

# Meldunki Epidemiologiczne

## Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w Polsce

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny • Zakład Epidemiologii oraz Zakład Badania Wirusów Grypy, Krajowy Ośrodek ds. Grypy  
Główny Inspektorat Sanitarny • Departament Zapobiegania oraz Zwalczania Zakażeń i Chorób Zakaźnych u Ludzi

Rok: **2011**

Miesiąc: **Grudzień**

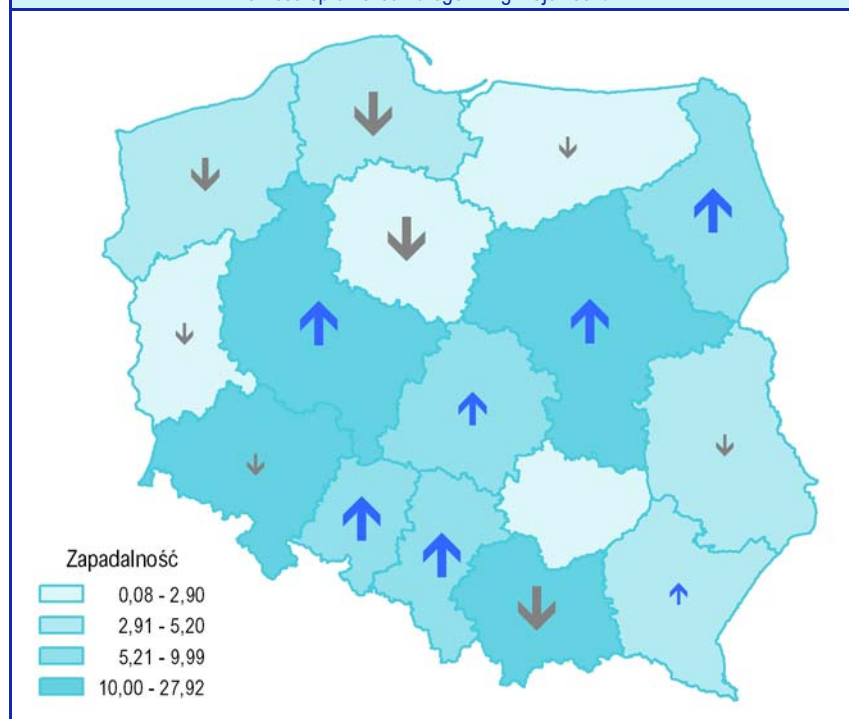
Numer: **12C (47)**

Okres: **16 – 22 grudnia**

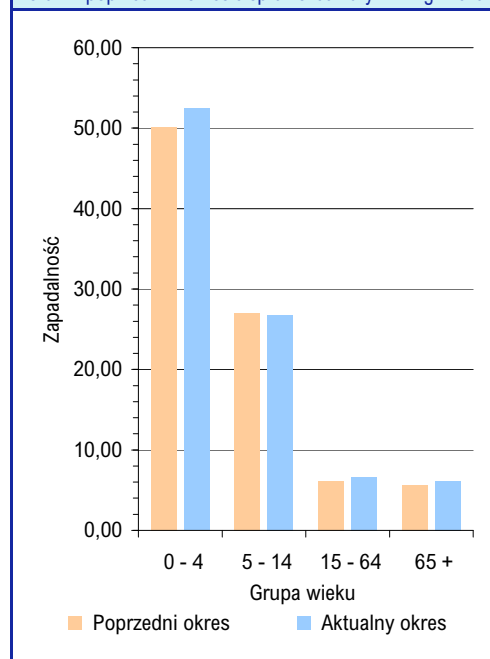
### Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 16 do 22 grudnia 2011 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem			Wiek (ukończone lata)							
				0 – 4		5 – 14		15 – 64		65+	
	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>	wzrost/spadek zap. <sup>2,3)</sup>	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>
POLSKA	29291	10,95	0,50	7363	52,46	7035	26,78	12663	6,64	2230	6,14
Dolnośląskie	2437	12,10	-0,06	602	59,76	816	45,06	852	5,83	167	6,17
Kujawsko-Pomorskie	249	1,72	-2,05	45	5,79	71	4,82	123	1,18	10	0,55
Lubelskie	514	3,41	-0,31	144	18,72	138	8,98	202	1,91	30	1,37
Lubuskie	7	0,10	-0,15	-	-	2	0,28	5	0,10	-	-
Łódzkie	1754	9,89	1,55	327	37,81	457	28,30	866	6,87	104	3,91
Małopolskie	3609	15,58	-1,93	878	70,02	757	31,17	1631	9,99	343	10,82
Mazowieckie	7119	19,40	1,99	1835	90,65	1555	43,86	3225	12,50	504	9,45
Opolskie	719	9,99	1,94	112	36,08	177	27,15	367	7,04	63	6,14
Podkarpackie	765	5,20	0,46	248	32,95	221	13,94	249	2,38	47	2,42
Podlaskie	812	9,76	1,82	234	57,60	207	24,98	297	5,07	74	6,02
Pomorskie	775	4,94	-2,27	204	21,98	167	10,11	311	2,78	93	4,84
Śląskie	3121	9,62	2,39	592	36,99	675	23,23	1512	6,49	342	7,36
Świętokrzyskie	7	0,08	0,03	-	-	-	-	7	0,11	-	-
Warmińsko-Mazurskie	290	2,90	-0,11	100	18,17	71	6,72	113	1,57	6	0,51
Wielkopolskie	6684	27,92	1,97	1942	140,91	1623	65,68	2706	15,69	413	14,52
Zachodniopomorskie	429	3,62	-0,90	100	16,48	98	8,51	197	2,28	34	2,32

