

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: **Grudzień**

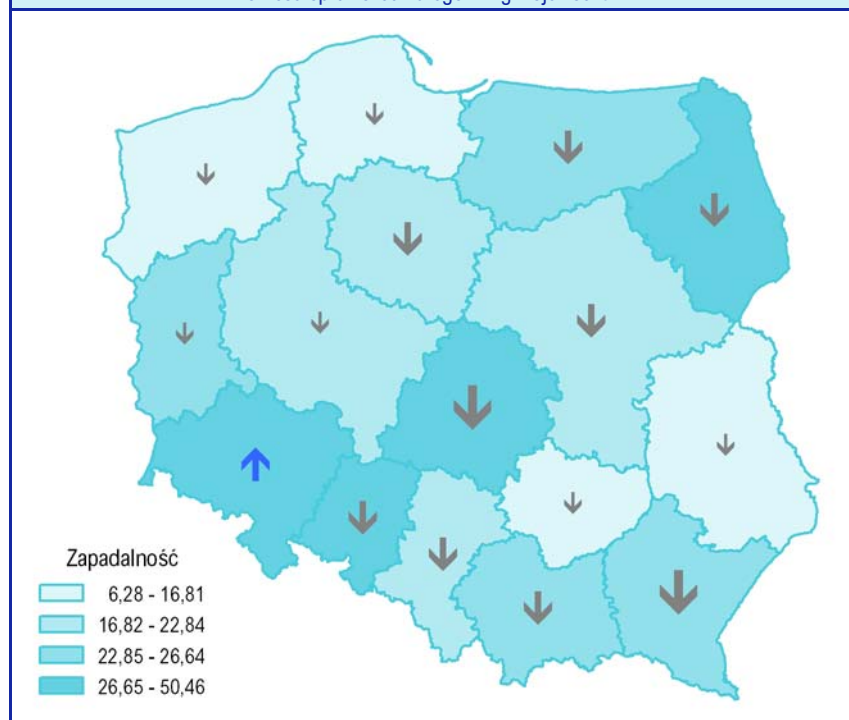
Numer: **12B (36)**

Okres: **8 – 15 grudnia**

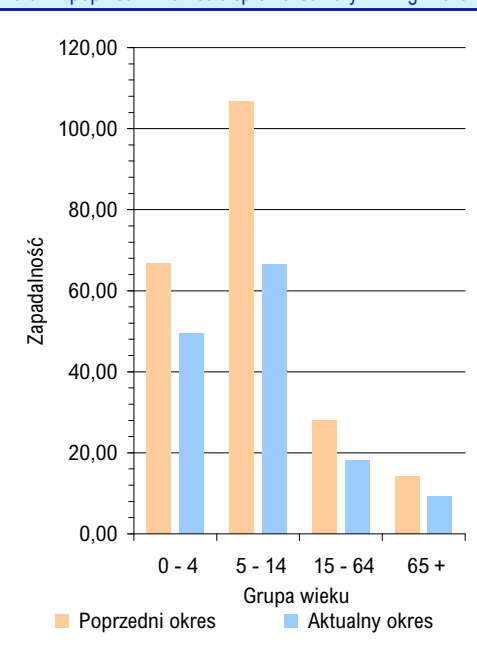
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 8 do 15 grudnia 2009 r. wg wieku i województw

