

# Meldunki Epidemiologiczne

## Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę 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 Zwalczenia Zakażeń i Chorób Zakaźnych u Ludzi

Rok: **2012**

Miesiąc: **Maj**

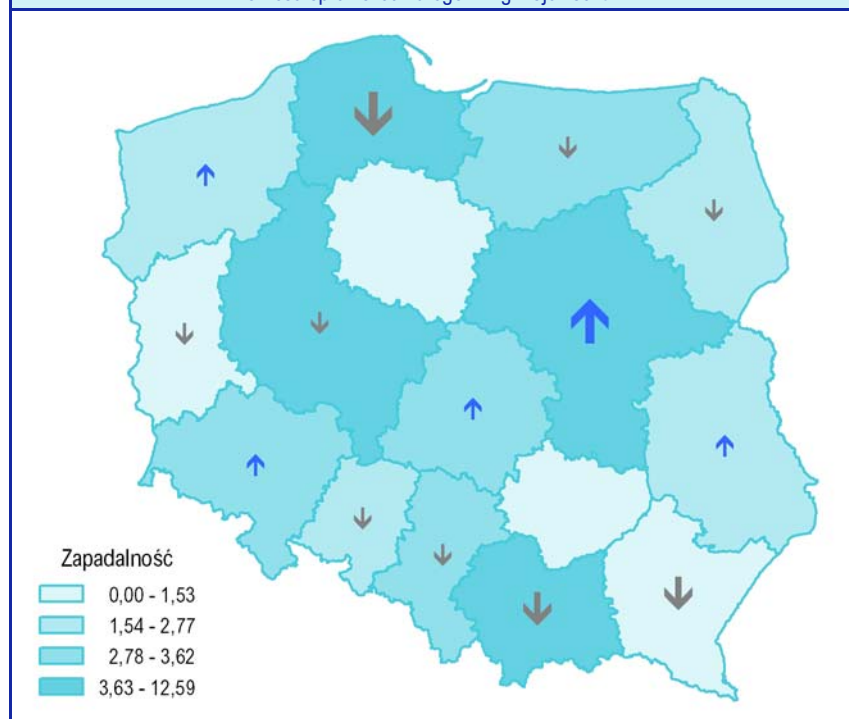
Numer: **5C (19)**

Okres: **16 – 22 maj**

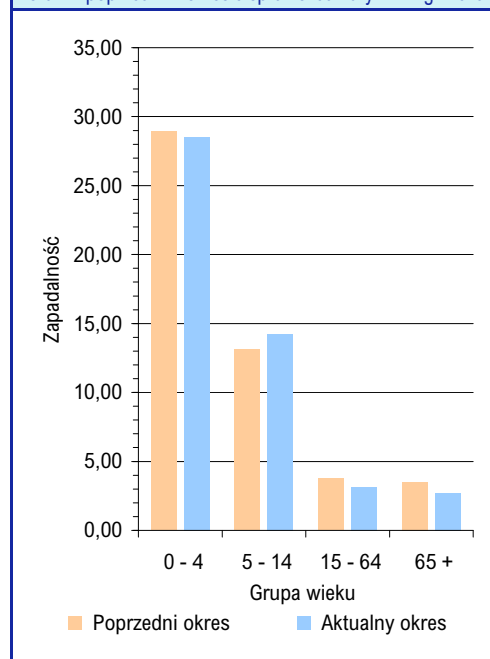
### Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 16 do 22 maja 2012 r. wg wieku i województw

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	14762	5,52	-0,44	4020	28,56	3715	14,24	6020	3,16	1007	2,74
Dolnośląskie	658	3,27	0,56	200	19,80	216	12,00	218	1,49	24	0,88
Kujawsko-Pomorskie	222	1,53	0,03	56	7,22	53	3,63	95	0,91	18	0,97
Lubelskie	289	1,92	0,19	62	8,08	82	5,40	132	1,25	13	0,59
Lubuskie	-	-	-0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	641	3,62	0,46	158	18,24	187	11,67	263	2,10	33	1,22
Małopolskie	2212	9,53	-2,89	557	44,03	542	22,51	950	5,82	163	5,10
Mazowieckie	4172	11,35	1,79	1158	56,90	967	27,31	1726	6,69	321	5,96
Opolskie	199	2,77	-0,94	59	18,95	56	8,72	63	1,21	21	2,03
Podkarpackie	156	1,06	-1,57	42	5,57	51	3,26	56	0,54	7	0,36
Podlaskie	188	2,26	-0,43	72	17,73	71	8,69	41	0,70	4	0,32
Pomorskie	1598	10,17	-4,49	447	48,00	339	20,57	693	6,20	119	6,10
Śląskie	914	2,82	-0,58	224	13,94	224	7,76	409	1,76	57	1,22
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	305	3,05	-1,20	84	15,28	94	8,98	116	1,61	11	0,92
Wielkopolskie	3016	12,59	-0,31	840	60,74	802	32,57	1174	6,83	200	6,86
Zachodniopomorskie	192	1,62	0,39	61	10,06	31	2,71	84	0,98	16	1,08

