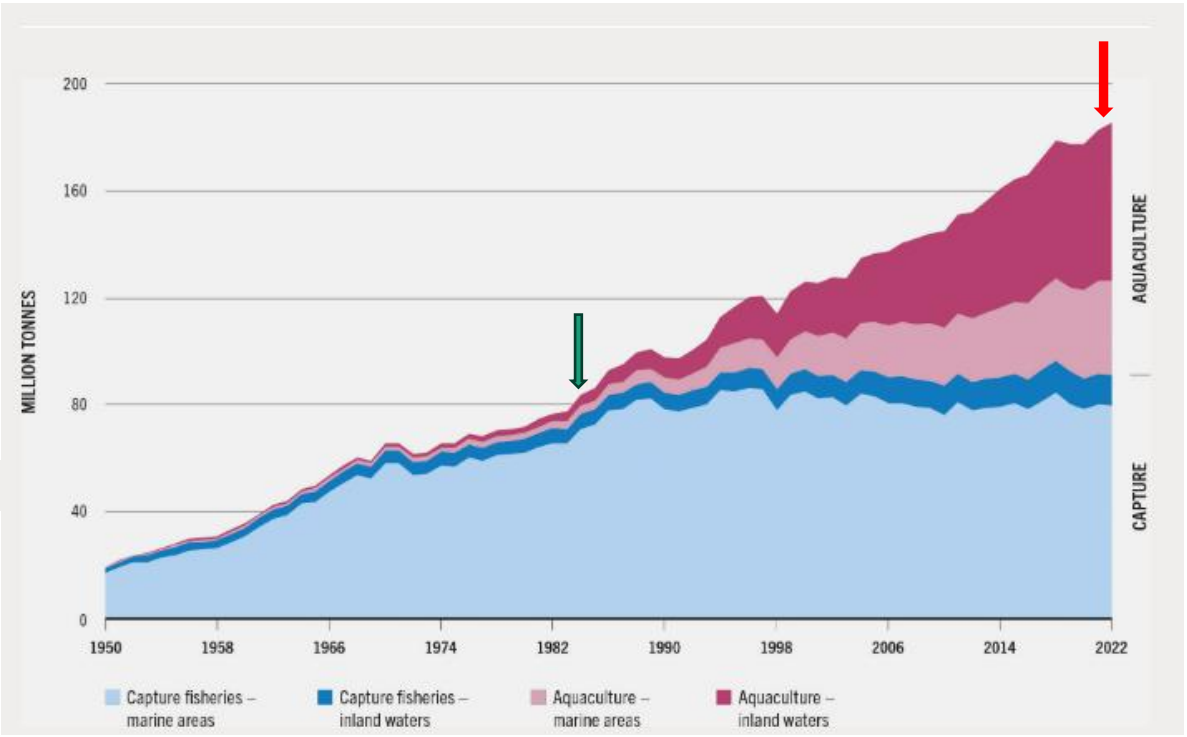
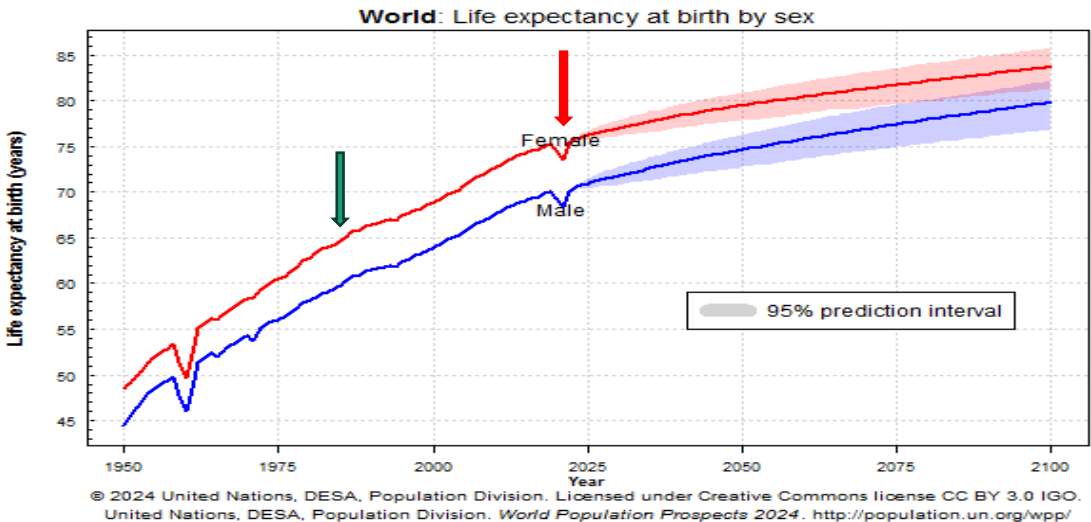
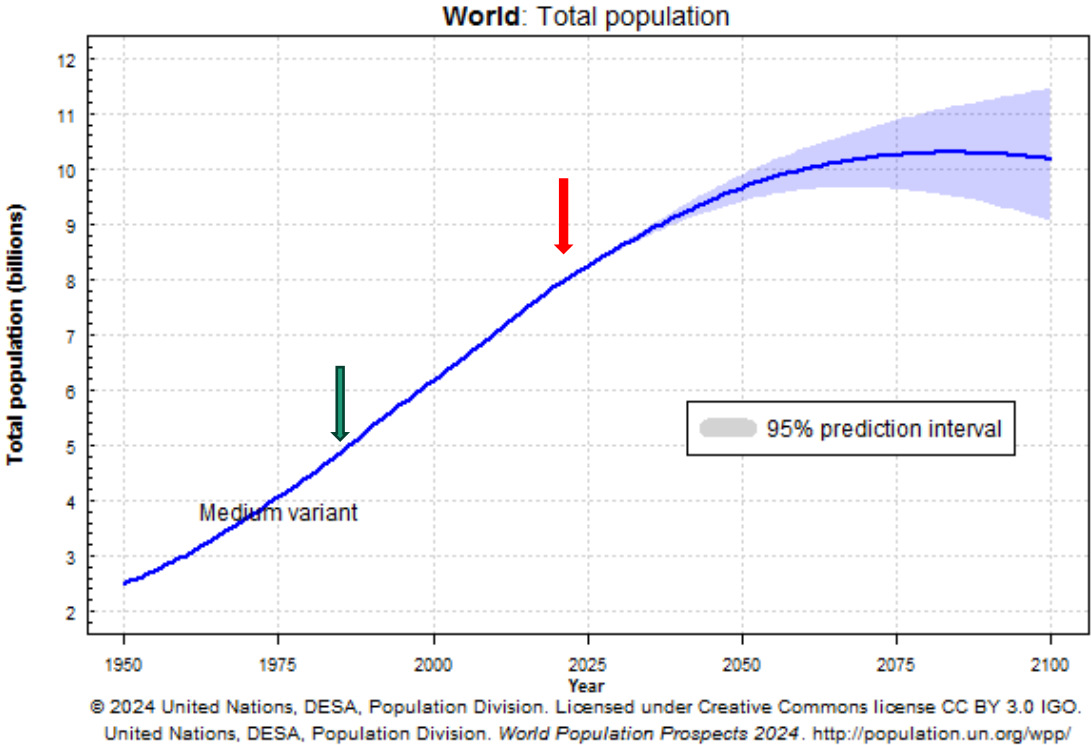


Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

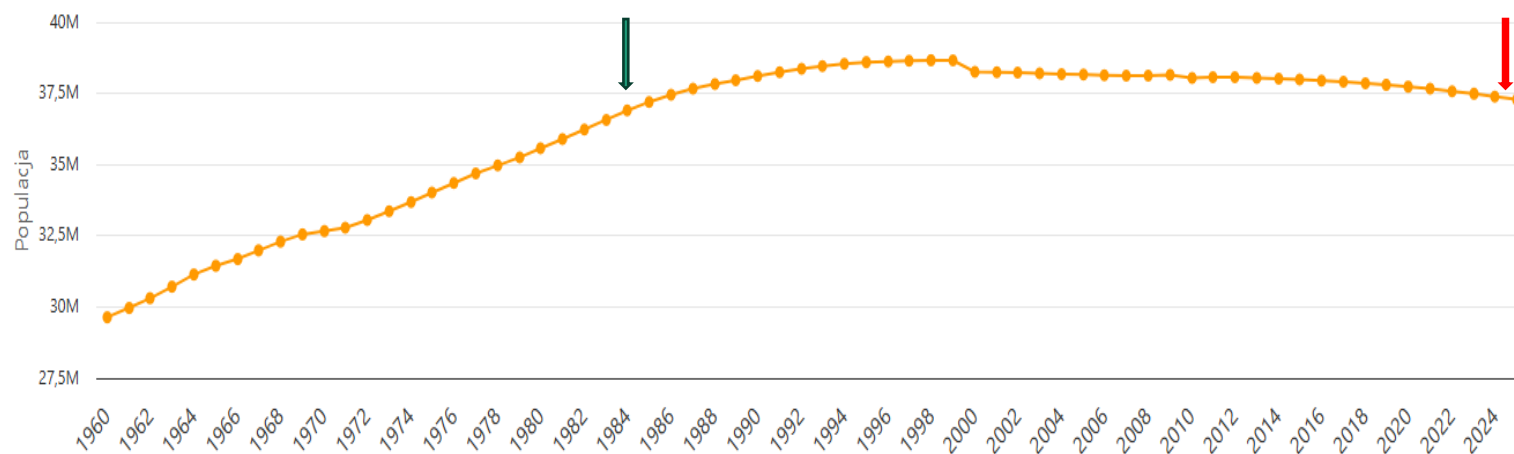


Demografia świata i światowe rybactwo

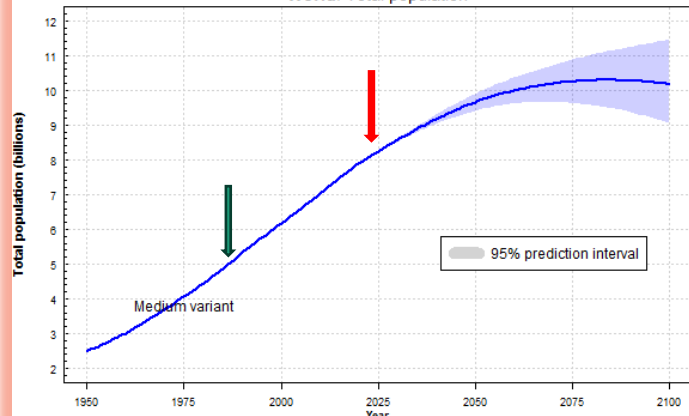


Polska i świat

Liczba ludności Polski (1960-2025)