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	71889	23,56	-12,67	7461	49,39	21007	66,63	39649	18,25	3772	9,16
Dolnośląskie	11615	50,46	2,29	1131	105,43	4251	195,25	5653	33,93	580	18,68
Kujawsko-Pomorskie	3181	19,23	-12,90	552	65,33	958	53,88	1583	13,37	88	4,23
Lubelskie	2907	16,81	-10,07	218	25,65	912	48,86	1672	13,82	105	4,23
Lubuskie	2150	26,64	-7,87	229	55,00	655	77,44	1212	20,69	54	5,67
Łódzkie	6021	29,53	-27,72	677	72,46	1586	81,56	3403	23,53	355	11,63
Małopolskie	6211	23,62	-18,36	566	42,08	1430	49,11	3876	20,96	339	9,57
Mazowieckie	8764	21,05	-15,86	981	45,93	2172	52,07	4772	16,30	839	13,88
Opolskie	2265	27,41	-15,63	195	57,28	507	63,30	1396	23,45	167	14,26
Podkarpackie	4295	25,57	-27,90	339	40,75	1452	75,21	2372	20,02	132	6,04
Podlaskie	2546	26,71	-15,67	330	74,57	825	80,87	1242	18,64	149	10,59
Pomorskie	2216	12,48	-6,79	282	28,48	490	25,20	1297	10,25	147	6,76
Śląskie	7929	21,33	-12,45	671	39,38	2103	60,29	4915	18,37	240	4,60
Świętokrzyskie	639	6,28	-7,65	52	11,24	114	10,89	443	6,18	30	1,99
Warmińsko-Mazurskie	2891	25,32	-16,11	429	71,34	786	61,58	1588	19,38	88	6,54
Wielkopolskie	6207	22,84	-2,01	591	40,20	2138	72,90	3186	16,30	292	9,03
Zachodniopomorskie	2052	15,15	-8,24	218	32,81	628	45,08	1039	10,58	167	10,04

Zapadalność¹⁾ w okresie od 8 do 15 grudnia 2009 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego³⁾ wg województw



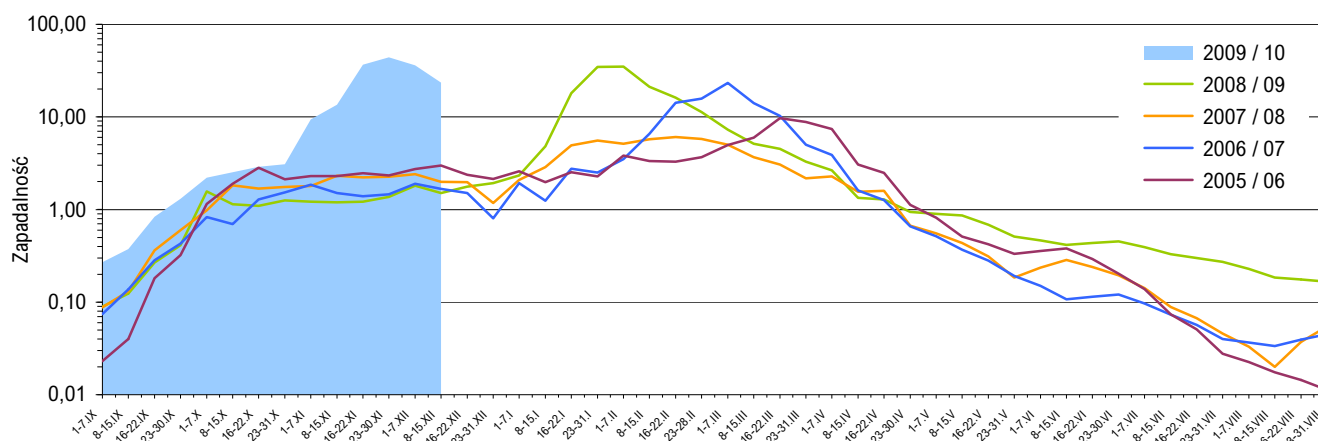
Zapadalność¹⁾ w okresie od 8 do 15 grudnia 2009 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym³⁾ wg wieku



