

# Meldunki Epidemiologiczne

## Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w Polsce

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny • Zakład Epidemiologii oraz Zakład Badania Wirusów Grypy, Krajowy Ośrodek ds. Grypy  
Główny Inspektorat Sanitarny • Departament Zapobiegania oraz Zwalczania Zakażeń i Chorób Zakaźnych u Ludzi

Rok: **2014**

Miesiąc: **Maj**

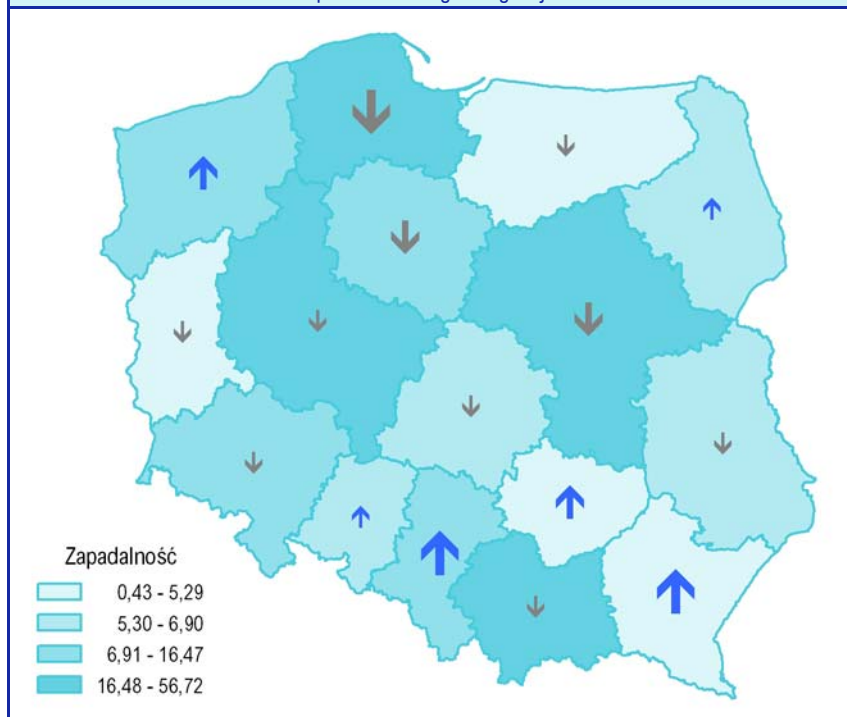
Numer: **5D (20)**

Okres: **23 – 31 maj**

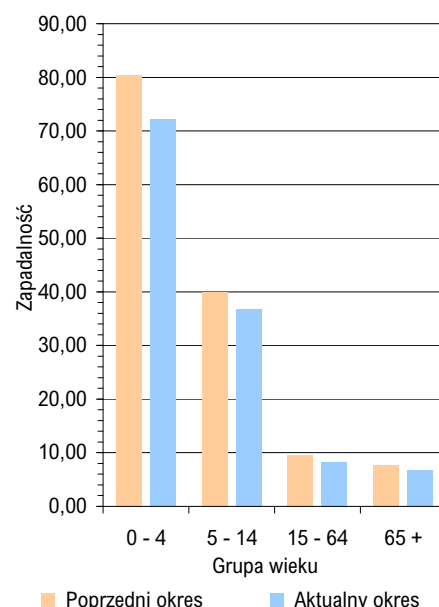
### Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 23 do 31 maja 2014 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem			Wiek (ukończone lata)							
				0 – 4		5 – 14		15 – 64		65+	
	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	wzrost/spa- dek zap. <sup>2,3)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>
POLSKA	49070	14,16	-1,93	13134	72,13	12436	36,76	20155	8,25	3345	6,67
Dolnośląskie	1863	7,11	-0,88	452	34,70	531	22,54	758	4,04	122	3,21
Kujawsko-Pomorskie	3105	16,47	-6,32	828	83,86	803	42,57	1303	9,74	171	6,59
Lubelskie	1342	6,90	-0,06	328	33,51	322	16,64	577	4,25	115	3,90
Lubuskie	40	0,43	-0,29	12	2,44	11	1,21	17	0,26	-	-
Łódzkie	1293	5,71	-1,69	261	23,53	307	14,93	612	3,87	113	3,07
Małopolskie	5055	16,73	-2,96	1382	82,68	1377	44,14	1982	9,39	314	7,27
Mazowieckie	9247	19,36	-6,45	2317	86,29	2220	47,10	4014	12,13	696	9,58
Opolskie	530	5,85	0,16	115	28,20	106	13,28	255	3,93	54	3,97
Podkarpackie	735	3,84	2,43	203	20,44	271	13,52	218	1,61	43	1,62
Podlaskie	655	6,08	0,49	203	38,41	166	15,89	251	3,32	35	2,15
Pomorskie	11702	56,72	-11,91	3471	290,68	2810	129,41	4689	32,24	732	26,87
Śląskie	3739	9,02	2,44	875	42,21	976	26,27	1640	5,59	248	3,93
Świętokrzyskie	605	5,29	1,07	149	27,59	200	18,70	217	2,71	39	2,16
Warmińsko-Mazurskie	520	3,99	-0,18	165	23,83	120	8,92	198	2,12	37	2,26
Wielkopolskie	7520	24,13	-0,75	2028	113,70	1898	58,96	3043	13,80	551	13,38
Zachodniopomorskie	1119	7,23	1,12	345	44,85	318	21,41	381	3,42	75	3,58

