

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: **Lipiec**

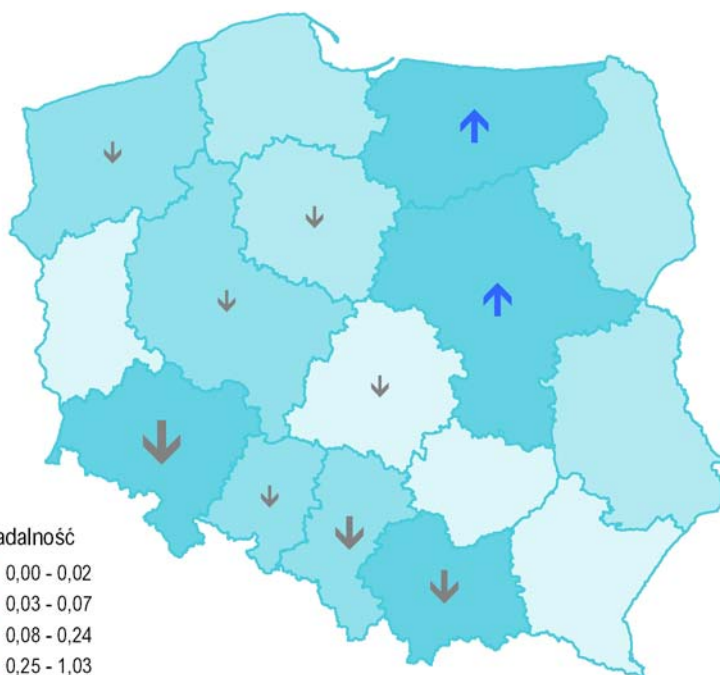
Numer: **7A (21)**

Okres: **1 – 15 lipiec**

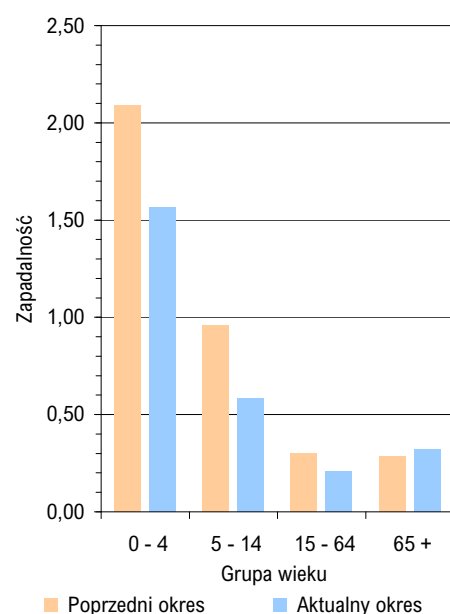
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 1 do 15 lipca 2009 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem			Wiek (ukończone lata)							
				0 – 4		5 – 14		15 – 64		65+	
	liczba	zapadalność ¹⁾	wzrost/spadek zap. ^{2,3)}	liczba	zapadalność ¹⁾	liczba	zapadalność ¹⁾	liczba	zapadalność ¹⁾	liczba	zapadalność ¹⁾
POLSKA	1878	0,33	-0,13	444	1,57	345	0,58	840	0,21	249	0,32
Dolnośląskie	444	1,03	-0,63	181	9,00	124	3,04	122	0,39	17	0,29
Kujawsko-Pomorskie	9	0,03	-0,14	-	-	1	0,03	8	0,04	-	-
Lubelskie	23	0,07	-0,01	6	0,38	10	0,29	7	0,03	-	-
Lubuskie	-	-	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	3	0,01	-0,25	-	-	1	0,03	2	0,01	-	-
Małopolskie	246	0,50	-0,32	31	1,23	24	0,44	163	0,47	28	0,42
Mazowieckie	656	0,84	0,13	133	3,32	98	1,25	280	0,51	145	1,28
Opolskie	32	0,21	-0,14	3	0,47	5	0,33	23	0,21	1	0,05
Podkarpackie	7	0,02	0,02	-	-	-	-	3	0,01	4	0,10
Podlaskie	10	0,06	0,04	1	0,12	2	0,10	7	0,06	-	-
Pomorskie	22	0,07	-0,01	6	0,32	7	0,19	8	0,03	1	0,02
Śląskie	166	0,24	-0,27	24	0,75	17	0,26	100	0,20	25	0,26
Świętokrzyskie	1	0,01	0,01	-	-	-	-	1	0,01	-	-
Warmińsko-Mazurskie	106	0,50	0,08	30	2,66	19	0,79	54	0,35	3	0,12
Wielkopolskie	96	0,19	-0,05	14	0,51	21	0,38	41	0,11	20	0,33
Zachodniopomorskie	57	0,22	-0,16	15	1,20	16	0,61	21	0,11	5	0,16