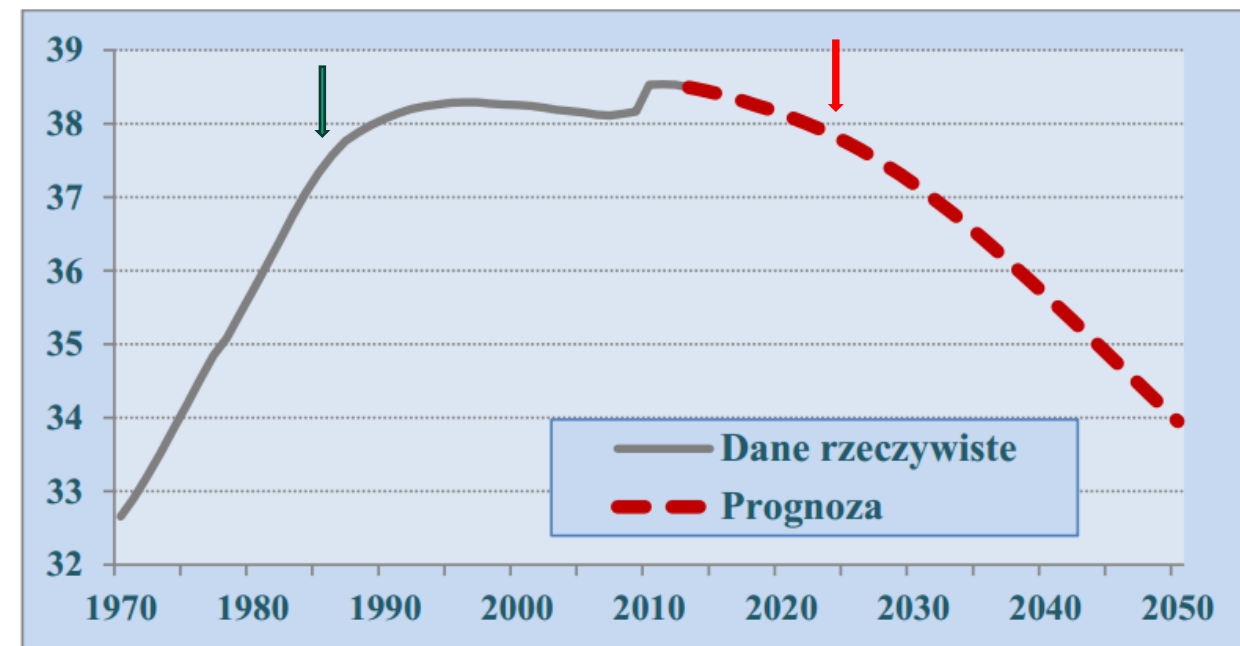


World: Total population

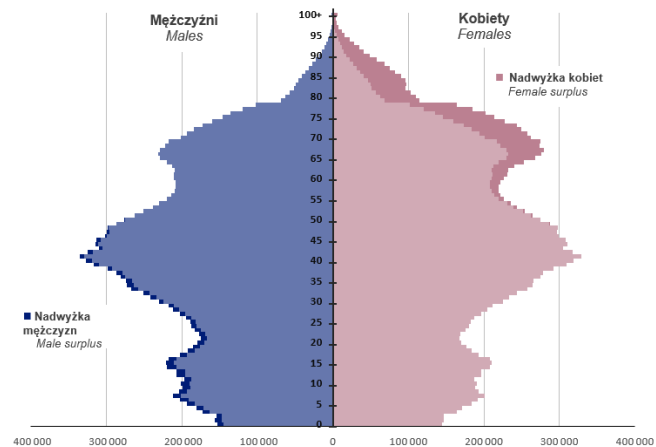


© 2024 United Nations, DESA, Population Division. Licensed under Creative Commons license CC BY 3.0 IGO.
United Nations, DESA, Population Division. World Population Prospects 2024. <http://population.un.org/wpp/>

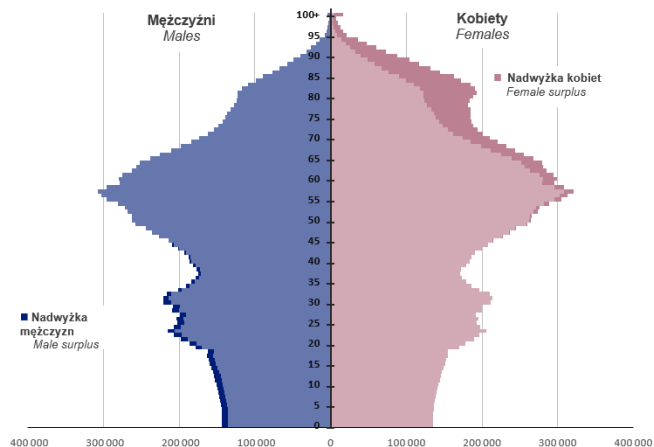
Proгноза zmian liczebności ludności Polski do 2050r
(<https://portalstatystyczny.pl/proгноza-ludnosci-polski-do-2050-roku/>)



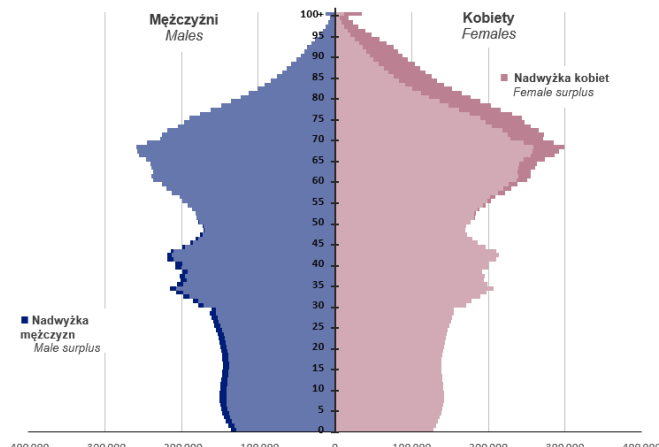
Struktura wiekowa populacji Polski



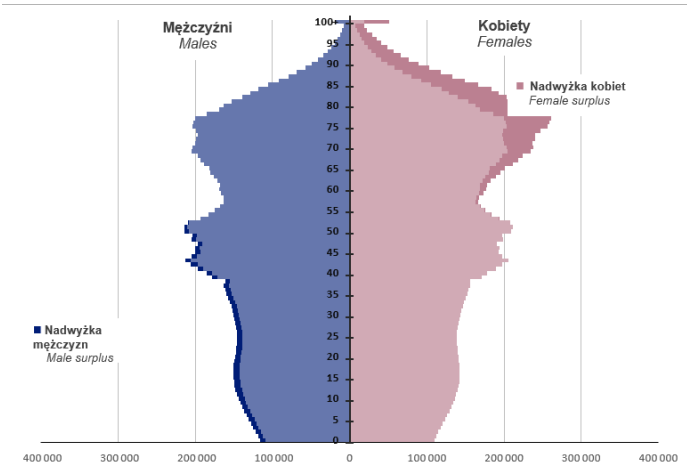
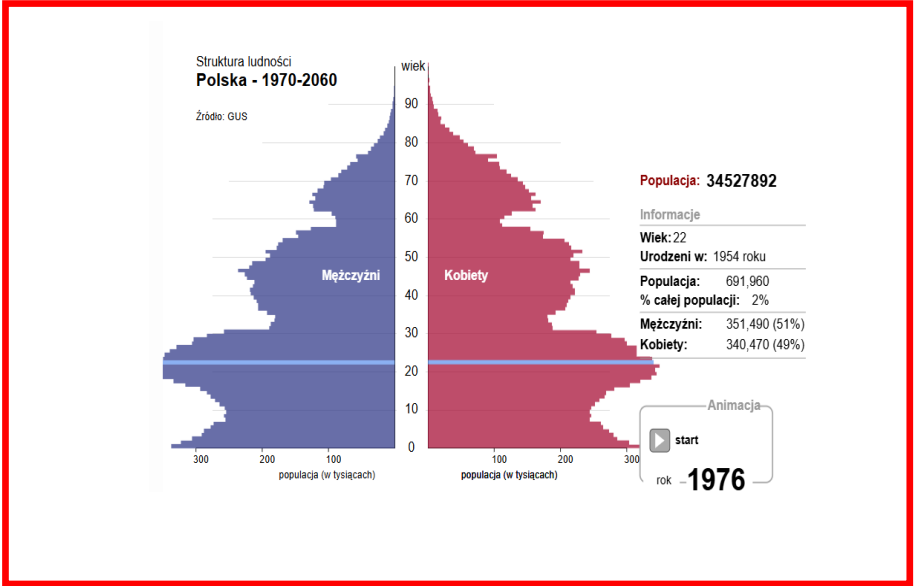
2024



