

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: **2008**

Miesiąc: **Maj**

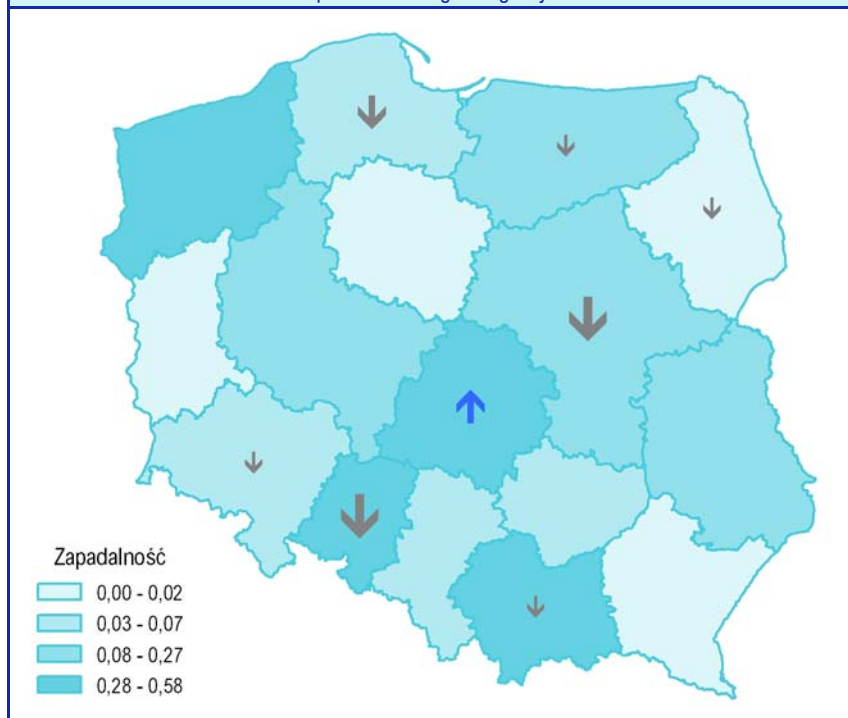
Numer: **5B (18)**

Okres: **16 – 31 maj**

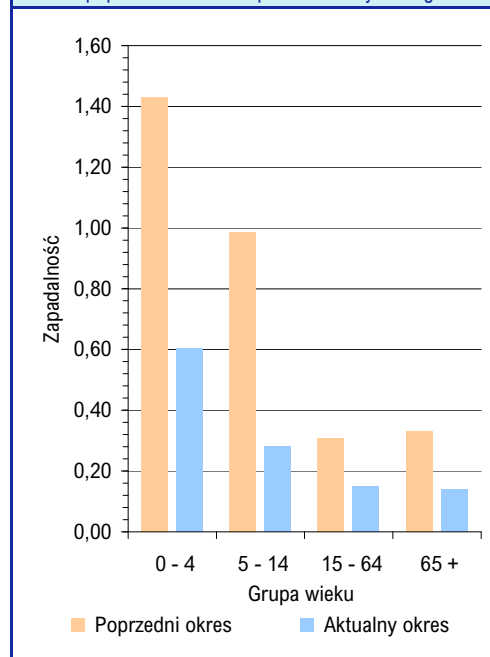
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 16 do 31 maja 2008 r. wg wieku i województw

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	1122	0,18	-0,25	174	0,60	188	0,28	644	0,15	116	0,14
Dolnośląskie	26	0,06	-0,08	-	-	4	0,09	22	0,07	-	-
Kujawsko-Pomorskie	7	0,02	-0,02	-	-	4	0,11	3	0,01	-	-
Lubelskie	29	0,08	-0,04	8	0,48	2	0,05	17	0,07	2	0,04
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	238	0,58	0,05	6	0,33	18	0,44	173	0,60	41	0,67
Małopolskie	211	0,40	-0,26	31	1,19	20	0,33	148	0,40	12	0,17
Mazowieckie	208	0,25	-1,10	40	1,00	45	0,52	94	0,16	29	0,24
Opolskie	86	0,52	-0,99	7	1,05	15	0,87	47	0,39	17	0,73
Podkarpackie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	4	0,02	-0,26	-	-	-	-	4	0,03	-	-
Pomorskie	23	0,07	-0,63	4	0,21	8	0,20	9	0,04	2	0,05
Śląskie	38	0,05	-0,01	11	0,34	15	0,20	11	0,02	1	0,01
Świętokrzyskie	9	0,04	0,03	-	-	3	0,13	4	0,03	2	0,07
Warmińsko-Mazurskie	62	0,27	-0,05	22	1,88	11	0,41	25	0,15	4	0,15
Wielkopolskie	74	0,14	0,00	17	0,61	26	0,42	31	0,08	-	-
Zachodniopomorskie	107	0,40	-0,03	28	2,20	17	0,58	56	0,29	6	0,18