### Zapadalność <sup>1)</sup> w okresie od 23 do 31 maja 2014 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego <sup>3)</sup> wg województw



### Zapadalność <sup>1)</sup> w okresie od 23 do 31 maja 2014 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym <sup>3)</sup> wg wieku



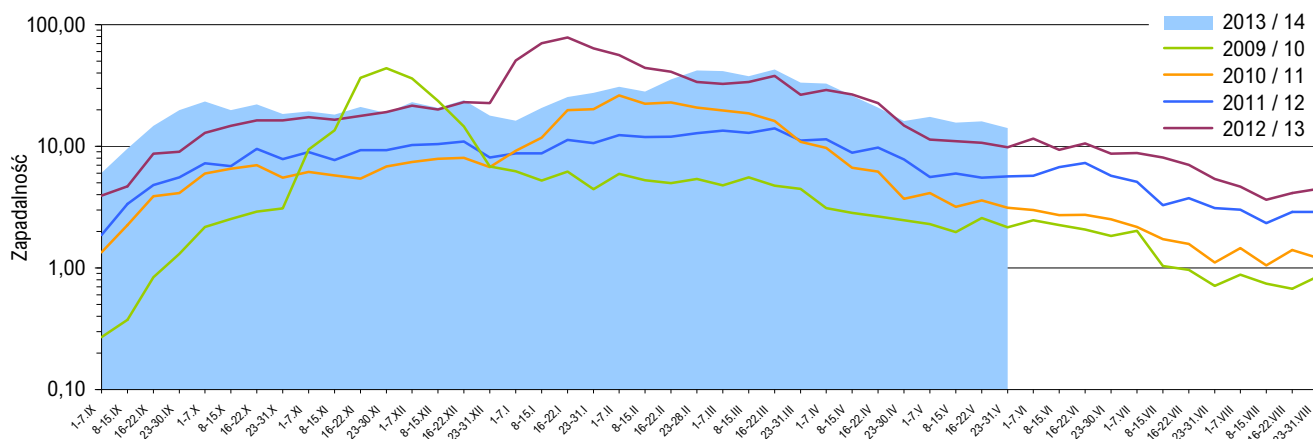
### Objaśnienia:

**Objaśnienia znaków umownych:** Kreska (-) zjawisko nie wystąpiło ("zero"); Zero (0,0) zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone uwidocznonymi w tablicy znakami cyfrowymi; Kropka (.) zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnej; Iks (x) wypełnienie pozycji, ze względu na układ tablicy, jest niemożliwe lub niecelowe ("nie dotyczy").

1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2013 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 16 do 22 maja 2014 r.

Zapadalność<sup>1)</sup> na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2013/2014 w porównaniu z poprzednimi sezonami wg okresowych meldunków**Szczepienia przeciw grypie**

Szczepienia to najbardziej skuteczny sposób zapobiegania infekcjom i powikłaniom powodowanym przez wirusy grypy. Bezpieczne i skuteczne szczepionki są dostępne i stosowane od ponad 60 lat.

Wśród zdrowych osób dorosłych, szczepionki przeciw grypie mogą zapobiec od 70% do 90% zachorowań na grype, natomiast wśród osób starszych szczepionka zmniejsza ryzyko wystąpienia ciężkich powikłań nawet o 60% a zgonów o 80%.

WHO zaleca szczepienie grupom osób (wg pierwszeństwa):

- 1) osobom mieszkającym w domach opieki (osoby starsze lub niepełnosprawne)
- 2) osobom przewlekle chorym
- 3) osobom starszym
- 4) innym, tj. kobietom w ciąży, pracownikom służby zdrowia, osobom pełniącym istotne funkcje społeczne, oraz dzieciom od 6 m-ca życia do 2 lat.

