

Meldunki Epidemiologiczne

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w Polsce

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

Rok: **2009**

Miesiąc: **Sierpień**

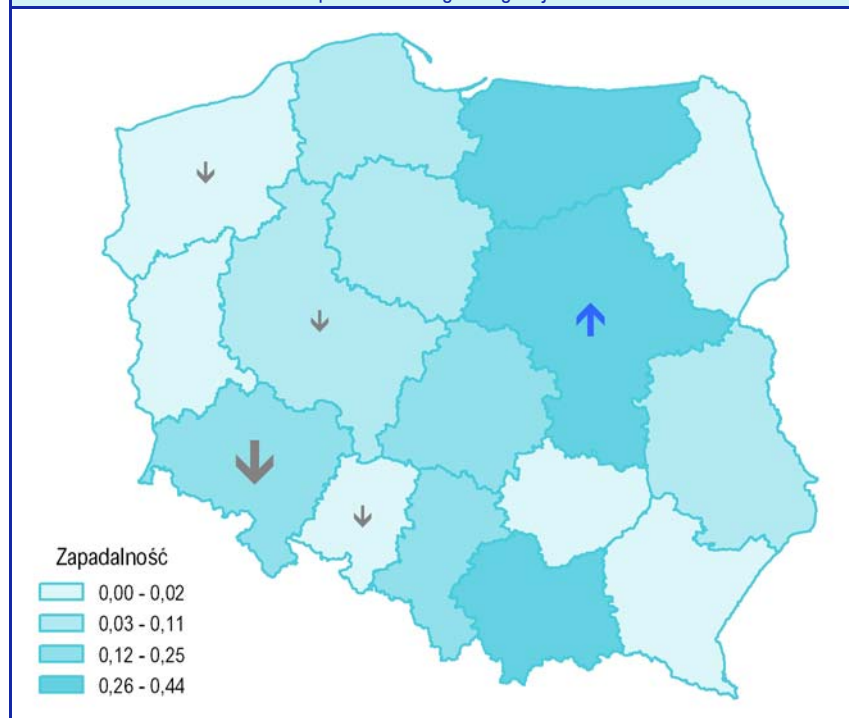
Numer: **8B (24)**

Okres: **16 – 31 sierpień**

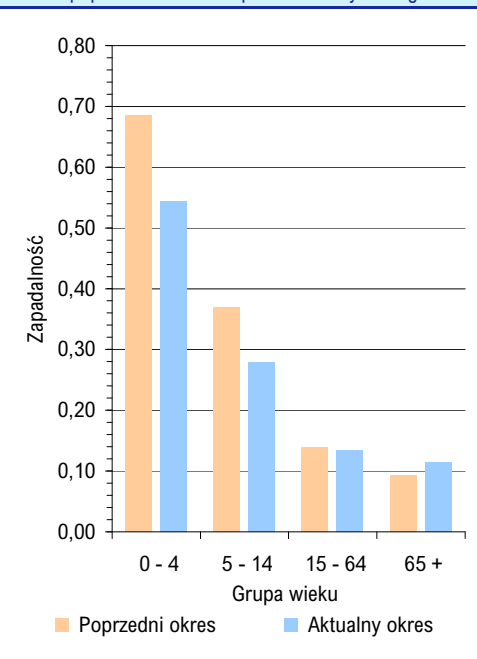
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 16 do 31 sierpnia 2009 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem			Wiek (ukończone lata)							
				0 – 4		5 – 14		15 – 64		65+	
	liczba	zapadal- ność ¹⁾	wzrost/spa- dek zap. ^{2,3)}	liczba	zapadal- ność ¹⁾	liczba	zapadal- ność ¹⁾	liczba	zapadal- ność ¹⁾	liczba	zapadal- ność ¹⁾
POLSKA	1016	0,17	-0,02	164	0,55	176	0,27	582	0,13	94	0,11
Dolnośląskie	113	0,25	-0,40	31	1,48	34	0,77	46	0,14	2	0,03
Kujawsko-Pomorskie	36	0,11	0,03	4	0,24	5	0,14	27	0,11	-	-
Lubelskie	22	0,06	-0,04	1	0,06	3	0,08	15	0,06	3	0,06
Lubuskie	3	0,02	0,01	-	-	-	-	3	0,03	-	-
Łódzkie	51	0,12	-0,05	-	-	6	0,15	44	0,15	1	0,02
Małopolskie	230	0,44	0,05	34	1,29	8	0,14	164	0,44	24	0,34
Mazowieckie	276	0,33	0,22	54	1,30	67	0,79	119	0,20	36	0,30
Opolskie	3	0,02	-0,15	1	0,15	-	-	2	0,02	-	-
Podkarpackie	8	0,02	-0,02	-	-	-	-	8	0,03	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	26	0,07	0,02	4	0,21	9	0,23	13	0,05	-	-
Śląskie	122	0,16	0,00	18	0,54	21	0,30	71	0,13	12	0,12
Świętokrzyskie	1	0,00	-0,01	-	-	-	-	1	0,01	-	-
Warmińsko-Mazurskie	96	0,42	-0,04	15	1,26	18	0,69	48	0,29	15	0,56
Wielkopolskie	25	0,05	-0,09	2	0,07	5	0,08	17	0,04	1	0,02
Zachodniopomorskie	4	0,01	-0,12	-	-	-	-	4	0,02	-	-

