

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: **Styczeń**

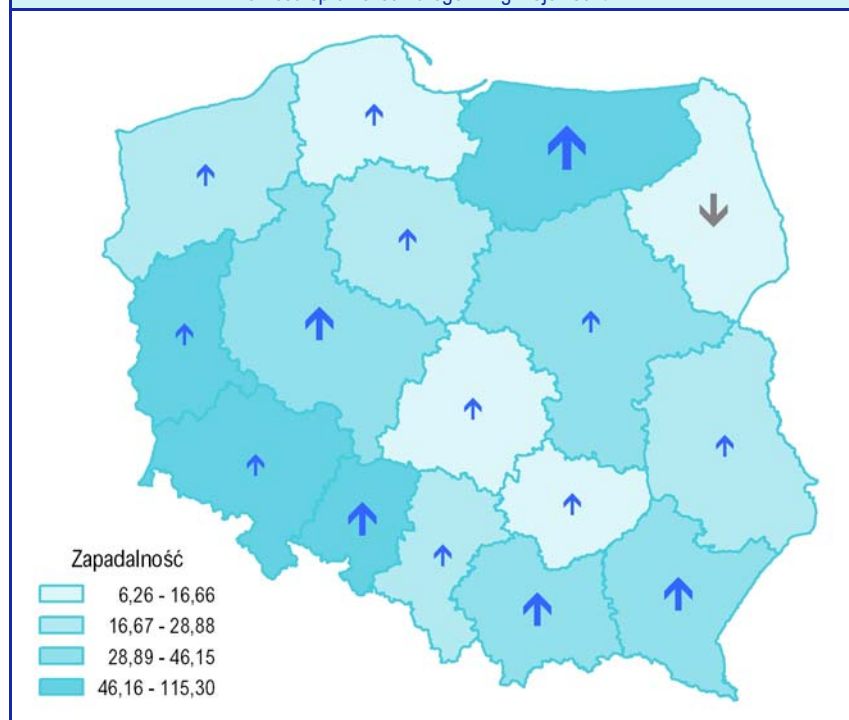
Numer: **1D (4)**

Okres: **23 – 31 styczeń**

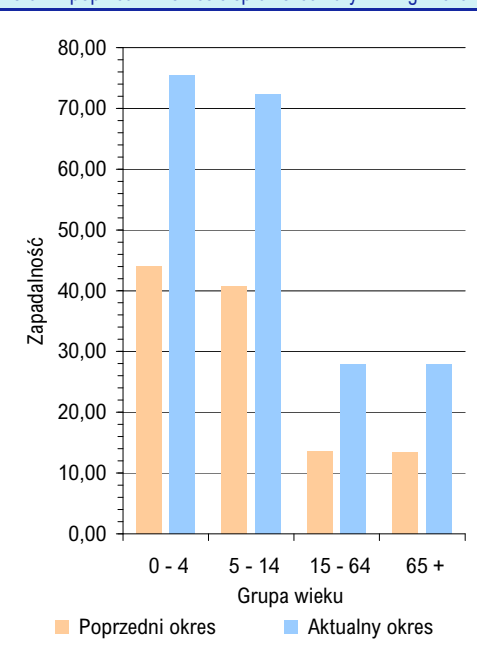
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 23 do 31 stycznia 2009 r. wg wieku i województw

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	119385	34,80	16,96	12571	75,37	26083	72,28	67842	27,80	12889	27,90
Dolnośląskie	12305	47,53	14,93	1246	105,82	2202	88,30	7598	40,57	1259	36,04
Kujawsko-Pomorskie	4681	25,17	14,71	656	70,22	1391	68,34	2291	17,23	343	14,70
Lubelskie	4572	23,48	13,10	323	34,05	1025	47,92	2716	19,98	508	18,21
Lubuskie	7036	77,51	13,08	827	180,49	1469	151,47	3869	58,80	871	81,43
Łódzkie	3825	16,66	9,39	420	40,63	790	35,46	2025	12,45	590	17,18
Małopolskie	12043	40,77	27,72	1134	76,29	2477	74,43	7254	34,95	1178	29,67
Mazowieckie	15804	33,80	11,74	2009	85,73	2999	63,09	8261	25,13	2535	37,35
Opolskie	5227	56,13	27,86	528	139,90	1023	110,87	2907	43,41	769	58,49
Podkarpackie	8711	46,15	29,26	851	91,98	2241	101,15	4839	36,44	780	31,78
Podlaskie	1709	15,93	-5,12	119	24,18	447	38,00	935	12,50	208	13,16
Pomorskie	1900	9,53	6,25	195	17,89	372	16,79	1157	8,15	176	7,24
Śląskie	8639	20,65	9,20	806	42,95	1837	45,99	5213	17,30	783	13,43
Świętokrzyskie	717	6,26	4,44	48	9,31	192	15,95	437	5,43	40	2,36
Warmińsko-Mazurskie	14802	115,30	71,65	1575	235,89	3958	270,54	7885	85,75	1384	91,56
Wielkopolskie	13015	42,64	29,47	1285	79,46	2979	88,92	7803	35,60	948	26,08
Zachodniopomorskie	4399	28,88	4,17	549	74,71	681	42,70	2652	24,03	517	27,69

