

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: **2015**

Miesiąc: **Luty**

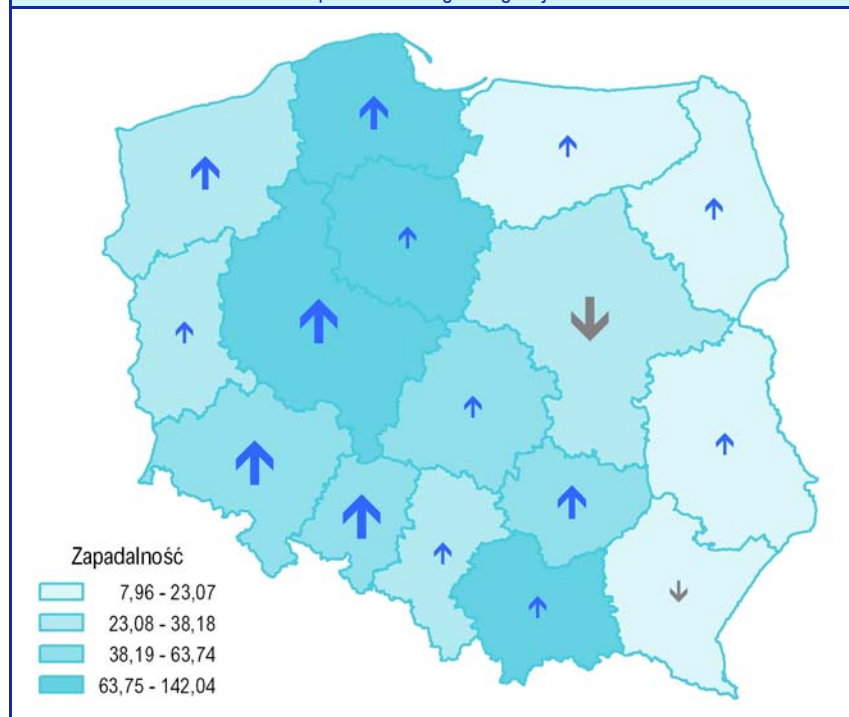
Numer: **2C (7)**

Okres: **16 – 22 luty**

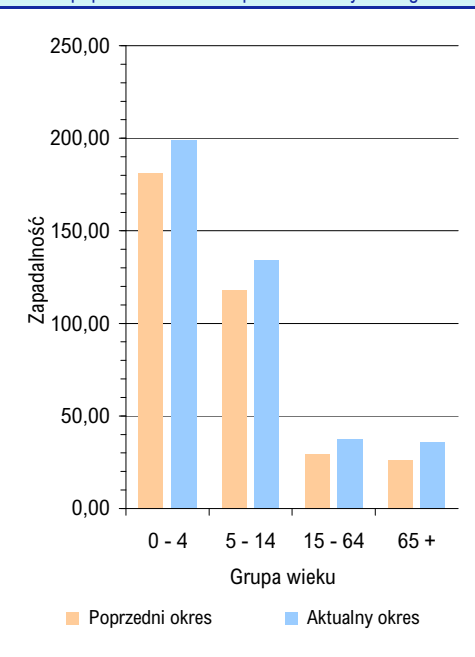
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 16 do 22 lutego 2015 r. wg wieku i województw

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	148640	55,18	9,74	27326	198,96	35723	134,19	71030	37,66	14561	36,04
Dolnośląskie	12977	63,74	24,43	1843	188,11	4043	216,89	5999	41,59	1092	35,33
Kujawsko-Pomorskie	11721	80,08	3,91	2236	302,94	3030	204,44	5382	52,20	1073	50,98
Lubelskie	2248	14,92	0,63	417	56,85	391	26,00	1190	11,37	250	10,61
Lubuskie	2728	38,18	2,47	550	149,87	795	110,64	1176	23,15	207	21,12
Łódzkie	6705	38,19	8,54	1175	140,29	1262	78,02	3403	28,01	865	29,28
Małopolskie	19148	81,31	3,47	3833	302,18	4508	184,13	8594	52,49	2213	63,97
Mazowieckie	12977	34,82	-5,58	1843	90,08	4043	107,70	5999	23,39	1092	18,77
Opolskie	3852	54,89	31,14	540	175,62	790	127,45	2103	42,09	419	38,30
Podkarpackie	1186	7,96	-1,32	215	28,77	224	14,41	557	5,32	190	8,96
Podlaskie	1927	23,07	0,25	399	100,76	477	58,67	887	15,17	164	12,64
Pomorskie	22857	142,04	16,09	5552	617,86	4028	234,12	11097	98,61	2180	98,22
Śląskie	10587	32,93	10,00	1778	113,16	1930	65,90	5825	25,79	1054	20,79
Świętokrzyskie	4580	51,71	20,79	807	200,19	1146	137,81	2149	34,80	478	33,02
Warmińsko-Mazurskie	1477	14,60	4,36	303	58,68	451	42,87	558	7,73	165	12,41
Wielkopolskie	30038	123,68	35,45	5234	387,94	7462	293,35	14497	85,06	2845	84,91
Zachodniopomorskie	3632	30,20	12,38	601	104,54	1143	97,82	1614	18,84	274	15,98

