

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: **Marzec**

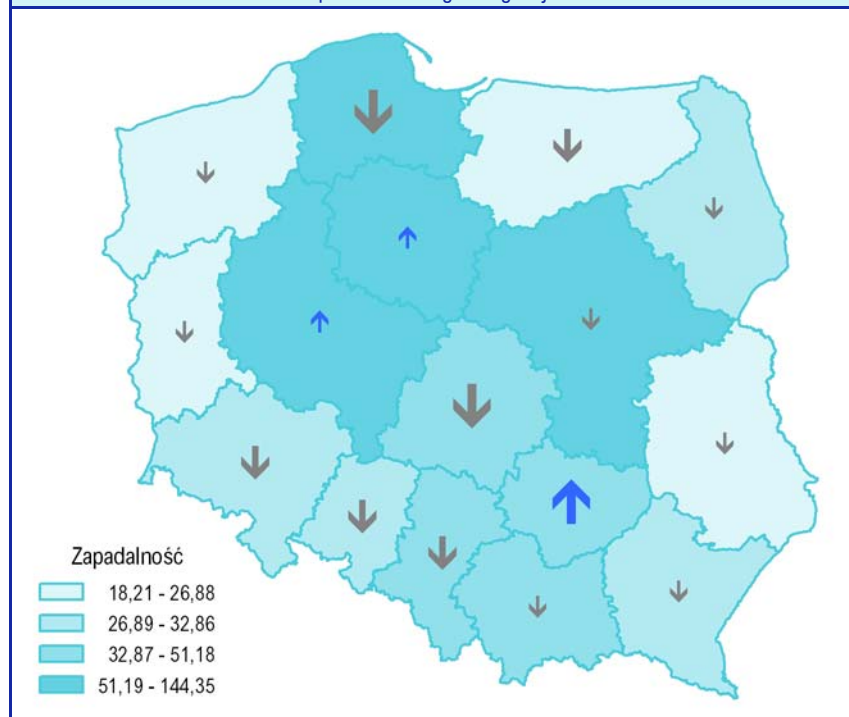
Numer: **3D (12)**

Okres: **23 – 31 marzec**

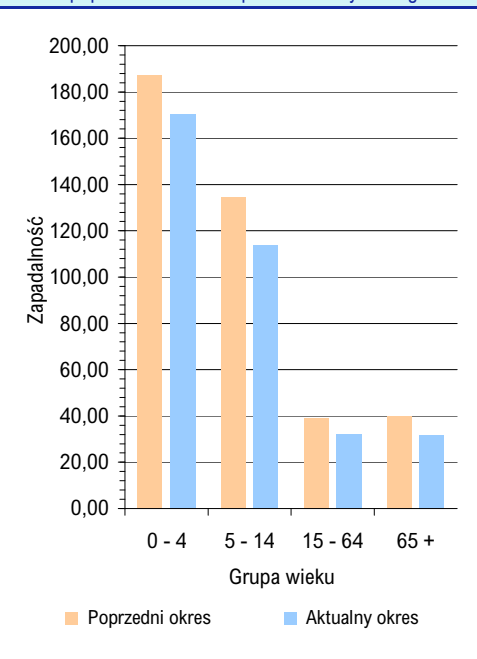
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 23 do 31 marca 2015 r. wg wieku i województw

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	164030	47,36	-8,90	30078	170,33	39028	114,03	78306	32,29	16618	31,99
Dolnośląskie	8195	31,31	-18,49	1305	103,60	1759	73,39	4033	21,75	1098	27,63
Kujawsko-Pomorskie	9722	51,66	2,86	2225	234,46	2646	138,86	4135	31,19	716	26,46
Lubelskie	5206	26,88	-3,80	675	71,57	1088	56,27	2748	20,41	695	22,95
Lubuskie	1752	19,07	-4,12	392	83,08	487	52,72	735	11,25	138	10,95
Łódzkie	11554	51,18	-23,93	1765	163,90	2563	123,25	5564	35,62	1662	43,76
Małopolskie	15419	50,93	-5,73	3074	188,49	4005	127,23	6818	32,39	1522	34,22
Mazowieckie	25515	53,24	-8,46	4866	184,98	5901	122,26	12271	37,20	2477	33,11
Opolskie	2965	32,86	-12,31	396	100,17	722	90,59	1514	23,57	333	23,67
Podkarpackie	5367	28,02	-6,37	644	67,02	1337	66,90	2811	20,87	575	21,09
Podlaskie	3326	30,97	-4,81	618	121,38	701	67,06	1637	21,77	370	22,19
Pomorskie	29866	144,35	-25,94	6404	554,30	7077	319,93	13978	96,61	2407	84,35
Śląskie	13587	32,87	-12,41	1818	89,99	2887	76,67	7462	25,70	1420	21,79
Świętokrzyskie	4276	37,55	14,93	697	134,48	1147	107,28	1955	24,62	477	25,63
Warmińsko-Mazurskie	2369	18,21	-11,51	408	61,46	595	43,99	1094	11,78	272	15,91
Wielkopolskie	21402	68,54	1,47	4222	243,39	5340	163,28	9718	44,35	2122	49,26
Zachodniopomorskie	3509	22,69	-10,01	569	76,98	773	51,45	1833	16,64	334	15,15

