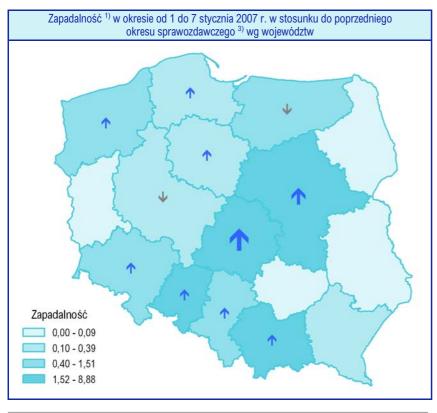
# Meldunki Epidemiologiczne

# Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w Polsce

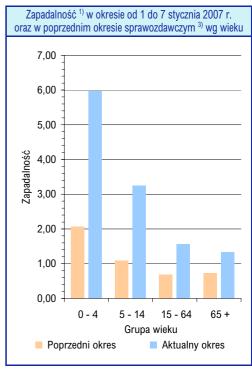
Państwowy Zakład Higieny - Instytut Naukowo-Badawczy • Zakład Epidemiologii oraz Krajowy Ośrodek ds. Grypy Główny Inspektorat Sanitarny • Departament Przeciwepidemiczny

Rok: 2007 Miesiąc: Styczeń Numer: 1A (1) Okres: 1 – 7 styczeń

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 1 do 7 stycznia 2007 r. wg wieku i województw												
		Ogółem				1	Wiek (ukoŕ	czone lata	)			
Województwo		Ogotern		0 -	- 4	5 –	5 – 14		15 – 64		65+	
vvojewouztwo	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	wzrost/spa- dek zap. <sup>2,3)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	
POLSKA	5143	1,93	1,13	746	5,97	963	3,25	2953	1,56	481	1,33	
Dolnośląskie	83	0,41	0,13	9	1,04	11	0,54	59	0,41	4	0,14	
Kujawsko-Pomorskie	57	0,39	0,16	3	0,43	13	0,78	34	0,33	7	0,39	
Lubelskie	5	0,03	0,03	-	-	-	-	5	0,05	-	-	
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Łódzkie	1598	8,88	6,54	306	39,49	410	22,53	775	6,11	107	3,93	
Małopolskie	389	1,70	0,84	61	5,38	68	2,50	251	1,58	9	0,29	
Mazowieckie	2021	5,59	3,52	216	12,66	290	7,59	1259	4,98	256	4,81	
Opolskie	207	2,83	1,01	17	5,80	28	3,62	139	2,66	23	2,25	
Podkarpackie	32	0,22	0,04	-	-	-	-	24	0,24	8	0,42	
Podlaskie	1	0,01	0,00	-	-	-	-	1	0,02	-	-	
Pomorskie	37	0,24	0,09	3	0,37	6	0,33	22	0,20	6	0,32	
Śląskie	495	1,51	0,70	76	5,45	85	2,59	277	1,17	57	1,28	
Świętokrzyskie	8	0,09	0,03	-	-	1	0,10	7	0,11	-	-	
Warmińsko-Mazurskie	87	0,87	-0,13	31	6,10	19	1,57	33	0,47	4	0,34	
Wielkopolskie	63	0,27	-0,08	12	1,01	15	0,55	36	0,21	-	-	
Zachodniopomorskie	60	0,51	0,12	12	2,17	17	1,30	31	0,36	-	-	

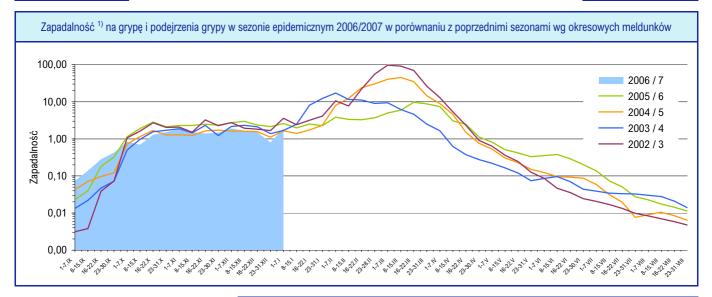


Objaśnienia znaków umownych: Kreska (-) zjawisko nie wystąpiło ("zero"); Zero (0,0) zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone uwidocznionymi w tablicy znakami cyfrowymi; Kropka (.) zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnej; Iks (x) wypełnienie pozycji, ze względu na układ tablicy, jest niemożliwe lub niecelowe ("nie dotyczy").



