

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: **Kwiecień**

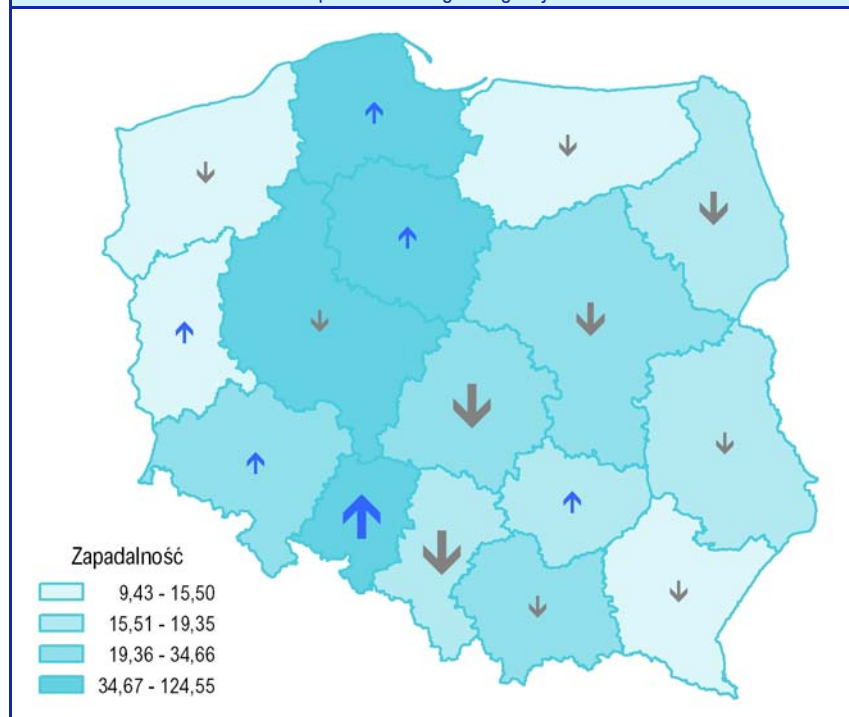
Numer: **4B (14)**

Okres: **8 – 15 kwiecień**

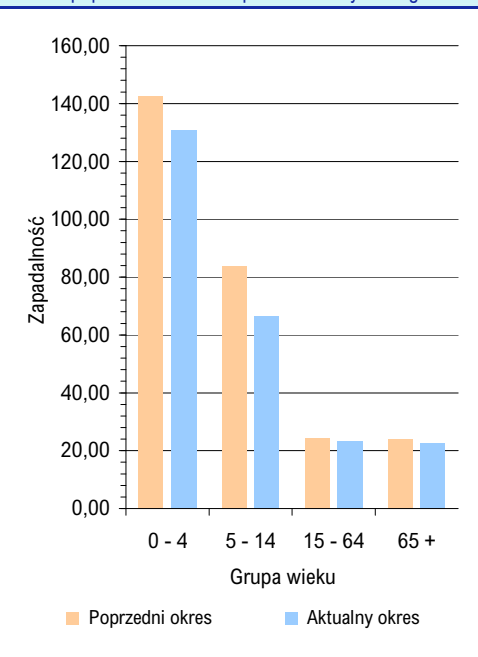
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 8 do 15 kwietnia 2015 r. wg wieku i województw

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	101467	32,96	-3,25	20512	130,68	20272	66,63	50231	23,30	10452	22,63
Dolnośląskie	4644	19,96	0,11	908	81,09	844	39,62	2401	14,56	491	13,90
Kujawsko-Pomorskie	6809	40,71	6,42	1444	171,18	1452	85,72	3268	27,73	645	26,82
Lubelskie	2765	16,06	-4,71	440	52,48	497	28,92	1456	12,17	372	13,82
Lubuskie	1037	12,70	2,55	300	71,53	285	34,71	366	6,30	86	7,68
Łódzkie	4901	24,42	-15,99	788	82,32	962	52,04	2411	17,36	740	21,92
Małopolskie	9038	33,58	-5,88	1755	121,06	1637	58,51	4780	25,54	866	21,91
Mazowieckie	14765	34,66	-9,69	3177	135,87	2865	66,78	7199	24,55	1524	22,92
Opolskie	7002	87,30	62,93	1157	329,24	1418	200,16	3766	65,95	661	52,86
Podkarpackie	2639	15,50	-5,88	428	50,11	571	32,14	1270	10,61	370	15,26
Podlaskie	1847	19,35	-9,99	329	72,70	302	32,50	981	14,68	235	15,85
Pomorskie	22906	124,55	7,14	5221	508,39	4716	239,85	10890	84,68	2079	81,96
Śląskie	6086	16,56	-11,82	993	55,30	1126	33,64	3359	13,01	608	10,50
Świętokrzyskie	1903	18,80	2,08	350	75,97	376	39,56	948	13,43	229	13,84
Warmińsko-Mazurskie	1090	9,43	-2,45	217	36,77	200	16,63	522	6,33	151	9,94
Wielkopolskie	12597	45,39	-3,93	2676	173,55	2752	94,67	5898	30,28	1271	33,19
Zachodniopomorskie	1438	10,46	-3,56	329	50,07	269	20,14	716	7,31	124	6,33