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 7 grudnia 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 2009/2010 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 obowiązkowi, (...) 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 8 do 15 grudnia 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	1090	1,52	18	1,7	946	86,8	217	19,9
Dolnośląskie	38	0,33	2	5,3	38	100,0	1	2,6
Kujawsko-Pomorskie	25	0,79	1	4,0	22	88,0	6	24,0
Lubelskie	90	3,10	2	2,2	87	96,7	45	50,0
Lubuskie	38	1,77	-	-	30	78,9	11	28,9
Łódzkie	68	1,13	1	1,5	17	25,0	51	75,0
Małopolskie	34	0,55	2	5,9	31	91,2	1	2,9
Mazowieckie	220	2,51	3	1,4	215	97,7	2	0,9
Opolskie	13	0,57	-	-	9	69,2	4	30,8
Podkarpackie	97	2,26	1	1,0	96	99,0	-	-
Podlaskie	59	2,32	-	-	48	81,4	23	39,0
Pomorskie	31	1,40	1	3,2	27	87,1	5	16,1
Śląskie	114	1,44	4	3,5	92	80,7	20	17,5
Świętokrzyskie	83	12,99	-	-	80	96,4	22	26,5
Warmińsko-Mazurskie	36	1,25	-	-	34	94,4	2	5,6
Wielkopolskie	110	1,77	1	0,9	90	81,8	20	18,2
Zachodniopomorskie	34	1,66	-	-	30	88,2	4	11,8

Zgony z powodu grypy w okresie od 8 do 15 grudnia 2009 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 - 4	5 - 14	15 - 64	65 +
POLSKA	34	-	1	27	6
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	2	-	-	2	-
Lubelskie	1	-	-	-	1
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	2	-	-	1	1
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	7	-	1	4	2
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	3	-	-	3	-
Podlaskie	1	-	-	1	-
Pomorskie	4	-	-	4	-
Śląskie	9	-	-	7	2
Świętokrzyskie	1	-	-	1	-
Warmińsko-Mazurskie	2	-	-	2	-
Wielkopolskie	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	2	-	-	2	-

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.).

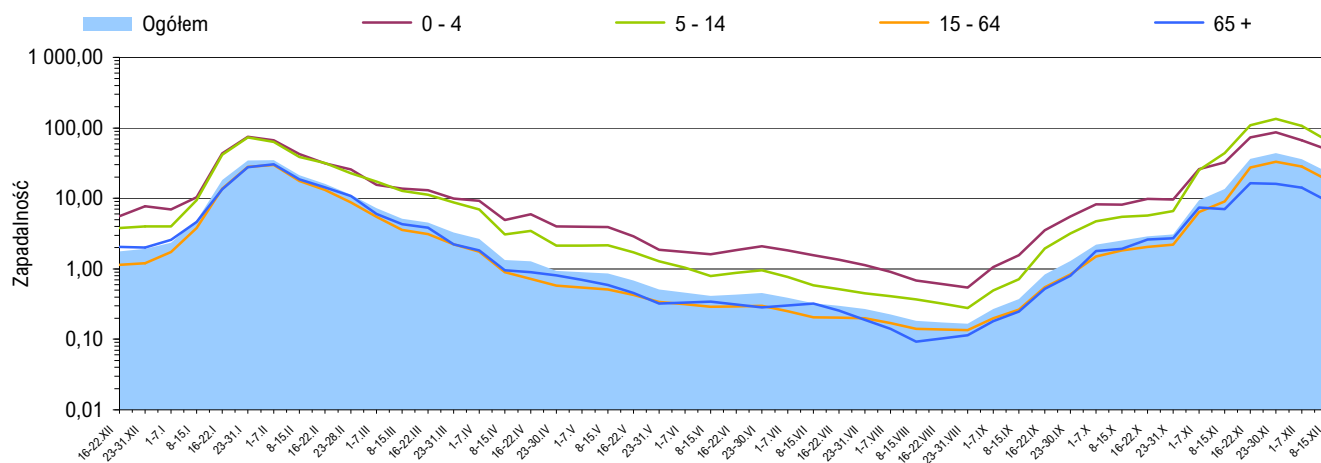
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 grudnia 2008 r. do 15 grudnia 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 13.12.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 50/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 7 do 13 grudnia 2009 r. (tydzień 50/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	1857	3,8	458	24,7	317	4,7	95	30,0
Dolnośląskie	39	0,9	12	30,8	10	1,0	2	20,0
Kujawsko-Pomorskie	232	12,3	36	15,5	26	8,5	1	3,8
Lubelskie	83	5,3	24	28,9	19	6,9	1	5,3
Lubuskie	64	5,2	30	46,9	15	7,7	9	60,0
Łódzkie	67	1,2	1	1,5	7	1,2	-	-
Małopolskie	141	3,1	55	39,0	6	1,0	-	-
Mazowieckie ⁵⁾	37	0,5	15	40,5	4	0,5	1	25,0
Opolskie	105	4,8	2	1,9	14	6,5	-	-
Podkarpackie	186	8,1	51	27,4	29	6,7	7	24,1
Podlaskie	123	6,4	4	3,3	6	2,5	1	16,7
Pomorskie	87	2,6	1	1,1	3	1,4	-	-
Śląskie	231	4,7	107	46,3	106	14,1	61	57,5
Świętokrzyskie	60	10,4	56	93,3	10	15,2	9	90,0
Warmińsko-Mazurskie	151	4,2	49	32,5	16	5,8	2	12,5
Wielkopolskie	153	7,1	10	6,5	32	5,8	-	-
Zachodniopomorskie	98	6,5	5	5,1	14	7,2	1	7,1

