

# Meldunki Epidemiologiczne

## Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę 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: **2016**

Miesiąc: **Marzec**

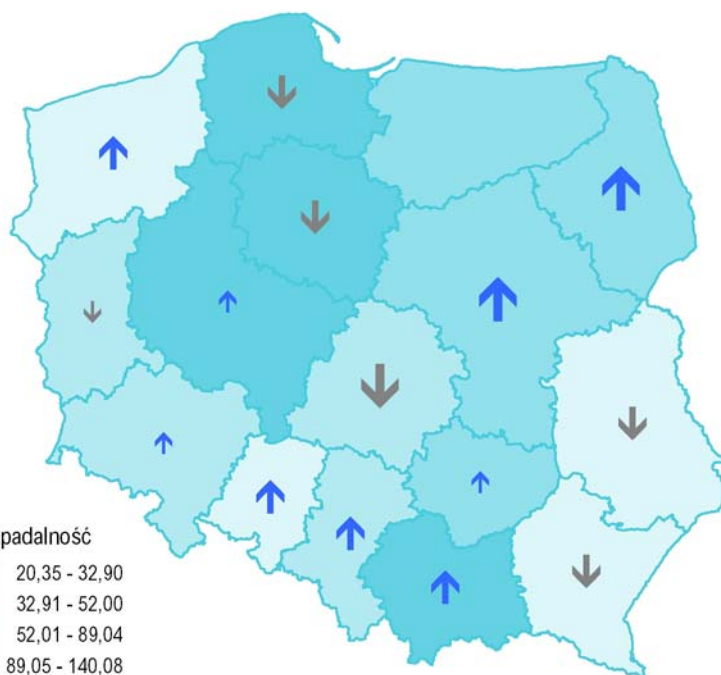
Numer: **3A (9)**

Okres: **1 – 7 marzec**

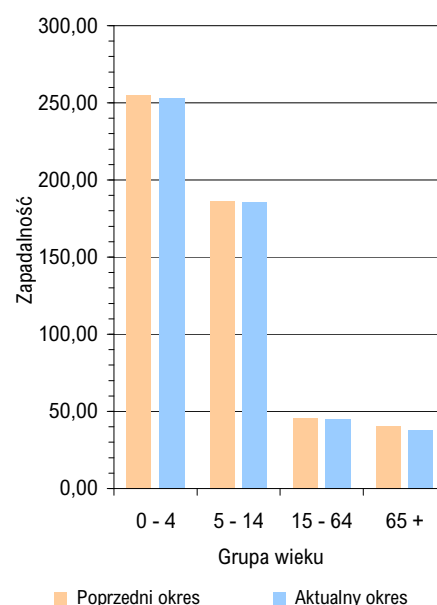
### Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 1 do 7 marca 2016 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem			Wiek (ukończone lata)							
				0 – 4		5 – 14		15 – 64		65+	
	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	wzrost/spa- dek zap. <sup>2,3)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>	liczba	zapadal- ność <sup>1)</sup>
POLSKA	184161	68,37	-1,12	34290	253,02	49806	185,87	84469	44,96	15596	37,93
Dolnośląskie	9055	44,48	2,48	1504	155,29	2412	128,09	4183	29,16	956	30,25
Kujawsko-Pomorskie	14651	100,14	-13,00	2502	345,48	4882	327,60	6318	61,54	949	44,15
Lubelskie	3059	20,35	-8,67	466	64,62	527	35,03	1630	15,64	436	18,27
Lubuskie	3714	52,00	-1,08	682	189,66	1156	159,74	1634	32,33	242	24,08
Łódzkie	8898	50,76	-21,88	1578	191,47	1917	117,78	4394	36,37	1009	33,68
Małopolskie	22763	96,54	4,61	4234	337,68	6620	268,93	10025	61,30	1884	53,69
Mazowieckie	29651	79,40	8,22	5739	282,33	8686	228,52	13101	51,16	2125	36,01
Opolskie	2296	32,77	5,35	434	142,73	614	99,06	1041	20,95	207	18,61
Podkarpackie	3802	25,51	-8,36	601	81,78	705	45,36	2005	19,17	491	22,78
Podlaskie	7429	89,04	6,54	1297	332,66	2247	275,88	3149	54,03	736	56,13
Pomorskie	22574	140,08	-14,30	5127	577,80	4275	246,03	11309	100,80	1863	82,07
Śląskie	11206	34,91	3,72	2012	129,61	2144	72,67	5883	26,21	1167	22,65
Świętokrzyskie	5998	67,83	0,21	1119	282,59	1877	225,29	2507	40,80	495	33,72
Warmińsko-Mazurskie	7377	72,98	0,02	1042	205,65	2402	227,40	3292	45,81	641	47,21
Wielkopolskie	27737	114,11	1,30	5374	403,13	8177	318,67	12114	71,33	2072	60,50
Zachodniopomorskie	3951	32,90	4,41	579	102,63	1165	99,29	1884	22,13	323	18,37