Źródło: <http://www.who.int/influenza/vaccines/use/en>

**Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 23 do 31 maja 2014 r. wg przyczyn i województw**

Województwo	Ogółem		Przyczyny skierowania do szpitala <sup>2)</sup>					
			objawy ze strony układu krążenia		objawy ze strony układu oddechowego		inne przyczyny	
	liczba	% <sup>3)</sup>	liczba	% <sup>4)</sup>	liczba	% <sup>4)</sup>	liczba	% <sup>4)</sup>
POLSKA	152	0,31	2	1,3	147	96,7	14	9,2
Dolnośląskie	6	0,32	-	-	5	83,3	2	33,3
Kujawsko-Pomorskie	3	0,10	1	33,3	3	100,0	-	-
Lubelskie	1	0,07	-	-	1	100,0	-	-
Lubuskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Łódzkie	-	-	x	x	x	x	x	x
Małopolskie	15	0,30	1	6,7	14	93,3	-	-
Mazowieckie	32	0,35	-	-	30	93,8	2	6,3
Opolskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podkarpackie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podlaskie	7	1,07	-	-	7	100,0	-	-
Pomorskie	46	0,39	-	-	45	97,8	10	21,7
Śląskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Świętokrzyskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Warmińsko-Mazurskie	5	0,96	-	-	5	100,0	-	-
Wielkopolskie	37	0,49	-	-	37	100,0	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x

**Zgony z powodu grypy w okresie od 23 do 31 maja 2014 r. wg wieku i województw**

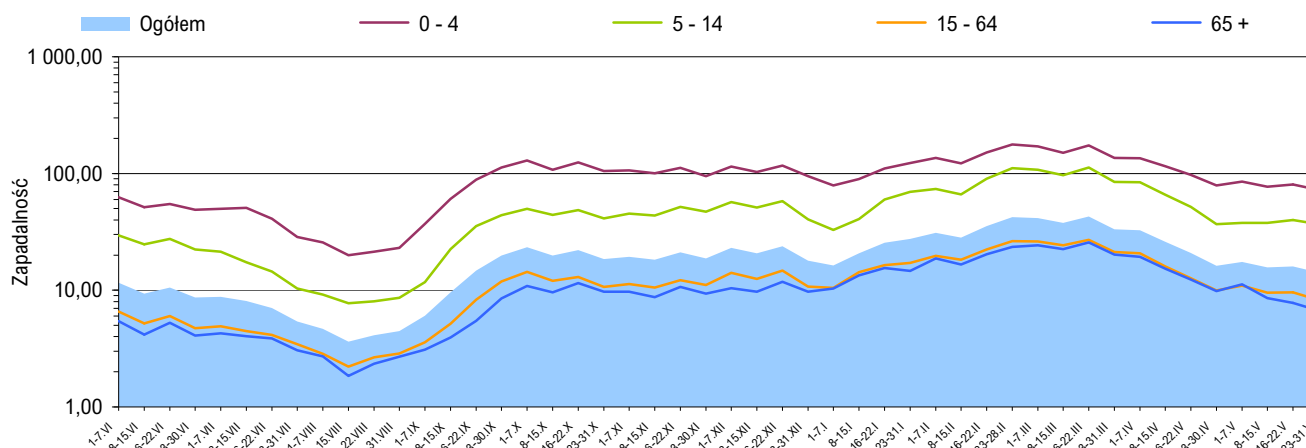
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-

**Objaśnienia:**

- 1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca odpowiednich lat (w 2014 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2013 r.).
- 2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.
- 3) W stosunku do ogółu zgłoszonych zachorowań i podejrzeń zachorowań na grype.
- 4) W stosunku do ogółu osób skierowanych do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy.

**Źródła danych (1)**

**Liczby zachorowań, podejrzeń zachorowań oraz zgonów:** Dane z okresowych, zbiorczych „Meldunków o zachorowaniach i podejrzeniach zachorowań na grype”, nadsyłanych do powiatowych stacji sanitarno-epidemiologicznych przez wszystkie jednostki ochrony zdrowia, do których zgłosili się chorzy, oraz dane ze zgłoszeń zgonów nadsyłanych do powiatowych i/lub wojewódzkich stacji sanitarno-epidemiologicznych przez lekarzy, przesyłane przez wojewódzkie stacje sanitarno-epidemiologiczne w formie zagregowanej do Zakładu Epidemiologii NIZP-PZH. W „Meldunkach” - zgodnie z definicją grypy przyjętą na potrzeby nadzoru nad chorobami zakaźnymi w krajach Unii Europejskiej (Dz.U. L 159 z 18.06.2008) - wykazuje się grype (rozpoznaną klinicznie i/lub laboratoryjnie) oraz wszystkie rozpoznane klinicznie zachorowania grypopodobne i ostre zakażenia dróg oddechowych spełniające kryteria definicji.