Zapadalność<sup>1)</sup> w okresie od 16 do 22 maja 2012 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego<sup>3)</sup> wg województw



Zapadalność<sup>1)</sup> w okresie od 16 do 22 maja 2012 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym<sup>3)</sup> wg wieku



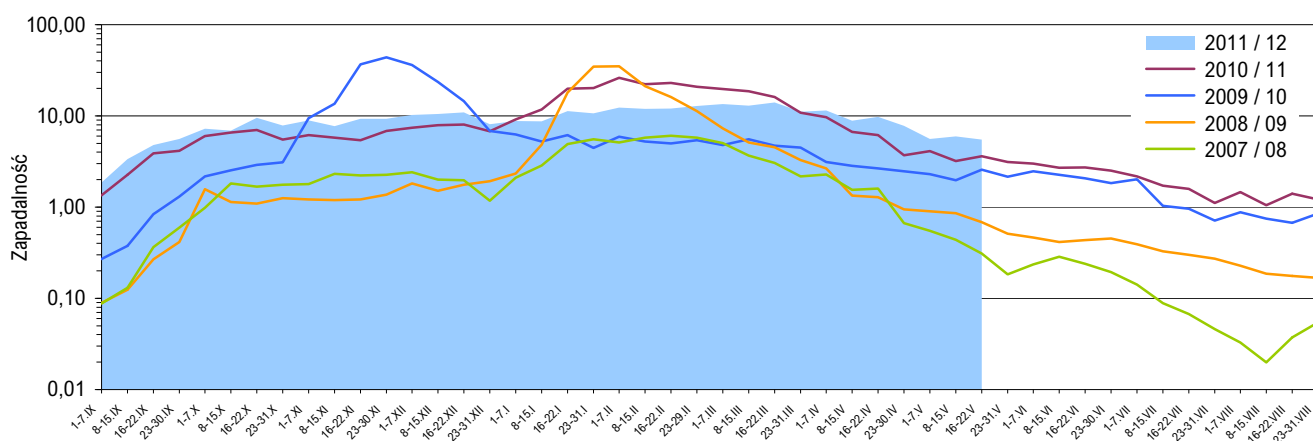
#### Objaśnienia:

**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 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 30 czerwca 2011 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 8 do 15 maja 2012 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 maja 2012 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	44	0,30	-	-	43	97,7	3	6,8
Dolnośląskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Kujawsko-Pomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Lubelskie	2	0,69	-	-	2	100,0	-	-
Lubuskie	x	x	x	x	x	x	x	x
Łódzkie	-	-	x	x	x	x	x	x
Małopolskie	2	0,09	-	-	2	100,0	-	-
Mazowieckie	7	0,17	-	-	7	100,0	-	-
Opolskie	2	1,01	-	-	2	100,0	-	-
Podkarpackie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podlaskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Pomorskie	9	0,56	-	-	8	88,9	3	33,3
Śląskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Świętokrzyskie	x	x	x	x	x	x	x	x
Warmińsko-Mazurskie	4	1,31	-	-	4	100,0	-	-
Wielkopolskie	18	0,60	-	-	18	100,0	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x

