

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: **Listopad**

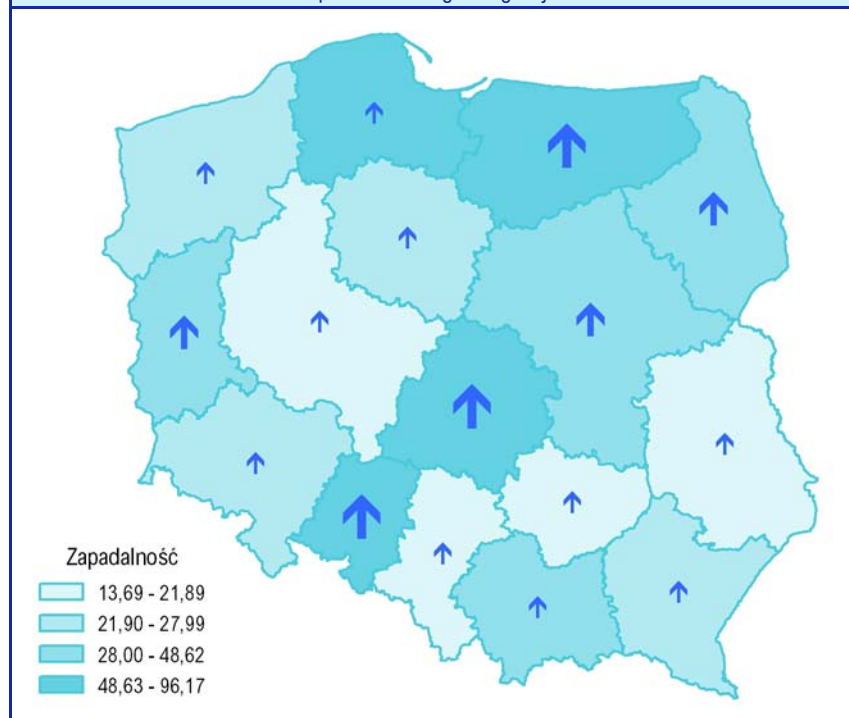
Numer: **11C (33)**

Okres: **16 – 22 listopad**

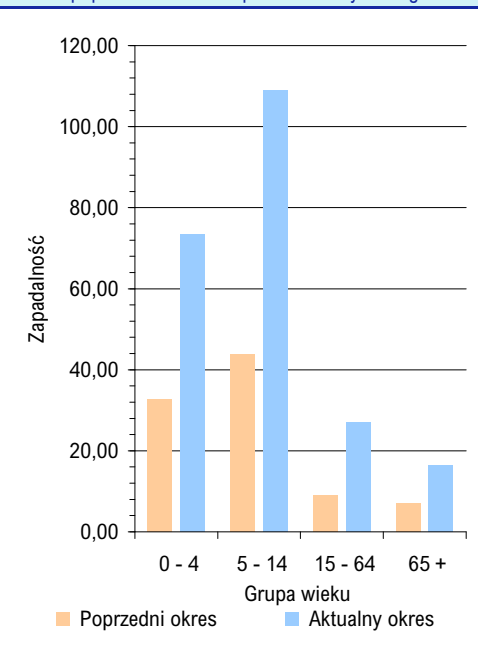
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 16 do 22 listopada 2009 r. wg wieku i województw

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	97053	36,36	22,80	9692	73,32	30054	108,94	51423	27,05	5884	16,33
Dolnośląskie	5637	27,99	16,85	574	61,15	1556	81,68	3139	21,53	368	13,55
Kujawsko-Pomorskie	3740	25,84	21,16	376	50,86	1140	73,28	2013	19,43	211	11,58
Lubelskie	2426	16,03	12,31	138	18,56	727	44,51	1459	13,78	102	4,70
Lubuskie	2904	41,12	32,58	240	65,88	905	122,28	1596	31,14	163	19,57
Łódzkie	11229	62,94	41,88	1320	161,46	3546	208,41	5571	44,03	792	29,65
Małopolskie	7870	34,20	22,83	573	48,69	2210	86,73	4523	27,95	564	18,19
Mazowieckie	16246	44,59	25,86	1945	104,08	5518	151,19	7403	28,89	1380	26,09
Opolskie	5244	72,52	56,26	355	119,18	1609	229,58	2975	57,13	305	29,76
Podkarpackie	3421	23,28	17,90	238	32,70	1108	65,59	1891	18,24	184	9,62
Podlaskie	4055	48,62	30,85	491	126,81	1297	145,30	2010	34,48	257	20,88
Pomorskie	9976	64,21	20,97	1248	144,04	3105	182,49	5184	46,84	439	23,08
Śląskie	7119	21,89	14,25	550	36,89	2100	68,80	4163	17,78	306	6,70
Świętokrzyskie	1220	13,69	8,25	65	16,06	428	46,71	687	10,96	40	3,03
Warmińsko-Mazurskie	9607	96,17	53,22	1011	192,14	2885	258,34	5390	75,18	321	27,27
Wielkopolskie	3358	14,12	11,62	280	21,76	896	34,92	1958	11,45	224	7,91
Zachodniopomorskie	3001	25,32	17,82	288	49,53	1024	84,01	1461	17,00	228	15,67

