

# Meldunki Epidemiologiczne

## Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w Polsce

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny • Zakład Epidemiologii oraz Krajowy Ośrodek ds. Grypy  
Główny Inspektorat Sanitarny • Departament Przeciwdemiczny

Rok: **2009**

Miesiąc: **Luty**

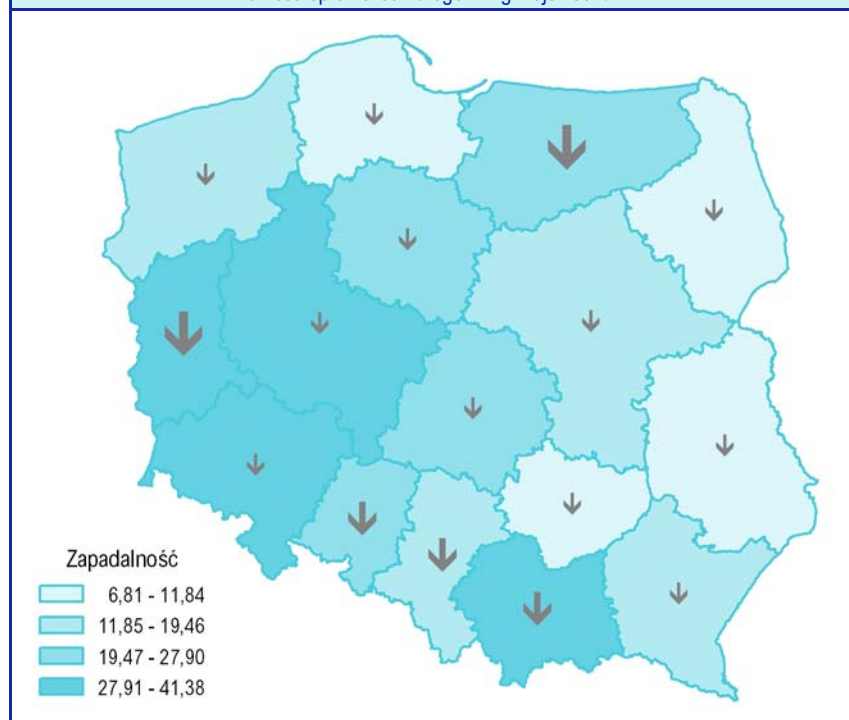
Numer: **2B (6)**

Okres: **8 – 15 luty**

### Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 8 do 15 lutego 2009 r. wg wieku i województw

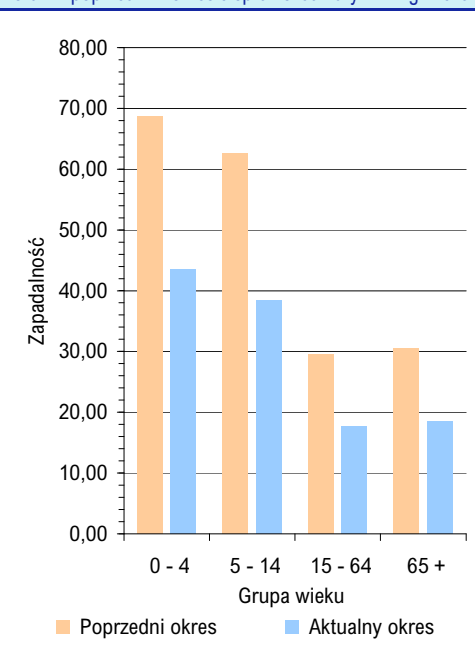
Województwo	Ogółem			Wiek (ukończone lata)							
				0 – 4		5 – 14		15 – 64		65+	
	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	wzrost/spa- dek zap. <sup>2,3)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>
POLSKA	64740	21,23	-13,87	6458	43,56	12333	38,45	38347	17,67	7602	18,51
Dolnośląskie	6756	29,36	-12,10	837	79,97	1336	60,27	3785	22,74	798	25,70
Kujawsko-Pomorskie	3256	19,70	-11,89	385	46,36	914	50,52	1732	14,66	225	10,85
Lubelskie	2049	11,84	-7,16	195	23,12	408	21,46	1213	10,04	233	9,40
Lubuskie	2446	30,31	-33,18	308	75,62	688	79,81	1287	22,00	163	17,14
Łódzkie	4659	22,82	-2,22	578	62,90	917	46,30	2466	17,05	698	22,87
Małopolskie	10865	41,38	-23,65	866	65,54	1902	64,29	6716	36,40	1381	39,14
Mazowieckie	6340	15,26	-12,30	706	33,89	1171	27,71	3418	11,70	1045	17,32
Opolskie	2309	27,90	-18,52	151	45,01	428	52,18	1438	24,16	292	24,99
Podkarpackie	2184	13,02	-13,26	295	35,87	418	21,23	1272	10,78	199	9,12
Podlaskie	696	7,30	-2,13	99	22,63	114	10,90	291	4,38	192	13,67
Pomorskie	1206	6,81	-4,32	132	13,63	214	10,86	717	5,68	143	6,61
Śląskie	5933	15,95	-15,89	440	26,38	731	20,59	4150	15,49	612	11,81
Świętokrzyskie	925	9,08	-2,86	72	15,71	202	18,88	604	8,45	47	3,11
Warmińsko-Mazurskie	2829	24,79	-43,06	351	59,14	596	45,83	1660	20,31	222	16,52
Wielkopolskie	9652	35,58	-14,35	882	61,36	1911	64,17	5883	30,19	976	30,21
Zachodniopomorskie	2635	19,46	-15,55	161	24,65	383	27,02	1715	17,48	376	22,66

