

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**

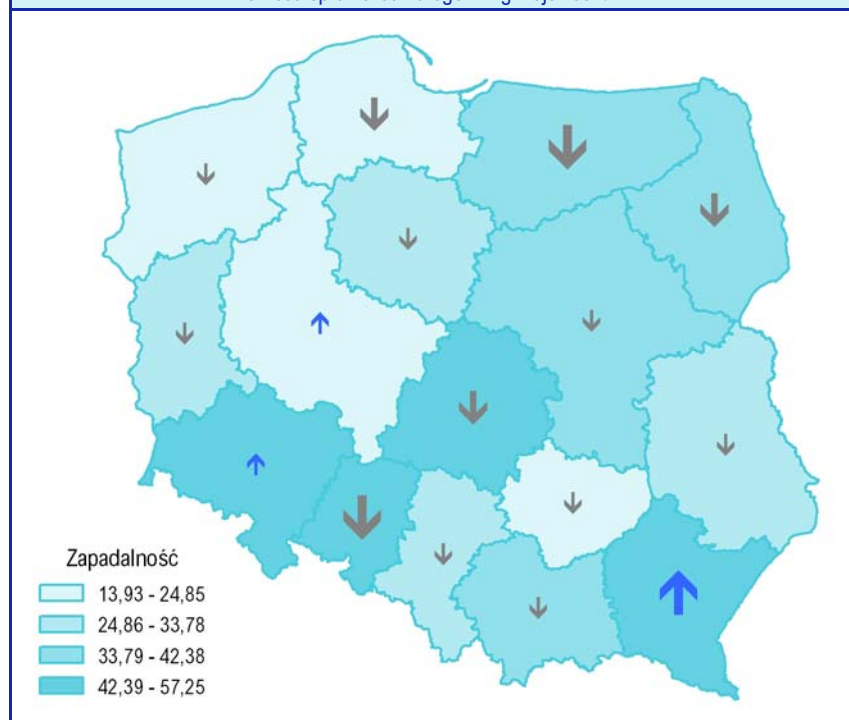
Numer: **12A (35)**

Okres: **1 – 7 grudzień**

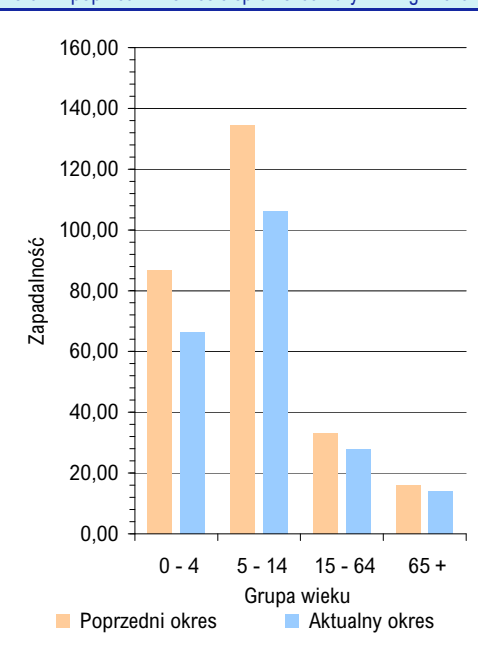
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 1 do 7 grudnia 2009 r. wg wieku i województw

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	96199	36,04	-7,94	8776	66,39	29238	105,98	53085	27,92	5102	14,16
Dolnośląskie	9701	48,17	6,92	904	96,31	3093	162,36	5149	35,32	555	20,43
Kujawsko-Pomorskie	4651	32,13	-1,14	552	74,67	1580	101,57	2375	22,93	144	7,91
Lubelskie	4067	26,88	-3,14	275	36,98	1439	88,10	2238	21,14	115	5,30
Lubuskie	2377	33,66	-13,06	214	58,74	836	112,96	1272	24,82	55	6,60
Łódzkie	10214	57,25	-20,08	920	112,53	2771	162,86	5881	46,48	642	24,04
Małopolskie	9659	41,98	-7,50	742	63,05	2528	99,21	5829	36,02	560	18,06
Mazowieckie	13446	36,91	-5,38	1406	75,24	3753	102,83	7413	28,93	876	16,56
Opolskie	3112	43,04	-38,99	216	72,52	777	110,87	1951	37,46	168	16,40
Podkarpackie	7858	53,47	13,79	547	75,15	3056	180,91	3709	35,78	546	28,54
Podlaskie	3535	42,38	-21,47	368	95,04	1189	133,20	1758	30,16	220	17,87
Pomorskie	2531	16,29	-24,14	309	35,66	573	33,68	1453	13,13	196	10,30
Śląskie	10986	33,78	-9,20	824	55,26	3037	99,50	6699	28,62	426	9,33
Świętokrzyskie	1241	13,93	-7,11	142	35,08	402	43,87	655	10,45	42	3,18
Warmińsko-Mazurskie	4139	41,43	-45,90	548	104,15	1223	109,51	2247	31,34	121	10,28
Wielkopolskie	5910	24,85	6,49	546	42,44	2131	83,05	3010	17,60	223	7,88
Zachodniopomorskie	2772	23,39	-6,31	263	45,23	850	69,74	1446	16,82	213	14,64