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 8 do 15 kwietnia 2015 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



Zapadalność ¹⁾ w okresie od 8 do 15 kwietnia 2015 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



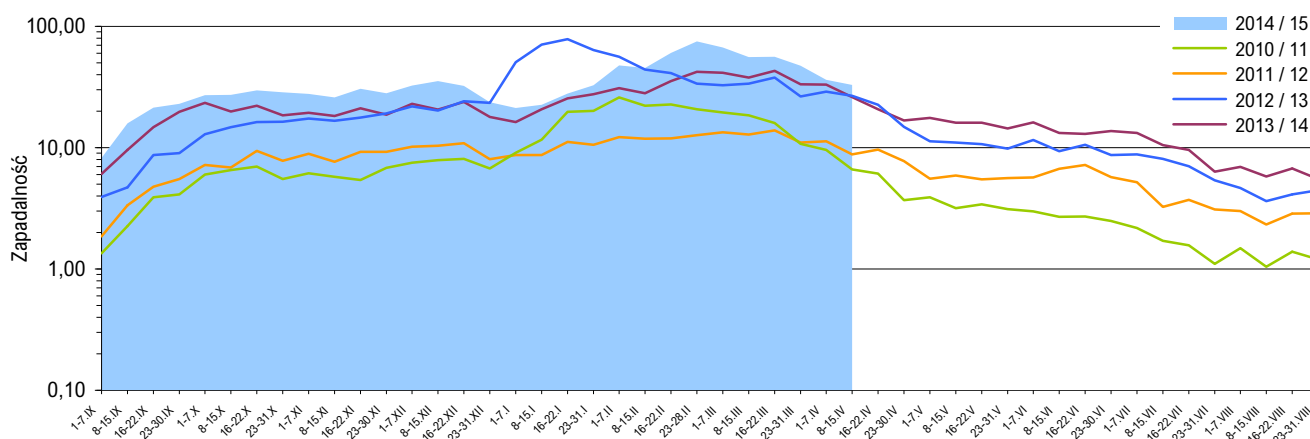
Objaśnienia:

Objaśnienia znaków umownych: Kreska (-) zjawisko nie wystąpiło ("zero"); Zero (0,0) zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone 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").

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 1 do 7 kwietnia 2015 r.

Zapadalność¹⁾ na grypę 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 grypę, 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 kwietnia 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	250	0,25	13	5,2	226	90,4	24	9,6
Dolnośląskie	5	0,11	-	-	5	100,0	-	-
Kujawsko-Pomorskie	13	0,19	-	-	13	100,0	1	7,7
Lubelskie	2	0,07	1	50,0	1	50,0	-	-
Lubuskie	4	0,39	-	-	3	75,0	1	25,0
Łódzkie	-	-	x	x	x	x	x	x
Małopolskie	39	0,43	4	10,3	21	53,8	14	35,9
Mazowieckie	23	0,16	-	-	23	100,0	-	-
Opolskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podkarpackie	6	0,23	2	33,3	3	50,0	1	16,7
Podlaskie	9	0,49	-	-	9	100,0	-	-
Pomorskie	70	0,31	4	5,7	70	100,0	4	5,7
Śląskie	9	0,15	1	11,1	8	88,9	-	-
Świętokrzyskie	13	0,68	1	7,7	13	100,0	-	-
Warmińsko-Mazurskie	8	0,73	-	-	8	100,0	-	-
Wielkopolskie	49	0,39	-	-	49	100,0	3	6,1
Zachodniopomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x

