

# 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 Zwalczania Zakażeń i Chorób Zakaźnych u Ludzi

Rok: **2014**

Miesiąc: **Listopad**

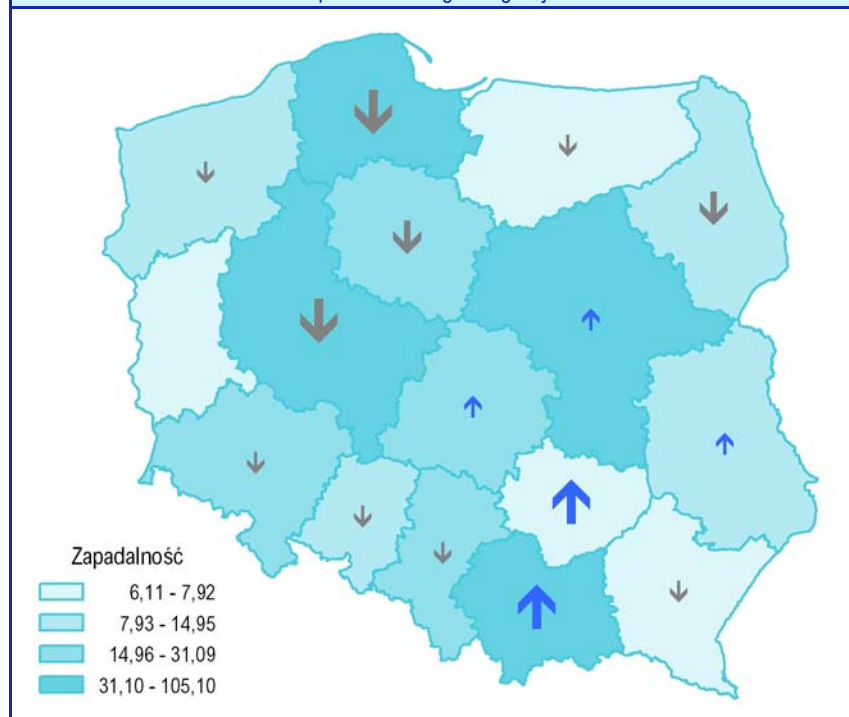
Numer: **11D (44)**

Okres: **23 – 30 listopad**

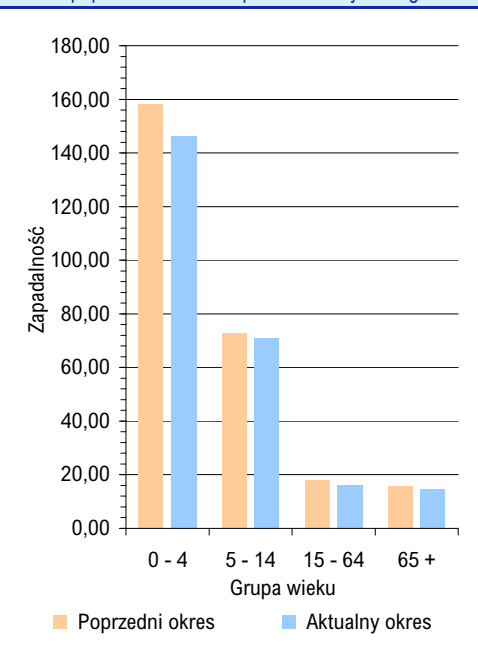
### Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 23 do 30 listopada 2014 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem			Wiek (ukończone lata)							
				0 – 4		5 – 14		15 – 64		65+	
	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	86446	28,07	-2,44	23331	146,25	21426	70,90	34979	16,16	6710	14,79
Dolnośląskie	4022	17,28	-0,93	1000	87,91	930	44,09	1691	10,20	401	11,60
Kujawsko-Pomorskie	5204	31,09	-5,54	1408	163,33	1485	88,17	2015	17,02	296	12,57
Lubelskie	1833	10,63	1,08	493	57,67	449	26,14	754	6,27	137	5,15
Lubuskie	501	6,13	-0,02	132	30,83	129	15,82	210	3,60	30	2,75
Łódzkie	4909	24,42	1,12	1036	106,51	1132	61,64	2188	15,67	553	16,61
Małopolskie	9044	33,64	1,46	2548	173,35	2598	93,36	3320	17,72	578	14,83
Mazowieckie	16367	38,48	1,20	4355	184,11	3698	87,29	6955	23,68	1359	20,72
Opolskie	925	11,51	-0,72	179	50,14	204	28,81	442	7,70	100	8,13
Podkarpackie	1040	6,11	-3,52	337	38,73	302	16,99	337	2,81	64	2,68
Podlaskie	1429	14,95	-6,80	372	80,78	304	32,77	619	9,23	134	9,13
Pomorskie	19303	105,10	-9,16	5736	549,75	4768	244,85	7412	57,47	1387	55,94
Śląskie	5972	16,23	-3,22	1410	77,31	1438	43,32	2713	10,45	411	7,22
Świętokrzyskie	792	7,81	1,58	201	42,69	213	22,45	322	4,54	56	3,43
Warmińsko-Mazurskie	917	7,92	-0,88	275	45,60	222	18,54	351	4,24	69	4,64
Wielkopolskie	12920	46,58	-12,21	3498	223,66	3250	112,77	5145	26,33	1027	27,41
Zachodniopomorskie	1268	9,22	-1,39	351	52,44	304	22,89	505	5,13	108	5,65