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 1 do 7 grudnia 2009 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



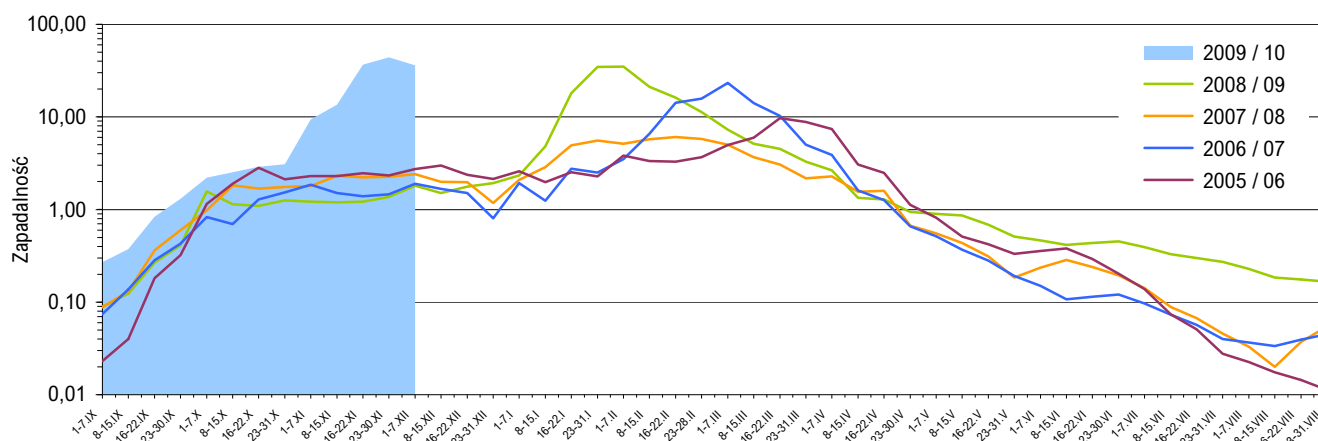
Zapadalność ¹⁾ w okresie od 1 do 7 grudnia 2009 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



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 23 do 30 listopada 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 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 1 do 7 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	1430	1,49	36	2,5	1238	86,6	235	16,4
Dolnośląskie	37	0,38	4	10,8	36	97,3	1	2,7
Kujawsko-Pomorskie	57	1,23	1	1,8	49	86,0	9	15,8
Lubelskie	72	1,77	1	1,4	70	97,2	24	33,3
Lubuskie	29	1,22	2	6,9	27	93,1	4	13,8
Łódzkie	116	1,14	2	1,7	56	48,3	59	50,9
Małopolskie	102	1,06	-	-	98	96,1	14	13,7
Mazowieckie	326	2,42	4	1,2	308	94,5	14	4,3
Opolskie	8	0,26	2	25,0	7	87,5	-	-
Podkarpackie	91	1,16	1	1,1	84	92,3	6	6,6
Podlaskie	112	3,17	1	0,9	91	81,3	31	27,7
Pomorskie	98	3,87	3	3,1	90	91,8	8	8,2
Śląskie	113	1,03	6	5,3	99	87,6	10	8,8
Świętokrzyskie	49	3,95	2	4,1	36	73,5	24	49,0
Warmińsko-Mazurskie	52	1,26	1	1,9	49	94,2	2	3,8
Wielkopolskie	143	2,42	6	4,2	119	83,2	20	14,0
Zachodniopomorskie	25	0,90	-	-	19	76,0	9	36,0

Zgony z powodu grypy w okresie od 1 do 7 grudnia 2009 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 - 4	5 - 14	15 - 64	65 +
POLSKA	15	-	-	11	4
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	3	-	-	2	1
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	4	-	-	2	2
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
Pomorskie	3	-	-	3	-
Śląskie	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	2	-	-	2	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	2	-	-	1	1
Zachodniopomorskie	1	-	-	1	-

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.).