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 16 do 22 lutego 2015 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



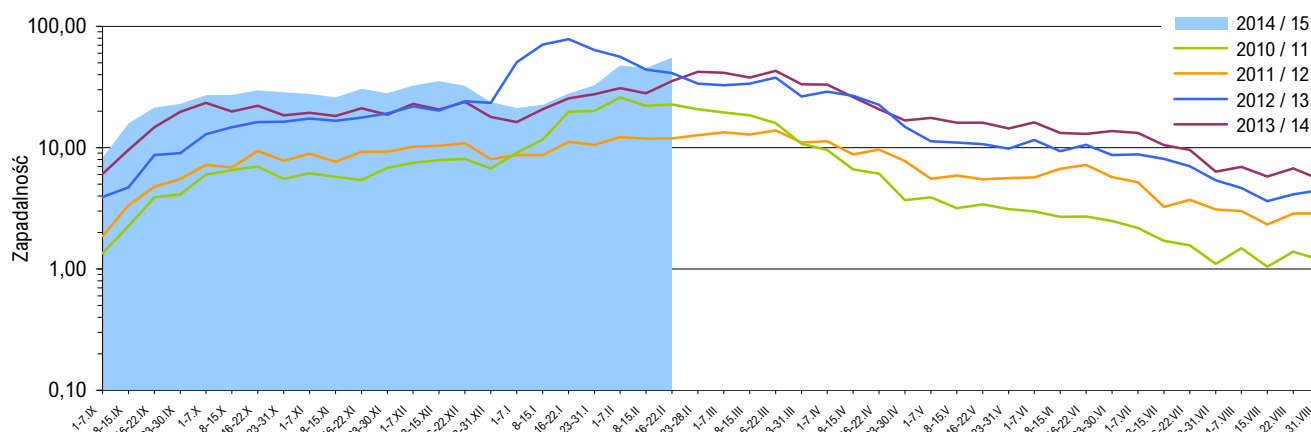
Zapadalność ¹⁾ w okresie od 16 do 22 lutego 2015 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



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 2014 r.
- 2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
- 3) Okres od 8 do 15 lutego 2015 r.

Zapadalność¹⁾ 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 16 do 22 lutego 2015 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	485	0,33	10	2,1	464	95,7	29	6,0
Dolnośląskie	42	0,32	-	-	42	100,0	-	-
Kujawsko-Pomorskie	32	0,27	1	3,1	31	96,9	-	-
Lubelskie	3	0,13	-	-	3	100,0	-	-
Lubuskie	6	0,22	-	-	6	100,0	-	-
Łódzkie	10	0,15	-	-	10	100,0	-	-
Małopolskie	65	0,34	4	6,2	55	84,6	8	12,3
Mazowieckie	42	0,32	-	-	42	100,0	-	-
Opolskie	1	0,03	-	-	1	100,0	-	-
Podkarpackie	3	0,25	-	-	3	100,0	-	-
Podlaskie	18	0,93	-	-	18	100,0	-	-
Pomorskie	127	0,56	1	0,8	127	100,0	14	11,0
Śląskie	14	0,13	-	-	14	100,0	-	-
Świętokrzyskie	25	0,55	1	4,0	25	100,0	-	-
Warmińsko-Mazurskie	12	0,81	-	-	12	100,0	-	-
Wielkopolskie	77	0,26	3	3,9	67	87,0	7	9,1
Zachodniopomorskie	8	0,22	-	-	8	100,0	-	-