Zapadalność<sup>1)</sup> w okresie od 16 do 22 grudnia 2011 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego<sup>3)</sup> wg województw



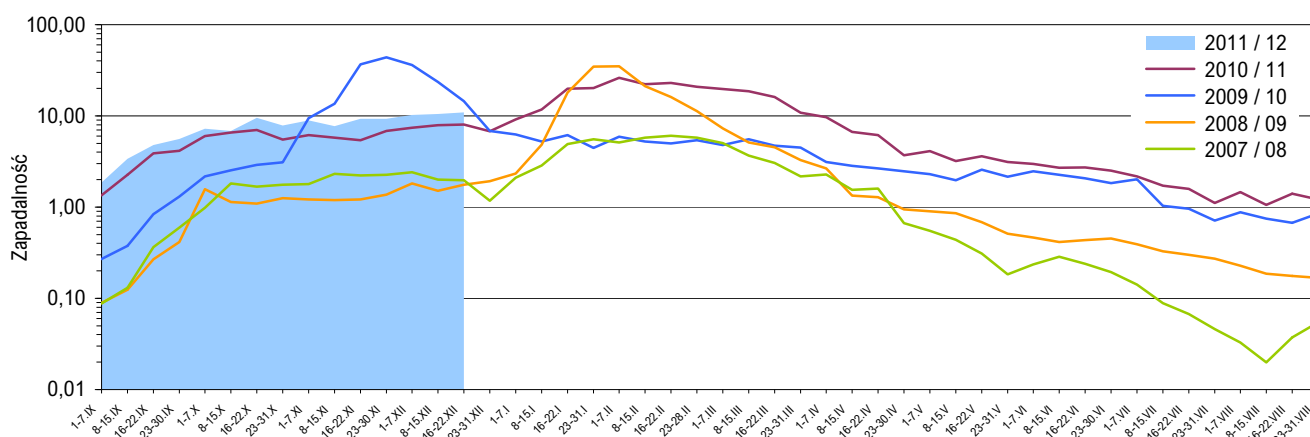
Zapadalność<sup>1)</sup> w okresie od 16 do 22 grudnia 2011 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym<sup>3)</sup> wg wieku



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

- 1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2010 r.
- 2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
- 3) Okres od 8 do 15 grudnia 2011 r.

Zapadalność <sup>1)</sup> na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2011/2012 w porównaniu z poprzednimi sezonami wg okresowych meldunków**Szczepienia przeciw grypie**

Szczepienia przeciw grypie zalecane w polskim „Programie Szczepień Ochronnych na rok 2011”

Ze wskazań klinicznych i indywidualnych:

- 1) przewlekle chorym (astma, cukrzyca, niewydolność układu krążenia, oddychania, nerek);
- 2) w stanach obniżonej odporności;
- 3) osobom w wieku powyżej 55 lat.

Ze wskazań epidemiologicznych:

- 1) pracownikom ochrony zdrowia, szkół, handlu, transportu oraz innym osobom narażonym na kontakty z dużą liczbą ludzi;
- 2) dla dzieci zdrowych od 6 miesiąca życia do 18 roku życia.