Zapadalność <sup>1)</sup> w okresie od 1 do 7 marca 2016 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego <sup>3)</sup> wg województw



Zapadalność <sup>1)</sup> w okresie od 1 do 7 marca 2016 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym <sup>3)</sup> wg wieku



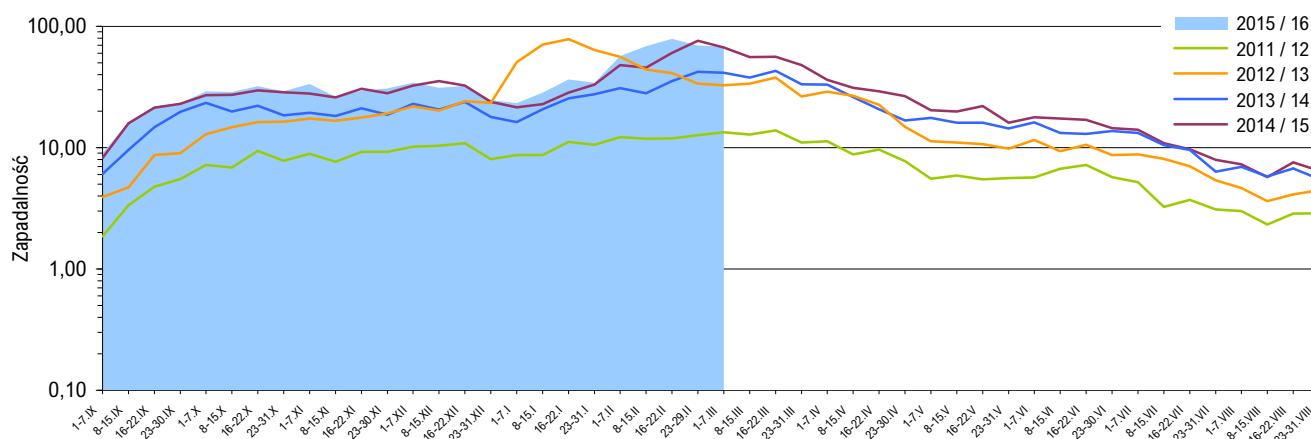
#### Objaśnienia:

**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 31 grudnia 2014 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 23 do 29 lutego 2016 r.

Zapadalność <sup>1)</sup> na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2015/2016 w porównaniu z poprzednimi sezonami wg okresowych meldunków**Szczepienia przeciw grypie**

Szczepienia to najbardziej skuteczny sposób zapobiegania infekcjom i powikłaniom powodowanym przez wirusy grypy.

Szczepienia są szczególnie ważne dla osób o wysokim ryzyku wystąpienia poważnych powikłań pogrypowych, a także dla ludzi z otoczenia osób z grupy wysokiego ryzyka oraz ich opiekunów.

WHO zaleca szczepienia przeciwko grypie sezonowej:

- zalecenia o najwyższym priorytecie:
  - kobiety w ciąży
- zalecenia priorytetowe (kolejność dowolna):
  - dzieci w wieku 6-59 miesięcy
  - osoby starsze
  - osoby przewlekle chore
  - pracownicy służby zdrowia

Źródło: <http://www.who.int/influenza/vaccines/use/en>

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 1 do 7 marca 2016 r. wg przyczyn i województw