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 23 do 31 stycznia 2009 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



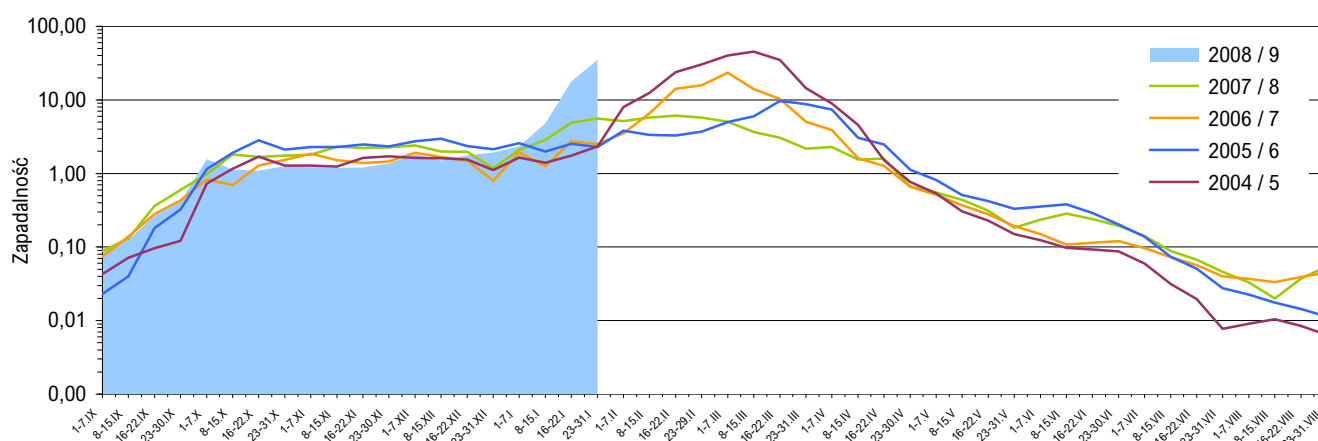
Zapadalność ¹⁾ w okresie od 23 do 31 stycznia 2009 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



Objaśnienia:

- 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 16 do 22 stycznia 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**Grypa**

Lekarz lub felczer, który podejrzewa lub rozpoznaje zakażenie, chorobę zakaźną lub zgon z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej, (...) ma obowiązek (...) zgłoszenia tego faktu (...).

Kto (...) wbrew obowiązkom, (...) nie dokonuje zgłoszenia (...) podejrzenia o zakażenie i zachorowanie na chorobę zakaźną, (...) zakażenia i zachorowania lub zgonu na chorobę zakaźną (...) - podlega karze grzywny.

Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. Nr 234, poz. 1570): Załącznik - Wykaz zakażeń i chorób zakaźnych, poz. 18; Art. 27, ust. 1; Art. 52.

Podejrzenia zachorowań oraz zachorowania na grype zgłasza się w formie raportów zbiorczych, których wzór określają przepisy o statystyce publicznej.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2003 r. w sprawie wzorów formularzy zgłoszeń (...) oraz sposobu ich przekazywania (Dz. U. Nr 90, poz. 853; z późniejszymi zmianami): §2.

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 23 do 31 stycznia 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	595	0,50	18	3,0	567	95,3	13	2,2
Dolnośląskie	27	0,22	1	3,7	26	96,3	1	3,7
Kujawsko-Pomorskie	23	0,49	-	-	23	100,0	1	4,3
Lubelskie	6	0,13	-	-	6	100,0	-	-
Lubuskie	10	0,14	1	10,0	7	70,0	2	20,0
Łódzkie	7	0,18	2	28,6	6	85,7	-	-
Małopolskie	234	1,94	4	1,7	229	97,9	1	0,4
Mazowieckie	10	0,06	-	-	10	100,0	-	-
Opolskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podkarpackie	73	0,84	3	4,1	67	91,8	3	4,1
Podlaskie	9	0,53	1	11,1	8	88,9	-	-
Pomorskie	74	3,89	-	-	74	100,0	-	-
Śląskie	63	0,73	-	-	62	98,4	1	1,6
Świętokrzyskie	3	0,42	1	33,3	2	66,7	-	-
Warmińsko-Mazurskie	10	0,07	1	10,0	8	80,0	1	10,0
Wielkopolskie	36	0,28	3	8,3	33	91,7	-	-
Zachodniopomorskie	10	0,23	1	10,0	6	60,0	3	30,0

Zgony z powodu grypy w okresie od 23 do 31 stycznia 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.).