Zapadalność <sup>1)</sup> w okresie od 8 do 15 lutego 2009 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego <sup>3)</sup> wg województw



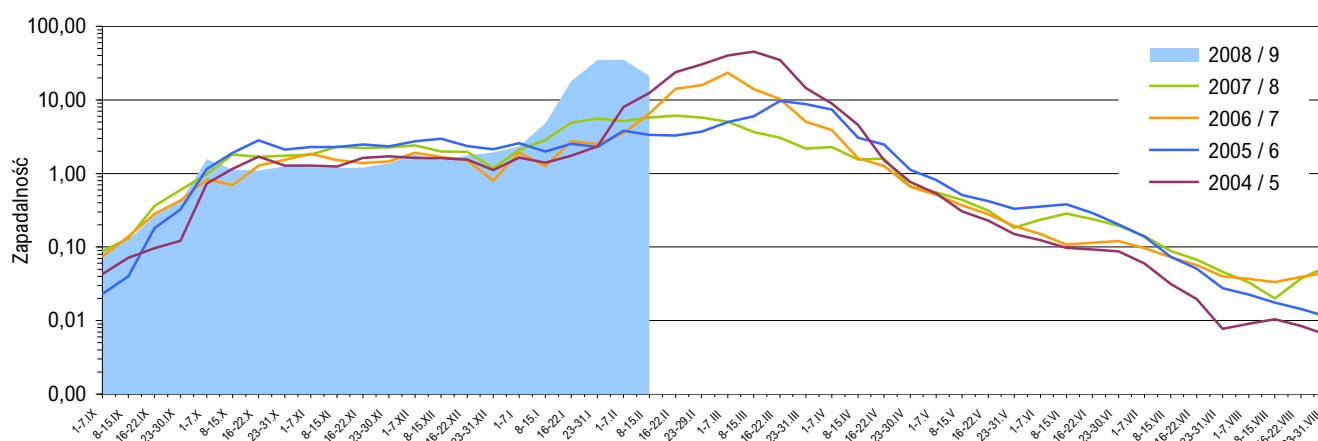
**Objaśnienia znaków umownych:** Kreska (-) zjawisko nie wystąpiło ("zero"); Zero (0,0) zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone uwidocznionymi w tablicy znakami cyfrowymi; Kropka (.) zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnej; Iks (x) wypełnienie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

Zapadalność <sup>1)</sup> w okresie od 8 do 15 lutego 2009 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym <sup>3)</sup> wg wieku



#### Objaśnienia:

- 1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2008 r.
- 2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
- 3) Okres od 1 do 7 lutego 2009 r.