#### Objaśnienia:

- 1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2006 r.
- Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
- 3) Okres od 23 do 31 grudnia 2006 r.



#### 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 1 do 7 stycznia 2007 r.	
wa przyczyn i województw	

	_ ,		Przyczyny skierowania do szpitala 2)					
Województwo	Ogó		objawy z układu l	e strony krążenia	objawy z układu odo	e strony lechowego	inne przyczyny	
	liczba	% <sup>3)</sup>	liczba	% <sup>4)</sup>	liczba	% <sup>4)</sup>	liczba	% <sup>4)</sup>
POLSKA	-	-	х	Х	Х	х	Х	Х
Dolnośląskie	-	-	х	х	x	х	х	Х
Kujawsko-Pomorskie	-	-	х	Х	X	х	Х	Х
Lubelskie	-	-	x	х	x	x	Х	X
Lubuskie	х	Х	x	Х	X	x	Х	Х
Łódzkie	-	-	x	Х	X	x	Х	Х
Małopolskie	-	-	x	Х	X	x	Х	Х
Mazowieckie	-	-	x	Х	X	x	Х	Х
Opolskie	-	-	x	х	x	x	Х	X
Podkarpackie	-	-	x	Х	X	x	Х	Х
Podlaskie	-	-	x	Х	X	x	Х	Х
Pomorskie	-	-	х	Х	X	X	Х	Х
Śląskie	-	-	x	Х	X	x	Х	Х
Świętokrzyskie	-	-	x	Х	X	x	Х	Х
Warmińsko-Mazurskie	-	-	х	х	x	x	х	Х
Wielkopolskie	-	-	х	Х	X	x	Х	Х
Zachodniopomorskie	-	-	Х	Х	Х	Х	Х	Х

# Zgony z powodu grypy w okresie od 1 do 7 stycznia 2007 r.

wg wieku i województw								
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)						
vvojewodztwo	Ogoleili	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	_	_	_	_	-			

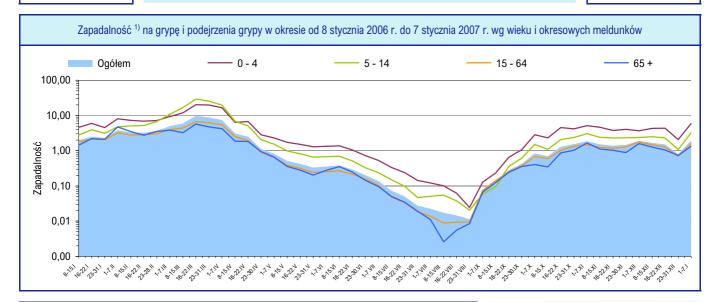
#### Objaśnienia

- 1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca odpowiednich lat (w 2007 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2006 r.).
- 2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.
- 3) W stosunku do ogółu zgłoszonych zachorowań i podejrzeń zachorowań na grypę.
- $4)\ W\ stosunku\ do\ og\'o lu\ os\'ob\ skierowanych\ do\ szpitala\ z\ powodu\ grypy\ lub\ podejrzenia\ grypy.$

## Źródła danych (1)

Liczby zachorowań, podejrzeń zachorowań oraz zgonów: Dane z okresowych, zbiorczych meldunków o zachorowaniach i podejrzeniach zachorowań na grypę, 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 PZH.





# Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2006/2007 wg województw

				,				
Wajowádztwo	od 28					m próbki po d 1 do 7 sty (tydzień 0		
Województwo	oge	ółem	w tym d	odatnie <sup>3)</sup>	og	ółem	w tym dodatnie 3)	
	liczba	częstość pobrań 4)	liczba	%	liczba	częstość pobrań 4)	liczba	%
POLSKA	304	5,4	9	3,0	13	2,5	1	7,7
Dolnośląskie	-	-	Х	х				
Kujawsko-Pomorskie	8	7,9	3	37,5	1	17,5	-	-
Lubelskie	-	-	Х	x	-	-	x	х
Lubuskie	6	133,3	3	50,0	_	-	x	x
Łódzkie	55	4,9	-	-	1	0,6	-	-
Małopolskie	40	6,5	2	5,0	3	7,7	1	33,3
Mazowieckie 5)	25	1,1	-	-	4	2,0	_	-
Opolskie	60	26,4	1	1,7	2	9,7	_	-
Podkarpackie	7	27,9	-	-	_	-	x	x
Podlaskie	4	31,5	-	-	_	-	x	x
Pomorskie	10	15,9	-	-	_	-	x	x
Śląskie	36	7,4	-	-	-	-	х	х
Świętokrzyskie	5	59,5	-	-	-	-	х	х
Warmińsko-Mazurskie	12	7,5	-	-	1	11,5	-	-
Wielkopolskie	30	24,3	-	-	1	15,9	-	-
Zachodniopomorskie	6	3,0	-	_	_	_	x	x

