

# 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: **Wrzesień**

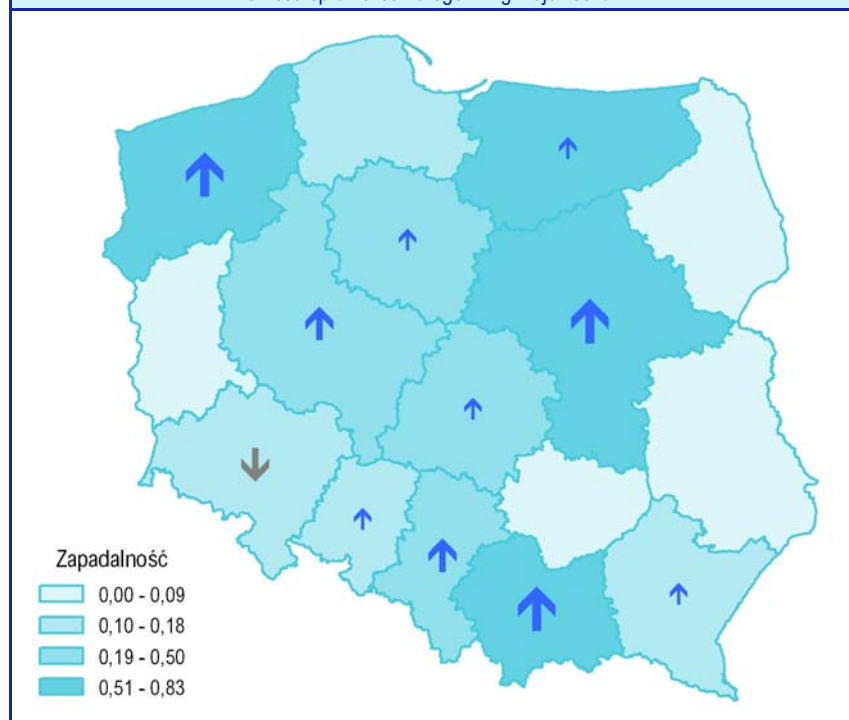
Numer: **9A (25)**

Okres: **1 – 15 wrzesień**

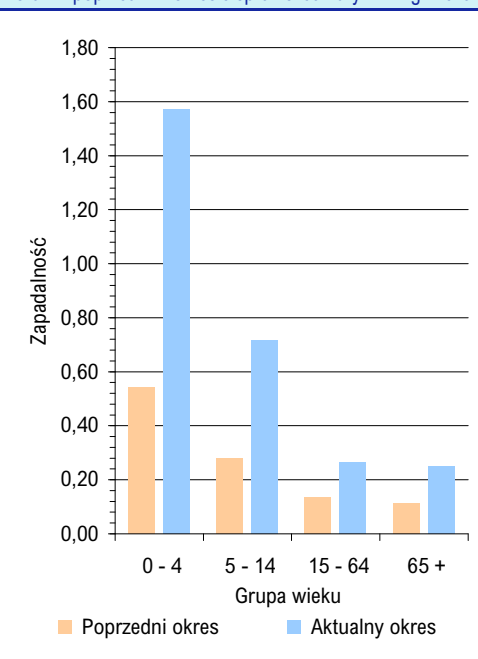
### Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 1 do 15 września 2009 r. wg wieku i województw

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	2140	0,37	0,21	445	1,57	423	0,72	1080	0,27	192	0,25
Dolnośląskie	76	0,18	-0,07	21	1,04	22	0,54	30	0,10	3	0,05
Kujawsko-Pomorskie	79	0,25	0,15	8	0,50	19	0,57	47	0,21	5	0,13
Lubelskie	29	0,09	0,03	3	0,19	8	0,23	14	0,06	4	0,09
Lubuskie	1	0,01	-0,01	-	-	-	-	1	0,01	-	-
Łódzkie	71	0,19	0,06	2	0,11	5	0,14	51	0,19	13	0,23
Małopolskie	409	0,83	0,39	103	4,08	56	1,03	221	0,64	29	0,44
Mazowieckie	594	0,76	0,43	117	2,92	136	1,74	278	0,51	63	0,56
Opolskie	23	0,15	0,13	2	0,31	3	0,20	17	0,15	1	0,05
Podkarpackie	33	0,10	0,08	-	-	-	-	27	0,12	6	0,15
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	34	0,10	0,03	6	0,32	6	0,16	17	0,07	5	0,12
Śląskie	349	0,50	0,34	86	2,69	69	1,05	180	0,36	14	0,14
Świętokrzyskie	1	0,01	0,00	-	-	-	-	1	0,01	-	-
Warmińsko-Mazurskie	117	0,55	0,13	21	1,86	31	1,30	58	0,38	7	0,28
Wielkopolskie	181	0,36	0,31	30	1,09	40	0,73	81	0,22	30	0,49
Zachodniopomorskie	143	0,56	0,55	46	3,69	28	1,07	57	0,31	12	0,38