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 16 do 31 sierpnia 2009 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



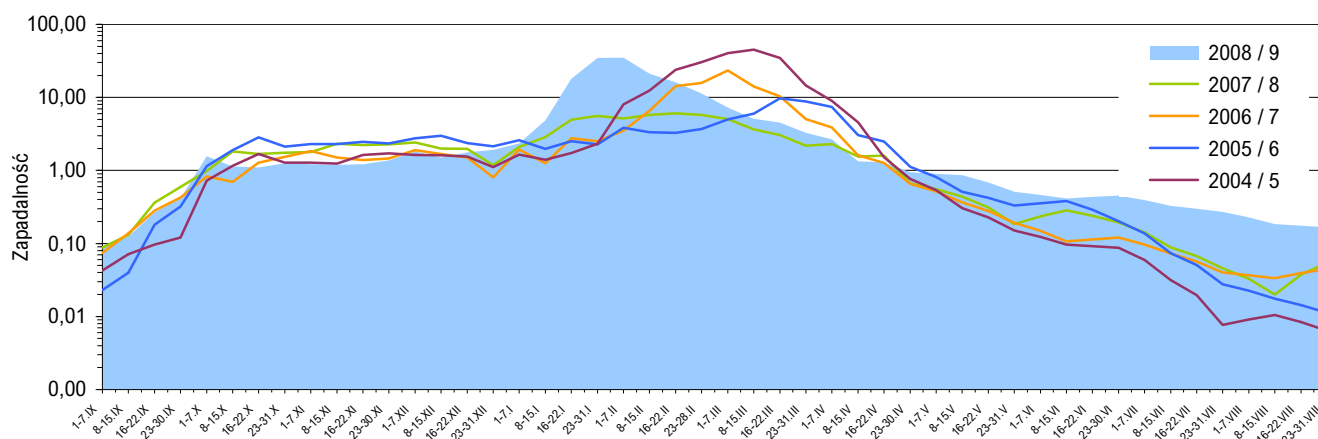
Zapadalność ¹⁾ w okresie od 16 do 31 sierpnia 2009 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



Objaśnienia:

- 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 15 sierpnia 2009 r.

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 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 31.08.2009 r. (wg danych skorygowanych) 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 156 osób z 16 województw: dolnośląskiego (6), kujawsko-pomorskiego (5), lubelskiego (4), lubuskiego (2), łódzkiego (58), małopolskiego (11), mazowieckiego (16), opolskiego (1), podkarpackiego (7), podlaskiego (4), pomorskiego (1) śląskiego (10), świętokrzyskiego (2), warmińsko-mazurskiego (5), wielkopolskiego (20), zachodniopomorskiego (4).

Spośród potwierdzonych przypadków, w okresie sprawozdawczym grype A(H1N1) wykryto u 13 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.

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 16 do 31 sierpnia 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	20	1,97	-	-	15	75,0	6	30,0
Dolnośląskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Kujawsko-Pomorskie	2	5,56	-	-	2	100,0	-	-
Lubelskie	1	4,55	-	-	1	100,0	1	100,0
Lubuskie	1	33,33	-	-	-	-	1	100,0
Łódzkie	5	9,80	-	-	2	40,0	3	60,0
Małopolskie	2	0,87	-	-	2	100,0	-	-
Mazowieckie	2	0,72	-	-	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	2	1,64	-	-	2	100,0	-	-
Świętokrzyskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Warmińsko-Mazurskie	1	1,04	-	-	1	100,0	-	-
Wielkopolskie	4	16,00	-	-	3	75,0	1	25,0
Zachodniopomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x

Zgony z powodu grypy w okresie od 16 do 31 sierpnia 2009 r. wg wieku i województw