Zapadalność <sup>1)</sup> na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2008/2009 w porównaniu z poprzednimi sezonami wg okresowych meldunków

## Grypa

Lekarz lub felczer, który podejrzewa lub rozpoznaje zakażenie, chorobę zakaźną lub zgon z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej, (...) ma obowiązek (...) zgłoszenia tego faktu (...).

Kto (...) wbrew obowiązkom, (...) nie dokonuje zgłoszenia (...) podejrzenia o zakażenie i zachorowanie na chorobę zakaźną, (...) zakażenia i zachorowania lub zgonu na chorobę zakaźną (...) - podlega karze grzywny.

Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. Nr 234, poz. 1570): Załącznik - Wykaz zakażeń i chorób zakaźnych, poz. 18; Art. 27, ust. 1; Art. 52.

Podejrzenia zachorowań oraz zachorowania na grype zgłasza się w formie raportów zbiorczych, których wzór określają przepisy o statystyce publicznej.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2003 r. w sprawie wzorów formularzy zgłoszeń (...) oraz sposobu ich przekazywania (Dz. U. Nr 90, poz. 853; z późniejszymi zmianami): §2.

## Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 8 do 15 lutego 2009 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	303	0,47	28	9,2	263	86,8	13	4,3
Dolnośląskie	23	0,34	-	-	23	100,0	-	-
Kujawsko-Pomorskie	31	0,95	-	-	31	100,0	-	-
Lubelskie	10	0,49	1	10,0	9	90,0	-	-
Lubuskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Łódzkie	11	0,24	-	-	11	100,0	-	-
Małopolskie	64	0,59	5	7,8	59	92,2	-	-
Mazowieckie	24	0,38	6	25,0	18	75,0	-	-
Opolskie	1	0,04	-	-	1	100,0	-	-
Podkarpackie	8	0,37	8	100,0	-	-	-	-
Podlaskie	9	1,29	2	22,2	6	66,7	1	11,1
Pomorskie	10	0,83	-	-	10	100,0	-	-
Śląskie	54	0,91	-	-	49	90,7	5	9,3
Świętokrzyskie	11	1,19	-	-	9	81,8	2	18,2
Warmińsko-Mazurskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Wielkopolskie	17	0,18	3	17,6	15	88,2	-	-
Zachodniopomorskie	30	1,14	3	10,0	22	73,3	5	16,7

## Zgony z powodu grypy w okresie od 8 do 15 lutego 2009 r. wg wieku i województw

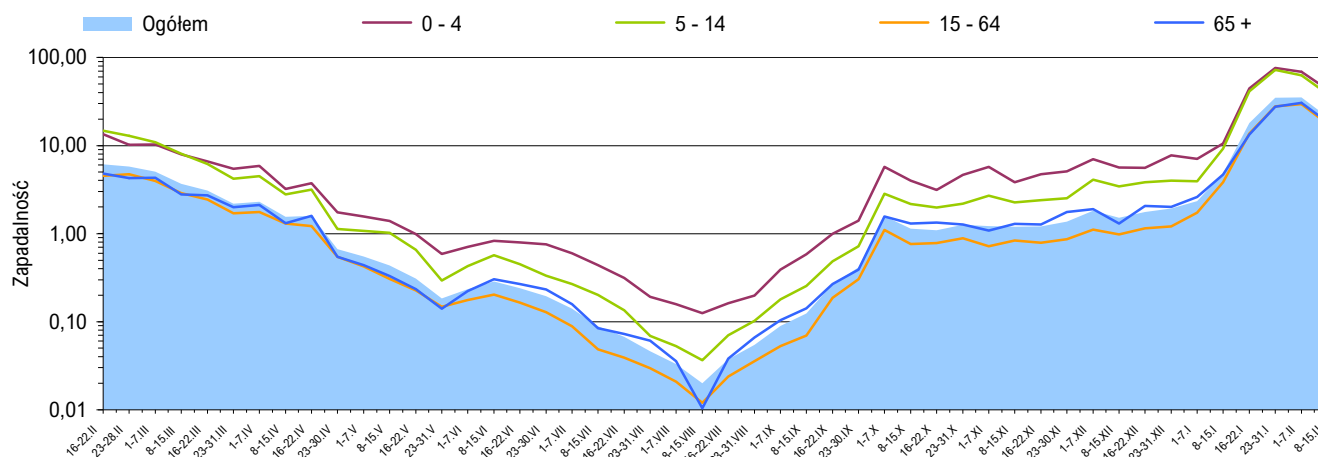
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 - 4	5 - 14	15 - 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
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 2009 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2008 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 wojewódzkich stacji sanitarno-epidemiologicznych przez lekarzy, przesyłane przez wojewódzkie stacje sanitarno-epidemiologiczne w formie zagregowanej do Zakładu Epidemiologii NIZP-PZH.

