

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**

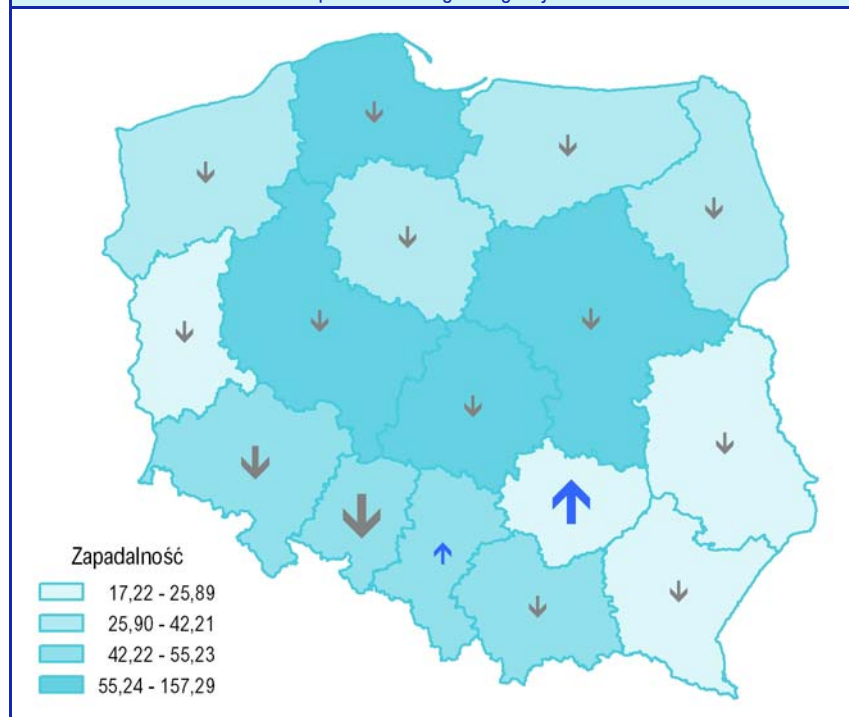
Numer: **3B (10)**

Okres: **8 – 15 marzec**

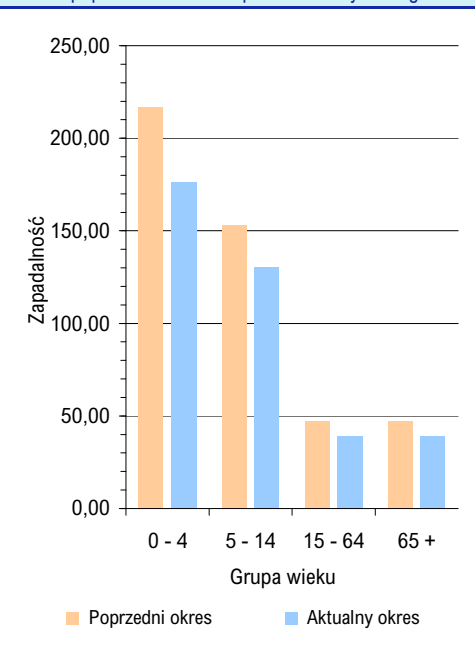
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 8 do 15 marca 2015 r. wg wieku i województw

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	170181	55,28	-11,17	27710	176,53	39742	130,63	84710	39,30	18019	39,02
Dolnośląskie	12851	55,23	-26,85	1743	155,66	2752	129,18	6595	40,01	1761	49,85
Kujawsko-Pomorskie	7061	42,21	-13,23	1314	155,77	1575	92,99	3397	28,83	775	32,22
Lubelskie	4141	24,06	-4,90	508	60,60	1017	59,17	2220	18,55	396	14,71
Lubuskie	1406	17,22	-4,96	311	74,15	318	38,72	665	11,45	112	10,00
Łódzkie	11245	56,04	-6,72	1569	163,91	2765	149,58	5511	39,69	1400	41,47
Małopolskie	12617	46,88	-16,33	2100	144,86	2642	94,42	6447	34,45	1428	36,12
Mazowieckie	29314	68,82	-16,85	4865	208,06	6857	159,83	14569	49,69	3023	45,46
Opolskie	4356	54,31	-52,33	611	173,87	923	130,29	2385	41,77	437	34,95
Podkarpackie	3831	22,50	-3,63	545	63,80	1158	65,19	1680	14,03	448	18,48
Podlaskie	3962	41,50	-8,66	714	157,77	939	101,05	1767	26,44	542	36,56
Pomorskie	28927	157,29	-5,21	5743	559,22	7648	388,96	13066	101,60	2470	97,37
Śląskie	18363	49,97	0,69	2445	136,16	4554	136,06	9691	37,55	1673	28,88
Świętokrzyskie	2621	25,89	1,03	330	71,63	435	45,77	1458	20,66	398	24,06
Warmińsko-Mazurskie	3989	34,50	-1,22	619	104,90	1056	87,82	1949	23,62	365	24,02
Wielkopolskie	20086	72,37	-13,65	3557	230,69	4080	140,35	10306	52,91	2143	55,96
Zachodniopomorskie	5411	39,37	-11,41	736	112,02	1023	76,61	3004	30,68	648	33,06