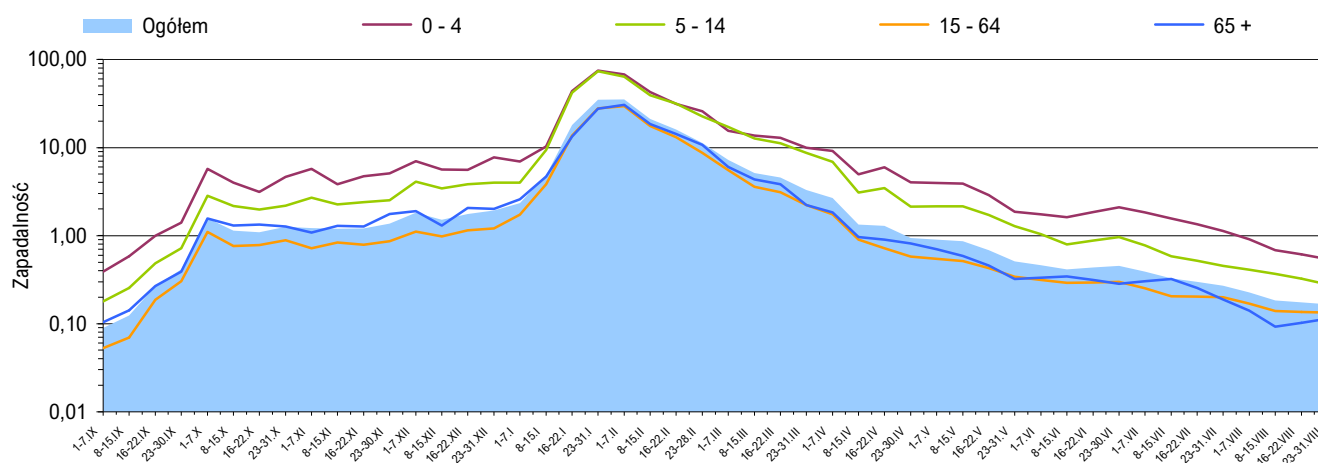
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
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 1 września 2008 r. do 31 sierpnia 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 30.08.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 35/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 24 do 30 sierpnia 2009 r. (tydzień 35/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	2409	4,2	477	19,8	2	4,5	-	-
Dolnośląskie	24	0,4	4	16,7	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	245	13,0	64	26,1	-	-	x	x
Lubelskie	64	4,5	-	-	-	-	x	x
Lubuskie	47	2,0	28	59,6	-	-	x	x
Łódzkie	63	1,6	2	3,2	-	-	x	x
Małopolskie	798	12,0	290	36,3	1	9,9	-	-
Mazowieckie ⁵⁾	40	0,4	5	12,5	1	8,3	-	-
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	262	5,5	19	7,3	-	-	x	x
Świętokrzyskie	22	5,3	1	4,5	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	89	2,4	2	2,2	-	-	x	x
Wielkopolskie	204	3,7	13	6,4	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	125	4,2	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

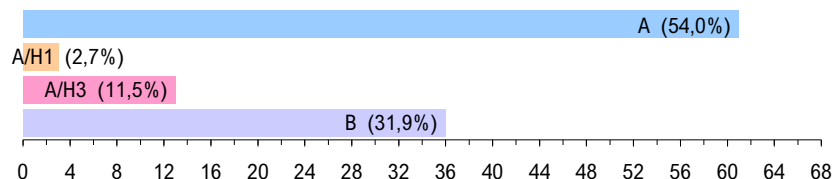
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 30.08.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 35/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 24 do 30 sierpnia 2009 r. (tydzień 35/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	840	12,3	310	36,9	1	13,9	-	-
5 - 14	307	2,5	50	16,3	1	13,0	-	-
15 - 64	1120	3,6	100	8,9	-	-	x	x
65 +	104	1,6	7	6,7	-	-	x	x
Brak danych	38	x	10	26,3	-	x	x	x
RAZEM	2409	4,2	477	19,8	2	4,5	-	-

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

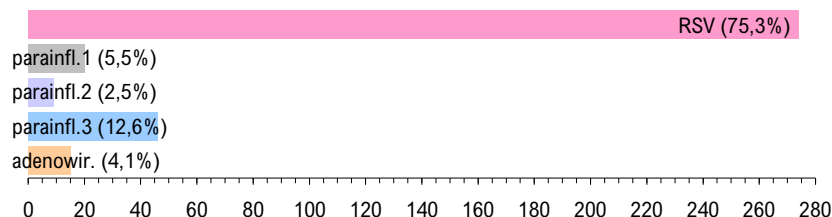
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 30.08.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 35/2009) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	61	3	13	36	274	20	9	46	15
Dolnośląskie	3	-	1	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	15	1	-	2	41	-	-	3	2
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	4	-	1	4	16	1	-	2	-
Łódzkie	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Małopolskie	19	-	-	20	197	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	-	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

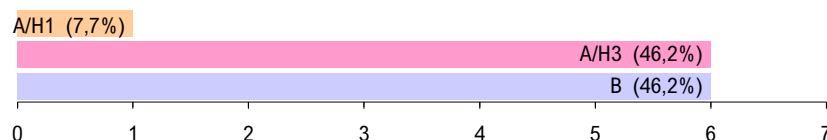
Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa



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 30.08.2009 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, 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
- Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH, Krajowy Ośrodek ds. Grypy, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 • nic@pzh.gov.pl
- Główny Inspektorat Sanitarny, Departament Przeciwdemiczny, 00-238 Warszawa, ul. Długa 38/40 • epidemiologia@gis.gov.pl