Zapadalność <sup>1)</sup> w okresie od 23 do 30 listopada 2014 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego <sup>3)</sup> wg województw



Zapadalność <sup>1)</sup> w okresie od 23 do 30 listopada 2014 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym <sup>3)</sup> wg wieku



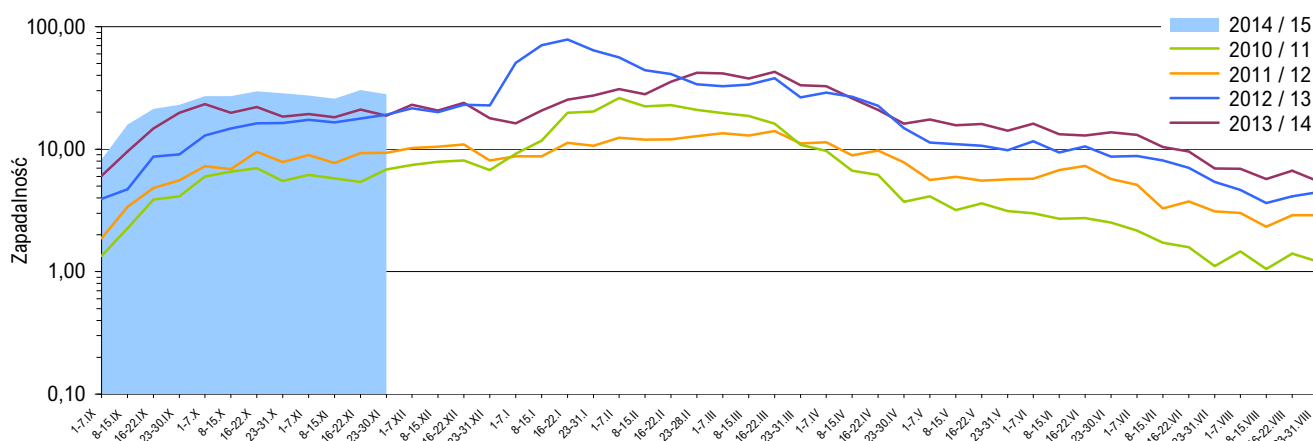
#### Objaśnienia:

**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 31 grudnia 2013 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 16 do 22 listopada 2014 r.

Zapadalność<sup>1)</sup> na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2014/2015 w porównaniu z poprzednimi sezonami wg okresowych meldunków**Szczepienia przeciw grypie**

Szczepienia to najbardziej skuteczny sposób zapobiegania infekcjom i powikłaniom powodowanym przez wirusy grypy. Bezpieczne i skuteczne szczepionki są dostępne i stosowane od ponad 60 lat.

Wśród zdrowych osób dorosłych, szczepionki przeciw grypie mogą zapobiec od 70% do 90% zachorowań na grype, natomiast wśród osób starszych szczepionka zmniejsza ryzyko wystąpienia ciężkich powikłań nawet o 60% a zgonów o 80%.

WHO zaleca szczepienie grupom osób (wg pierwszeństwa):

- 1) osobom mieszkającym w domach opieki (osoby starsze lub niepełnosprawne)
- 2) osobom przewlekle chorym
- 3) osobom starszym
- 4) innym, tj. kobietom w ciąży, pracownikom służby zdrowia, osobom pełniącym istotne funkcje społeczne, oraz dzieciom od 6 m-ca życia do 2 lat.

Źródło: <http://www.who.int/influenza/vaccines/use/en>

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 23 do 30 listopada 2014 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	187	0,22	8	4,3	177	94,7	11	5,9
Dolnośląskie	18	0,45	-	-	18	100,0	-	-
Kujawsko-Pomorskie	4	0,08	-	-	4	100,0	-	-
Lubelskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Lubuskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Łódzkie	-	-	x	x	x	x	x	x
Małopolskie	23	0,25	3	13,0	18	78,3	2	8,7
Mazowieckie	29	0,18	5	17,2	24	82,8	-	-
Opolskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podkarpackie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podlaskie	6	0,42	-	-	6	100,0	-	-
Pomorskie	63	0,33	-	-	63	100,0	9	14,3
Śląskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Świętokrzyskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Warmińsko-Mazurskie	6	0,65	-	-	6	100,0	-	-
Wielkopolskie	38	0,29	-	-	38	100,0	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x

Zgony z powodu grypy w okresie od 23 do 30 listopada 2014 r. wg wieku i województw