Zapadalność¹⁾ w okresie od 1 do 15 lipca 2009 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego³⁾ wg województw



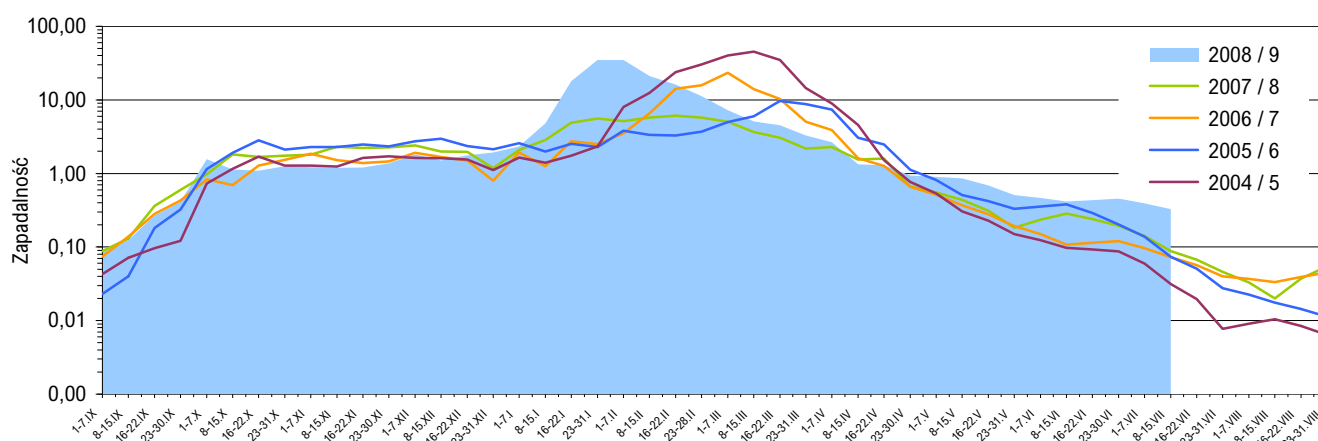
Zapadalność¹⁾ w okresie od 1 do 15 lipca 2009 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym³⁾ wg wieku



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 16 do 30 czerwca 2009 r.

Zapadalność ¹⁾ na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2008/2009 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 15.07.2009 r. w Polsce odnotowano 315 podejrzeń zakażenia nowym wirusem grypy A(H1N1). Wyniki badań laboratoryjnych próbek pobranych od 280 osób, wykonane w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH nie potwierdziły obecności wirusa, natomiast wyniki badań 35 próbek osób z woj. podkarpackiego (2), kujawsko-pomorskiego (3), wielkopolskiego (1), świętokrzyskiego (1), małopolskiego (6), śląskiego (8), pomorskiego (1), mazowieckiego (7) dolnośląskiego (3), podlaskiego (3) wykazały zakażenie nowym wirusem grypy A(H1N1).

Spośród potwierdzonych przypadków w okresie sprawozdawczym grype A(H1N1) wykryto u 20 osób. Jest to 2,5 razy więcej zachorowań niż w poprzednim okresie sprawozdawczym. Przebieg kliniczny choroby był w większości łagodny, jednak u jednej osoby zachorowanie przebiegało szczególnie ciężko. Dotyczyło ośmioletniej dziewczynki, która przyjechała do Polski z USA.

Większość, 26 zachorowań w Polsce to zaważenia z krajów objętych szerzeniem się wirusa. Liczba zachorowań w wyniku kontaktu z osobami zakażonymi na terenie Polski wyniosła 9.

