

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: **2014**

Miesiąc: **Kwiecień**

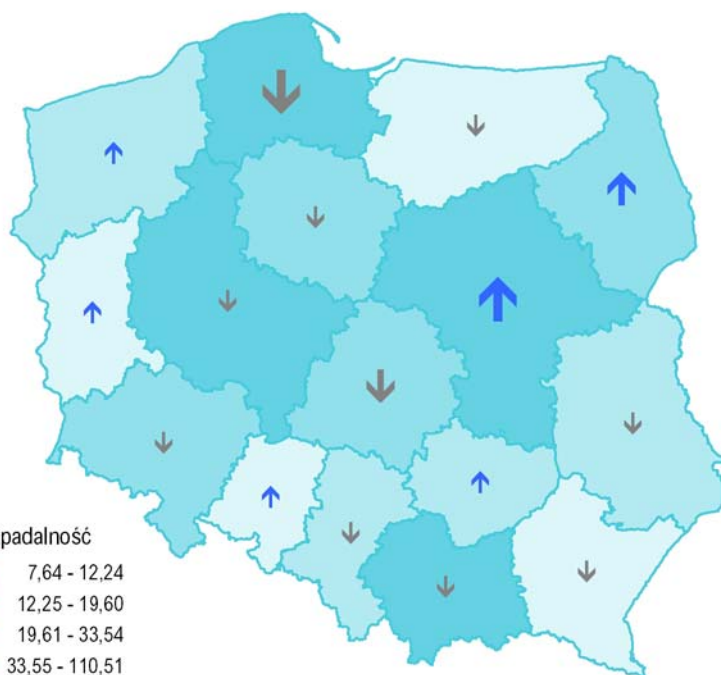
Numer: **4A (13)**

Okres: **1 – 7 kwiecień**

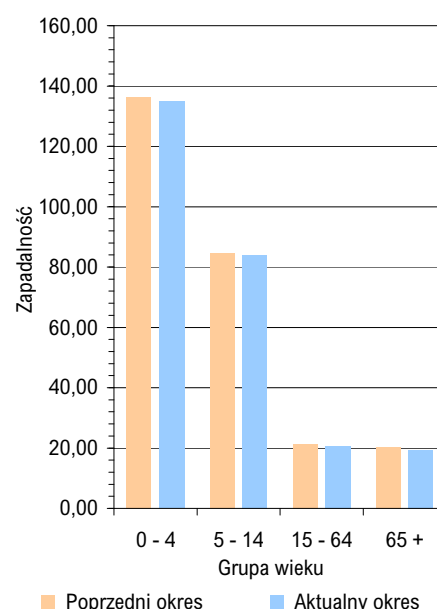
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 1 do 7 kwietnia 2014 r. wg wieku i województw

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	88122	32,70	-0,64	19100	134,87	22090	83,95	39372	20,72	7560	19,38
Dolnośląskie	4038	19,82	-0,58	728	71,87	1027	56,06	1909	13,10	374	12,65
Kujawsko-Pomorskie	4916	33,54	-3,88	1038	135,16	1410	96,10	2083	20,02	385	19,07
Lubelskie	2663	17,61	-2,42	541	71,05	684	45,45	1198	11,34	240	10,46
Lubuskie	547	7,64	0,81	88	23,02	158	22,29	257	5,01	44	4,73
Łódzkie	4704	26,69	-6,02	870	100,85	1062	66,40	2251	18,31	521	18,18
Małopolskie	10990	46,77	-5,71	2412	185,53	2822	116,30	4897	29,84	859	25,57
Mazowieckie	17154	46,17	11,90	3744	179,28	4380	119,47	7461	28,98	1569	27,76
Opolskie	863	12,24	3,08	131	41,30	170	27,38	447	8,85	115	10,86
Podkarpackie	1303	8,74	-1,12	231	29,91	277	17,77	647	6,16	148	7,19
Podlaskie	2648	31,62	6,64	586	142,57	595	73,23	1201	20,41	266	20,96
Pomorskie	17733	110,51	-15,93	4189	451,05	4287	253,85	7845	69,36	1412	66,64
Śląskie	6321	19,60	-2,22	1368	84,84	1583	54,79	2892	12,66	478	9,74
Świętokrzyskie	1515	17,04	0,64	292	69,51	446	53,61	666	10,69	111	7,89
Warmińsko-Mazurskie	873	8,61	-0,81	246	45,67	219	20,94	330	4,53	78	6,12
Wielkopolskie	10086	41,60	-1,57	2175	156,78	2561	102,29	4514	26,32	836	26,10
Zachodniopomorskie	1768	14,69	2,59	461	77,05	409	35,41	774	8,94	124	7,60

