

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: **Maj**

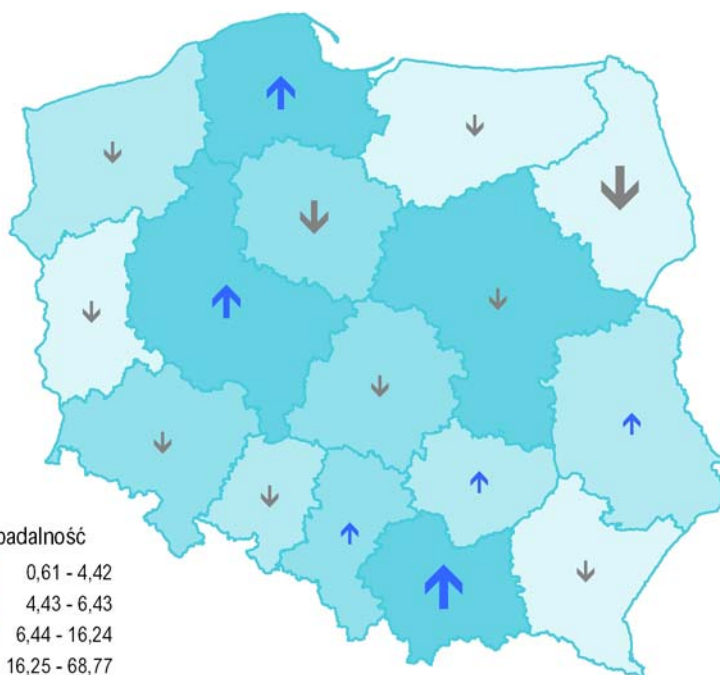
Numer: **5A (17)**

Okres: **1 – 7 maj**

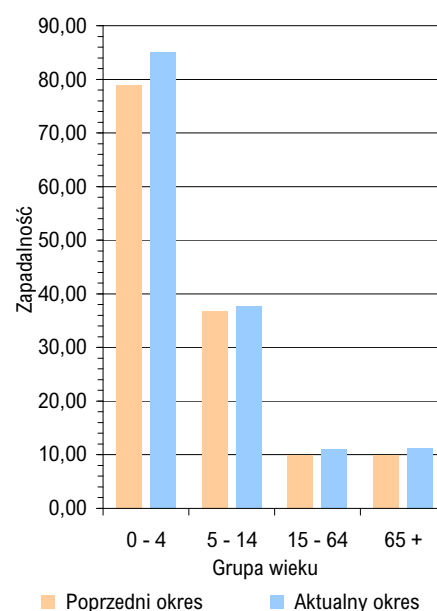
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 1 do 7 maja 2014 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem			Wiek (ukończone lata)							
				0 – 4		5 – 14		15 – 64		65+	
	liczba	zapadal- ność ¹⁾	wzrost/spa- dek zap. ^{2,3)}	liczba	zapadal- ność ¹⁾	liczba	zapadal- ność ¹⁾	liczba	zapadal- ność ¹⁾	liczba	zapadal- ność ¹⁾
POLSKA	47169	17,50	0,96	12042	85,03	9911	37,67	20845	10,97	4371	11,21
Dolnośląskie	2062	10,12	-0,52	500	49,36	472	25,76	912	6,26	178	6,02
Kujawsko-Pomorskie	2381	16,24	-8,40	597	77,74	587	40,01	1003	9,64	194	9,61
Lubelskie	973	6,43	0,93	245	32,18	184	12,23	438	4,15	106	4,62
Lubuskie	44	0,61	-1,59	12	3,14	11	1,55	18	0,35	3	0,32
Łódzkie	1560	8,85	-0,37	270	31,30	321	20,07	790	6,42	179	6,25
Małopolskie	5537	23,56	14,29	1442	110,92	1292	53,24	2321	14,14	482	14,35
Mazowieckie	10081	27,14	-1,21	2590	124,02	2118	57,77	4532	17,60	841	14,88
Opolskie	394	5,59	-0,90	84	26,48	57	9,18	218	4,31	35	3,31
Podkarpackie	251	1,68	-2,76	35	4,53	62	3,98	118	1,12	36	1,75
Podlaskie	370	4,42	-13,52	107	26,03	79	9,72	148	2,52	36	2,84
Pomorskie	11036	68,77	5,94	3080	331,63	2102	124,47	4904	43,36	950	44,83
Śląskie	3436	10,66	1,54	785	48,68	605	20,94	1648	7,22	398	8,11
Świętokrzyskie	460	5,17	0,18	102	24,28	126	15,15	192	3,08	40	2,84
Warmińsko-Mazurskie	408	4,02	-1,61	126	23,39	86	8,22	160	2,20	36	2,82
Wielkopolskie	7503	30,95	6,33	1859	134,00	1671	66,74	3175	18,51	798	24,91
Zachodniopomorskie	673	5,59	-1,44	208	34,77	138	11,95	268	3,10	59	3,62

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 1 do 7 maja 2014 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