Zgony z powodu grypy w okresie od 16 do 22 lutego 2015 r. wg wieku i województw

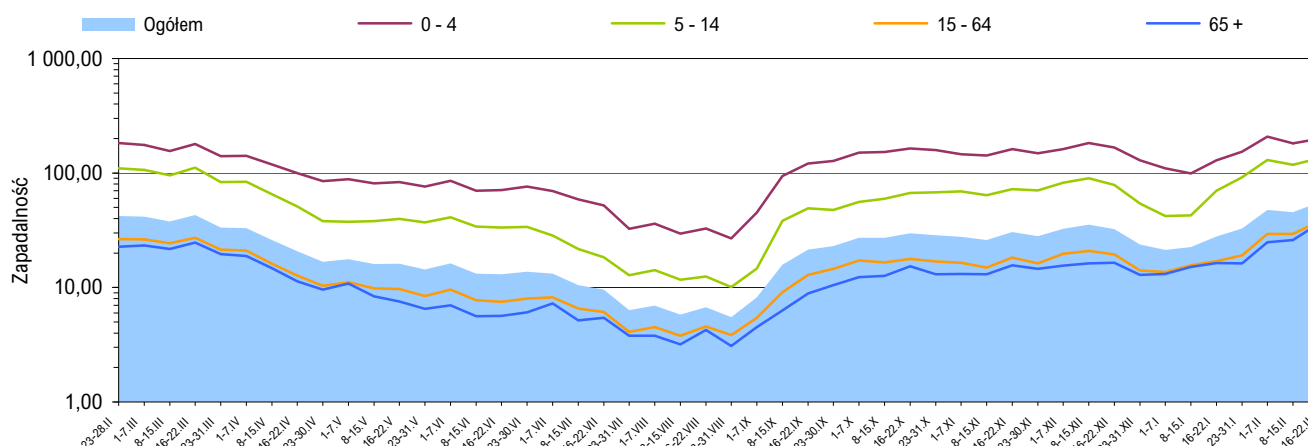
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	1	-	-	-	1
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	1	-	-	-	1
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
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 2015 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2014 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 262 z 27.9.2012) - 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 23 lutego 2014 r. do 22 lutego 2015 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 22.02.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 8/2015) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 16 do 22 lutego 2015 r. (tydzień 8/2015) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	243	0,1	65	26,7	73	0,5	31	42,5
Dolnośląskie	21	0,2	3	14,3	14	1,1	-	-
Kujawsko-Pomorskie	15	0,1	7	46,7	2	0,2	2	100,0
Lubelskie	2	0,1	-	-	-	-	x	x
Lubuskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Łódzkie	44	0,5	3	6,8	-	-	x	x
Małopolskie	17	0,1	5	29,4	-	-	x	x
Mazowieckie	16	0,0	9	56,3	12	0,9	7	58,3
Opolskie	4	0,2	1	25,0	3	0,8	1	33,3
Podkarpackie	16	0,7	6	37,5	3	2,5	3	100,0
Podlaskie	1	0,0	-	-	-	-	x	x
Pomorskie	1	0,0	-	-	1	0,0	-	-
Śląskie	13	0,1	2	15,4	-	-	x	x
Świętokrzyskie	3	0,1	1	33,3	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	5	0,3	2	40,0	-	-	x	x
Wielkopolskie	44	0,1	26	59,1	25	0,8	18	72,0
Zachodniopomorskie	41	1,2	-	-	13	3,6	-	-

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 2014 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.

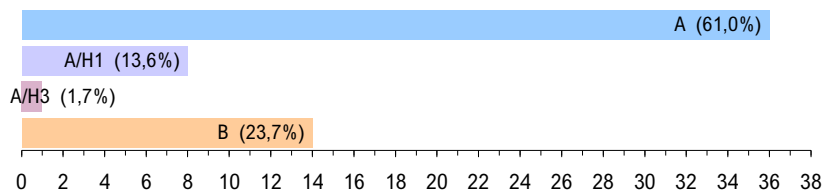
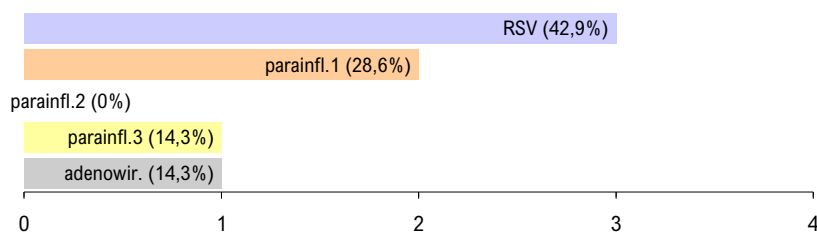
4) Liczba pobranych próbek na 1000 zachorowań i podejrzeń zachorowań zgłoszonych w okresie sprawozdawczym.

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

Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 22.02.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 8/2015) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 16 do 22 lutego 2015 r. (tydzień 8/2015) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	24	0,0	3	12,5	7	0,3	1	14,3
5 - 14	50	0,1	7	14,0	6	0,2	1	16,7
15 - 64	155	0,2	51	32,9	56	0,8	29	51,8
65 +	14	0,1	4	28,6	4	0,3	-	-
Brak danych	-	-	x	x	-	-	x	x
RAZEM	243	0,1	65	26,7	73	0,5	31	42,5

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

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 22.02.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 8/2015) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	36	8	1	14	3	2	-	1	1
Dolnośląskie	-	1	-	2	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	4	-	-	-	3	1	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	1	-	-	1	-	-	-	1	-
Małopolskie	4	-	-	1	-	-	-	-	-
Mazowieckie	4	4	-	1	-	-	-	-	-
Opolskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	3	1	-	2	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Świętokrzyskie	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	17	2	-	6	-	1	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Laboratoryjnie potwierdzone ¹⁾ przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ oraz szczepy wirusa grypy izolowane ⁴⁾ w sezonie epidemicznym 2014/2015 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 2014/2015 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 22.02.2015 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
 • 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