2040



2050



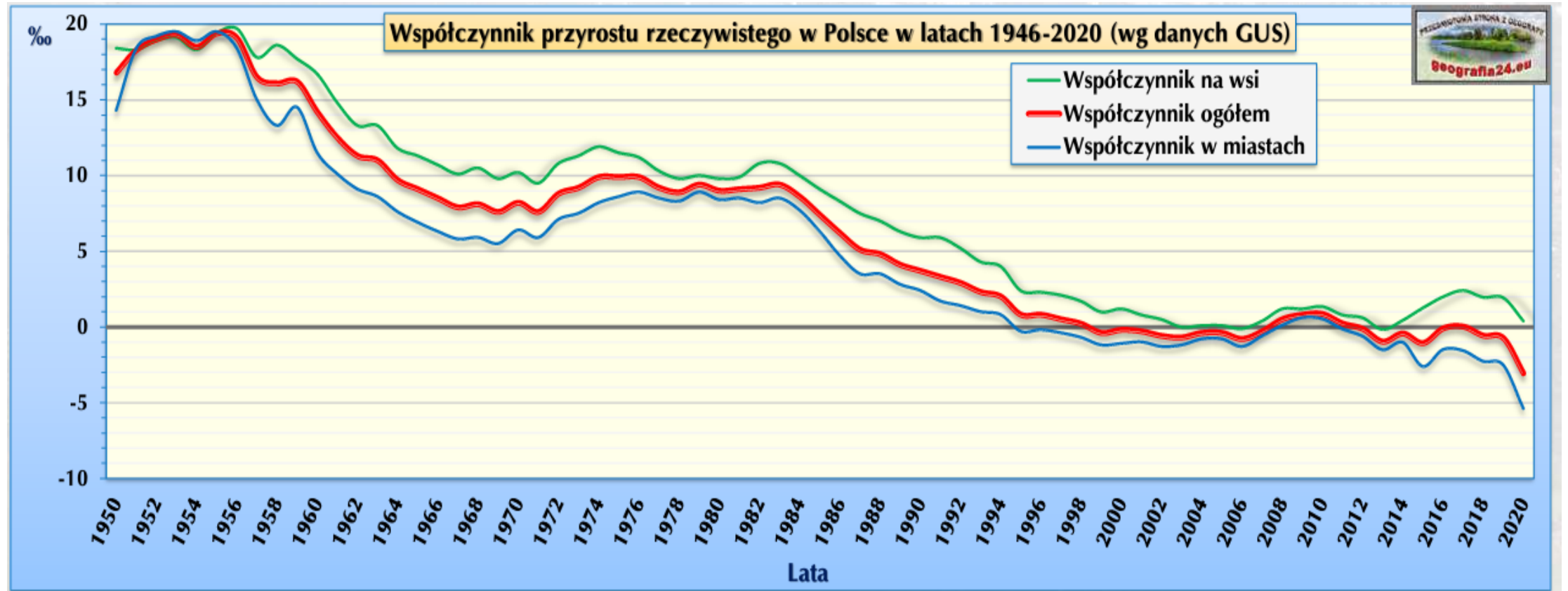
2060

Czy dane dotyczą całej Polski?

województwo	scenariusz niski			scenariusz wysoki		
	2022	2060	różnica [%]	2022	2060	różnica [%]
dolnośląskie	2 888 033	2 059 460	- 29	2 888 033	2 732 171	- 6
kujawsko-pomorskie	2 006 876	1 340 976	- 33	2 006 876	1 722 510	- 14
lubelskie	2 024 637	1 287 712	- 36	2 024 637	1 662 990	- 18
lubuskie	979 976	646 252	- 34	979 976	860 957	- 14
łódzkie	2 378 483	1 552 569	- 35	2 378 483	1 988 701	- 16
małopolskie	3 429 014	2 649 121	- 23	3 429 014	3 475 560	+ 1
mazowieckie	5 510 612	4 473 666	- 19	5 510 612	5 757 006	+ 4
opolskie	942 441	560 240	- 41	942 441	788 828	- 16
podkarpackie	2 079 098	1 408 182	- 32	2 079 098	1 840 466	- 11
podlaskie	1 143 355	760 102	- 34	1 143 355	999 920	- 13
pomorskie	2 358 307	1 879 502	-28	2 358 307	2 452 139	+ 4
śląskie	4 346 702	2 769 577	- 46	4 346 702	3 668 571	- 16
świętokrzyskie	1 178 164	714 798	- 38	1 178 164	914 944	- 22
warmińsko-mazurskie	1 366 430	866 030	-36	1 366 430	1 143 203	- 16
wielkopolskie	3 493 577	2 620 656	-25	3 493 577	3 349 005	- 4
zachodniopomorskie	1 640 622	1 065 474	-35	1 640 622	1 439 887	- 12

województwo	powiat	2022	2060	różnica [%]
lubelskie	janowski	43 188	24 074	-44
	tomaszowski	77 963	41 871	-46
	parczewski	32 608	18 354	-44
opolskie	namysłowski	42 155	29 275	-31
	kluczborski	61 714	36 213	-41
	opolski	120 762	77 775	-36
śląskie	bielski	165 836	138 465	-17
	pszczyński	110 958	84 086	-24
	cieszyński	175 579	128 266	-27
świętokrzyskie	staszowski	69 001	41 657	-40
	jędrzejowski	81 786	48 393	-41
	buski	68 470	41 457	-40

Dlaczego tak się dzieje?



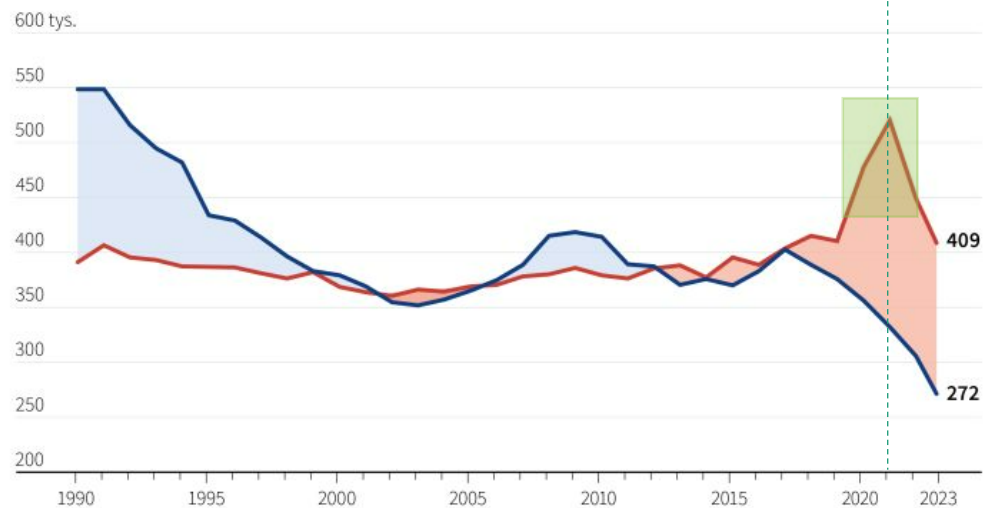
Dlaczego tak się dzieje?