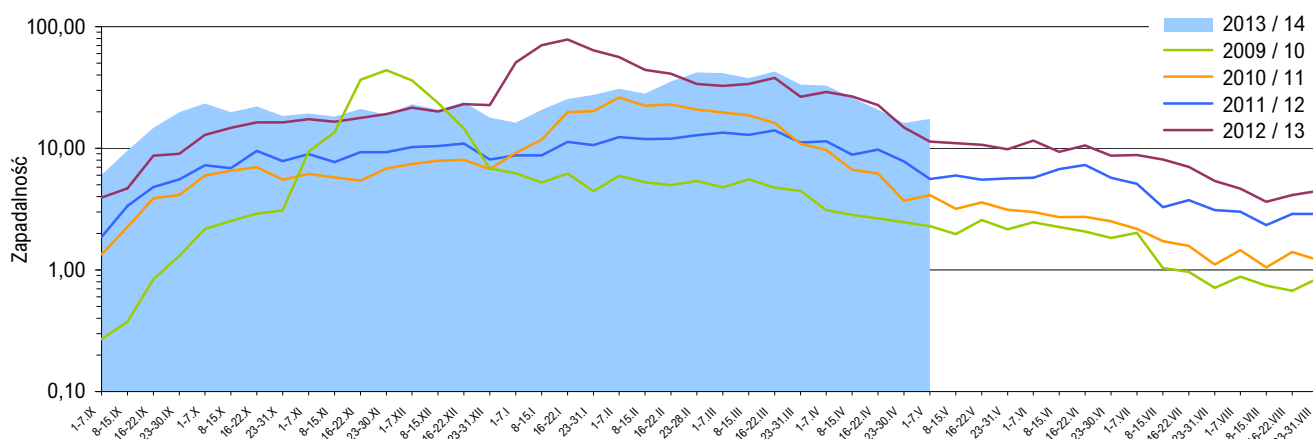
Zapadalność ¹⁾ w okresie od 1 do 7 maja 2014 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



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 2013 r.
- 2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
- 3) Okres od 23 do 30 kwietnia 2014 r.

Zapadalność¹⁾ na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2013/2014 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 1 do 7 maja 2014 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	167	0,35	5	3,0	160	95,8	17	10,2
Dolnośląskie	13	0,63	-	-	13	100,0	-	-
Kujawsko-Pomorskie	4	0,17	-	-	4	100,0	-	-
Lubelskie	2	0,21	-	-	2	100,0	-	-
Lubuskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Łódzkie	-	-	x	x	x	x	x	x
Małopolskie	18	0,33	2	11,1	12	66,7	4	22,2
Mazowieckie	27	0,27	1	3,7	27	100,0	-	-
Opolskie	1	0,25	-	-	1	100,0	-	-
Podkarpackie	1	0,40	-	-	1	100,0	-	-
Podlaskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Pomorskie	77	0,70	2	2,6	77	100,0	12	15,6
Śląskie	1	0,03	-	-	1	100,0	-	-
Świętokrzyskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Warmińsko-Mazurskie	4	0,98	-	-	4	100,0	-	-
Wielkopolskie	18	0,24	-	-	17	94,4	1	5,6
Zachodniopomorskie	1	0,15	-	-	1	100,0	-	-

Zgony z powodu grypy w okresie od 1 do 7 maja 2014 r. wg wieku i województw

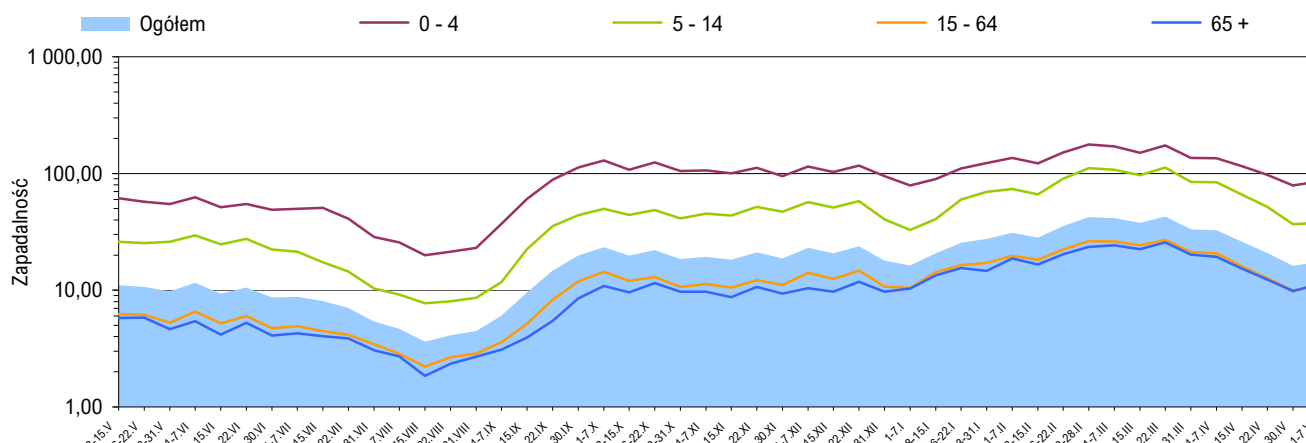
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
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 30 czerwca 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 ¹⁾ na grypę i podejrzenia grypy w okresie od 8 maja 2013 r. do 7 maja 2014 r. wg wieku i okresowych meldunków

