

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: **Maj**

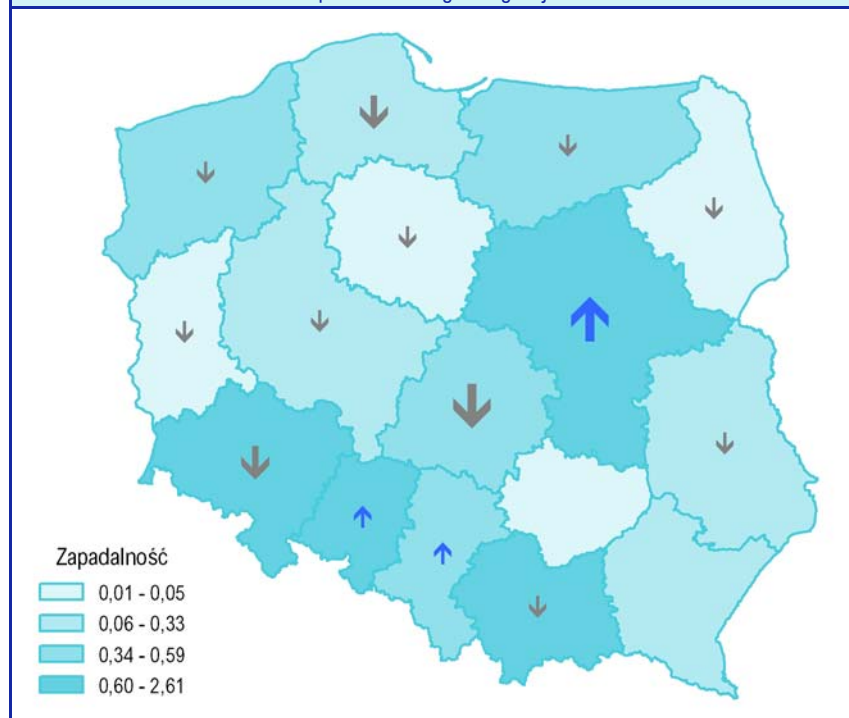
Numer: **5A (17)**

Okres: **1 – 15 maj**

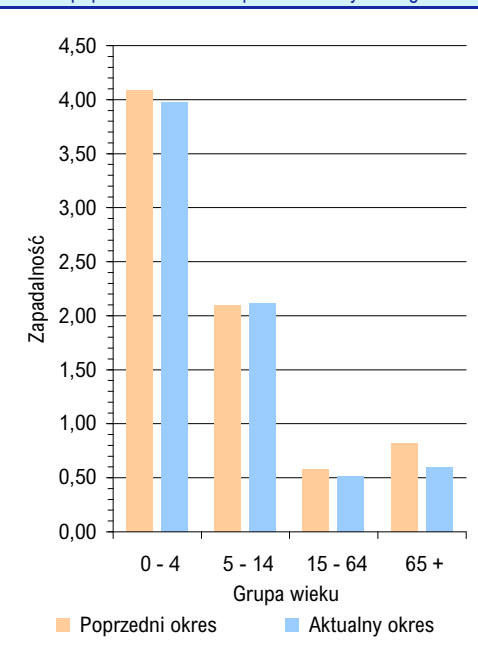
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 1 do 15 maja 2009 r. wg wieku i województw