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 23 do 31 marca 2015 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



Zapadalność ¹⁾ w okresie od 23 do 31 marca 2015 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



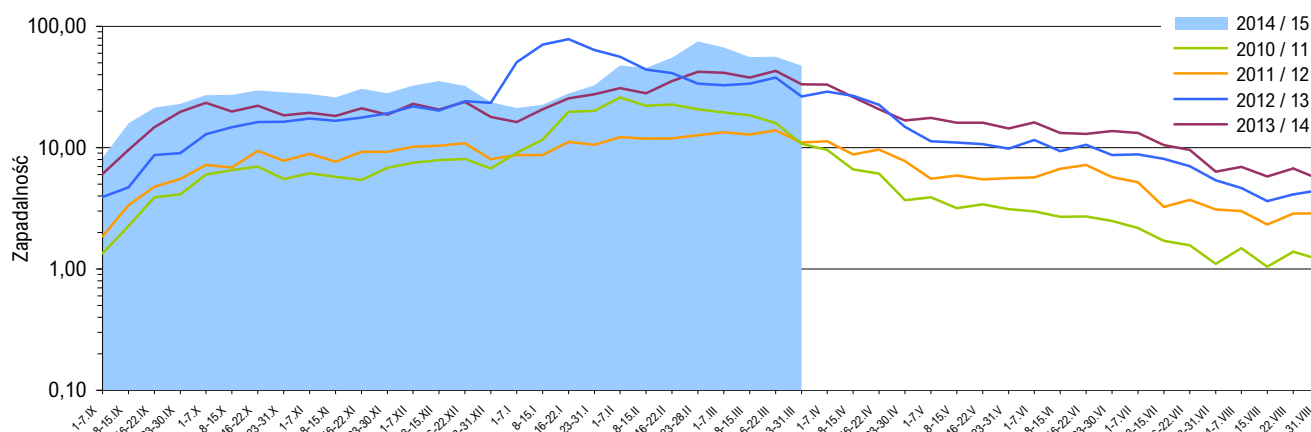
Objaśnienia:

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 16 do 22 marca 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 23 do 31 marca 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	444	0,27	14	3,2	419	94,4	26	5,9
Dolnośląskie	30	0,37	-	-	30	100,0	-	-
Kujawsko-Pomorskie	16	0,16	-	-	16	100,0	-	-
Lubelskie	21	0,40	-	-	21	100,0	-	-
Lubuskie	2	0,11	-	-	2	100,0	-	-
Łódzkie	7	0,06	-	-	7	100,0	-	-
Małopolskie	45	0,29	5	11,1	36	80,0	4	8,9
Mazowieckie	44	0,17	5	11,4	38	86,4	1	2,3
Opolskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podkarpackie	9	0,17	2	22,2	7	77,8	-	-
Podlaskie	37	1,11	-	-	37	100,0	-	-
Pomorskie	98	0,33	-	-	98	100,0	9	9,2
Śląskie	16	0,12	-	-	16	100,0	-	-
Świętokrzyskie	31	0,72	1	3,2	31	100,0	3	9,7
Warmińsko-Mazurskie	15	0,63	-	-	15	100,0	-	-
Wielkopolskie	61	0,29	-	-	58	95,1	4	6,6
Zachodniopomorskie	12	0,34	1	8,3	7	58,3	5	41,7

Zgony z powodu grypy w okresie od 23 do 31 marca 2015 r. wg wieku i województw

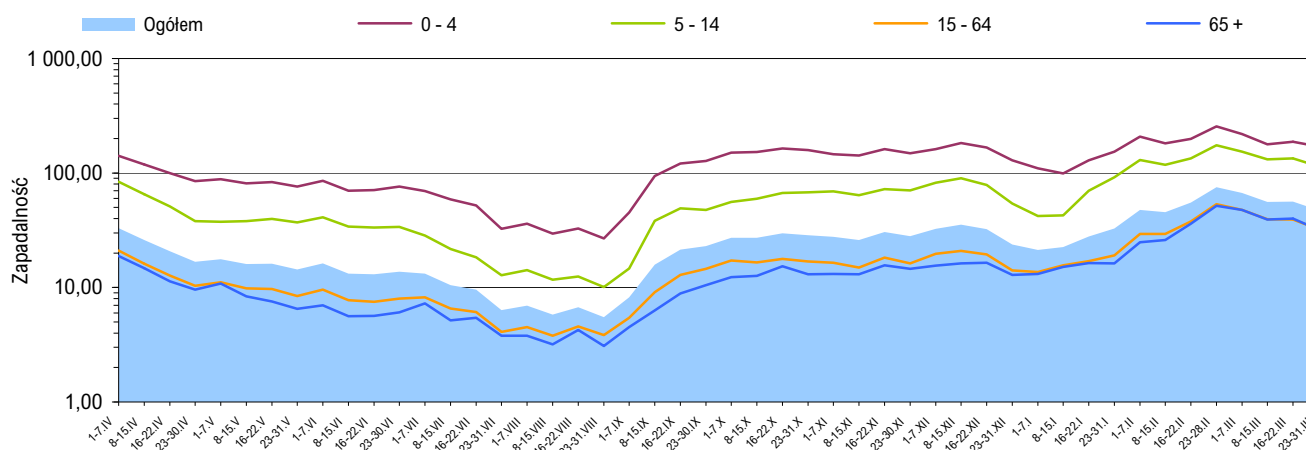
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	2	-	-	2	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-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