Demografia w Polsce

W 2023 r. zarejestrowano 272 tys. urodzeń żywych, czyli ok. 33 tys. mniej niż w roku ubiegłym – podał GUS.

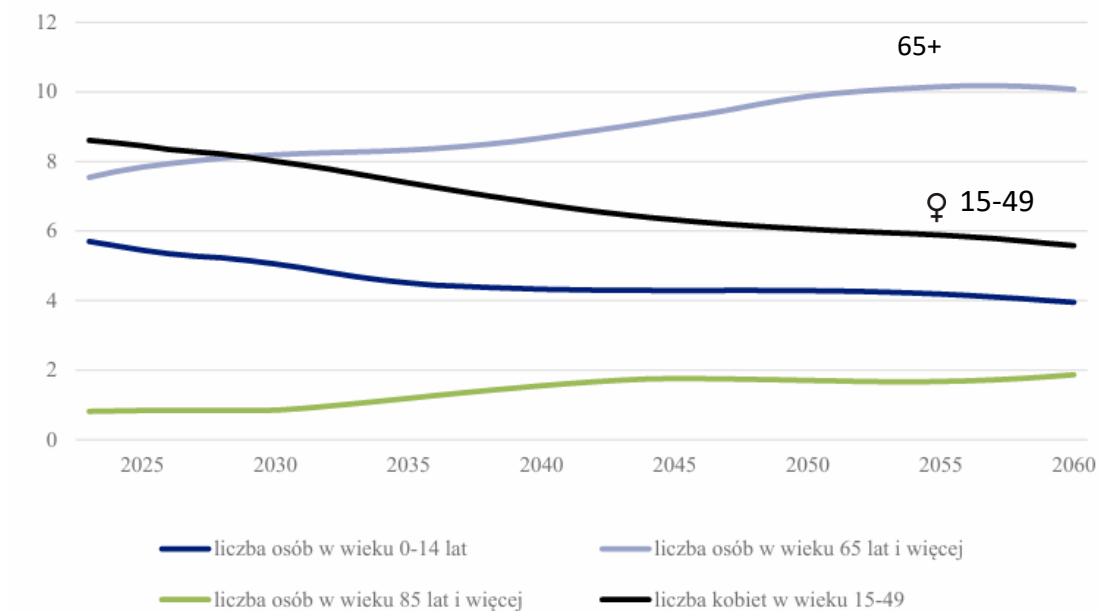
RUCH NATURALNY LUDNOŚCI

Dane w tysiącach — urodzenia żywe — zgony — przyrost naturalny — ubytek naturalny