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	4922	0,86	-0,08	1104	3,97	1273	2,12	2089	0,51	456	0,59
Dolnośląskie	1125	2,61	-0,46	278	14,17	469	11,28	343	1,10	35	0,60
Kujawsko-Pomorskie	15	0,05	-0,19	1	0,06	6	0,18	7	0,03	1	0,03
Lubelskie	67	0,21	-0,09	9	0,57	28	0,79	29	0,13	1	0,02
Lubuskie	2	0,01	-0,28	-	-	1	0,06	1	0,01	-	-
Łódzkie	173	0,45	-0,98	8	0,46	38	1,02	99	0,37	28	0,49
Małopolskie	639	1,30	-0,30	132	5,33	77	1,39	366	1,06	64	0,97
Mazowieckie	1706	2,19	0,60	438	11,21	361	4,56	683	1,25	224	1,98
Opolskie	306	1,97	0,35	68	10,81	94	6,11	117	1,05	27	1,23
Podkarpackie	30	0,10	0,02	3	0,19	3	0,08	18	0,08	6	0,15
Podlaskie	5	0,03	-0,16	-	-	2	0,10	-	-	3	0,11
Pomorskie	110	0,33	-0,46	23	1,27	26	0,70	56	0,24	5	0,12
Śląskie	408	0,59	0,43	64	2,05	79	1,19	229	0,46	36	0,37
Świętokrzyskie	7	0,04	0,04	-	-	-	-	4	0,03	3	0,11
Warmińsko-Mazurskie	102	0,48	-0,35	34	3,06	37	1,52	27	0,18	4	0,16
Wielkopolskie	132	0,26	-0,29	19	0,70	26	0,47	68	0,19	19	0,31
Zachodniopomorskie	95	0,37	-0,13	27	2,20	26	0,98	42	0,23	-	-

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



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



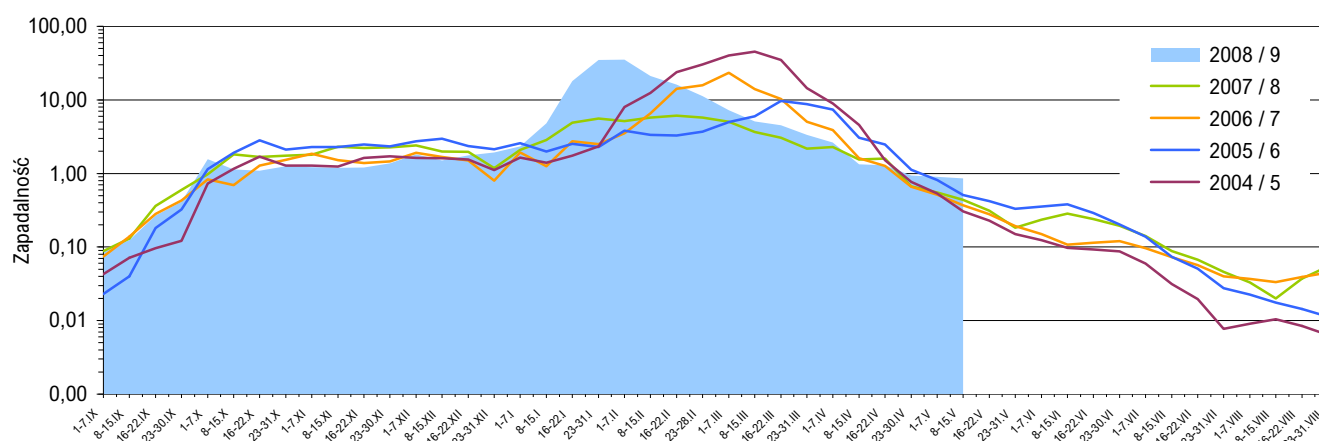
Objaśnienia:

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 30 czerwca 2008 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 23 do 30 kwietnia 2009 r.

Zapadalność ¹⁾ na grype i podejrzania 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 18.05.2009 r. w Polsce odnotowano w sumie 120 podejrzeń zakażenia nowym wirusem grypy A (H1N1), od których pobrano materiał do badań.