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 grypę i podejrzenia grypy w okresie od 1 kwietnia 2014 r. do 31 marca 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 29.03.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 13/2015) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 23 do 29 marca 2015 r. (tydzień 13/2015) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	608	0,2	204	33,6	50	0,4	22	44,0
Dolnośląskie	44	0,3	4	9,1	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	24	0,1	11	45,8	-	-	x	x
Lubelskie	28	0,5	19	67,9	6	1,5	3	50,0
Lubuskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Łódzkie	74	0,5	11	14,9	2	0,2	1	50,0
Małopolskie	20	0,1	5	25,0	-	-	x	x
Mazowieckie	34	0,1	21	61,8	-	-	x	x
Opolskie	28	0,6	5	17,9	-	-	x	x
Podkarpackie	88	2,0	57	64,8	25	6,0	14	56,0
Podlaskie	19	0,4	5	26,3	9	3,5	2	22,2
Pomorskie	2	0,0	-	-	-	-	x	x
Śląskie	26	0,1	6	23,1	2	0,2	2	100,0
Świętokrzyskie	14	0,4	6	42,9	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	9	0,3	4	44,4	-	-	x	x
Wielkopolskie	75	0,2	35	46,7	3	0,2	-	-
Zachodniopomorskie	123	2,1	15	12,2	3	1,1	-	-

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

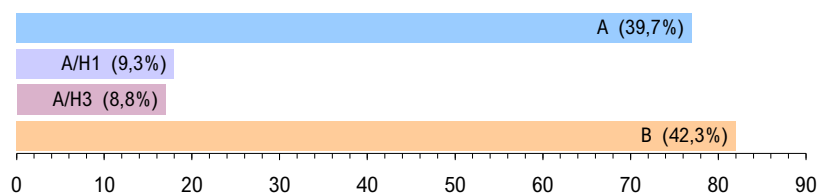
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 29.03.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 13/2015) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 23 do 29 marca 2015 r. (tydzień 13/2015) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	46	0,1	7	15,2	1	0,0	1	100,0
5 - 14	102	0,2	40	39,2	4	0,1	2	50,0
15 - 64	406	0,3	140	34,5	37	0,6	15	40,5
65 +	52	0,2	17	32,7	8	0,6	4	50,0
Brak danych	2	x	-	-	-	-	x	x
RAZEM	608	0,2	204	33,6	50	0,4	22	44,0

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

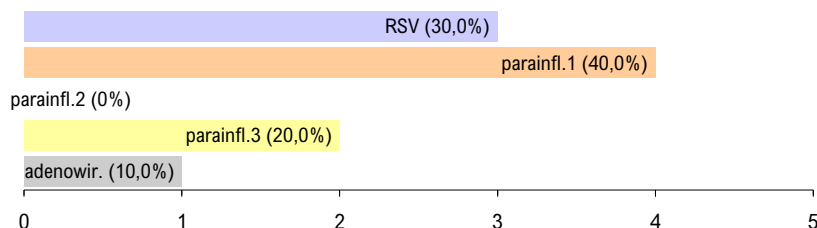
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 29.03.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 13/2015) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	77	18	17	82	3	4	-	2	1
Dolnośląskie	-	1	-	3	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	8	-	-	-	3	1	-	-	-
Lubelskie	-	4	10	5	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	8	-	-	2	-	-	-	1	-
Małopolskie	4	-	-	1	-	-	-	-	-
Mazowieckie	8	7	-	6	-	-	-	-	-
Opolskie	2	-	-	-	-	2	-	1	-
Podkarpackie	10	1	-	45	-	-	-	-	-
Podlaskie	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	1	4	-	-	-	-	1
Świętokrzyskie	-	1	-	5	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	21	3	-	10	-	1	-	-	-
Zachodniopomorskie	7	1	6	1	-	-	-	-	-

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 29.03.2015 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