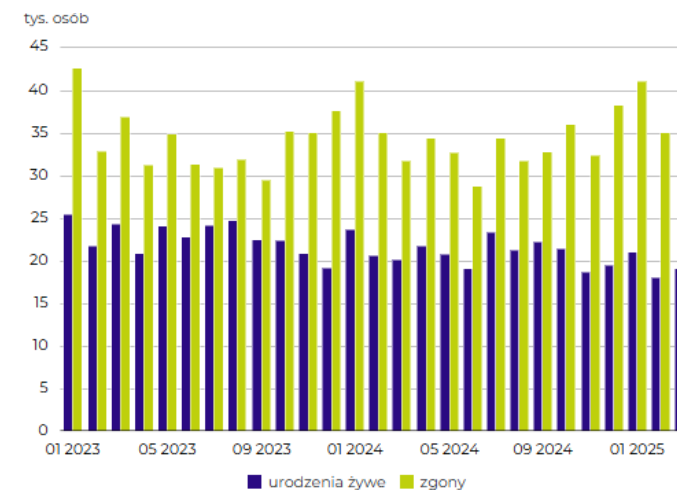


Źródło: GUS

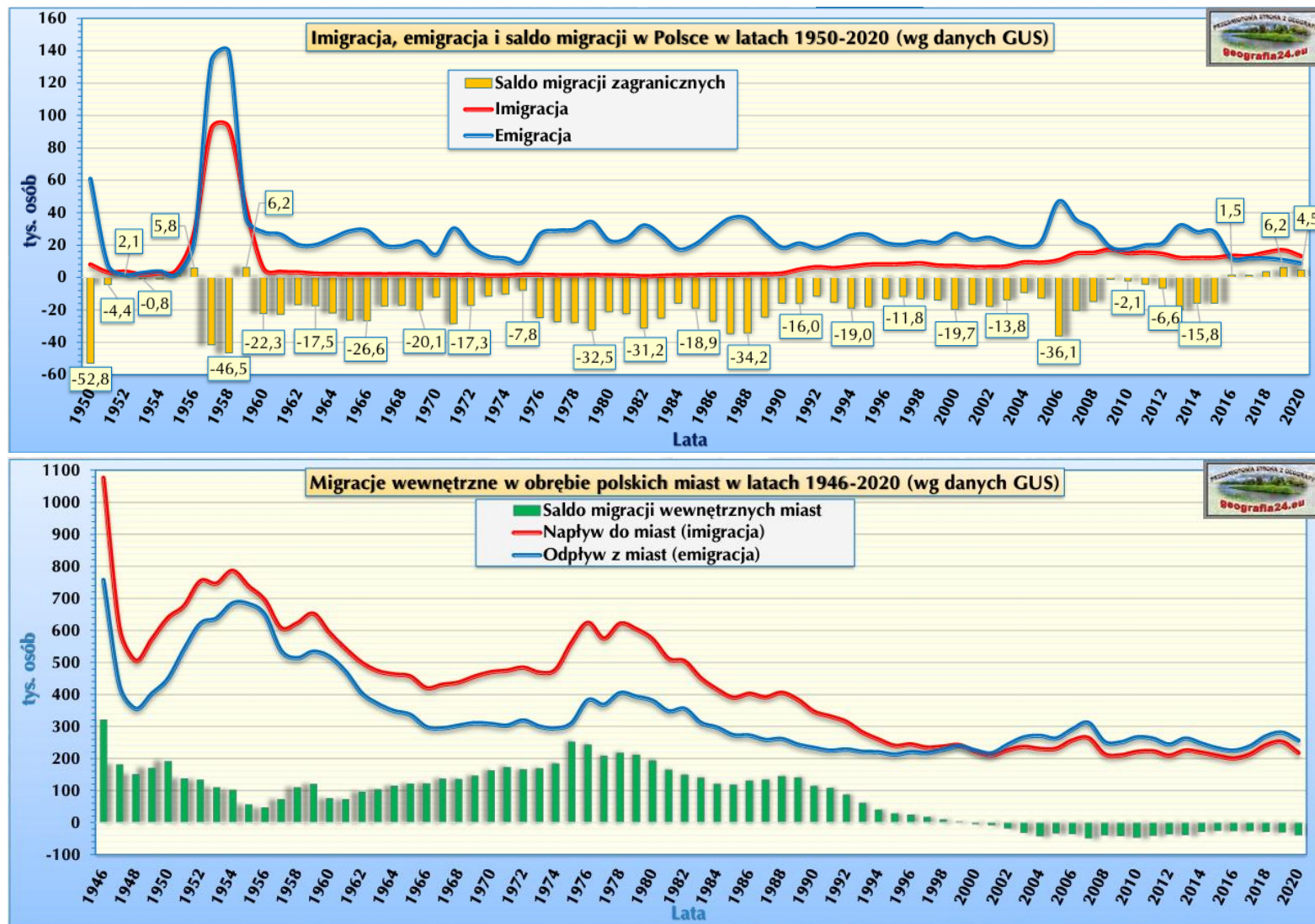
Miliony



Źródło: dane GUS.

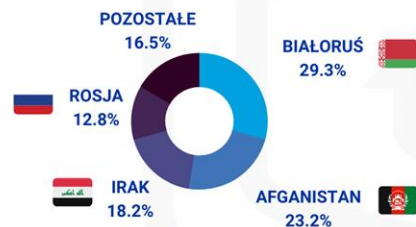


Migracje Polaków – czy mają wpływ na obraz populacyjny?



Wnioski o udzielenie ochrony międzynarodowej w 2021 r.

7700
CUDZOZIEMCÓW



Jaki jest udział imigracji obcokrajowców w demografii Polski?

- Obywatele Ukrainy – 78% ogółu osiedlających się obcokrajowców
- Z ochrony czasowej korzysta ok. 1 mln obywateli Ukrainy
- Łącznie ważne zezwolenia na pobyt posiada 1,55 mln osób wszystkich imigrujących narodowości (ok. 4% ludności Polski)

(Dane UdsC z 24.02.2025r.)

Wydane decyzje ws. ochrony międzynarodowej w 2021 r.

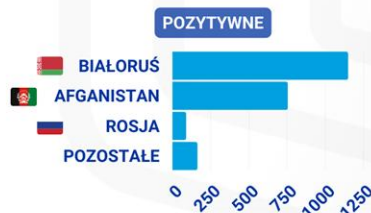


4,7 tys.
CUDZOZIEMCÓW

UMORZENIA
23.2%



POZYTYWNE
45.8%



Kwartalna liczba cudzoziemców, którzy złożyli wnioski o udzielenie ochrony międzynarodowej



Spożycie ryb w Polsce



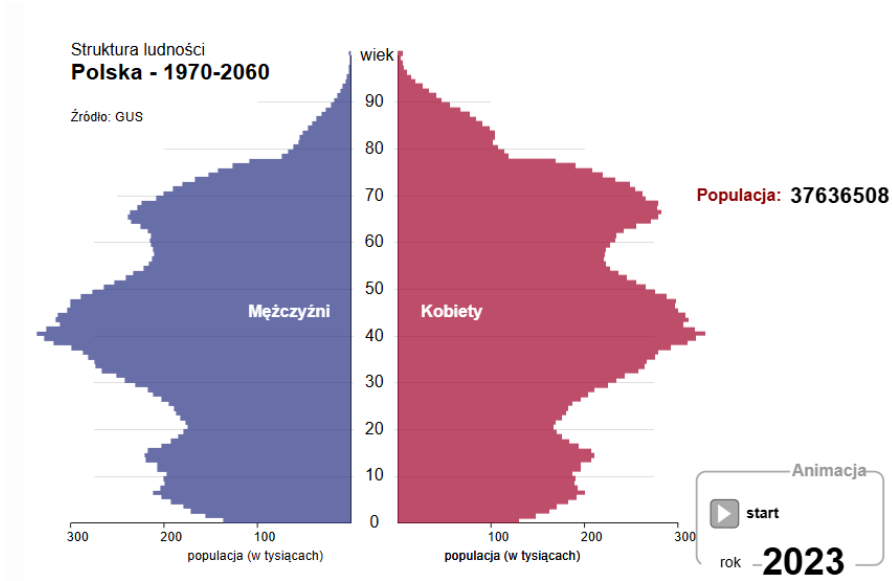
Źródło	Rok	Wielkość spożycia
Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej - Państwowy Instytut Badawczy	2005	11,05
Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej - Państwowy Instytut Badawczy	2021	11,37
Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej - Państwowy Instytut Badawczy	2021-2023	13,68
Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej - Państwowy Instytut Badawczy	Prognoza 2024	13,5



Spożycie karpia: 0,46 - 0,58 kg/os.
Spożycie pstrągów: 0,36 - 0,60 kg/os

Uwzględniając najnowsze dane dotyczące spożycia karpia i pstrągów, przy wielkości populacji wg. GUS, na rynku znalazło się:

- karpie: 21, 8 tys. ton
- pstrągi: 22,6 tys. ton



Z jakich ryb podane były potrawy podczas wieczerzy wigilijnej?

województwo	dolnośląskie	kujawsko-pomorskie	lubelskie	małopolskie	pomorskie	śląskie
pstrąg	14	27	5	16	29	12
karp	71	63	65	56	42	72

Dane: MIR-PIB, wybór: M.K.