Badania laboratoryjne, próbek pobranych od 115 osób, wykonane w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH nie potwierdziły zakażenia nowym wirusem grypy A (H1N1). Natomiast badania 2 próbek pobranych od osób z województw podkarpackiego i wielkopolskiego wykazały zakażenie nowym wirusem grypy A (H1N1). Pierwszy potwierdzony przypadek to 58-letnia kobieta zamieszkała w Tarnobrzegu, która w dniu 2 maja powróciła do Polski z USA ze stanu Pensylwania, a w dniu 3 maja wystąpiła u niej objawy chorobowe: kaszel, bóle mięśniowe, katar. Wdrożono nadzór epidemiologiczny nad osobami z kontaktu, łącznie ze współpasażerami samolotu. Nie stwierdzono wystąpienia przypadków wtórnych. Drugi potwierdzony przypadek to 43-letni mężczyzna zamieszkały w Ostrowie Wielkopolskim, który 12 maja powrócił z USA ze stanu Nowy Jork (lot przez Monachium). Po kilku godzinach od przybycia do Polski wystąpiły u niego objawy: ból gardła, suchy kaszel, duszność, ból głowy, ból mięśni, bóle za mostkiem. Nadzorem objęto 6 osób z bliskiego kontaktu, nie stwierdzono przypadków wtórnych.

W chwili publikowania „Meldunku” próbki od 3 osób są w trakcie badania w Krajowym Ośrodku ds. Grypy.

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzania grypy w okresie od 1 do 15 maja 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	21	0,43	-	-	10	47,6	14	66,7
Dolnośląskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Kujawsko-Pomorskie	2	13,33	-	-	2	100,0	-	-
Lubelskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Lubuskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Łódzkie	-	-	x	x	x	x	x	x
Małopolskie	1	0,16	-	-	1	100,0	-	-
Mazowieckie	-	-	x	x	x	x	x	x
Opolskie	2	0,65	-	-	-	-	2	100,0
Podkarpackie	1	3,33	-	-	1	100,0	-	-
Podlaskie	3	60,00	-	-	3	100,0	3	100,0
Pomorskie	2	1,82	-	-	-	-	2	100,0
Śląskie	3	0,74	-	-	-	-	3	100,0
Świętokrzyskie	1	14,29	-	-	1	100,0	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Wielkopolskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Zachodniopomorskie	6	6,32	-	-	2	33,3	4	66,7

Zgony z powodu grypy w okresie od 1 do 15 maja 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.).

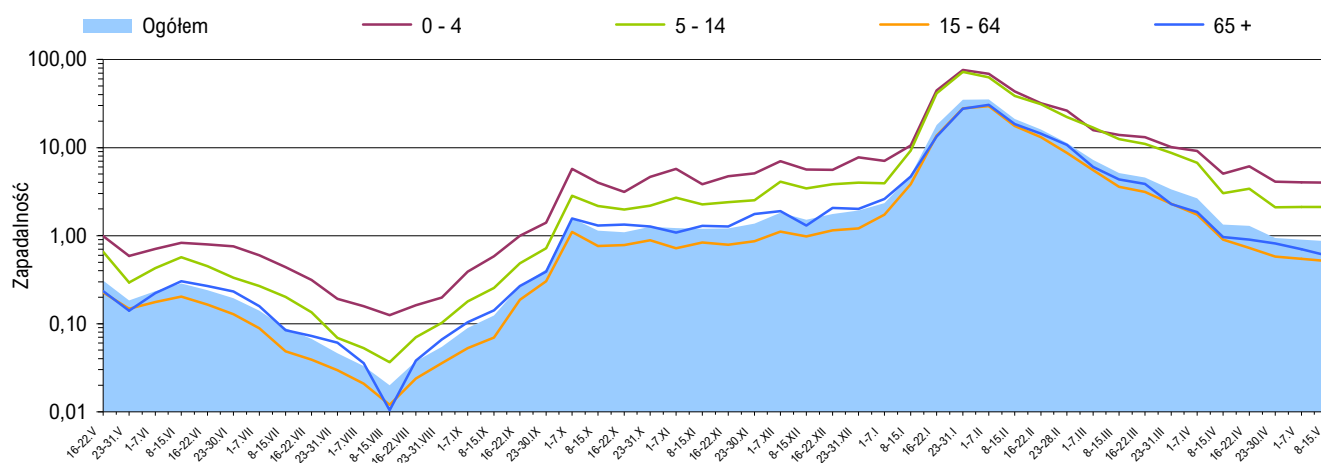
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 podejrzania grypy.