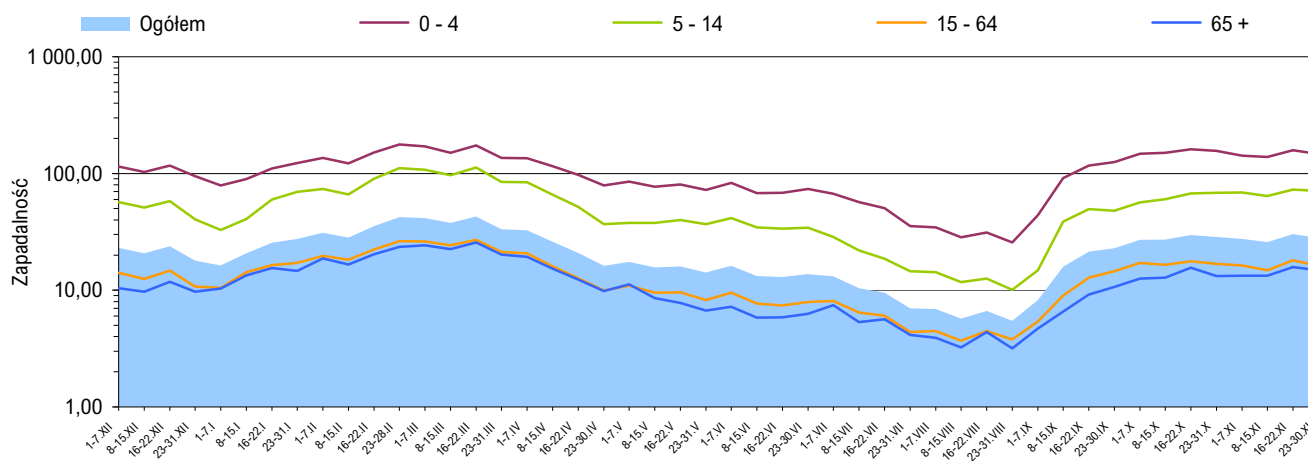
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
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 2014 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2013 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. W „Meldunkach” - zgodnie z definicją grypy przyjętą na potrzeby nadzoru nad chorobami zakaźnymi w krajach Unii Europejskiej (Dz.U. L 159 z 18.06.2008) - wykazuje się grype (rozpoznaną klinicznie i/lub laboratoryjnie) oraz wszystkie rozpoznane klinicznie zachorowania grypopodobne i ostre zakażenia dróg oddechowych spełniające kryteria definicji.

Zapadalność <sup>1)</sup> na grypę i podejrzenia grypy w okresie od 1 grudnia 2013 r. do 30 listopada 2014 r. wg wieku i okresowych meldunków

## Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2014/2015 wg województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 30.11.2014 r. (tygodnie 36/2014 - 48/2014) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 24 do 30 listopada 2014 r. (tydzień 48/2014) <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	50	0,1	2	4,0	7	0,1	-	-
Dolnośląskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	1	0,0	-	-	-	-	x	x
Lubelskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Lubuskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Łódzkie	27	0,7	1	3,7	3	0,7	-	-
Małopolskie	3	0,0	-	-	2	0,3	-	-
Mazowieckie	-	-	x	x	-	-	x	x
Opolskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Podkarpackie	4	0,4	-	-	-	-	x	x
Podlaskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Pomorskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Śląskie	7	0,1	1	14,3	1	0,2	-	-
Świętokrzyskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Wielkopolskie	3	0,0	-	-	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	5	0,4	-	-	1	0,9	-	-

## 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 wybiórczym nadzorze nad grypą Sentinel. Próbkę pobierane są od niektórych pacjentów podejrzanych o zakażenie wirusem grypy lub innymi wirusami oddechowymi (RSV, parainfluenza, adenowirus).

## SENTINEL

Nadzór nad grypą Sentinel jest wybiórczym 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 2013 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 2014/2015 wg wieku

Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 30.11.2014 r. (tygodnie 36/2014 - 48/2014) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 24 do 30 listopada 2014 r. (tydzień 48/2014) <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	9	0,0	-	-	-	-	x	x
5 - 14	18	0,1	1	5,6	2	0,1	-	-
15 - 64	23	0,1	1	4,3	5	0,2	-	-
65 +	-	-	x	x	-	-	x	x
Brak danych	-	-	x	x	-	-	x	x
RAZEM	50	0,1	2	4,0	7	0,1	-	-

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych <sup>1)</sup> przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi <sup>2)</sup> w sezonie epidemicznym 2014/2015 wg patogenów i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 30.11.2014 r. (tygodnie 36/2014 - 48/2014) <sup>3)</sup>								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Dolnośląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Małopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 2014/2015 wg patogenów

Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa

A (0%)

A/H1 (0%)

A/H3 (0%)

B (0%)

0 1

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

RSV (0%)

parainfl.1 (0%)

parainfl.2 (0%)

parainfl.3 (50,0%)

adenowir. (50,0%)

0 1 2

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

A/H1 (0%)

A/H3 (0%)

B (0%)

0 1

## 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/influenza/en](http://www.who.int/influenza/en)

WHO: Global Influenza Programme (GIP)

[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.flu.gov](http://www.flu.gov)

U.S. Government 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 gripą 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 2014/2015 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 30.11.2014 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.), Karolina Bednarska, Ewa Cielebąk, Ewelina Hallmann-Szełińska, Barbara Kondej, Katarzyna Kondratiuk, 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)