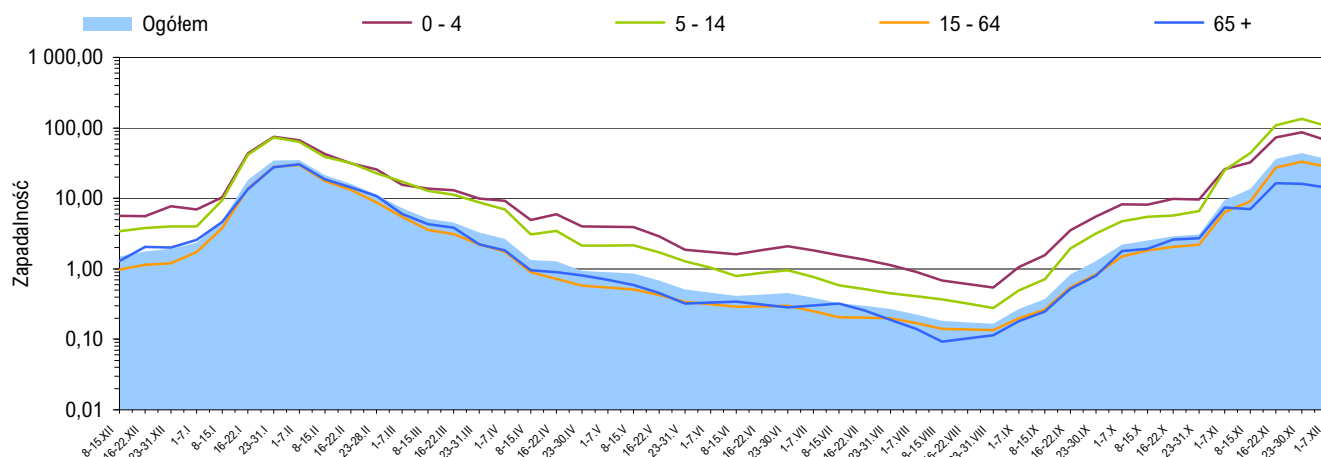
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 8 grudnia 2008 r. do 7 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 6.12.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 49/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 30 listopada do 6 grudnia 2009 r. (tydzień 49/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	1542	3,7	342	22,2	237	2,4	64	27,0
Dolnośląskie	29	0,9	11	37,9	10	1,1	6	60,0
Kujawsko-Pomorskie	206	13,0	32	15,5	48	10,3	9	18,8
Lubelskie	64	5,0	23	35,9	2	0,5	1	50,0
Lubuskie	49	4,7	22	44,9	10	4,0	7	70,0
Łódzkie	60	1,2	1	1,7	6	0,6	-	-
Małopolskie	135	3,5	55	40,7	-	-	x	x
Mazowieckie ⁵⁾	33	0,5	14	42,4	4	0,3	3	75,0
Opolskie	91	4,6	2	2,2	11	3,1	2	18,2
Podkarpackie	159	8,5	31	19,5	45	5,9	4	8,9
Podlaskie	117	6,9	3	2,6	13	3,4	-	-
Pomorskie	84	2,7	1	1,2	8	2,6	1	12,5
Śląskie	125	3,0	46	36,8	20	1,8	20	100,0
Świętokrzyskie	50	9,8	47	94,0	11	8,3	11	100,0
Warmińsko-Mazurskie	135	4,0	47	34,8	11	2,3	-	-
Wielkopolskie	121	7,6	3	2,5	27	4,7	-	-
Zachodniopomorskie	84	6,4	4	4,8	11	3,8	-	-

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

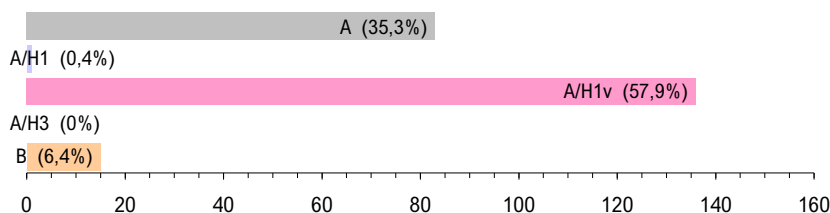
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 6.12.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 49/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 30 listopada do 6 grudnia 2009 r. (tydzień 49/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	167	3,6	62	37,1	19	2,1	6	31,6
5 - 14	358	2,8	114	31,8	54	1,8	17	31,5
15 - 64	934	4,2	163	17,5	144	2,6	41	28,5
65 +	25	0,9	3	12,0	2	0,4	-	-
Brak danych	58	x	-	-	18	x	-	-
RAZEM	1542	3,7	342	22,2	237	2,4	64	27,0

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

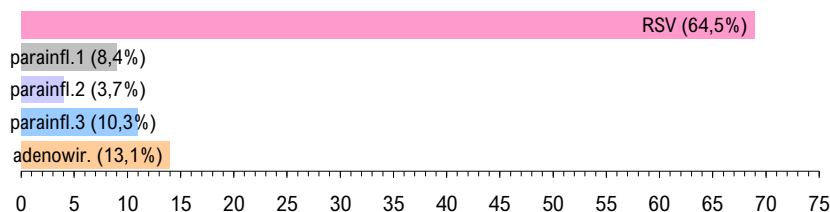
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 6.12.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 49/2009) ³⁾									
	grypa					RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H1v	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	83	1	136	-	15	69	9	4	11	14
Dolnośląskie	4	-	3	-	-	2	1	-	1	-
Kujawsko-Pomorskie	13	-	18	-	-	1	-	-	-	-
Lubelskie	2	-	-	-	-	15	4	-	1	1
Lubuskie	2	-	4	-	-	2	4	2	2	6
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Małopolskie	1	-	2	-	2	42	-	1	7	-
Mazowieckie ⁴⁾	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	16	1	13	-	-	-	-	-	-	1
Podlaskie	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Śląskie	4	-	21	-	12	6	-	1	-	2
Świętokrzyskie	33	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	3	-	44	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3

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 6.12.2009 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