Zgony z powodu grypy w okresie od 8 do 15 kwietnia 2015 r. wg wieku i województw

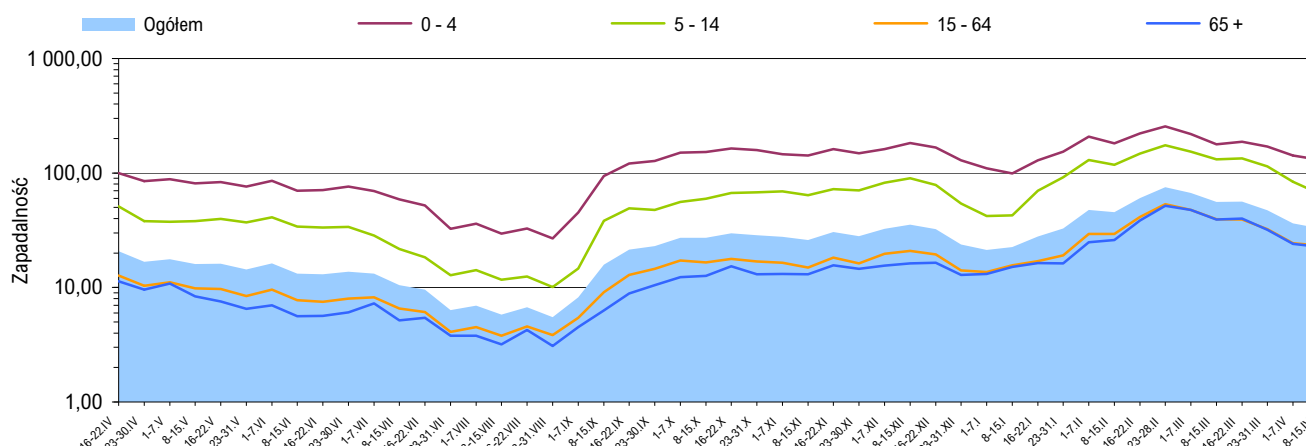
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
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 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 grypę.
- 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 grypę”, 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 grypę (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 kwietnia 2014 r. do 15 kwietnia 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 12.04.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 15/2015) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 6 do 12 kwietnia 2015 r. (tydzień 15/2015) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	628	0,2	218	34,7	6	0,1	6	100,0
Dolnośląskie	44	0,3	4	9,1	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	24	0,1	11	45,8	-	-	x	x
Lubelskie	30	0,5	21	70,0	-	-	x	x
Lubuskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Łódzkie	79	0,5	16	20,3	4	0,8	4	100,0
Małopolskie	20	0,1	5	25,0	-	-	x	x
Mazowieckie	34	0,1	21	61,8	-	-	x	x
Opolskie	28	0,5	5	17,9	-	-	x	x
Podkarpackie	95	1,9	62	65,3	1	0,4	1	100,0
Podlaskie	19	0,4	5	26,3	-	-	x	x
Pomorskie	2	0,0	-	-	-	-	x	x
Śląskie	28	0,1	7	25,0	-	-	x	x
Świętokrzyskie	14	0,3	6	42,9	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	10	0,3	4	40,0	-	-	x	x
Wielkopolskie	75	0,2	35	46,7	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	126	2,1	16	12,7	1	0,7	1	100,0

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

SENTINEL

Nadzór nad grypą Sentinel jest wybiórczym systemem zintegrowanego nadzoru epidemiologicznego i wirusologicznego nad grypą, 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 grypą 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

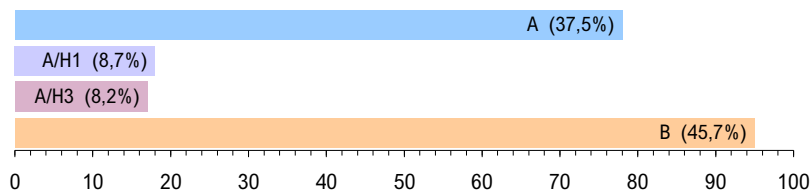
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 12.04.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 15/2015) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 6 do 12 kwietnia 2015 r. (tydzień 15/2015) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	48	0,1	9	18,8	2	0,1	2	100,0
5 - 14	107	0,2	45	42,1	2	0,1	2	100,0
15 - 64	415	0,3	145	34,9	1	0,0	1	100,0
65 +	56	0,2	19	33,9	1	0,1	1	100,0
Brak danych	2	x	-	-	-	-	x	x
RAZEM	628	0,2	218	34,7	6	0,1	6	100,0

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

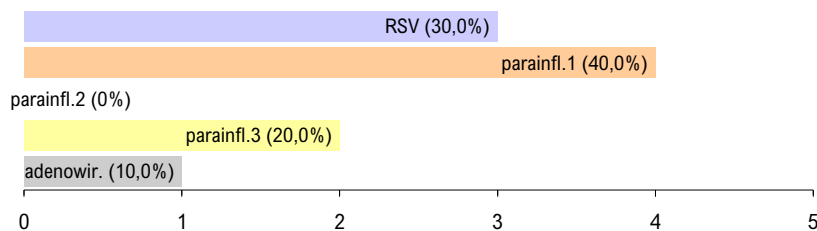
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 12.04.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 15/2015) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	78	18	17	95	3	4	-	2	1
Dolnośląskie	-	1	-	3	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	8	-	-	-	3	1	-	-	-
Lubelskie	-	4	10	7	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	9	-	-	6	-	-	-	1	-
Małopolskie	4	-	-	1	-	-	-	-	-
Mazowieckie	8	7	-	6	-	-	-	-	-
Opolskie	2	-	-	-	-	2	-	1	-
Podkarpackie	10	1	-	50	-	-	-	-	-
Podlaskie	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	1	5	-	-	-	-	1
Świętokrzyskie	-	1	-	5	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	21	3	-	10	-	1	-	-	-
Zachodniopomorskie	7	1	6	2	-	-	-	-	-

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 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 2014/2015 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 12.04.2015 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-Szeleńska, 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