Zapadalność¹⁾ w okresie od 16 do 31 maja 2008 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego³⁾ wg województw



Zapadalność¹⁾ w okresie od 16 do 31 maja 2008 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym³⁾ wg wieku



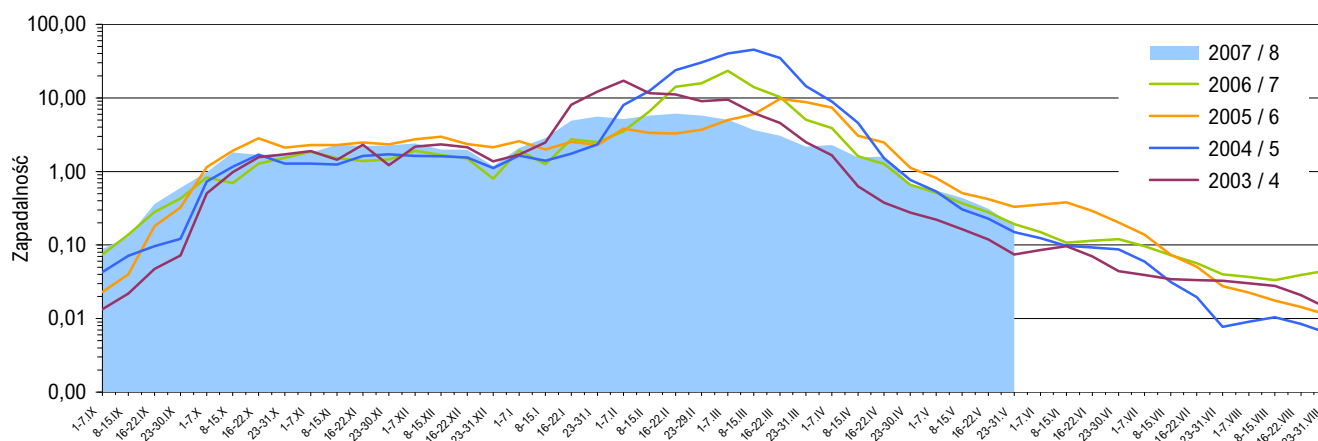
Objaśnienia:

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 tabelicy znakami cyfrowymi; **Kropka (.)** zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnej; **Iks (x)** wypełnienie pozycji, ze względu na układ tabelicy, jest niemożliwe lub niecelowe ("nie dotyczy").

1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2007 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 1 do 15 maja 2008 r.

Zapadalność ¹⁾ na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2007/2008 w porównaniu z poprzednimi sezonami wg okresowych meldunków

Grypa

W przypadku podejrzenia zakażenia lub zachorowania na chorobę zakaźną, określoną w wykazie, (...) lub rozpoznania takiej choroby lekarz lub felczer ma obowiązek zgłoszenia tego faktu (...) właściwemu ze względu na miejsce zachorowania powiatowemu (...) inspektorowi sanitarnemu (...).

W przypadku stwierdzenia lub podejrzenia, że zgon nastąpił z powodu choroby zakaźnej określonej w wykazie, (...) lekarz ma obowiązek powiadomić o tym fakcie wojewódzkiego inspektora sanitarnego.

Kto (...) wbrew ciążącemu na nim obowiązkowi, (...) nie zgłasza przypadków zakażenia, zachorowania, podejrzenia o zakażenie, zachorowanie lub zgonu na chorobę zakaźną, (...) - podlega grzywnie.

Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o chorobach zakaźnych i zakażeniach (Dz. U. Nr 126, poz. 1384; z późniejszymi zmianami): Załącznik Nr 1 - Wykaz chorób zakaźnych i zakażeń, poz. 19; Art. 20, ust. 3; Art. 20 ust. 6; Art.35, ust. 1.