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



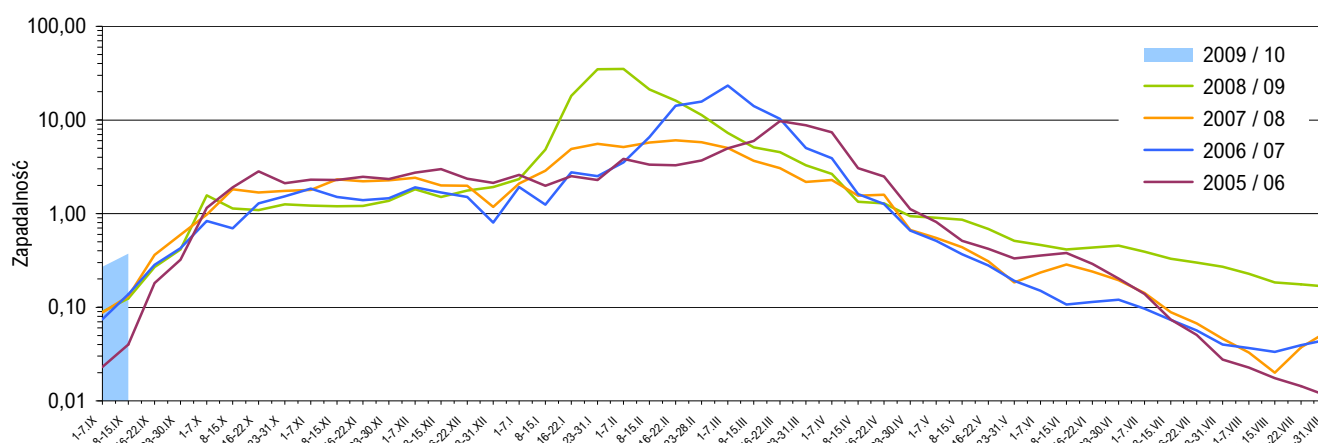
Zapadalność <sup>1)</sup> w okresie od 1 do 15 września 2009 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym <sup>3)</sup> wg wieku



#### Objaśnienia:

**Objaśnienia znaków umownych:** Kreska (-) zjawisko nie wystąpiło ("zero"); Zero (0,0) zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone uwidocznionymi w tablicy znakami cyfrowymi; Kropka (.) zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnej; lks (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 31 grudnia 2008 r.
- 2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
- 3) Okres od 16 do 31 sierpnia 2009 r.

Zapadalność <sup>1)</sup> na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2009/2010 w porównaniu z poprzednimi sezonami wg okresowych meldunków**Nowy wirus grypy A(H1N1) - Polska**

Według informacji Krajowego Punktu Centralnego ds. Międzynarodowych Przepisów Zdrowotnych NIZP-PZH, do dnia 15.09.2009 r. w Polsce w laboratorium Krajowego Ośrodka ds. Grypy NIZP-PZH oraz w laboratorium WSSE w Łodzi ogółem potwierdzono zakażenie nowym wirusem grypy A(H1N1) u 164 osób ze wszystkich 16 województw: dolnośląskiego (7), kujawsko-pomorskiego (5), lubelskiego (4), lubuskiego (2), łódzkiego (62), małopolskiego (12), mazowieckiego (16), opolskiego (1), podkarpackiego (7), podlaskiego (4), pomorskiego (1) śląskiego (10), świętokrzyskiego (2), warmińsko-mazurskiego (5), wielkopolskiego (22), zachodniopomorskiego (4).

Spośród potwierdzonych przypadków, w okresie sprawozdawczym grype A(H1N1) wykryto u 8 osób.

Przebieg kliniczny choroby był w większości łagodny.

Większość zachorowań w Polsce to zawleczenia z krajów objętych szerzeniem się wirusa.

Liczba zachorowań w wyniku kontaktu na terenie Polski z osobami zakażonymi wyniosła 18. Po raz pierwszy w kraju odnotowano 3 potwierdzone zachorowania, w przypadku których nie określono źródła zakażenia.

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 1 do 15 września 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	22	1,03	1	4,5	15	68,2	7	31,8
Dolnośląskie	3	3,95	-	-	3	100,0	-	-
Kujawsko-Pomorskie	5	6,33	-	-	5	100,0	-	-
Lubelskie	4	13,79	-	-	2	50,0	2	50,0
Lubuskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Łódzkie	5	7,04	-	-	1	20,0	4	80,0
Małopolskie	2	0,49	-	-	1	50,0	1	50,0
Mazowieckie	2	0,34	1	50,0	2	100,0	-	-
Opolskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podkarpackie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podlaskie	x	x	x	x	x	x	x	x
Pomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Śląskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Świętokrzyskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Warmińsko-Mazurskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Wielkopolskie	1	0,55	-	-	1	100,0	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x

Zgony z powodu grypy w okresie od 1 do 15 września 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 31 grudnia 2008 r.).

