

# 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: **Październik**

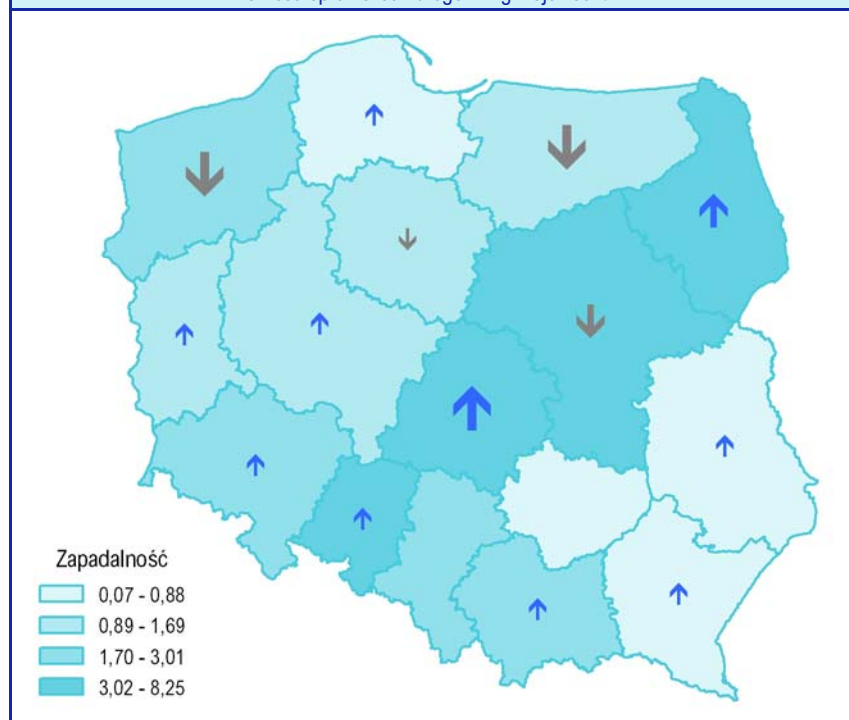
Numer: **10B (28)**

Okres: **8 – 15 października**

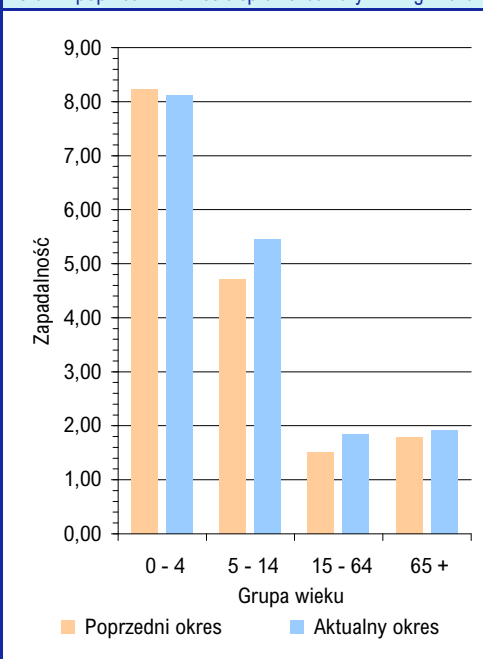
### Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 8 do 15 października 2009 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem			Wiek (ukończone lata)							
				0 – 4		5 – 14		15 – 64		65+	
	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>	wzrost/spadek zap. <sup>2,3)</sup>	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>
POLSKA	7725	2,53	0,33	1226	8,12	1720	5,46	3988	1,84	791	1,92
Dolnośląskie	581	2,52	0,29	122	11,37	167	7,67	266	1,60	26	0,84
Kujawsko-Pomorskie	189	1,14	-0,43	31	3,67	50	2,81	89	0,75	19	0,91
Lubelskie	152	0,88	0,46	19	2,24	35	1,88	67	0,55	31	1,25
Lubuskie	99	1,23	0,94	1	0,24	3	0,35	65	1,11	30	3,15
Łódzkie	1682	8,25	5,15	284	30,40	386	19,85	866	5,99	146	4,78
Małopolskie	791	3,01	0,30	116	8,62	112	3,85	509	2,75	54	1,52
Mazowieckie	1483	3,56	-1,18	201	9,41	338	8,10	717	2,45	227	3,76
Opolskie	529	6,40	0,88	94	27,61	109	13,61	260	4,37	66	5,64
Podkarpackie	78	0,46	0,21	6	0,72	15	0,78	50	0,42	7	0,32
Podlaskie	346	3,63	2,00	43	9,72	63	6,18	199	2,99	41	2,91
Pomorskie	136	0,77	0,45	30	3,03	48	2,47	45	0,36	13	0,60
Śląskie	763	2,05	-0,03	113	6,63	164	4,70	450	1,68	36	0,69
Świętokrzyskie	7	0,07	0,01	-	-	1	0,10	6	0,08	-	-
Warmińsko-Mazurskie	159	1,39	-1,28	30	4,99	37	2,90	86	1,05	6	0,45
Wielkopolskie	459	1,69	0,77	93	6,33	116	3,96	203	1,04	47	1,45
Zachodniopomorskie	271	2,00	-1,64	43	6,47	76	5,46	110	1,12	42	2,53