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 16 do 31 maja 2008 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	1	0,09	1	100,0	1	100,0	-	-
Dolnośląskie	-	-	X	X	X	X	X	X
Kujawsko-Pomorskie	-	-	X	X	X	X	X	X
Lubelskie	-	-	X	X	X	X	X	X
Lubuskie	X	X	X	X	X	X	X	X
Łódzkie	-	-	X	X	X	X	X	X
Małopolskie	-	-	X	X	X	X	X	X
Mazowieckie	-	-	X	X	X	X	X	X
Opolskie	-	-	X	X	X	X	X	X
Podkarpackie	X	X	X	X	X	X	X	X
Podlaskie	-	-	X	X	X	X	X	X
Pomorskie	-	-	X	X	X	X	X	X
Śląskie	-	-	X	X	X	X	X	X
Świętokrzyskie	1	11,11	1	100,0	1	100,0	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	X	X	X	X	X	X
Wielkopolskie	-	-	X	X	X	X	X	X
Zachodniopomorskie	-	-	X	X	X	X	X	X

Zgony z powodu grypy w okresie od 16 do 31 maja 2008 r. wg wieku i województw

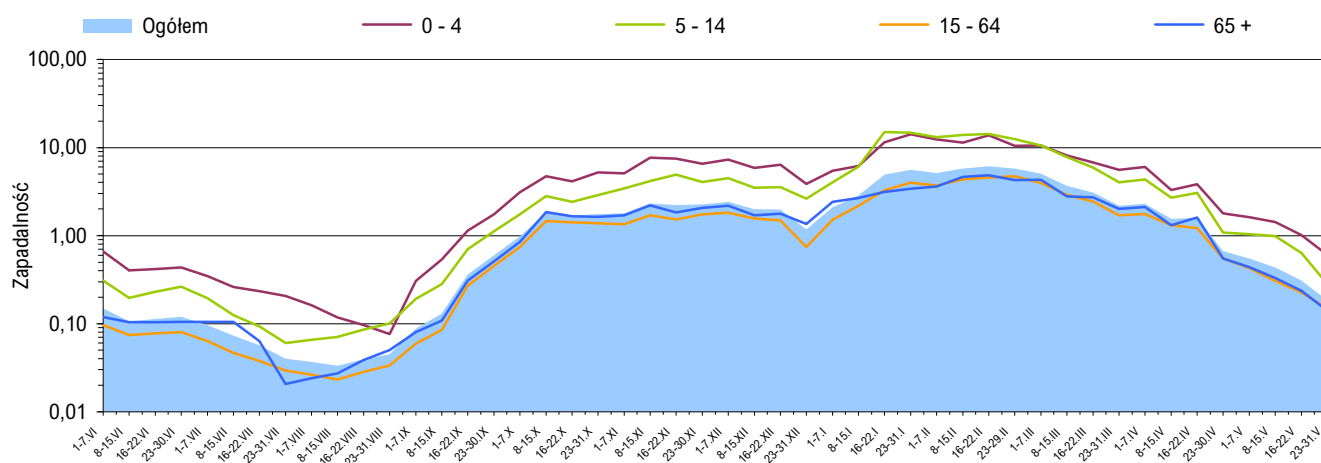
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 - 4	5 - 14	15 - 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
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 2008 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2007 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.

Zapadalność¹⁾ na grypę i podejrzenia grypy w okresie od 1 czerwca 2007 r. do 31 maja 2008 r. wg wieku i okresowych meldunków

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2007/2008 wg województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 3.09.2007 r. do 25.05.2008 r. (tygodnie 36/2007 - 21/2008) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 19 do 25 maja 2008 r. (tydzień 21/2008) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	1255	5,2	134	10,7	5	10,2	2	40,0
Dolnośląskie	39	2,6	-	-	.	.	.	.
Kujawsko-Pomorskie	78	23,9	22	28,2	-	-	x	x
Lubelskie	32	7,4	1	3,1	-	-	x	x
Lubuskie	10	3,1	4	40,0	-	-	x	x
Łódzkie	59	2,4	-	-	.	.	.	.
Małopolskie	267	11,0	55	20,6	5	54,2	2	40,0
Mazowieckie ⁵⁾	65	1,0	5	7,7	.	.	.	.
Opolskie	161	7,8	-	-	.	.	.	.
Podkarpackie	76	8,5	25	32,9	.	.	.	.
Podlaskie	15	7,1	1	6,7	-	-	x	x
Pomorskie	14	3,6	2	14,3	-	-	x	x
Śląskie	233	6,7	15	6,4	-	-	x	x
Świętokrzyskie	57	30,3	3	5,3	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	29	6,1	1	3,4	.	.	.	.
Wielkopolskie	110	8,2	-	-	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	10	1,1	-	-	-	-	x	x

