

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: **Marzec**

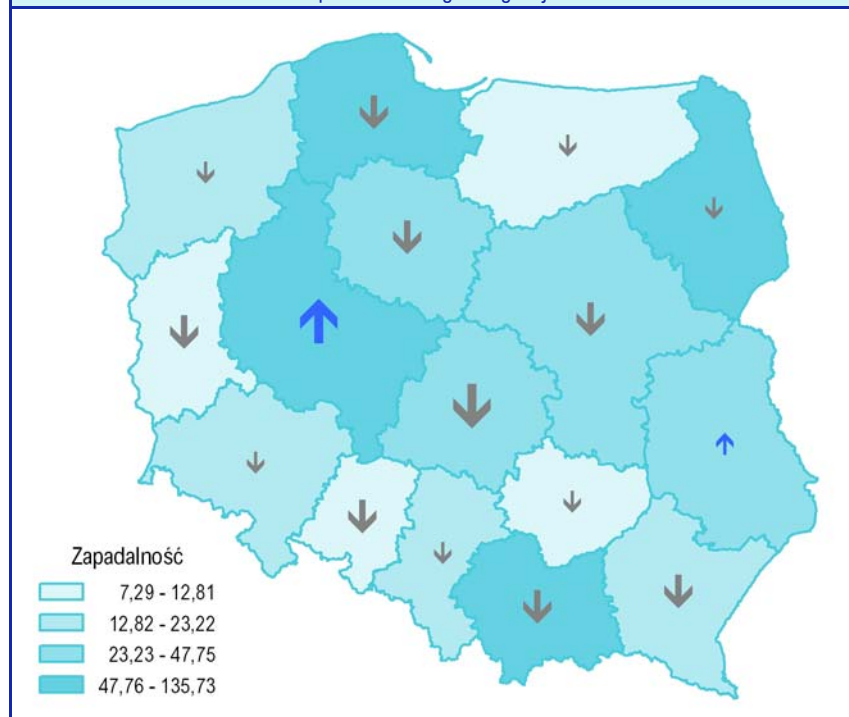
Numer: **3B (10)**

Okres: **8 – 15 marzec**

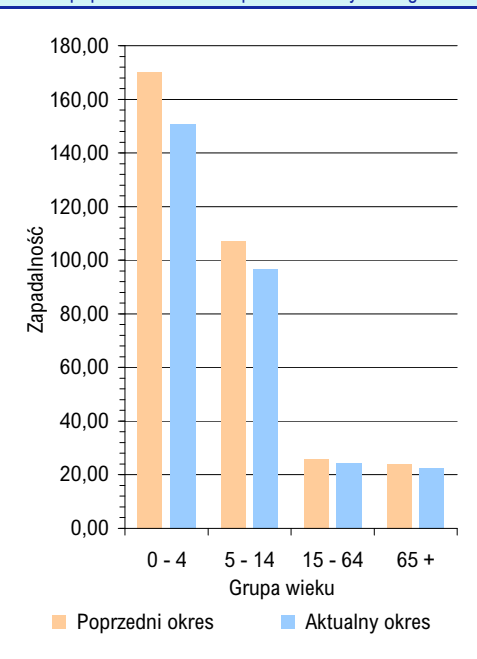
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 8 do 15 marca 2014 r. wg wieku i województw

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	116170	37,72	-3,53	24412	150,83	29064	96,65	52681	24,26	10013	22,46
Dolnośląskie	4747	20,38	-1,71	805	69,53	1052	50,25	2353	14,13	537	15,89
Kujawsko-Pomorskie	8000	47,75	-4,25	1863	212,26	2234	133,23	3243	27,27	660	28,61
Lubelskie	4619	26,72	2,25	883	101,48	1269	73,78	2041	16,91	426	16,25
Lubuskie	1048	12,81	-6,81	229	52,42	359	44,31	384	6,55	76	7,14
Łódzkie	6681	33,17	-11,98	1193	121,00	1758	96,17	3078	21,90	652	19,91
Małopolskie	15284	56,91	-6,40	3269	220,02	4288	154,62	6573	35,04	1154	30,06
Mazowieckie	15163	35,71	-7,15	2977	124,73	3068	73,22	7586	25,78	1532	23,72
Opolskie	587	7,29	-7,06	66	18,21	77	10,85	375	6,49	69	5,70
Podkarpackie	2786	16,36	-8,01	387	43,84	697	39,12	1366	11,37	336	14,28
Podlaskie	5222	54,56	-1,55	954	203,09	1448	155,93	2336	34,74	484	33,38
Pomorskie	24893	135,73	-4,34	5750	541,73	6020	311,91	11325	87,61	1798	74,25
Śląskie	8555	23,22	-0,22	1727	93,71	1948	59,00	4182	16,02	698	12,45
Świętokrzyskie	1197	11,78	-1,45	139	28,95	334	35,13	618	8,68	106	6,59
Warmińsko-Mazurskie	1339	11,56	-1,46	337	54,75	414	34,63	512	6,16	76	5,22
Wielkopolskie	14085	50,83	3,73	3364	212,18	3721	130,04	5777	29,48	1223	33,40
Zachodniopomorskie	1964	14,28	-1,28	469	68,59	377	28,56	932	9,42	186	9,98