*Komunikat Głównego Inspektora Sanitarnego z dnia 28 października 2010 r. w sprawie Programu Szczepień Ochronnych na rok 2011 (Dz. Urz. MZ. Nr 12, poz. 70)*

## Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 16 do 22 grudnia 2011 r. wg przyczyn i województw

Województwo	Ogółem		Przyczyny skierowania do szpitala <sup>2)</sup>					
			objawy ze strony układu krążenia		objawy ze strony układu oddechowego		inne przyczyny	
	liczba	% <sup>3)</sup>	liczba	% <sup>4)</sup>	liczba	% <sup>4)</sup>	liczba	% <sup>4)</sup>
POLSKA	36	0,12	-	-	35	97,2	1	2,8
Dolnośląskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Kujawsko-Pomorskie	1	0,40	-	-	1	100,0	-	-
Lubelskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Lubuskie	1	14,29	-	-	1	100,0	-	-
Łódzkie	1	0,06	-	-	1	100,0	-	-
Małopolskie	6	0,17	-	-	5	83,3	1	16,7
Mazowieckie	3	0,04	-	-	3	100,0	-	-
Opolskie	1	0,14	-	-	1	100,0	-	-
Podkarpackie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podlaskie	1	0,12	-	-	1	100,0	-	-
Pomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Śląskie	2	0,06	-	-	2	100,0	-	-
Świętokrzyskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Warmińsko-Mazurskie	7	2,41	-	-	7	100,0	-	-
Wielkopolskie	13	0,19	-	-	13	100,0	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x

## Zgony z powodu grypy w okresie od 16 do 22 grudnia 2011 r. wg wieku i województw

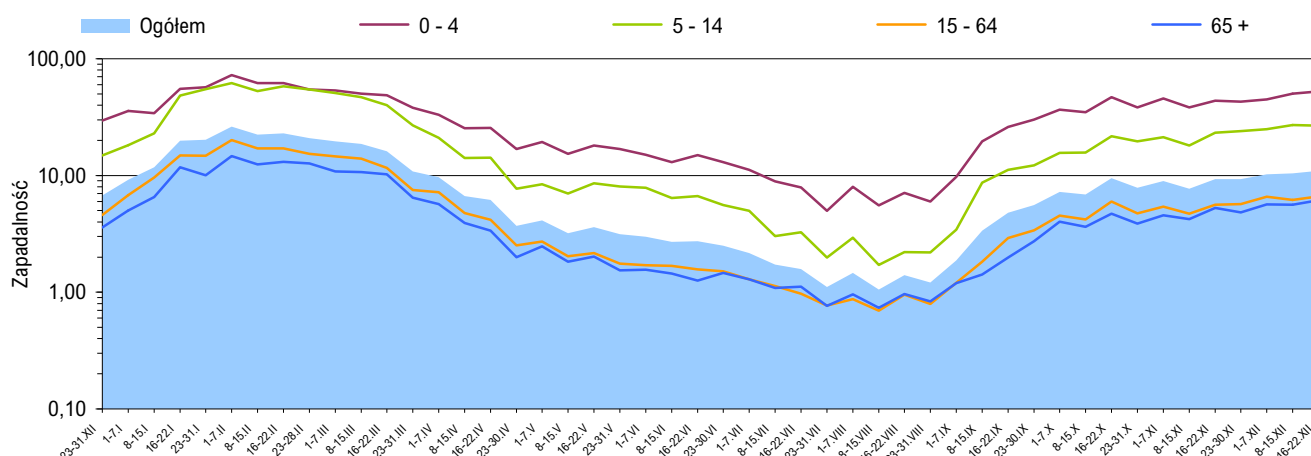
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
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 2011 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2010 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 powiatowych i/lub wojewódzkich stacji sanitarno-epidemiologicznych przez lekarzy, przesyłane przez wojewódzkie stacje sanitarno-epidemiologiczne w formie zagregowanej do Zakładu Epidemiologii NIZP-PZH.