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



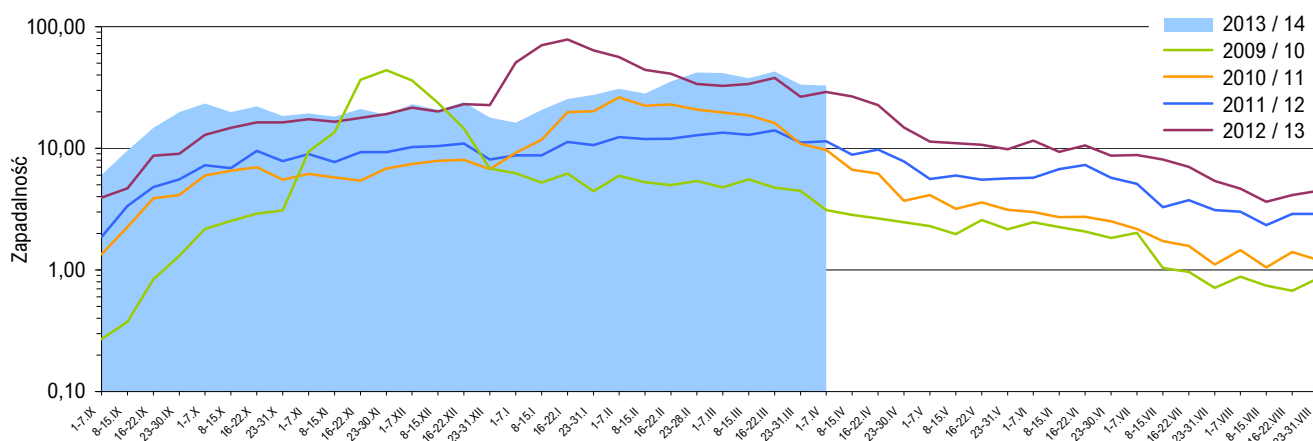
Zapadalność ¹⁾ w okresie od 1 do 7 kwietnia 2014 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



Objaśnienia znaków umownych: Kreska (-) zjawisko nie wystąpiło ("zero"); Zero (0,0) zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone uwidocznonymi 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 2013 r.
- 2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
- 3) Okres od 23 do 31 marca 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 kwietnia 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	327	0,37	15	4,6	307	93,9	41	12,5
Dolnośląskie	7	0,17	2	28,6	5	71,4	-	-
Kujawsko-Pomorskie	6	0,12	-	-	6	100,0	-	-
Lubelskie	18	0,68	-	-	18	100,0	-	-
Lubuskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Łódzkie	3	0,06	-	-	3	100,0	-	-
Małopolskie	40	0,36	4	10,0	31	77,5	5	12,5
Mazowieckie	39	0,23	6	15,4	31	79,5	3	7,7
Opolskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podkarpackie	3	0,23	-	-	3	100,0	-	-
Podlaskie	17	0,64	-	-	17	100,0	-	-
Pomorskie	124	0,70	3	2,4	124	100,0	21	16,9
Śląskie	15	0,24	-	-	15	100,0	11	73,3
Świętokrzyskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Warmińsko-Mazurskie	3	0,34	-	-	3	100,0	-	-
Wielkopolskie	48	0,48	-	-	47	97,9	1	2,1
Zachodniopomorskie	4	0,23	-	-	4	100,0	-	-