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 8 do 15 marca 2014 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



Zapadalność ¹⁾ w okresie od 8 do 15 marca 2014 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



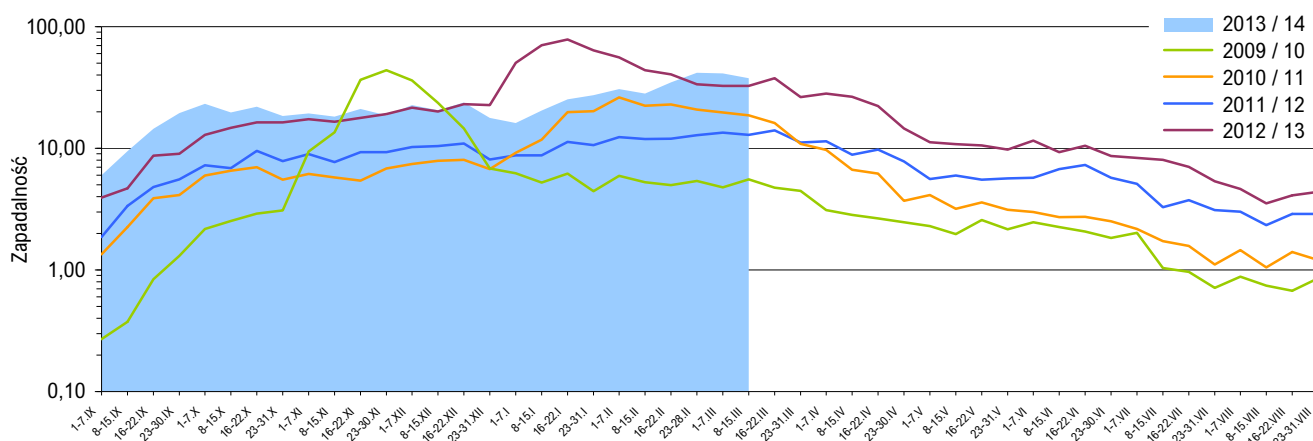
Objaśnienia:

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 1 do 7 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 8 do 15 marca 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	507	0,44	4	0,8	491	96,8	66	13,0
Dolnośląskie	36	0,76	-	-	36	100,0	-	-
Kujawsko-Pomorskie	12	0,15	-	-	11	91,7	1	8,3
Lubelskie	37	0,80	-	-	36	97,3	2	5,4
Lubuskie	3	0,29	-	-	3	100,0	-	-
Łódzkie	10	0,15	-	-	4	40,0	6	60,0
Małopolskie	56	0,37	-	-	56	100,0	-	-
Mazowieckie	49	0,32	2	4,1	48	98,0	-	-
Opolskie	1	0,17	-	-	1	100,0	-	-
Podkarpackie	16	0,57	1	6,3	16	100,0	1	6,3
Podlaskie	46	0,88	-	-	46	100,0	-	-
Pomorskie	131	0,53	-	-	130	99,2	26	19,8
Śląskie	36	0,42	1	2,8	35	97,2	25	69,4
Świętokrzyskie	2	0,17	-	-	2	100,0	-	-
Warmińsko-Mazurskie	11	0,82	-	-	9	81,8	2	18,2
Wielkopolskie	54	0,38	-	-	54	100,0	-	-
Zachodniopomorskie	7	0,36	-	-	4	57,1	3	42,9