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 16 do 22 listopada 2009 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



Zapadalność ¹⁾ w okresie od 16 do 22 listopada 2009 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



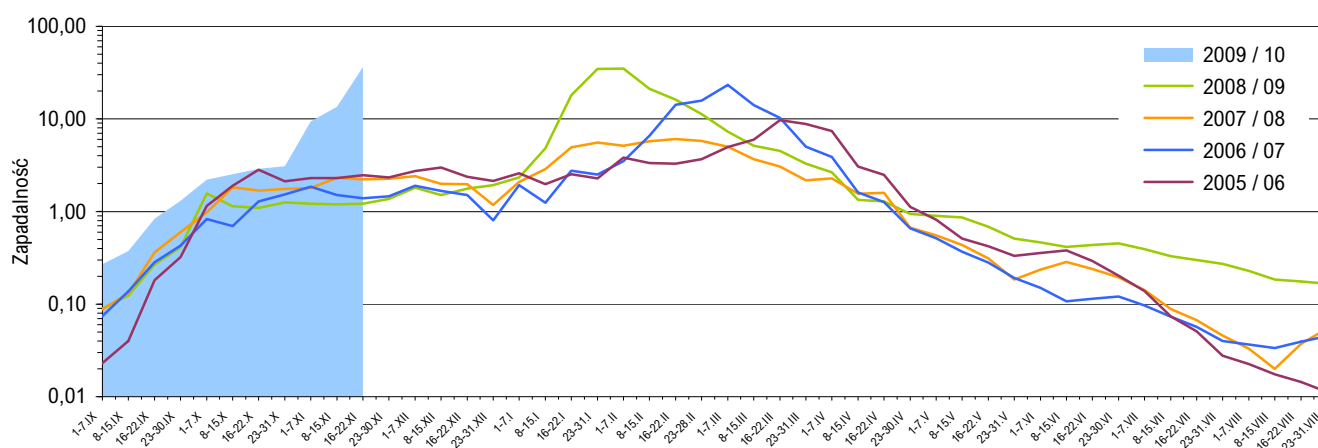
Objaśnienia:

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 8 do 15 listopada 2009 r.

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 16 do 22 listopada 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	1075	1,11	36	3,3	876	81,5	216	20,1
Dolnośląskie	20	0,35	1	5,0	17	85,0	3	15,0
Kujawsko-Pomorskie	54	1,44	-	-	43	79,6	12	22,2
Lubelskie	102	4,20	4	3,9	80	78,4	32	31,4
Lubuskie	36	1,24	3	8,3	29	80,6	6	16,7
Łódzkie	118	1,05	2	1,7	47	39,8	79	66,9
Małopolskie	48	0,61	3	6,3	44	91,7	3	6,3
Mazowieckie	174	1,07	6	3,4	165	94,8	3	1,7
Opolskie	57	1,09	2	3,5	53	93,0	4	7,0
Podkarpackie	37	1,08	-	-	33	89,2	4	10,8
Podlaskie	41	1,01	-	-	30	73,2	18	43,9
Pomorskie	157	1,57	8	5,1	134	85,4	18	11,5
Śląskie	54	0,76	2	3,7	46	85,2	9	16,7
Świętokrzyskie	33	2,70	2	6,1	29	87,9	6	18,2
Warmińsko-Mazurskie	65	0,68	-	-	57	87,7	8	12,3
Wielkopolskie	55	1,64	3	5,5	50	90,9	6	10,9
Zachodniopomorskie	24	0,80	-	-	19	79,2	5	20,8

Zgony z powodu grypy w okresie od 16 do 22 listopada 2009 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 - 4	5 - 14	15 - 64	65 +
POLSKA	5	-	-	4	1
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	5	-	-	4	1
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.).