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



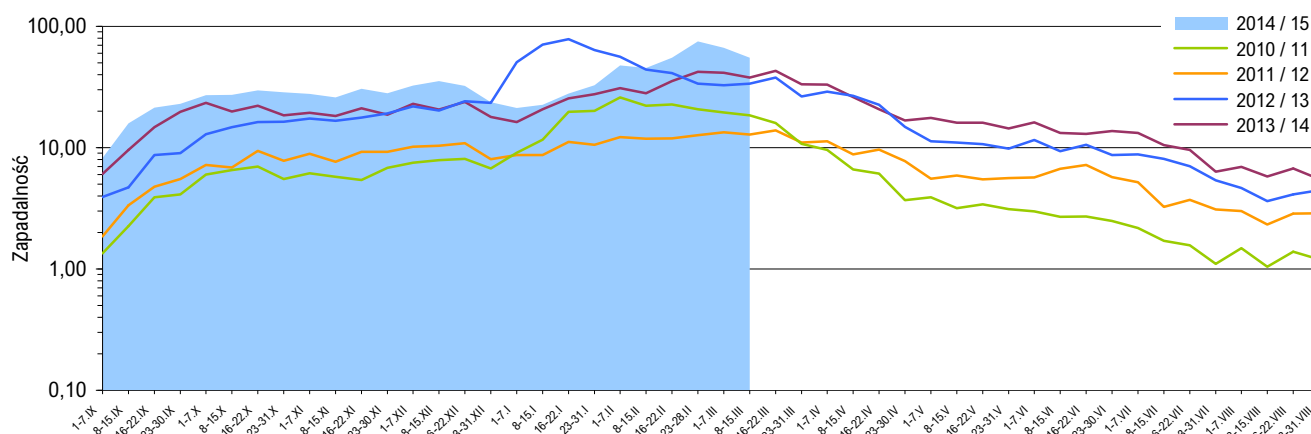
Zapadalność ¹⁾ w okresie od 8 do 15 marca 2015 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



Objaśnienia:

Objaśnienia znaków umownych: Kreska (-) zjawisko nie wystąpiło ("zero"); Zero (0,0) zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone 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 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 8 do 15 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	785	0,46	19	2,4	745	94,9	42	5,4
Dolnośląskie	82	0,64	1	1,2	81	98,8	-	-
Kujawsko-Pomorskie	13	0,18	1	7,7	12	92,3	-	-
Lubelskie	24	0,58	-	-	24	100,0	-	-
Lubuskie	2	0,14	-	-	2	100,0	-	-
Łódzkie	28	0,25	-	-	27	96,4	1	3,6
Małopolskie	56	0,44	3	5,4	47	83,9	7	12,5
Mazowieckie	187	0,64	4	2,1	180	96,3	3	1,6
Opolskie	2	0,05	-	-	2	100,0	-	-
Podkarpackie	13	0,34	1	7,7	12	92,3	-	-
Podlaskie	29	0,73	1	3,4	28	96,6	-	-
Pomorskie	166	0,57	-	-	165	99,4	17	10,2
Śląskie	25	0,14	2	8,0	24	96,0	-	-
Świętokrzyskie	21	0,80	2	9,5	19	90,5	1	4,8
Warmińsko-Mazurskie	15	0,38	-	-	15	100,0	-	-
Wielkopolskie	90	0,45	1	1,1	87	96,7	4	4,4
Zachodniopomorskie	32	0,59	3	9,4	20	62,5	9	28,1