Prognoza zmian zapotrzebowania krajowego bazująca na aktualnym średnim spożyciu

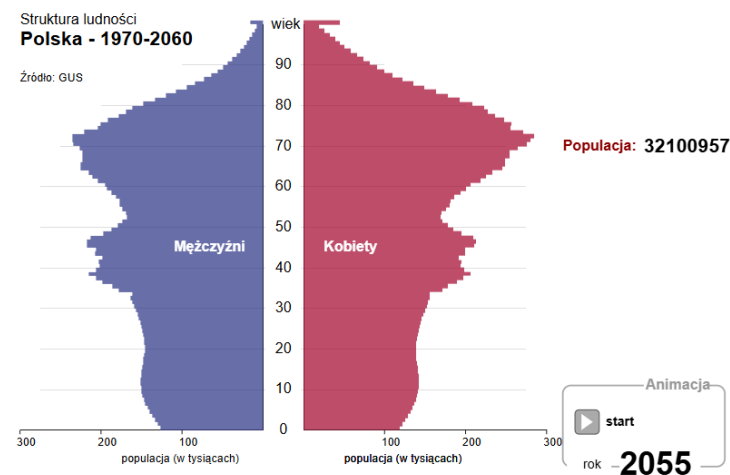
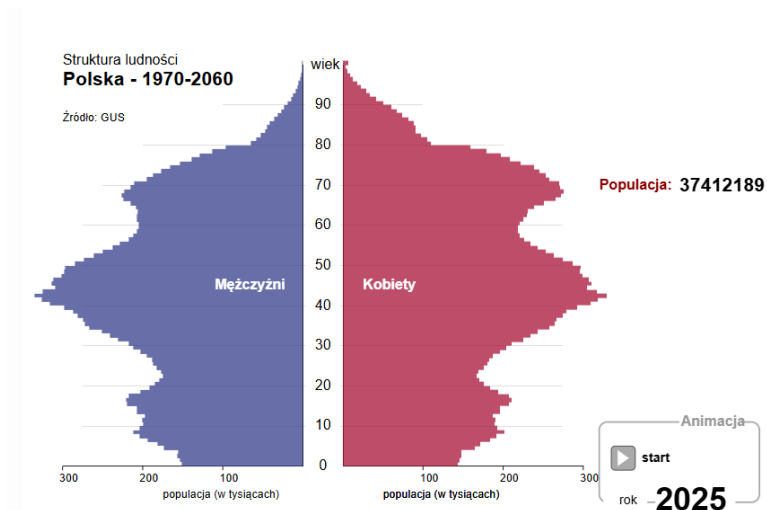
rok	populacja	karp	pstrąg
2025	37 412 189	21,7	22,4
2035	36 223 944	21,0	21,7
2045	34 245 295	19,9	20,5
2055	32 100 957	18,6	19,3

Różnica: - 3,1 tys. ton dla każdego gatunku



Możliwa reakcja:

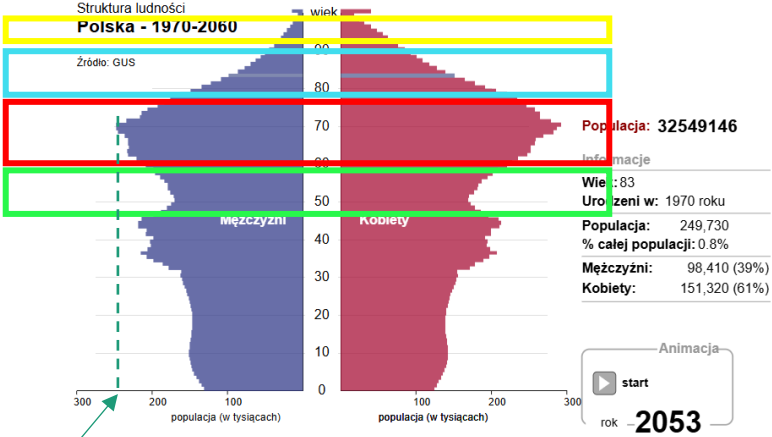
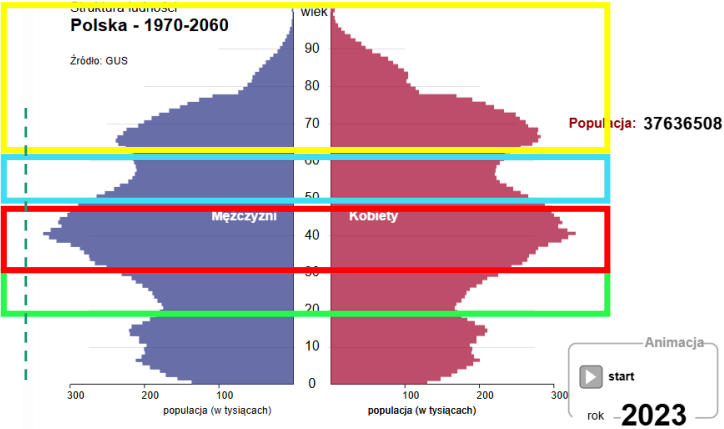
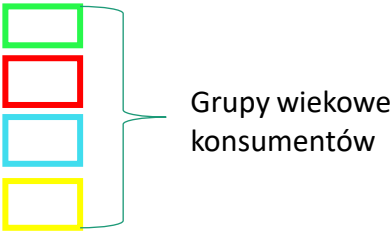
1. Zmniejszenie produkcji o 3,1 tys. ton
2. Stymulacja spożycia o 0,1 kg/os.



Z jakich ryb podane były potrawy podczas Wieczery Wigilijnej?

wiek	18-29	30-44	45-59	60+
karp	64	62	66	69
pstrąg	11	13	11	13

Dane: MIR-PIB, wybór: M.K.



- 20%

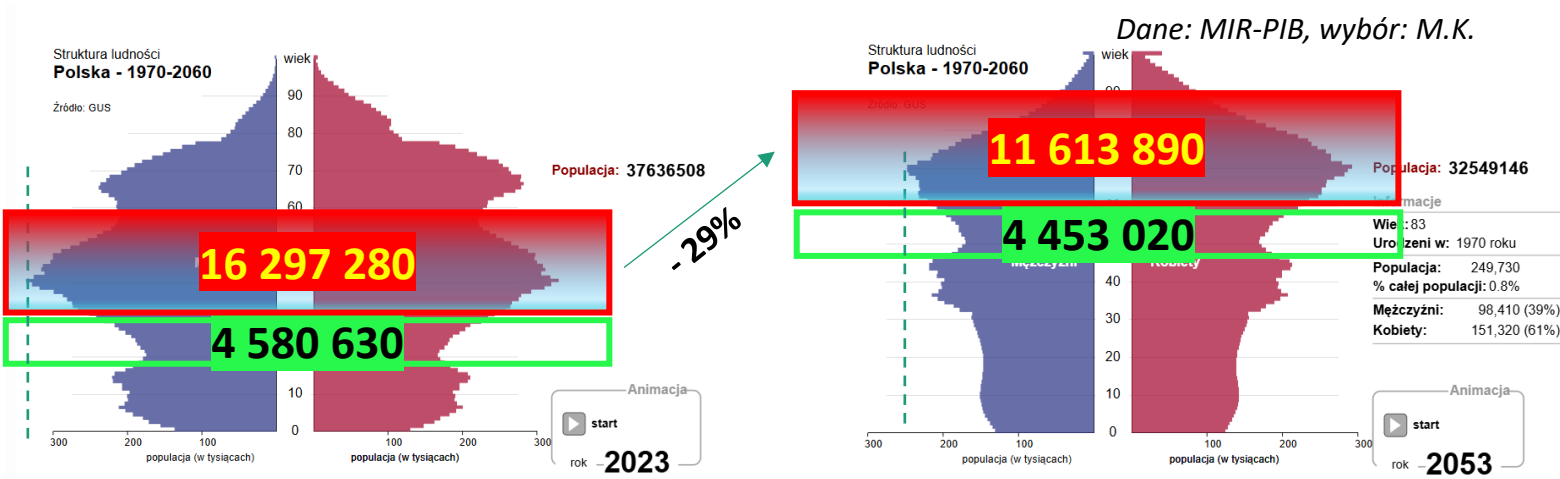
czy osobiście dokonywałeś/aś zakupu ryb przez Świętami Bożego Narodzenia, a jeśli tak, to jakie były to ryby?