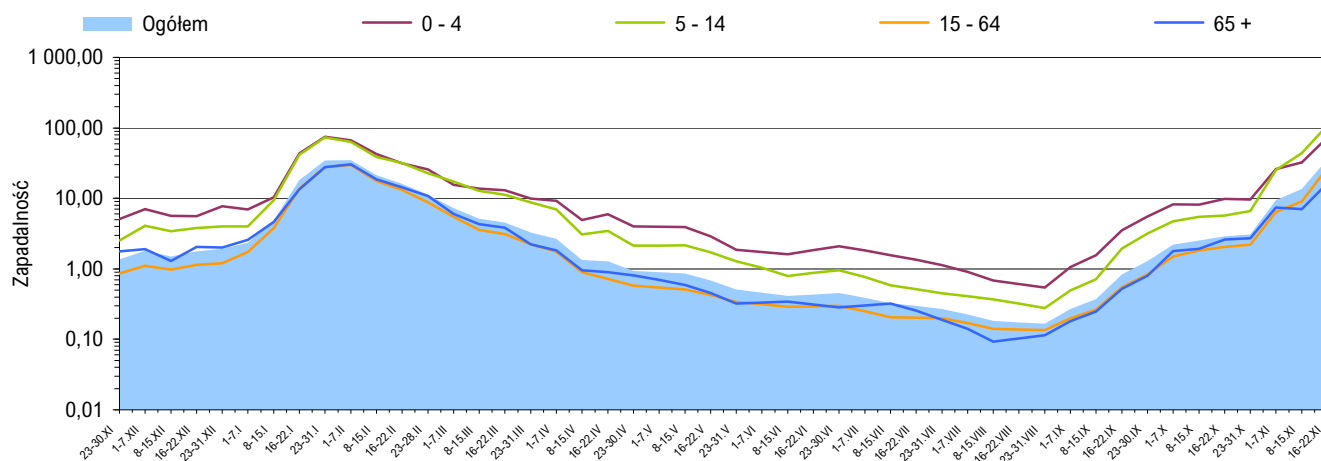
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 23 listopada 2008 r. do 22 listopada 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 22.11.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 47/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 16 do 22 listopada 2009 r. (tydzień 47/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	937	4,6	189	20,2	430	4,4	74	17,2
Dolnośląskie	17	1,1	7	41,2	17	3,0	7	41,2
Kujawsko-Pomorskie	97	15,3	19	19,6	66	17,6	13	19,7
Lubelskie	48	11,5	14	29,2	44	18,1	14	31,8
Lubuskie	24	5,3	10	41,7	24	8,3	10	41,7
Łódzkie	43	1,8	1	2,3	12	1,1	-	-
Małopolskie	108	6,2	51	47,2	16	2,0	-	-
Mazowieckie ⁵⁾	27	0,7	6	22,2	6	0,4	1	16,7
Opolskie	58	5,6	-	-	29	5,5	-	-
Podkarpackie	55	10,3	6	10,9	16	4,7	-	-
Podlaskie	78	10,1	4	5,1	29	7,2	1	3,4
Pomorskie	60	2,8	-	-	30	3,0	-	-
Śląskie	85	5,4	20	23,5	56	7,9	10	17,9
Świętokrzyskie	18	9,5	10	55,6	10	8,2	10	100,0
Warmińsko-Mazurskie	122	6,1	37	30,3	18	1,9	4	22,2
Wielkopolskie	47	8,0	3	6,4	39	11,6	3	7,7
Zachodniopomorskie	50	7,5	1	2,0	18	6,0	1	5,6

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. 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 22.11.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 47/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 16 do 22 listopada 2009 r. (tydzień 47/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	126	5,0	50	39,7	29	3,0	7	24,1
5 - 14	201	3,3	64	31,8	87	2,9	26	29,9
15 - 64	536	5,2	72	13,4	252	4,9	38	15,1
65 +	17	1,1	3	17,6	12	2,0	3	25,0
Brak danych	57	x	-	-	50	x	-	-
RAZEM	937	4,6	189	20,2	430	4,4	74	17,2

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 22.11.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 47/2009) ³⁾									
	grypa					RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H1v	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	38	1	56	-	14	58	4	3	8	7
Dolnośląskie	5	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	9	-	9	-	-	1	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-	9	3	-	1	1
Lubuskie	5	-	1	-	-	-	-	1	-	3
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Małopolskie	1	-	-	-	2	40	-	1	7	-
Mazowieckie ⁴⁾	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	1	4	-	-	-	-	-	-	1
Podlaskie	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	12	6	-	1	-	1
Świętokrzyskie	8	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	3	-	34	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

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).

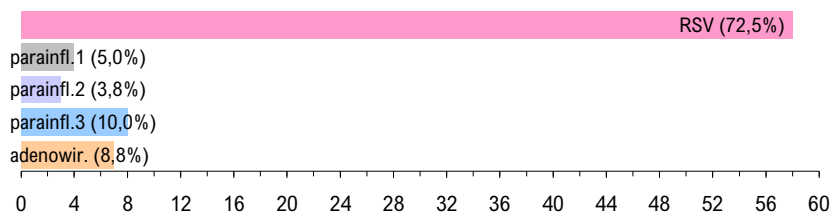
2) Badania w kierunku zakażeń wirusami oddechowymi innymi niż wirus grypy, nie są wykonywane każdorazowo.

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.

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⁾

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 22.11.2009 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