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



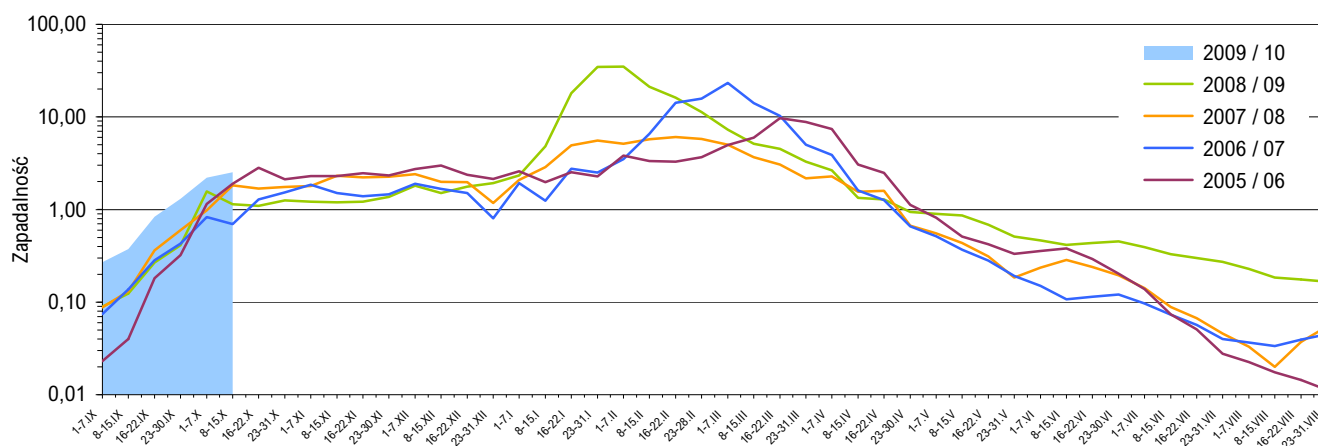
Zapadalność<sup>1)</sup> w okresie od 8 do 15 października 2009 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym<sup>3)</sup> wg wieku



#### 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; 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 31 grudnia 2008 r.
- 2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
- 3) Okres od 1 do 7 października 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 15.10.2009 r. w Polsce w laboratorium Krajowego Ośrodka ds. Grypy NIZP-PZH, w laboratoriach WSSE w Łodzi, Olsztynie i Warszawie oraz w laboratorium Wojewódzkiego Szpitala Zakaźnego w Warszawie ogółem potwierdzono zakażenie nowym wirusem grypy A(H1N1) u 168 osób ze wszystkich 16 województw: dolnośląskiego (7), kujawsko-pomorskiego (5), lubelskiego (4), lubuskiego (2), łódzkiego (63), małopolskiego (13), mazowieckiego (18), opolskiego (1), podkarpackiego (7), podlaskiego (4), pomorskiego (1) śląskiego (10), świętokrzyskiego (2), warmińsko-mazurskiego (5), wielkopolskiego (22), zachodniopomorskiego (4). Przebieg kliniczny choroby był w większości łagodny.

W okresie sprawozdawczym, nowego wirusa grypy nie wykryto. Wzrost liczby potwierdzonych przypadków nastąpił po przeanalizowaniu przypadków prawdopodobnych w różnych regionach kraju.

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, natomiast u 3 osób źródła zakażenia nie dało się ustalić.

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 8 do 15 października 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	11	0,14	-	-	10	90,9	1	9,1
Dolnośląskie	1	0,17	-	-	-	-	1	100,0
Kujawsko-Pomorskie	4	2,12	-	-	4	100,0	-	-
Lubelskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Lubuskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Łódzkie	1	0,06	-	-	1	100,0	-	-
Małopolskie	2	0,25	-	-	2	100,0	-	-
Mazowieckie	-	-	x	x	x	x	x	x
Opolskie	1	0,19	-	-	1	100,0	-	-
Podkarpackie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podlaskie	1	0,29	-	-	1	100,0	-	-
Pomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Śląskie	1	0,13	-	-	1	100,0	-	-
Świętokrzyskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Warmińsko-Mazurskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Wielkopolskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Zachodniopomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x

Zgony z powodu grypy w okresie od 8 do 15 października 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.).