Zgony z powodu grypy w okresie od 8 do 15 marca 2014 r. wg wieku i województw

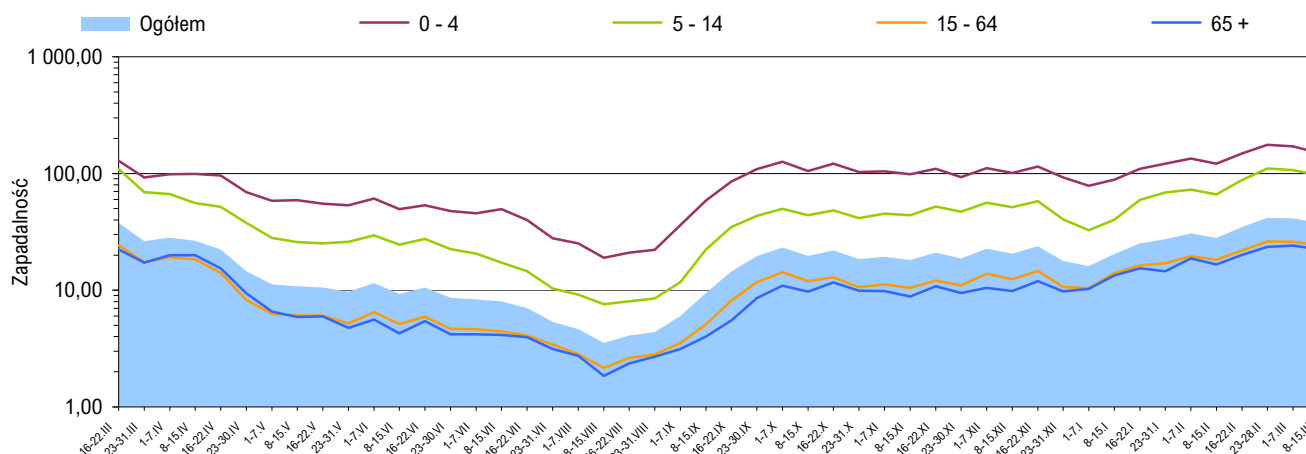
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	6	-	-	4	2
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	1	-	-	1	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	1	-	-	-	1
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	1	-	-	1	-
Pomorskie	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	1	-	-	1	-
Wielkopolskie	1	-	-	-	1
Zachodniopomorskie	1	-	-	1	-

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 16 marca 2013 r. do 15 marca 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 09.03.2014 r. (tygodnie 36/2013 - 10/2014) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 3 do 9 marca 2014 r. (tydzień 10/2014) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	311	0,2	45	14,5	37	0,3	9	24,3
Dolnośląskie	13	0,2	4	30,8	7	1,6	1	14,3
Kujawsko-Pomorskie	13	0,1	9	69,2	2	0,3	1	50,0
Lubelskie	12	0,3	6	50,0	2	0,5	2	100,0
Lubuskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Łódzkie	15	0,2	3	20,0	2	0,3	1	50,0
Małopolskie	7	0,0	1	14,3	1	0,1	-	-
Mazowieckie	26	0,1	7	26,9	5	0,3	3	60,0
Opolskie	1	0,0	-	-	-	-	x	x
Podkarpackie	16	0,6	7	43,8	1	0,3	1	100,0
Podlaskie	7	0,2	1	14,3	2	0,4	-	-
Pomorskie	16	0,0	6	37,5	1	0,0	-	-
Śląskie	7	0,1	1	14,3	2	0,3	-	-
Świętokrzyskie	2	0,1	-	-	2	1,8	-	-
Warmińsko-Mazurskie	1	0,1	-	-	1	0,8	-	-
Wielkopolskie	43	0,2	-	-	1	0,1	-	-
Zachodniopomorskie	132	4,0	-	-	8	4,4	-	-

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

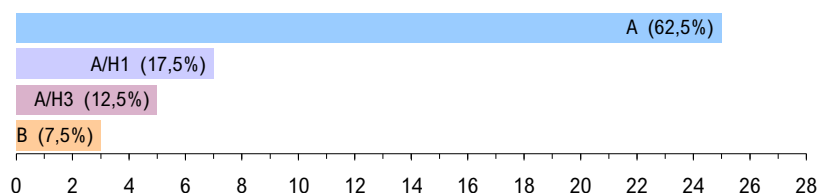
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2013 r. do 09.03.2014 r. (tygodnie 36/2013 - 10/2014) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 3 do 9 marca 2014 r. (tydzień 10/2014) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	38	0,1	6	15,8	4	0,2	1	25,0
5 - 14	50	0,1	4	8,0	2	0,1	2	100,0
15 - 64	204	0,3	30	14,7	29	0,6	5	17,2
65 +	19	0,2	5	26,3	2	0,2	1	50,0
Brak danych	-	-	x	x	-	-	x	x
RAZEM	311	0,2	45	14,5	37	0,3	9	24,3

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

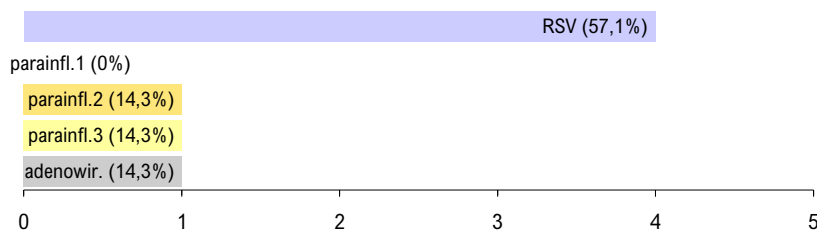
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2013 r. do 09.03.2014 r. (tygodnie 36/2013 - 10/2014) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	25	7	5	3	4	-	1	1	1
Dolnośląskie	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	2	1	-	3	3	-	-	1	1
Lubelskie	2	-	4	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	1	-	1	-	-	-	1	-	-
Małopolskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazowieckie	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	6	1	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	5	1	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 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 ⁵⁾ w sezonie epidemicznym 2013/2014 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2013 r. do 09.03.2014 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