# Źródła danych (2)

Liczby próbek oraz wyniki badań: Dane z tygodniowych raportów przesłanych do Krajowego Ośrodka ds. Grypy PZH przez wojewódzkie stacje sanitarno-epidemiologiczne, które otrzymały próbki do badań wirusologicznych od lekarzy pierwszego kontaktu, biorących udział w nadzorze nad grypą SENTINEL, oraz dane Krajowego Ośrodka ds. Grypy 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, który działa w Polsce od sezonu epidemicznego 2004/2005. Uczestniczą w nim wybrani lekarze pierwszego kontaktu, stacje sanitarno-epidemiologiczne oraz Krajowy Ośrodek ds. Grypy PZH, pełniący rolę koordynatora.

Lekarze zainteresowani udziałem w tym nadzorze mogą kontaktować się z właściwą im terytorialnie wojewódzką stacją sanitarnoepidemiologiczną lub Krajowym Ośrodkiem ds. Grypy 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 2006 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 PZH.

# Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2006/2007 wg wieku

	7 7										
Wiek	sie 007 r. 7) <sup>2)</sup>	W tym próbki pobrane w okresie od 1 do 7 stycznia 2007 r. (tydzień 01/2007) <sup>2)</sup>									
(w latach)	ogć	łem	w tym do	odatnie 3)	ogć	lem	w tym dodatnie 3)				
	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%			
0 – 4	19	2,6	1	5,3	3	4,0	-	-			
5 – 14	51	5,4	-	-	1	1,0	-	-			
15 – 64	199	5,9	7	3,5	5	1,7	-	-			
65 +	19	3,4	-	-	-	-	Х	Х			
Brak danych	16	х	1	6,3	4	х	1	25,0			
RAZEM	304	5,4	9	3,0	13	2,5	1	7,7			

## Liczba laboratoryjnie potwierdzonych 1) przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi<sup>2)</sup> w sezonie epidemicznym 2006/2007 wg patogenów i województw

	Próbki pobrane w okresie od 28.08.2006 r. do 7.01.2007 r. (tygodnie 36/2006 - 01/2007) <sup>3)</sup>									
Województwo	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-	
	Α	A/H1	A/H3	В	ROV	typ 1	typ 2	typ 3	wirusy	
POLSKA	3	-	-	-	2	-	1	2	1	
Dolnośląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-	-	1	1	1	
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lubuskie	-	-	-	-	2	-	-	1	-	
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Małopolskie	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mazowieckie 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	_	
Opolskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Podkarpackie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Śląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wielkopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zachodniopomorskie	-	-	_	-	-	-	-	-	_	

Laboratoryjnie potwierdzone 1) przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi 2) oraz szczepy wirusa grypy izolowane 5) w sezonie epidemicznym 2006/2007 wg patogenów

# Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa A (100,0%) A/H1 (0%) A/H3 (0%) B (0%) 0 2 3 1 4 RSV (33,3%)

parainfl.1 (0%) parainfl.2 (16,7%)

parainfl.3 (33,3%)

adenowir. (16,7%)

2 3

Grypa: liczba i procentowy udział izolowanych szczepów wirusa wg typu <sup>5</sup>

A/H1 (0%) A/H3 (0%) B (0%)

0

0

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 PZH.
- 5) Identyfikacja izolowanych szczepów wykonywana jest w Krajowym Ośrodku ds. Grypy PZH.

## Liczba szczepów grypy izolowanych 5) w sezonie epidemicznym 2006/2007 wg typu i województw

•						
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 28.08.2006 r. do 7.01.2007 r.					
	A/H1	A/H3	В			
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

- Państwowy Zakład Higieny, Zakład Epidemiologii, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 epimeld@pzh.gov.pl
- Państwowy Zakład Higieny, Krajowy Ośrodek ds. Grypy, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 nic@pzh.gov.pl
  Główny Inspektorat Sanitarny, Departament Przeciwepidemiczny, 00-238 Warszawa, ul. Długa 38/40 epidemiologia@gis.gov.pl