Zgony z powodu grypy w okresie od 16 do 22 maja 2012 r. wg wieku i województw

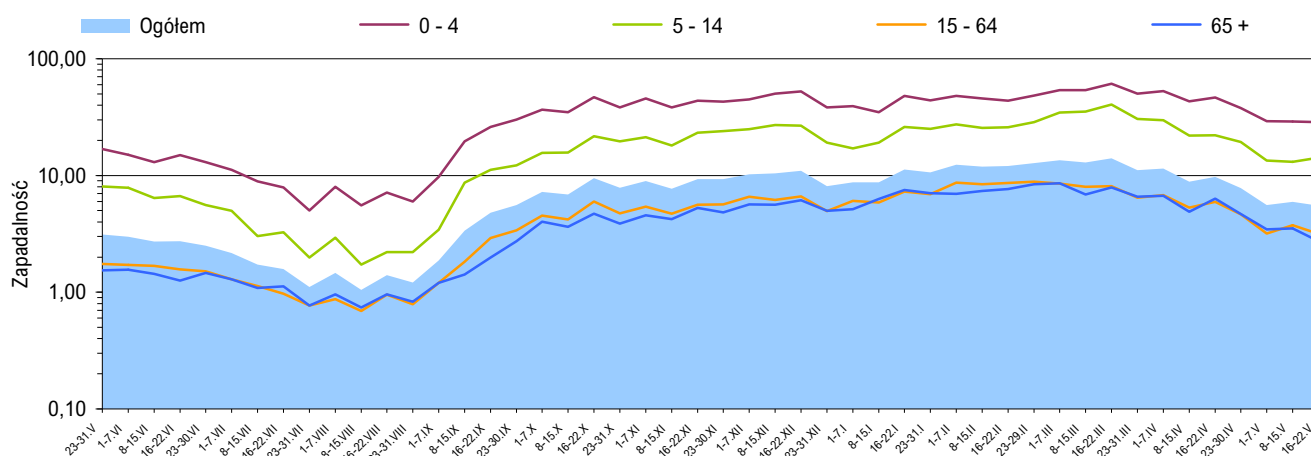
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
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 2012 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2011 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, przesłane 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 maja 2011 r. do 22 maja 2012 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 20.05.2012 r. (tygodnie 36/2011 - 20/2012) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 14 do 20 maja 2012 r. (tydzień 20/2012) <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	466	0,5	33	7,1	-	-	x	x
Dolnośląskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	25	1,6	7	28,0	-	-	x	x
Lubelskie	16	1,0	-	-	-	-	x	x
Lubuskie	16	26,9	1	6,3	-	-	x	x
Łódzkie	49	0,9	4	8,2	-	-	x	x
Małopolskie	23	0,2	1	4,3	-	-	x	x
Mazowieckie	77	0,4	12	15,6	-	-	x	x
Opolskie	5	0,2	4	80,0	-	-	x	x
Podkarpackie	22	1,1	-	-	-	-	x	x
Podlaskie	17	0,6	-	-	-	-	x	x
Pomorskie	5	0,1	-	-	-	-	x	x
Śląskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Świętokrzyskie	11	64,3	1	9,1	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	10	0,7	-	-	-	-	x	x
Wielkopolskie	78	0,4	1	1,3	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	112	7,7	2	1,8	-	-	x	x

## 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 30 czerwca 2011 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 20.05.2012 r. (tygodnie 36/2011 - 20/2012) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 14 do 20 maja 2012 r. (tydzień 20/2012) <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	25	0,1	2	8,0	-	-	x	x
5-14	47	0,2	2	4,3	-	-	x	x
15-64	355	0,9	24	6,8	-	-	x	x
65+	35	0,5	5	14,3	-	-	x	x
Brak danych	4	x	-	-	-	-	x	x
RAZEM	466	0,5	33	7,1	-	-	x	x

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 20.05.2012 r. (tygodnie 36/2011 - 20/2012) <sup>3)</sup>								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	17	-	1	7	4	2	-	-	2
Dolnośląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	4	-	-	2	-	1	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Łódzkie	1	-	1	-	1	-	-	-	1
Małopolskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazowieckie	8	-	-	3	-	-	-	-	1
Opolskie	2	-	-	1	-	1	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	2	-	-	-	-

## Grypa w Internecie

www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/influenza  
ECDC: Influenza

www.who.int/topics/influenza/en  
WHO: Influenza

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: Seasonal Influenza (Flu)

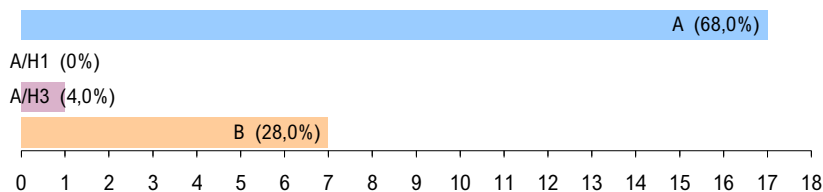
www.pandemicflu.gov  
U.S. Government avian and pandemic flu information

## Objaśnienia:

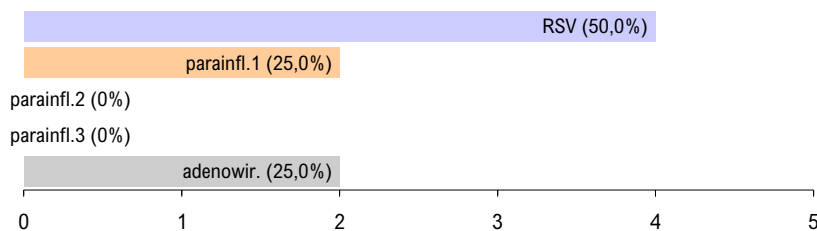
- 1) Izolacja wirusa, wykrycie antygenów wirusa metodą immunofluorescencji (IF), wykrycie materiału genetycznego wirusa metodami biologii molekularnej (PCR, real-time PCR).
- 2) Badania w kierunku zakażeń wirusami oddechowymi innymi niż wirus grypy, nie są wykonywane każdorazowo.
- 3) Okresy sprawozdawcze 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.

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



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

Grypa: liczba i procentowy udział izolowanych szczepów wirusa wg typu <sup>5)</sup>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 20.05.2012 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.), Agnieszka Woźniak-Kosek, 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, Zakład Badania Wirusów Grypy. Krajowy Ośrodek ds. Grypy, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 • 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