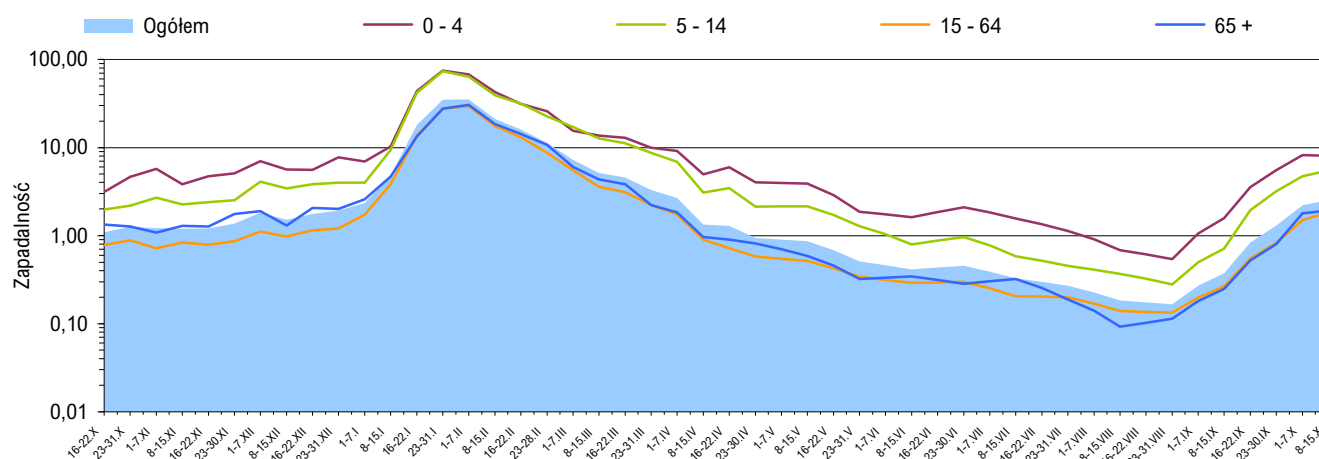
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 grypę i podejrzenia grypy w okresie od 16 października 2008 r. do 15 października 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 11.10.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 41/2009) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 5 do 11 października 2009 r. (tydzień 41/2009) <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	98	5,1	21	21,4	41	6,4	8	19,5
Dolnośląskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	11	20,9	1	9,1	1	5,2	-	-
Lubelskie	1	2,6	-	-	-	-	x	x
Lubuskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Łódzkie	3	1,8	-	-	3	2,8	-	-
Małopolskie	31	13,0	17	54,8	11	16,6	6	54,5
Mazowieckie <sup>5)</sup>	13	2,7	-	-	1	0,7	-	-
Opolskie	9	8,6	-	-	-	-	x	x
Podkarpackie	2	10,3	1	50,0	-	-	x	x
Podlaskie	9	28,5	-	-	9	38,9	-	-
Pomorskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Śląskie	1	0,5	-	-	1	1,5	-	-
Świętokrzyskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	10	10,2	2	20,0	9	46,4	2	22,2
Wielkopolskie	7	9,4	-	-	5	15,5	-	-
Zachodniopomorskie	1	0,9	-	-	1	3,1	-	-

## 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 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

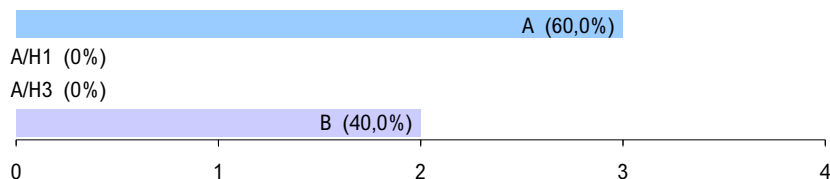
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 11.10.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 41/2009) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 5 do 11 października 2009 r. (tydzień 41/2009) <sup>2)</sup>			
	ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>		ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>	
	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%
0 - 4	27	7,3	13	48,1	10	9,3	4	40,0
5 - 14	24	5,4	7	29,2	13	9,2	4	30,8
15 - 64	45	4,8	1	2,2	18	5,6	-	-
65 +	2	1,1	-	-	-	-	x	x
Brak danych	-	x	x	x	-	x	x	x
RAZEM	98	5,1	21	21,4	41	6,4	8	19,5

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

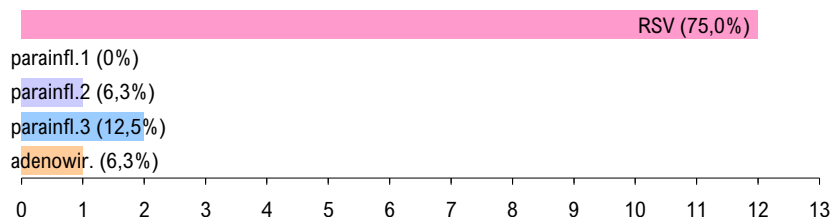
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 11.10.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 41/2009) <sup>3)</sup>								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	3	-	-	2	12	-	1	2	1
Dolnośląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	2	12	-	1	2	-
Mazowieckie <sup>4)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	2	-	-	-	-	-	-	-	-
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.ecdc.europa.eu/en/Activities/Surveillance/EISN](http://www.ecdc.europa.eu/en/Activities/Surveillance/EISN)

[www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/Pages/Influenza.aspx](http://www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/Pages/Influenza.aspx)

[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 próbkę 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 11.10.2009 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)