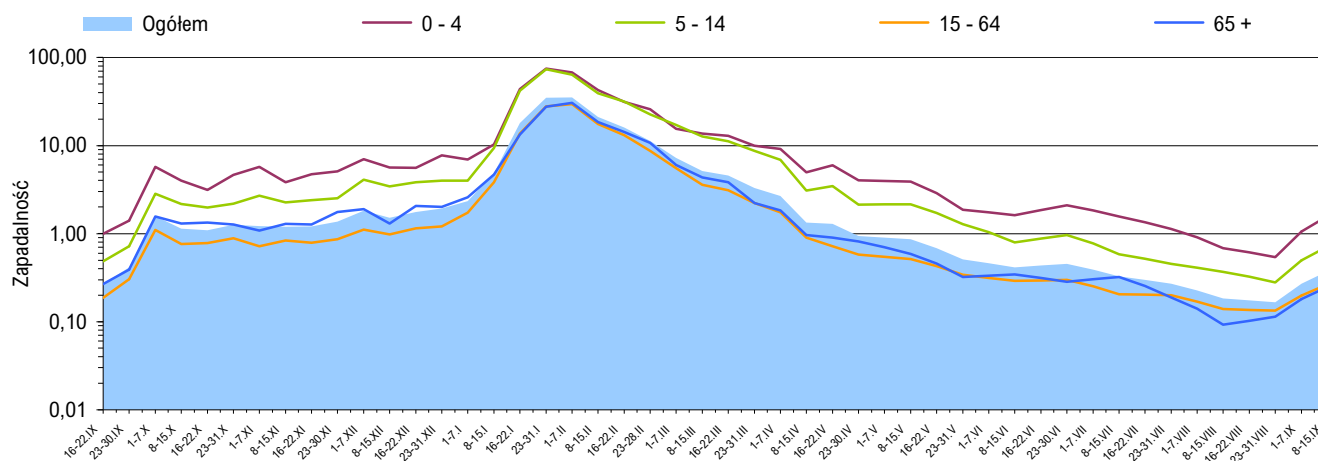
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 grype i podejrzenia grypy w okresie od 16 września 2008 r. do 15 września 2009 r. wg wieku i okresowych meldunków

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2009/2010 wg województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 13.09.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 37/2009) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 7 do 13 września 2009 r. (tydzień 37/2009) <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	6	3,1	2	33,3	2	2,0	1	50,0
Dolnośląskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	3	42,4	1	33,3	-	-	x	x
Lubelskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Lubuskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Łódzkie	-	-	x	x	-	-	x	x
Małopolskie	1	2,7	1	100,0	1	5,2	1	100,0
Mazowieckie <sup>5)</sup>	1	1,9	-	-	1	3,6	-	-
Opolskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Podkarpackie	-	-	x	x	-	-	x	x
Podlaskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Pomorskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Śląskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Świętokrzyskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	1	9,3	-	-	-	-	x	x
Wielkopolskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	-	-	x	x	-	-	x	x

## 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. Próbki 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 31 grudnia 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 2009/2010 wg wieku

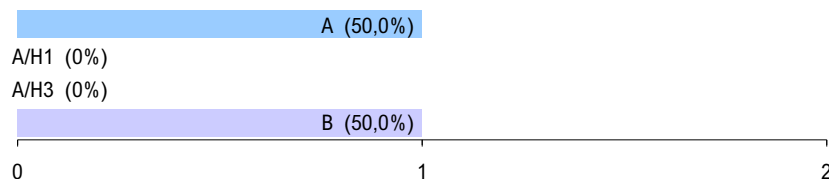
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 13.09.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 37/2009) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 7 do 13 września 2009 r. (tydzień 37/2009) <sup>2)</sup>			
	ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>		ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>	
	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%
0 - 4	1	2,5	1	100,0	-	-	x	x
5 - 14	1	2,6	-	-	-	-	x	x
15 - 64	3	3,1	1	33,3	2	4,0	1	50,0
65 +	1	5,8	-	-	-	-	x	x
Brak danych	-	x	x	x	-	x	x	x
RAZEM	6	3,1	2	33,3	2	2,0	1	50,0

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych <sup>1)</sup> przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi <sup>2)</sup> w sezonie epidemicznym 2009/2010 wg patogenów i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 13.09.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 37/2009) <sup>3)</sup>								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Mazowieckie <sup>4)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 2009/2010 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 2009/2010 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 13.09.2009 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.), Magdalena Romanowska, Ewa Cielebąk, Barbara Kondej, Ewa Staszewska

**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)