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

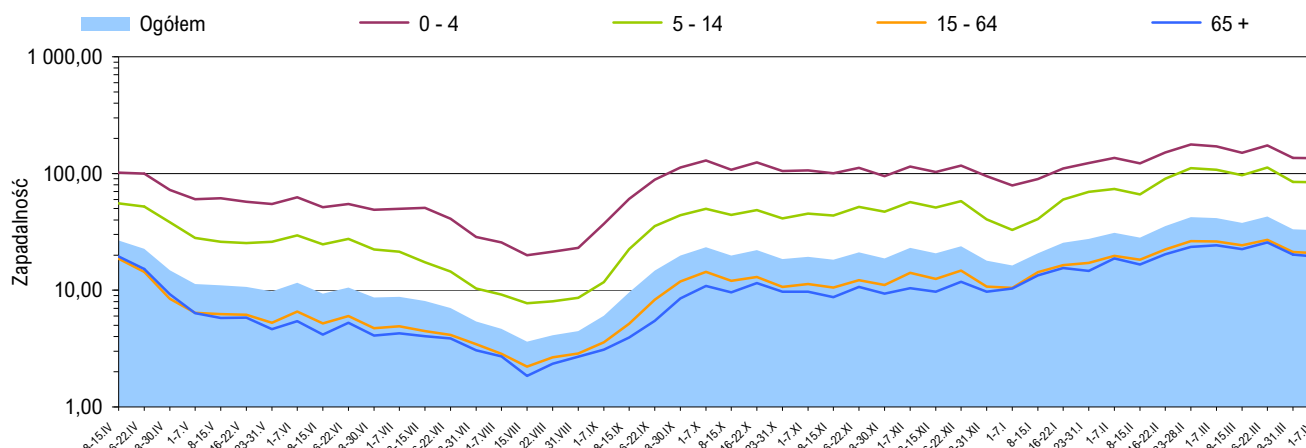
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
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 grype i podejrzenia grypy w okresie od 8 kwietnia 2013 r. do 7 kwietnia 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 06.04.2014 r. (tygodnie 36/2013 - 14/2014) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 31 marca do 6 kwietnia 2014 r. (tydzień 14/2014) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	449	0,2	87	19,4	18	0,2	6	33,3
Dolnośląskie	24	0,2	6	25,0	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	18	0,2	10	55,6	1	0,2	1	100,0
Lubelskie	21	0,4	11	52,4	3	1,1	2	66,7
Lubuskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Łódzkie	18	0,2	3	16,7	-	-	x	x
Małopolskie	12	0,0	1	8,3	-	-	x	x
Mazowieckie	31	0,1	12	38,7	1	0,1	1	100,0
Opolskie	1	0,0	-	-	-	-	x	x
Podkarpackie	36	1,1	21	58,3	2	1,5	1	50,0
Podlaskie	20	0,4	5	25,0	1	0,4	-	-
Pomorskie	16	0,0	8	50,0	-	-	x	x
Śląskie	10	0,1	1	10,0	2	0,3	-	-
Świętokrzyskie	8	0,4	-	-	1	0,7	-	-
Warmińsko-Mazurskie	3	0,2	-	-	1	1,1	-	-
Wielkopolskie	63	0,2	9	14,3	1	0,1	1	100,0
Zachodniopomorskie	168	4,2	-	-	5	2,9	-	-

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 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 06.04.2014 r. (tygodnie 36/2013 - 14/2014) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 31 marca do 6 kwietnia 2014 r. (tydzień 14/2014) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	49	0,1	12	24,5	1	0,1	-	-
5 - 14	68	0,1	11	16,2	-	-	x	x
15 - 64	307	0,3	56	18,2	17	0,4	6	35,3
65 +	25	0,2	8	32,0	-	-	x	x
Brak danych	-	-	x	x	-	-	x	x
RAZEM	449	0,2	87	19,4	18	0,2	6	33,3

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 06.04.2014 r. (tygodnie 36/2013 - 14/2014) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	61	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	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	20	1	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	7	1	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	8	1	-	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

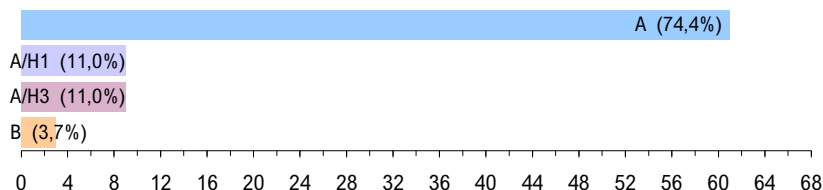
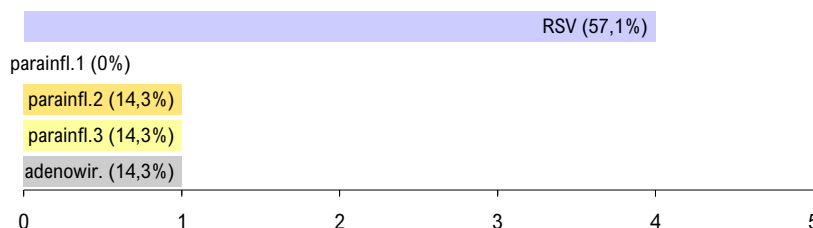
Objaśnienia:

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 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 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⁾

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 06.04.2014 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