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 1 do 15 lipca 2009 r. wg przyczyn i województw

Województwo	Ogółem		Przyczyny skierowania do szpitala ²⁾					
			objawy ze strony układu krążenia		objawy ze strony układu oddechowego		inne przyczyny	
	liczba	% ³⁾	liczba	% ⁴⁾	liczba	% ⁴⁾	liczba	% ⁴⁾
POLSKA	30	1,60	-	-	19	63,3	16	53,3
Dolnośląskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Kujawsko-Pomorskie	5	55,56	-	-	5	100,0	2	40,0
Lubelskie	1	4,35	-	-	1	100,0	1	100,0
Lubuskie	x	x	x	x	x	x	x	x
Łódzkie	-	-	x	x	x	x	x	x
Małopolskie	4	1,63	-	-	-	-	4	100,0
Mazowieckie	2	0,30	-	-	2	100,0	-	-
Opolskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podkarpackie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podlaskie	9	90,00	-	-	4	44,4	7	77,8
Pomorskie	2	9,09	-	-	-	-	2	100,0
Śląskie	6	3,61	-	-	6	100,0	-	-
Świętokrzyskie	1	100,00	-	-	1	100,0	-	-
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 1 do 15 lipca 2009 r. wg wieku i województw

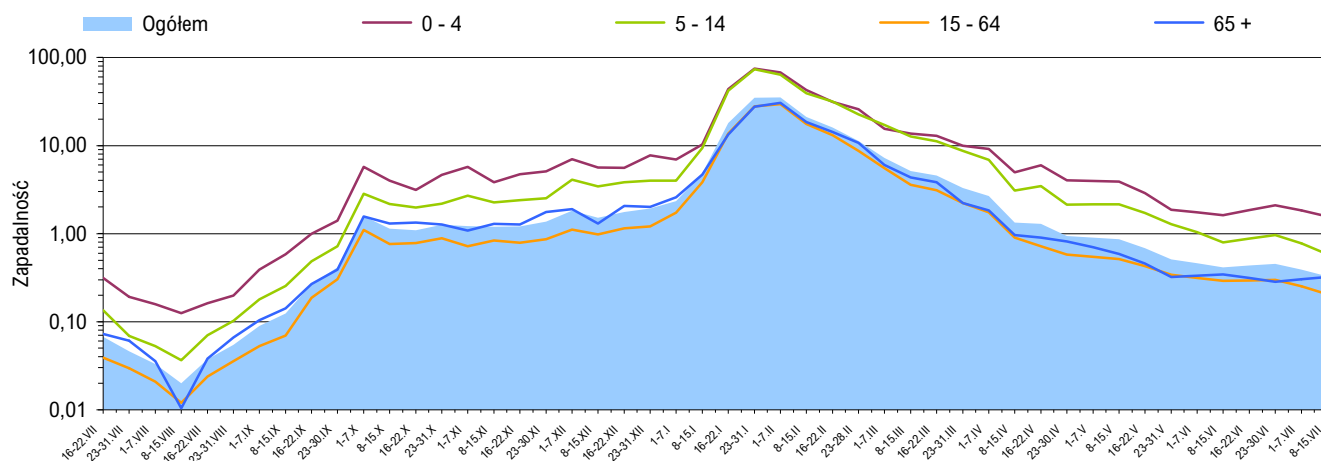
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
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 ¹⁾ na grypę i podejrzenia grypy w okresie od 16 lipca 2008 r. do 15 lipca 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 12.07.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 28/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 6 do 12 lipca 2009 r. (tydzień 28/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	2372	4,2	467	19,7	7	8,0	4	57,1
Dolnośląskie	24	0,4	4	16,7	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	237	12,6	62	26,2	5	1000,0	3	60,0
Lubelskie	64	4,6	-	-	-	-	x	x
Lubuskie	47	2,0	28	59,6	-	-	x	x
Łódzkie	60	1,6	2	3,3	1	714,3	-	-
Małopolskie	780	11,8	283	36,3	1	8,7	1	100,0
Mazowieckie ⁵⁾	39	0,4	5	12,8	-	-	x	x
Opolskie	240	8,8	11	4,6	-	-	x	x
Podkarpackie	96	4,7	19	19,8	-	-	x	x
Podlaskie	22	2,4	-	-	-	-	x	x
Pomorskie	68	5,5	1	1,5	-	-	x	x
Śląskie	259	5,4	19	7,3	-	-	x	x
Świętokrzyskie	22	5,3	1	4,5	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	88	2,4	1	1,1	-	-	x	x
Wielkopolskie	201	3,7	13	6,5	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	125	4,3	18	14,4	-	-	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. 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 2008/2009 wg wieku