Zapadalność <sup>1)</sup> na grypę i podejrzenia grypy w okresie od 16 lutego 2008 r. do 15 lutego 2009 r. wg wieku i okresowych meldunków

## Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2008/2009 wg województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 15.02.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 7/2009) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 9 do 15 lutego 2009 r. (tydzień 7/2009) <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	1638	4,1	262	16,0	260	2,9	41	15,8
Dolnośląskie	23	0,6	4	17,4	3	0,4	1	33,3
Kujawsko-Pomorskie	165	11,0	51	30,9	30	6,9	9	30,0
Lubelskie	42	3,6	-	-	9	3,3	-	-
Lubuskie	46	2,3	28	60,9	1	0,2	-	-
Łódzkie	45	2,1	-	-	17	3,8	-	-
Małopolskie	406	9,0	138	34,0	59	4,2	28	47,5
Mazowieckie <sup>5)</sup>	34	0,5	5	14,7	1	0,1	-	-
Opolskie	158	8,9	3	1,9	20	6,3	1	5,0
Podkarpackie	68	3,7	8	11,8	7	2,0	-	-
Podlaskie	17	2,0	-	-	-	-	x	x
Pomorskie	55	6,7	-	-	-	-	x	x
Śląskie	182	5,7	8	4,4	28	2,9	-	-
Świętokrzyskie	21	7,2	-	-	4	3,9	-	-
Warmińsko-Mazurskie	83	2,7	-	-	26	4,2	-	-
Wielkopolskie	189	4,8	-	-	42	3,7	-	-
Zachodniopomorskie	104	5,3	17	16,3	13	3,3	2	15,4

## Źródła danych (2)

**Liczby próbek oraz wyniki badań:** Dane z tygodniowych raportów przesłanych 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 nadzorze nad grypą SENTINEL, a także z placówek szpitalnych oraz dane Krajowego Ośrodka ds. Grypy NIZP-PZH, który wykonuje badania próbek pobranych przez lekarzy pierwszego kontaktu lub przez placówki szpitalne. Probki pobierane są od pacjentów podejrzanych o zakażenie wirusem grypy lub innymi wirusami oddechowymi (RSV, parainfluenza, adenowirus).

## SENTINEL

Nadzór nad grypą SENTINEL jest systemem zintegrowanego nadzoru epidemiologicznego i wirusologicznego nad grypą, 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.

Lekarze zainteresowani udziałem w tym nadzorze mogą kontaktować się z właściwą im terytorialnie wojewódzką stacją sanitarno-epidemiologiczną lub Krajowym Ośrodkiem ds. Grypy NIZP-PZH (tel. 022 54-21-274; e-mail: nic@pzh.gov.pl)

## Objaśnienia:

1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2008 r.

2) Okresy sprawozdawcze stosowane w systemie nadzoru nad grypą 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.

5) W tym próbki badane w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH.

## Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2008/2009 wg wieku

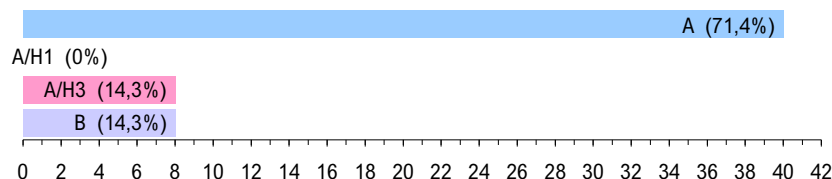
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 15.02.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 7/2009) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 9 do 15 lutego 2009 r. (tydzień 7/2009) <sup>2)</sup>			
	ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>		ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>	
	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%
0 - 4	437	9,5	152	34,8	75	8,9	31	41,3
5 - 14	203	2,4	29	14,3	26	1,6	3	11,5
15 - 64	891	4,0	69	7,7	147	2,8	6	4,1
65 +	83	1,8	7	8,4	8	0,8	-	-
Brak danych	24	x	5	20,8	4	x	1	25,0
RAZEM	1638	4,1	262	16,0	260	2,9	41	15,8