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2013/2014 wg województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2013 r. do 04.05.2014 r. (tygodnie 36/2013 - 18/2014) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 28 kwietnia do 4 maja 2014 r. (tydzień 18/2014) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	465	0,2	90	19,4	2	0,0	-	-
Dolnośląskie	25	0,2	6	24,0	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	19	0,1	10	52,6	-	-	x	x
Lubelskie	21	0,4	11	52,4	-	-	x	x
Lubuskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Łódzkie	18	0,1	3	16,7	-	-	x	x
Małopolskie	12	0,0	1	8,3	-	-	x	x
Mazowieckie	32	0,1	13	40,6	-	-	x	x
Opolskie	1	0,0	-	-	-	-	x	x
Podkarpackie	35	1,0	20	57,1	-	-	x	x
Podlaskie	22	0,4	6	27,3	-	-	x	x
Pomorskie	16	0,0	8	50,0	-	-	x	x
Śląskie	11	0,1	1	9,1	-	-	x	x
Świętokrzyskie	8	0,3	-	-	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	3	0,1	1	33,3	-	-	x	x
Wielkopolskie	64	0,2	10	15,6	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	178	4,0	-	-	2	2,7	-	-

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 gripą Sentinel. Próbkę pobierane są od niektórych pacjentów podejrzanych o zakażenie wirusem grypy lub innymi wirusami oddechowymi (RSV, parainfluenza, adenowirus).

SENTINEL

Nadzór nad gripą Sentinel jest wybiórczym systemem zintegrowanego nadzoru epidemiologicznego i wirusologicznego nad gripą, 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 2013 r.

2) Okresy sprawozdawcze stosowane w systemie nadzoru nad gripą 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.

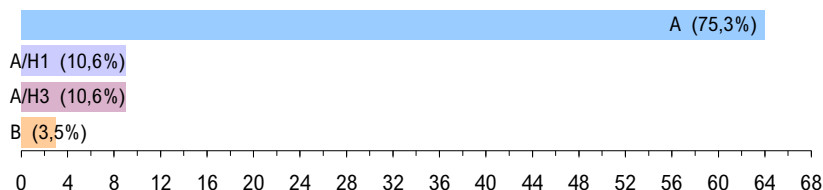
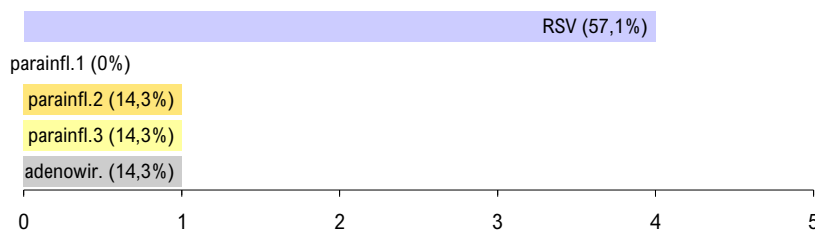
4) Liczba pobranych próbek na 1000 zachorowań i podejrzeń zachorowań zgłoszonych w okresie sprawozdawczym.

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2013/2014 wg wieku

Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2013 r. do 04.05.2014 r. (tygodnie 36/2013 - 18/2014) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 28 kwietnia do 4 maja 2014 r. (tydzień 18/2014) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	52	0,1	12	23,1	-	-	x	x
5 - 14	68	0,1	11	16,2	-	-	x	x
15 - 64	319	0,3	58	18,2	2	0,1	-	-
65 +	26	0,1	9	34,6	-	-	x	x
Brak danych	-	-	x	x	-	-	x	x
RAZEM	465	0,2	90	19,4	2	0,0	-	-

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych ¹⁾ przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ w sezonie epidemicznym 2013/2014 wg patogenów i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2013 r. do 04.05.2014 r. (tygodnie 36/2013 - 18/2014) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	64	9	9	3	4	-	1	1	1
Dolnośląskie	2	4	-	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	3	1	-	3	3	-	-	1	1
Lubelskie	2	1	8	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	1	-	1	-	-	-	1	-	-
Małopolskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazowieckie	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	19	1	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	7	1	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	9	1	-	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Laboratoryjnie potwierdzone ¹⁾ przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ oraz szczepy wirusa grypy izolowane ⁴⁾ w sezonie epidemicznym 2013/2014 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.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/influenza

ECDC: Influenza

www.who.int/topics/influenza/en

WHO: Influenza

www.who.int/influenza/en

WHO: Global Influenza Programme (GIP)

www.euro.who.int/flu

WHO: Influenza and avian influenza

www.cdc.gov/flu/

CDC: Seasonal Influenza (Flu)

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 ⁵⁾ w sezonie epidemicznym 2013/2014 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2013 r. do 04.05.2014 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, Ewa Staszewska, Katarzyna Tomczuk. **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