Zapadalność <sup>1)</sup> na grype i podejrzenia grypy w okresie od 1 czerwca 2013 r. do 31 maja 2014 r. wg wieku i okresowych meldunków

## Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2013/2014 wg województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2013 r. do 25.05.2014 r. (tygodnie 36/2013 - 21/2014) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 19 do 25 maja 2014 r. (tydzień 21/2014) <sup>2)</sup>			
	ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>		ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>	
	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%
POLSKA	465	0,2	90	19,4	-	-	x	x
Dolnośląskie	25	0,2	6	24,0	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	19	0,1	10	52,6	-	-	x	x
Lubelskie	21	0,4	11	52,4	-	-	x	x
Lubuskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Łódzkie	18	0,1	3	16,7	-	-	x	x
Małopolskie	12	0,0	1	8,3	-	-	x	x
Mazowieckie	32	0,1	13	40,6	-	-	x	x
Opolskie	1	0,0	-	-	-	-	x	x
Podkarpackie	35	0,9	20	57,1	-	-	x	x
Podlaskie	22	0,4	6	27,3	-	-	x	x
Pomorskie	16	0,0	8	50,0	-	-	x	x
Śląskie	11	0,1	1	9,1	-	-	x	x
Świętokrzyskie	8	0,3	-	-	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	3	0,1	1	33,3	-	-	x	x
Wielkopolskie	64	0,2	10	15,6	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	178	3,9	-	-	-	-	x	x

## Źródła danych (2)

**Liczby próbek oraz wyniki badań:** Dane z tygodniowych raportów przesyłanych do Krajowego Ośrodka ds. Grypy NIZP-PZH przez wojewódzkie stacje sanitarno-epidemiologiczne, które otrzymały próbki do badań wirusologicznych od lekarzy pierwszego kontaktu, biorących udział w wybiórczym nadzorze nad gripą Sentinel. Próbkę pobierane są od niektórych pacjentów podejrzanych o zakażenie wirusem grypy lub innymi wirusami oddechowymi (RSV, parainfluenza, adenowirus).

## SENTINEL

Nadzór nad gripą Sentinel jest wybiórczym systemem zintegrowanego nadzoru epidemiologicznego i wirusologicznego nad gripą, który działa w Polsce od sezonu epidemicznego 2004/2005. Uczestniczą w nim wybrani lekarze pierwszego kontaktu, stacje sanitarno-epidemiologiczne oraz Krajowy Ośrodek ds. Grypy NIZP-PZH, pełniący rolę koordynatora.

## Objaśnienia:

1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2013 r.

2) Okresy sprawozdawcze stosowane w systemie nadzoru nad gripą SENTINEL - tygodnie zgodnie z numeracją kalendarzową liczone od poniedziałku do niedzieli.

3) Badania w kierunku zakażeń wirusami: grypy typu A, grypy typu B, RSV (*Respiratory Syncytial Virus*), parainfluenzy typu 1, parainfluenzy typu 2, parainfluenzy typu 3 oraz w kierunku adenowirusów; przy czym badania w kierunku zakażeń wirusami oddechowymi innymi niż wirus grypy, nie są wykonywane każdorazowo.

4) Liczba pobranych próbek na 1000 zachorowań i podejrzeń zachorowań zgłoszonych w okresie sprawozdawczym.

## Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2013/2014 wg wieku

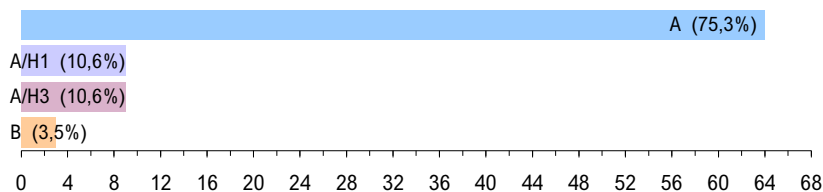
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2013 r. do 25.05.2014 r. (tygodnie 36/2013 - 21/2014) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 19 do 25 maja 2014 r. (tydzień 21/2014) <sup>2)</sup>			
	ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>		ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>	
	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%
0 - 4	52	0,1	12	23,1	-	-	x	x
5 - 14	68	0,1	11	16,2	-	-	x	x
15 - 64	319	0,3	58	18,2	-	-	x	x
65 +	26	0,1	9	34,6	-	-	x	x
Brak danych	-	-	x	x	-	-	x	x
RAZEM	465	0,2	90	19,4	-	-	x	x