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych <sup>1)</sup> przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi <sup>2)</sup> w sezonie epidemicznym 2008/2009 wg patogenów i województw

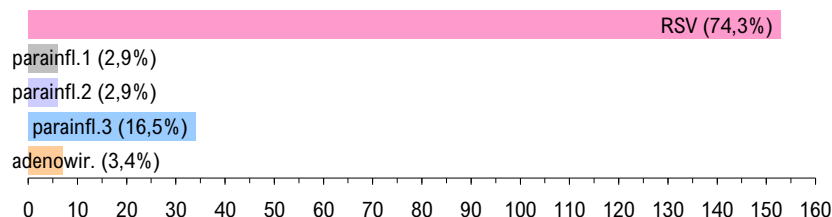
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 15.02.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 7/2009) <sup>3)</sup>								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	40	-	8	8	153	6	6	34	7
Dolnośląskie	3	-	1	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	9	-	-	-	37	-	-	3	2
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	4	-	1	4	16	1	-	2	-
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Małopolskie	15	-	-	3	91	1	2	25	1
Mazowieckie <sup>4)</sup>	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Opolskie	1	-	1	1	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	7	-	1	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	2	4	3	4	4

Laboratoryjnie potwierdzone <sup>1)</sup> przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi <sup>2)</sup> oraz szczepy wirusa grypy izolowane <sup>5)</sup> w sezonie epidemicznym 2008/2009 wg patogenów

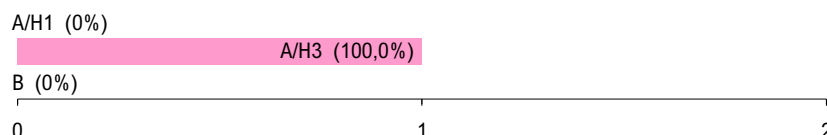
Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa



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.eiss.org](http://www.eiss.org)

European Influenza Surveillance Scheme

[www.ecdc.eu.int/Health\\_topics/influenza](http://www.ecdc.eu.int/Health_topics/influenza)

ECDC: Influenza / Influenza Newsletter

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

WHO: Epidemic and Pandemic Alert and Response – Influenza / Surveillance

[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: Influenza (Flu)

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

U.S. Government avian and pandemic flu information

## Objaśnienia:

1) Izolacja wirusa, wykrycie antygenów wirusa metodą immunofluorescencji (IF), wykrycie materiału genetycznego wirusa metodami biologii molekularnej (RT-PCR, 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) W tym próbki badane w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH.

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

Liczba szczepów grypy izolowanych <sup>5)</sup> w sezonie epidemicznym 2008/2009 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 15.02.2009 r.		
	A/H1	A/H3	B
POLSKA	-	1	-
Dolnośląskie	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-
Lubelskie	-	-	-
Lubuskie	-	-	-
Łódzkie	-	-	-
Małopolskie	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-
Opolskie	-	1	-
Podkarpackie	-	-	-
Podlaskie	-	-	-
Pomorskie	-	-	-
Śląskie	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-

**Opracowuje zespół:** Mirosław P. Czarkowski (kier. zesp.), Magdalena Romanowska, Piotr Dacka, Ewa Cielebąk, Barbara Kondej

**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, Krajowy Ośrodek ds. Grypy, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 • [nic@pzh.gov.pl](mailto:nic@pzh.gov.pl)  
 • Główny Inspektorat Sanitarny, Departament Przeciwdemiczny, 00-238 Warszawa, ul. Długa 38/40 • [epidemiologia@gis.gov.pl](mailto:epidemiologia@gis.gov.pl)