	Kobiety	Mężczyźni
Karp	40	44
Pstrąg	9	10

Dane: MIR-PIB, wybór: M.K.

W jakiej postaci zakupiłaś/eś karpia?

wiek	18-29	30-44	45-59	60+
żywy	27	15	10	10
Żywy, ale ubity na stoisku	21	15	11	17



czy osobiście dokonywałaś/aś zakupu ryb przez Świętami Bożego Narodzenia, a jeśli tak, to jakie były to ryby?

	Kobiety	Mężczyźni
Karp	40	44
Pstrąg	9	10

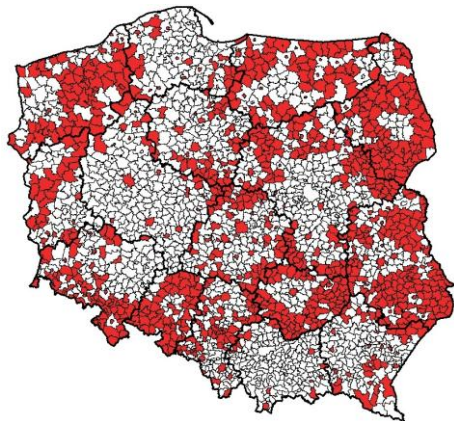
Dane: MIR-PIB, wybór: M.K.

Sytuacja demograficzna na poziomie gmin

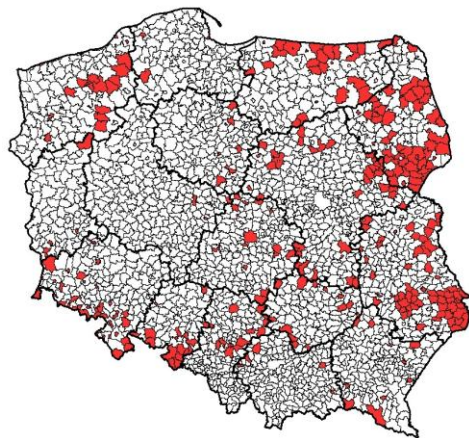
2030r.

Źródło: prognoza GUS do 2030r.

Gminy o ubytku ludności powyżej 5%

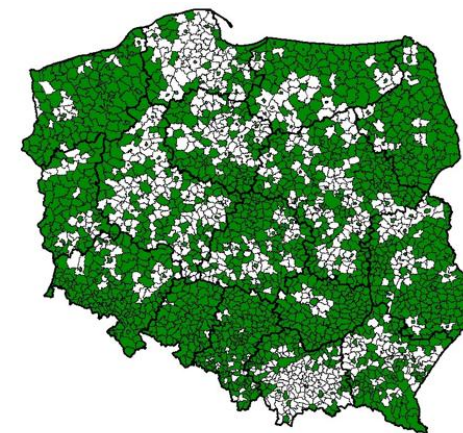


Gminy o ubytku ludności powyżej 10%



Wyszczególnienie	Odsetek gmin o spadku ludności powyżej:	
	5%	10%
Polska	40,6	13,0
Dolnośląskie	49,7	21,9
Kujawsko-pomorskie	34,0	4,9
Lubelskie	68,1	27,7
Lubuskie	41,5	7,3
Łódzkie	38,4	8,5
Małopolskie	7,7	2,7
Mazowieckie	36,6	10,8
Opolskie	71,8	22,5
Podlaskie	72,0	43,2
Podkarpackie	21,3	6,3
Pomorskie	26,0	4,9
Śląskie	35,9	8,4
Świętokrzyskie	67,6	12,7
Warmińsko-mazurskie	58,6	22,4
Wielkopolskie	13,7	2,7
Zachodniopomorskie	57,0	14,9

Gminy z udziałem ponad 20% osób 65+



Możliwe skutki

Dla rynku pracy

- Wzrost liczby ludności w wieku pozaprodukcyjnym
- Spadek liczby ludności w wieku produkcyjnym
- Zmniejszanie się dostępu siły roboczej dla gospodarstw
- Możliwy wzrost oczekiwań finansowych ze strony kandydatów do zatrudnienia
- Możliwa konieczność sięgania po napływową siłę roboczą

Dla sytuacji ekonomicznej gospodarstw

- Spadek liczby potencjalnych nabywców produktów akwakultury
- Zmniejszanie się wolumenu sprzedaży
- Wzrost kosztu zatrudnienia
- Spadek rentowności gospodarstw
- Wzrost zyskowności brutto generowany głównie przez działalność dywersyfikującą

Nadzieja?

	18-29	30-44	45-59	60+
Karp to siła tradycji	25	21	23	29
Karp to przeżytek	9	7	9	5

Dane: MIR-PIB, wybór: M.K.

By nadzieja mogła stać się rzeczywistością, czyli coś w rodzaju wniosków

- Prokreacja;
- Inwestycje wpływające na zmniejszenie zapotrzebowania na pracowników i tym samym kosztów pracy;
- Bieżąca analiza sytuacji i aktualizacja danych dotyczących rynków zatrudnienia i zbytu;
- Dywersyfikacja zatrudnienia uwzględniająca napływ zewnętrznej siły roboczej;
- Szczegółowa analiza kosztów produkcji i konsekwentne kształtowanie ceny sprzedaży na poziomie akceptowanym przez nabywców;
- Kondensacja produkcji w części posiadanego areału z równoczesnym alternatywnym wykorzystaniem pozostałej części (retencja, rekreacja, nawadnianie upraw etc.) jako metoda ograniczenia kosztów;
- Zapobieganie niekorzystnym zmianom prawa;
- Aktywny udział w działaniach marketingowych, promocyjnych, stymulowanie wzrostu zainteresowania produktem finalnym (ryby, produkty z ryb itp.);
- ???



Dziękuję za uwagę

Mirostaw Kuczyński



Fundusze Europejskie
dla Rybactwa



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