Zapadalność<sup>1)</sup> na grypę i podejrzenia grypy w okresie od 23 grudnia 2010 r. do 22 grudnia 2011 r. wg wieku i okresowych meldunków

## Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2011/2012 wg województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 05.09.2011 r. do 18.12.2011 r. (tygodnie 36/2011 - 50/2011) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 12 do 18 grudnia 2011 r. (tydzień 50/2011) <sup>2)</sup>			
	ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>		ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>	
	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%
POLSKA	166	0,5	4	2,4	19	0,7	-	-
Dolnośląskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	2	0,4	-	-	1	2,4	-	-
Lubelskie	6	1,3	-	-	-	-	x	x
Lubuskie	16	68,7	1	6,3	4	307,7	-	-
Łódzkie	27	1,6	1	3,7	-	-	x	x
Małopolskie	1	0,0	-	-	1	0,3	-	-
Mazowieckie	22	0,3	-	-	6	0,9	-	-
Opolskie	1	0,1	-	-	-	-	x	x
Podkarpackie	14	2,0	-	-	-	-	x	x
Podlaskie	7	0,9	-	-	2	2,8	-	-
Pomorskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Śląskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Świętokrzyskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Wielkopolskie	18	0,3	-	-	2	0,3	-	-
Zachodniopomorskie	52	9,5	2	3,8	3	6,1	-	-

## Źródła danych (2)

**Liczby próbek oraz wyniki badań:** Dane z tygodniowych raportów przesyłanych 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. 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.

## Objaśnienia:

- 1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2010 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.

## Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2011/2012 wg wieku

Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 05.09.2011 r. do 18.12.2011 r. (tygodnie 36/2011 - 50/2011) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 12 do 18 grudnia 2011 r. (tydzień 50/2011) <sup>2)</sup>			
	ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>		ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>	
	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%
0-4	14	0,2	1	7,1	3	0,4	-	-
5-14	22	0,3	-	-	1	0,1	-	-
15-64	118	0,9	3	2,5	14	1,2	-	-
65+	9	0,4	-	-	1	0,5	-	-
Brak danych	3	x	-	-	-	-	x	x
RAZEM	166	0,5	4	2,4	19	0,7	-	-

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych <sup>1)</sup> przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi <sup>2)</sup> w sezonie epidemicznym 2011/2012 wg patogenów i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 05.09.2011 r. do 18.12.2011 r. (tygodnie 36/2011 - 50/2011) <sup>3)</sup>								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	2	-	-	-	-

Laboratoryjnie potwierdzone <sup>1)</sup> przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi <sup>2)</sup> oraz szczepy wirusa grypy izolowane <sup>4)</sup> w sezonie epidemicznym 2011/2012 wg patogenów

## Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa

A (0%)

A/H1 (0%)

A/H3 (0%)

B (0%)



## Inne wirusy oddechowe: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg patogenu

RSV (100,0%)

parainfl.1 (0%)

parainfl.2 (0%)

parainfl.3 (0%)

adenowir. (0%)

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

A/H1 (0%)

A/H3 (0%)

B (0%)



## Grypa w Internecie

[www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/influenza](http://www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/influenza)  
ECDC: Influenza

[www.who.int/topics/influenza/en](http://www.who.int/topics/influenza/en)  
WHO: Influenza

[www.who.int/csr/disease/influenza](http://www.who.int/csr/disease/influenza)  
WHO: Epidemic and Pandemic Alert and Response – Influenza / Surveillance

[www.euro.who.int/flu](http://www.euro.who.int/flu)  
WHO: Influenza and avian influenza

[www.cdc.gov/flu/](http://www.cdc.gov/flu/)  
CDC: Seasonal Influenza (Flu)

[www.pandemicflu.gov](http://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 (PCR, real-time 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) Identyfikacja izolowanych szczepów wykonywana jest w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH.

Liczba szczepów grypy izolowanych <sup>5)</sup> w sezonie epidemicznym 2011/2012 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 05.09.2011 r. do 18.12.2011 r.		
	A/H1	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. / red.), 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](mailto:epimeld@pzh.gov.pl)  
• Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH, Zakład Badania Wirusów Grypy, Krajowy Ośrodek ds. Grypy, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 • [nic@pzh.gov.pl](mailto:nic@pzh.gov.pl)  
• Główny Inspektorat Sanitarny, Departament Zapobiegania oraz Zwalczania Zakażeń i Chorób Zakaźnych u Ludzi, 03-729 Warszawa, ul. Targowa 65 • [epidemiologia@gis.gov.pl](mailto:epidemiologia@gis.gov.pl)