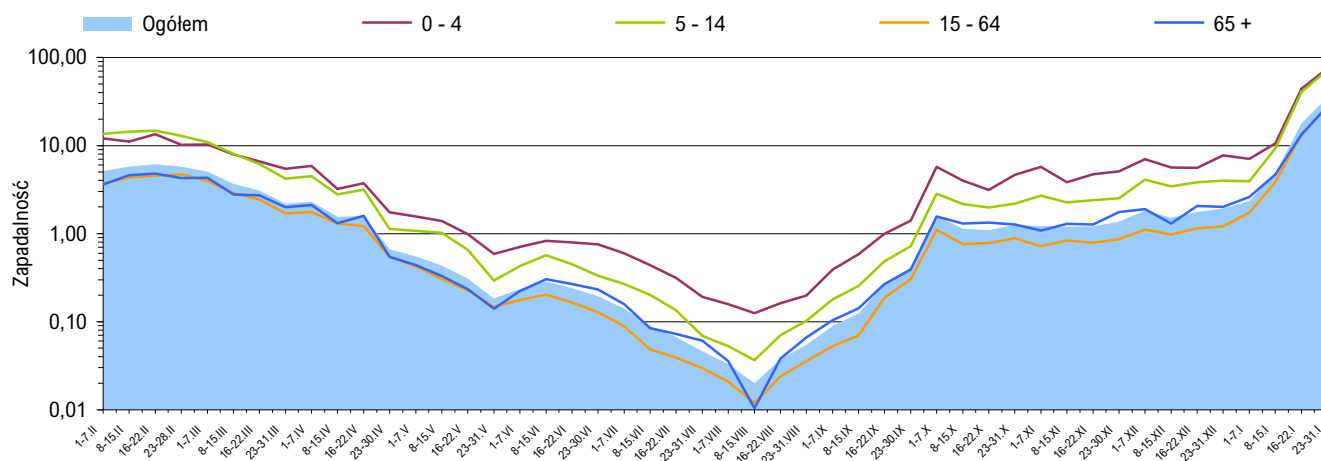
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 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 lutego 2008 r. do 31 stycznia 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 25.01.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 4/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 19 do 25 stycznia 2009 r. (tydzień 4/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	714	4,4	102	14,3	269	4,0	61	22,7
Dolnośląskie	7	0,4	1	14,3	6	0,8	1	16,7
Kujawsko-Pomorskie	79	19,7	22	27,8	23	9,5	7	30,4
Lubelskie	2	0,6	-	-	-	-	x	x
Lubuskie	10	1,3	8	80,0	6	1,2	5	83,3
Łódzkie	13	1,4	-	-	3	1,5	-	-
Małopolskie	162	14,2	47	29,0	51	8,9	29	56,9
Mazowieckie ⁵⁾	28	0,6	4	14,3	4	0,4	2	50,0
Opolskie	90	10,4	1	1,1	33	11,3	1	3,0
Podkarpackie	48	7,6	3	6,3	23	5,3	3	13,0
Podlaskie	10	1,7	-	-	2	1,3	-	-
Pomorskie	41	10,4	-	-	9	9,7	-	-
Śląskie	68	6,7	1	1,5	38	7,6	-	-
Świętokrzyskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	23	2,1	-	-	8	1,1	-	-
Wielkopolskie	57	6,0	-	-	14	2,3	-	-
Zachodniopomorskie	76	7,8	15	19,7	49	15,6	13	26,5

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 30 czerwca 2008 r.

2) Okresy sprawozdawcze stosowane w systemie nadzoru nad grupą 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

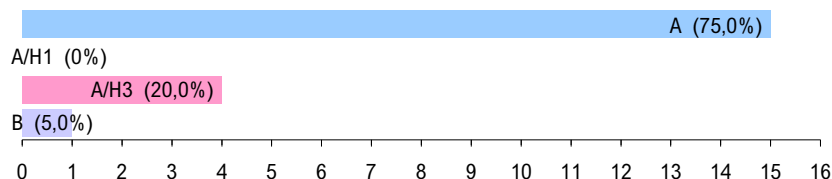
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 25.01.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 4/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 19 do 25 stycznia 2009 r. (tydzień 4/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	171	7,8	53	31,0	59	7,9	29	49,2
5 - 14	93	2,6	15	16,1	46	3,0	12	26,1
15 - 64	390	4,6	28	7,2	152	4,1	18	11,8
65 +	45	2,3	3	6,7	10	1,4	1	10,0
Brak danych	15	x	3	20,0	2	x	1	50,0
RAZEM	714	4,4	102	14,3	269	4,0	61	22,7

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

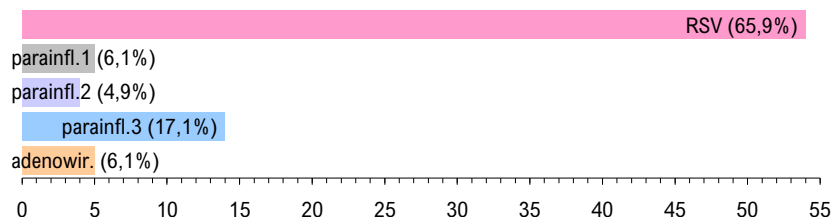
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 25.01.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 4/2009) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	15	-	4	1	54	5	4	14	5
Dolnośląskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	1	-	-	-	19	-	-	-	2
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	1	-	-	1	5	-	-	1	-
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Małopolskie	10	-	-	-	26	1	1	9	-
Mazowieckie ⁴⁾	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Opolskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	2	-	1	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	2	4	2	4	3

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 25.01.2009 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, 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