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.

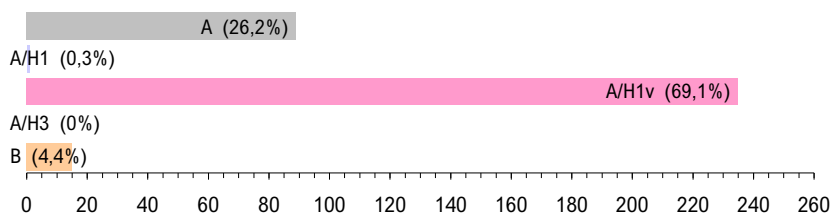
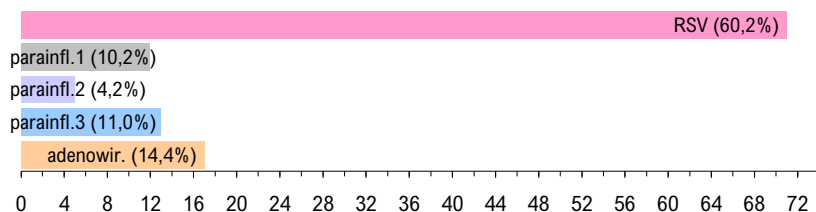
5) W tym próbki badane w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH.

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 13.12.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 50/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 7 do 13 grudnia 2009 r. (tydzień 50/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	199	3,8	77	38,7	34	5,0	15	44,1
5 - 14	447	3,0	161	36,0	87	4,4	38	43,7
15 - 64	1122	4,3	213	19,0	190	5,1	40	21,1
65 +	30	1,0	4	13,3	5	1,4	1	20,0
Brak danych	59	x	3	5,1	1	x	1	100,0
RAZEM	1857	3,8	458	24,7	317	4,7	95	30,0

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych ¹⁾ przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ w sezonie epidemicznym 2009/2010 wg patogenów i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 13.12.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 50/2009) ³⁾									
	grypa					RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H1v	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	89	1	235	-	15	71	12	5	13	17
Dolnośląskie	2	-	6	-	-	2	1	-	1	-
Kujawsko-Pomorskie	9	-	26	-	-	1	-	-	-	-
Lubelskie	1	-	2	-	-	15	4	-	1	1
Lubuskie	2	-	5	-	-	4	6	3	3	7
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Małopolskie	1	-	2	-	2	42	-	1	7	-
Mazowieckie ⁴⁾	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	17	1	32	-	-	-	-	-	-	1
Podlaskie	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Śląskie	14	-	71	-	12	6	-	1	-	3
Świętokrzyskie	31	-	25	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	3	-	46	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4

Laboratoryjnie potwierdzone ¹⁾ przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ oraz szczepy wirusa grypy izolowane ⁵⁾ 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 ⁵⁾

Grypa w Internecie

www.ecdc.europa.eu/en/Activities/Surveillance/EISN

www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/Pages/Influenza.aspx

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 2009/2010 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 13.12.2009 r.			
	A/H1	A/H1v	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
- 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