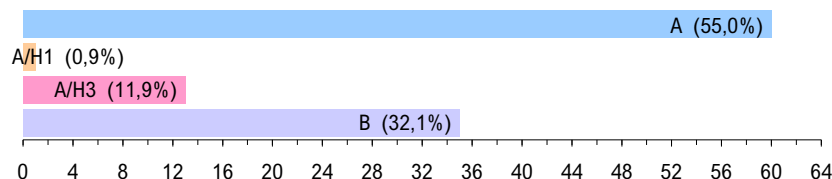
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 12.07.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 28/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 6 do 12 lipca 2009 r. (tydzień 28/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	827	12,3	305	36,9	1	4,8	1	100,0
5 - 14	303	2,5	50	16,5	1	6,2	-	-
15 - 64	1101	3,5	95	8,6	5	12,8	3	60,0
65 +	104	1,6	7	6,7	-	-	x	x
Brak danych	37	x	10	27,0	-	x	x	x
RAZEM	2372	4,2	467	19,7	7	8,0	4	57,1

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

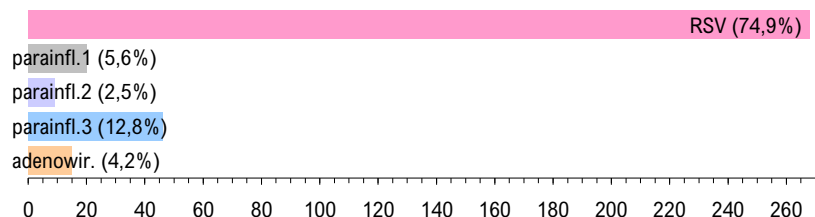
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 12.07.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 28/2009) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	60	1	13	35	268	20	9	46	15
Dolnośląskie	3	-	1	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	14	-	-	2	41	-	-	3	2
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	4	-	1	4	16	1	-	2	-
Łódzkie	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Małopolskie	19	-	-	19	191	14	2	37	1
Mazowieckie ⁴⁾	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Opolskie	1	-	6	4	-	-	-	-	-
Podkarpackie	6	-	-	1	11	-	1	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Śląskie	9	1	-	-	5	-	-	-	4
Świętokrzyskie	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	4	-	-	1	2	1	3	-	2
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	2	4	3	4	5

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

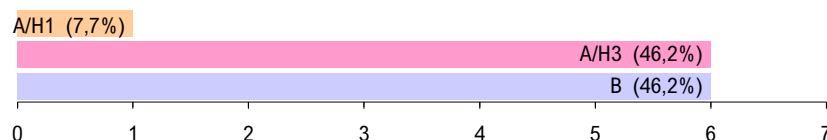
Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa



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



Grypa: liczba i procentowy udział izolowanych szczepów wirusa wg typu ⁵⁾



Grypa w Internecie

www.eiss.org

European Influenza Surveillance Scheme

www.ecdc.eu.int/Health_topics/influenza

ECDC: Influenza / Influenza Newsletter

www.who.int/csr/disease/influenza

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

www.euro.who.int/flu

WHO: Influenza and avian influenza

www.cdc.gov/flu/

CDC: Influenza (Flu)

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 ⁵⁾ w sezonie epidemicznym 2008/2009 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 12.07.2009 r.		
	A/H1	A/H3	B
POLSKA	1	6	6
Dolnośląskie	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-
Lubelskie	-	-	-
Lubuskie	-	-	-
Łódzkie	-	-	1
Małopolskie	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-
Opolskie	-	6	2
Podkarpackie	-	-	-
Podlaskie	-	-	-
Pomorskie	-	-	1
Śląskie	1	-	-
Świętokrzyskie	-	-	1
Warmińsko-Mazurskie	-	-	1
Wielkopolskie	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-

Opracowuje zespół: Mirosław P. Czarkowski (kier. zesp.), Magdalena Romanowska, 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
- Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH, Krajowy Ośrodek ds. Grypy, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 • nic@pzh.gov.pl
- Główny Inspektorat Sanitarny, Departament Przeciwepidemiczny, 00-238 Warszawa, ul. Długa 38/40 • epidemiologia@gis.gov.pl