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych <sup>1)</sup> przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi <sup>2)</sup> w sezonie epidemicznym 2013/2014 wg patogenów i województw

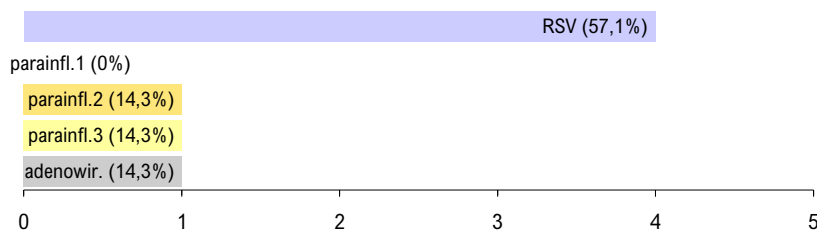
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2013 r. do 25.05.2014 r. (tygodnie 36/2013 - 21/2014) <sup>3)</sup>								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	64	9	9	3	4	-	1	1	1
Dolnośląskie	2	4	-	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	3	1	-	3	3	-	-	1	1
Lubelskie	2	1	8	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	1	-	1	-	-	-	1	-	-
Małopolskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazowieckie	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	19	1	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	7	1	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	9	1	-	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Laboratoryjnie potwierdzone <sup>1)</sup> przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi <sup>2)</sup> oraz szczepy wirusa grypy izolowane <sup>4)</sup> w sezonie epidemicznym 2013/2014 wg patogenów

Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa



Inne wirusy oddechowe: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg patogenu



Grypa: liczba i procentowy udział izolowanych szczepów wirusa wg typu <sup>5)</sup>



## Grypa w Internecie

[www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/influenza](http://www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/influenza)

ECDC: Influenza

[www.who.int/topics/influenza/en](http://www.who.int/topics/influenza/en)

WHO: Influenza

[www.who.int/influenza/en](http://www.who.int/influenza/en)

WHO: Global Influenza Programme (GIP)

[www.euro.who.int/flu](http://www.euro.who.int/flu)

WHO: Influenza and avian influenza

[www.cdc.gov/flu/](http://www.cdc.gov/flu/)

CDC: Seasonal Influenza (Flu)

[www.flu.gov](http://www.flu.gov)

U.S. Government flu information

## Objaśnienia:

1) Izolacja wirusa, wykrycie antygenów wirusa metodą immunofluorescencji (IF), wykrycie materiału genetycznego wirusa metodami biologii molekularnej (PCR, real-time PCR).

2) Badania w kierunku zakażeń wirusami oddechowymi innymi niż wirus grypy, nie są wykonywane każdorazowo.

3) Okresy sprawozdawcze stosowane w systemie nadzoru nad gripą Sentinel - tygodnie zgodnie z numeracją kalendarzową liczone od poniedziałku do niedzieli.

4) Identyfikacja izolowanych szczepów wykonywana jest w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH.

Liczba szczepów grypy izolowanych <sup>5)</sup> w sezonie epidemicznym 2013/2014 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2013 r. do 25.05.2014 r.		
	A/H1	A/H3	B
POLSKA	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-
Lubelskie	-	-	-
Lubuskie	-	-	-
Łódzkie	-	-	-
Małopolskie	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-
Opolskie	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-
Podlaskie	-	-	-
Pomorskie	-	-	-
Śląskie	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-

**Opracowuje zespół:** Mirosław P. Czarkowski (kier. zesp. / red.), Karolina Bednarska, Ewa Cielebąk, Ewelina Hallmann-Szełińska, Barbara Kondej, Ewa Staszewska, Katarzyna Tomczuk. **Kierownictwo naukowe:** prof. dr hab. Andrzej Zieliński • **Konsultacja naukowa:** prof. dr hab. Lidia B. Brydak

• Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH, Zakład Epidemiologii, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 • [epimeld@pzh.gov.pl](mailto:epimeld@pzh.gov.pl)  
 • Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH, Zakład Badania Wirusów Grypy. Krajowy Ośrodek ds. Grypy, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 • [nic@pzh.gov.pl](mailto:nic@pzh.gov.pl)  
 • Główny Inspektorat Sanitarny, Departament Zapobiegania oraz Zwalczania Zakażeń i Chorób Zakaźnych u Ludzi, 03-729 Warszawa, ul. Targowa 65 • [epidemiologia@gis.gov.pl](mailto:epidemiologia@gis.gov.pl)