Źródła danych (1)

Liczby zachorowań, podejrzeń zachorowań oraz zgonów: Dane z okresowych, zbiorczych meldunków o zachorowaniach i podejrzaniach 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 maja 2008 r. do 15 maja 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 10.05.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 19/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 4 do 10 maja 2009 r. (tydzień 19/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	2306	4,1	447	19,4	9	3,9	1	11,1
Dolnośląskie	24	0,4	4	16,7	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	229	12,3	59	25,8	-	-	x	x
Lubelskie	64	4,6	-	-	-	-	x	x
Lubuskie	47	2,0	28	59,6	-	-	x	x
Łódzkie	59	1,5	2	3,4	-	-	x	x
Małopolskie	730	11,4	266	36,4	6	20,1	1	16,7
Mazowieckie ⁵⁾	35	0,3	5	14,3	-	-	x	x
Opolskie	238	8,9	11	4,6	1	7,0	-	-
Podkarpackie	96	4,7	19	19,8	-	-	x	x
Podlaskie	22	2,4	-	-	-	-	x	x
Pomorskie	68	5,6	1	1,5	1	19,5	-	-
Śląskie	258	5,5	19	7,4	-	-	x	x
Świętokrzyskie	22	5,3	1	4,5	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	88	2,5	1	1,1	-	-	x	x
Wielkopolskie	201	3,7	13	6,5	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	125	4,3	18	14,4	1	22,6	-	-

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. Próbkę pobierane są od pacjentów podejrzanym 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

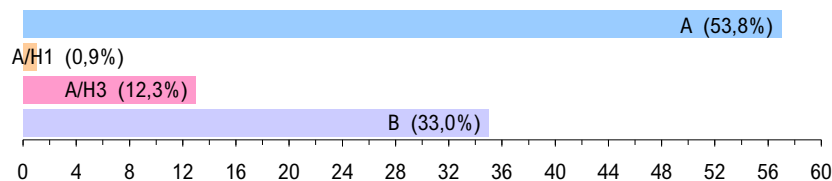
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 10.05.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 19/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 4 do 10 maja 2009 r. (tydzień 19/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	803	12,3	291	36,2	5	9,7	1	20,0
5 - 14	294	2,5	47	16,0	-	-	x	x
15 - 64	1072	3,5	92	8,6	3	3,1	-	-
65 +	101	1,6	7	6,9	1	4,7	-	-
Brak danych	36	x	10	27,8	-	x	x	x
RAZEM	2306	4,1	447	19,4	9	3,9	1	11,1

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

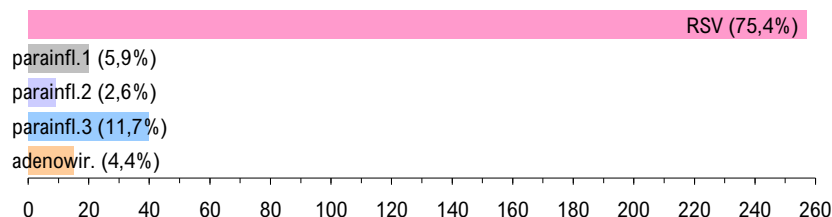
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 10.05.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 19/2009) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	57	1	13	35	257	20	9	40	15
Dolnośląskie	3	-	1	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	11	-	-	2	41	-	-	3	2
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	4	-	1	4	16	1	-	2	-
Łódzkie	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Małopolskie	19	-	-	19	180	14	2	31	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

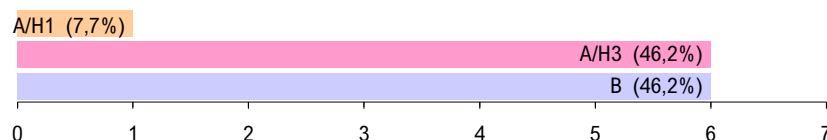
Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa



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 10.05.2009 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, 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
- 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