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. Próbki 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 2007 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 podejrzenia 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 2007/2008 wg wieku

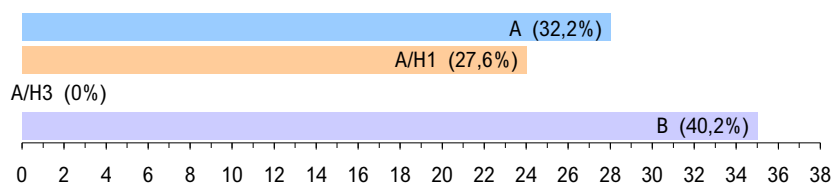
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 3.09.2007 r. do 25.05.2008 r. (tygodnie 36/2007 - 21/2008) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 19 do 25 maja 2008 r. (tydzień 21/2008) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0-4	199	7,0	43	21,6	4	52,5	1	25,0
5-14	190	3,4	18	9,5	1	12,2	1	100,0
15-64	794	6,2	68	8,6	-	-	x	x
65+	49	1,8	4	8,2	-	-	x	x
Brak danych	23	x	1	4,3	-	x	x	x
RAZEM	1255	5,2	134	10,7	5	10,2	2	40,0

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych ¹⁾ przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ w sezonie epidemicznym 2007/2008 wg patogenów i województw

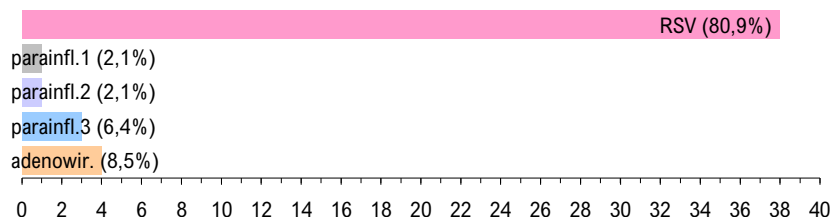
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 3.09.2007 r. do 25.05.2008 r. (tygodnie 36/2007 - 21/2008) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	28	24	-	35	38	1	1	3	4
Dolnośląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	3	2	-	3	14	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Małopolskie	17	11	-	10	11	1	-	3	2
Mazowieckie ⁴⁾	1	1	-	-	1	-	1	-	1
Opolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	5	-	13	6	-	-	-	1
Podlaskie	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Śląskie	7	-	-	6	2	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Laboratoryjnie potwierdzone ¹⁾ przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ oraz szczepy wirusa grypy izolowane ⁵⁾ w sezonie epidemicznym 2007/2008 wg patogenów

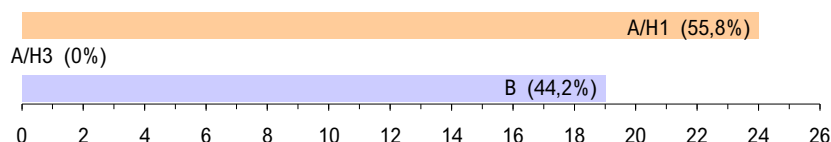
Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa



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 grypą 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 2007/2008 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 3.09.2007 r. do 25.05.2008 r.		
	A/H1	A/H3	B
POLSKA	24	-	19
Dolnośląskie	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	2	-	1
Lubelskie	-	-	1
Lubuskie	-	-	-
Łódzkie	-	-	-
Małopolskie	11	-	3
Mazowieckie	1	-	-
Opolskie	-	-	-
Podkarpackie	5	-	12
Podlaskie	1	-	-
Pomorskie	-	-	2
Śląskie	-	-	-
Świętokrzyskie	3	-	-
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