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

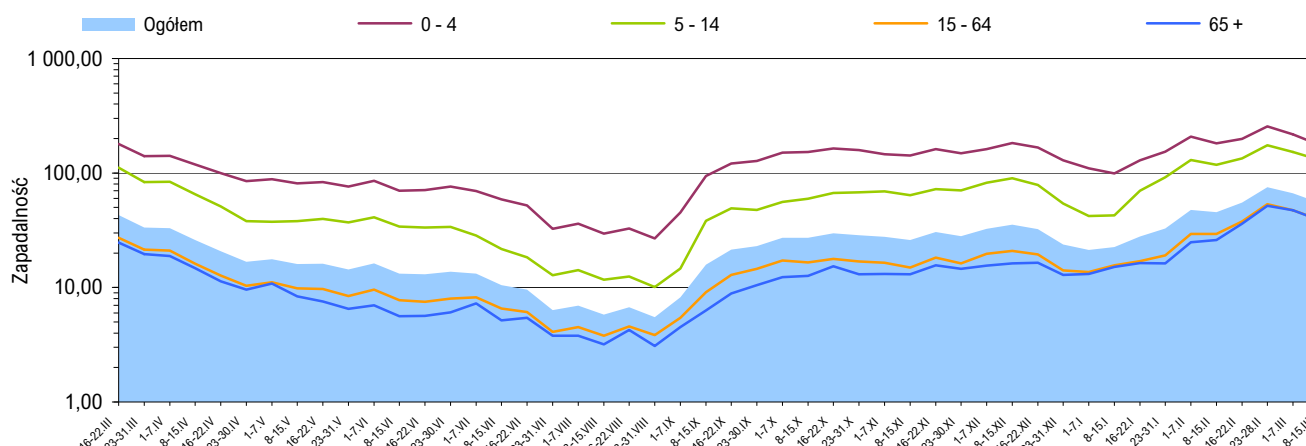
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	2	-	-	2	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-
Śląskie	2	-	-	2	-
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 grypę i podejrzenia grypy w okresie od 16 marca 2014 r. do 15 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 15.03.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 11/2015) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 9 do 15 marca 2015 r. (tydzień 11/2015) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	502	0,2	155	30,9	66	0,4	36	54,5
Dolnośląskie	48	0,3	6	12,5	7	0,6	2	28,6
Kujawsko-Pomorskie	23	0,1	11	47,8	2	0,3	2	100,0
Lubelskie	15	0,3	10	66,7	9	2,5	8	88,9
Lubuskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Łódzkie	67	0,5	10	14,9	5	0,5	-	-
Małopolskie	19	0,1	5	26,3	-	-	x	x
Mazowieckie	28	0,1	16	57,1	-	-	x	x
Opolskie	25	0,6	4	16,0	3	0,8	-	-
Podkarpackie	43	1,3	27	62,8	15	4,5	12	80,0
Podlaskie	9	0,2	3	33,3	1	0,3	1	100,0
Pomorskie	2	0,0	-	-	-	-	x	x
Śląskie	21	0,1	4	19,0	4	0,2	1	25,0
Świętokrzyskie	10	0,3	5	50,0	5	2,2	4	80,0
Warmińsko-Mazurskie	9	0,3	4	44,4	1	0,3	-	-
Wielkopolskie	72	0,2	35	48,6	4	0,2	2	50,0
Zachodniopomorskie	111	2,2	15	13,5	10	2,1	4	40,0

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 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.

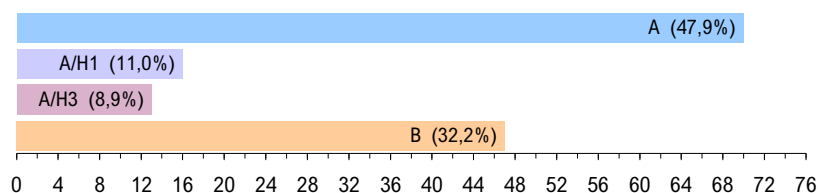
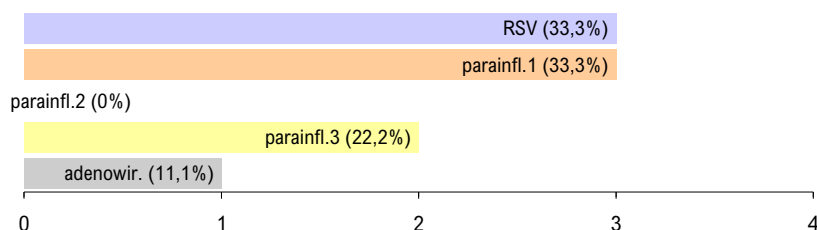
4) Liczba pobranych próbek na 1000 zachorowań i podejrzeń zachorowań zgłoszonych w okresie sprawozdawczym.

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 15.03.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 11/2015) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 9 do 15 marca 2015 r. (tydzień 11/2015) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	43	0,1	6	14,0	4	0,2	3	75,0
5 - 14	82	0,1	26	31,7	12	0,3	11	91,7
15 - 64	336	0,3	112	33,3	47	0,6	20	42,6
65 +	40	0,2	11	27,5	2	0,1	2	100,0
Brak danych	1	x	-	-	1	x	-	-
RAZEM	502	0,2	155	30,9	66	0,4	36	54,5

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 15.03.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 11/2015) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	70	16	13	47	3	3	-	2	1
Dolnośląskie	-	1	-	5	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	8	-	-	-	3	1	-	-	-
Lubelskie	-	3	6	1	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	7	-	-	2	-	-	-	1	-
Małopolskie	4	-	-	1	-	-	-	-	-
Mazowieckie	7	6	-	3	-	-	-	-	-
Opolskie	2	-	-	-	-	1	-	1	-
Podkarpackie	7	1	-	18	-	-	-	-	-
Podlaskie	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	1	2	-	-	-	-	1
Świętokrzyskie	-	1	-	4	-	-	-	-	-
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 15.03.2015 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