Województwo	Ogółem		Przyczyny skierowania do szpitala <sup>2)</sup>					
			objawy ze strony układu krążenia		objawy ze strony układu oddechowego		inne przyczyny	
	liczba	% <sup>3)</sup>	liczba	% <sup>4)</sup>	liczba	% <sup>4)</sup>	liczba	% <sup>4)</sup>
POLSKA	1116	0,61	63	5,6	1010	90,5	128	11,5
Dolnośląskie	76	0,84	13	17,1	59	77,6	4	5,3
Kujawsko-Pomorskie	48	0,33	4	8,3	47	97,9	-	-
Lubelskie	72	2,35	-	-	69	95,8	3	4,2
Lubuskie	34	0,92	-	-	34	100,0	-	-
Łódzkie	24	0,27	1	4,2	23	95,8	-	-
Małopolskie	168	0,74	13	7,7	139	82,7	18	10,7
Mazowieckie	126	0,42	14	11,1	106	84,1	7	5,6
Opolskie	1	0,04	-	-	1	100,0	-	-
Podkarpackie	34	0,89	-	-	29	85,3	5	14,7
Podlaskie	57	0,77	2	3,5	55	96,5	-	-
Pomorskie	66	0,29	-	-	66	100,0	10	15,2
Śląskie	54	0,48	10	18,5	46	85,2	5	9,3
Świętokrzyskie	77	1,28	-	-	76	98,7	5	6,5
Warmińsko-Mazurskie	63	0,85	-	-	63	100,0	-	-
Wielkopolskie	181	0,65	6	3,3	164	90,6	38	21,0
Zachodniopomorskie	35	0,89	-	-	33	94,3	33	94,3

Zgony z powodu grypy w okresie od 1 do 7 marca 2016 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	13	2	-	5	6
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	1	1	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	1	-	-	-	1
Małopolskie	2	-	-	-	2
Mazowieckie	2	-	-	2	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-
Śląskie	2	-	-	1	1
Świętokrzyskie	1	1	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	3	-	-	2	1
Zachodniopomorskie	1	-	-	-	1

**Objaśnienia:**

1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca odpowiednich lat (w 2015 i 2016 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2014 r.).

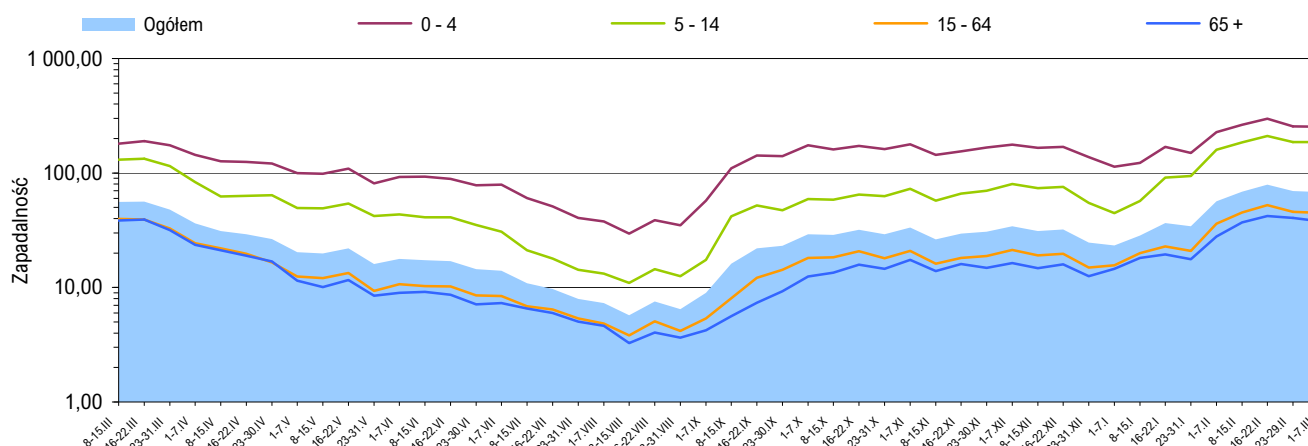
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 <sup>1)</sup> na grype i podejrzenia grypy w okresie od 8 marca 2015 r. do 7 marca 2016 r. wg wieku i okresowych meldunków

## Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2015/2016 wg województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 06.03.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 9/2016) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 29 lutego do 6 marca 2016 r. (tydzień 9/2016) <sup>2)</sup>			
	ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>		ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>	
	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%
POLSKA	1166	0,5	456	39,1	150	0,8	72	48,0
Dolnośląskie	58	0,5	29	50,0	18	2,0	12	66,7
Kujawsko-Pomorskie	186	1,1	62	33,3	19	1,3	7	36,8
Lubelskie	26	0,5	12	46,2	1	0,3	1	100,0
Lubuskie	68	2,5	20	29,4	17	4,6	5	29,4
Łódzkie	54	0,4	24	44,4	3	0,3	2	66,7
Małopolskie	12	0,0	6	50,0	-	-	x	x
Mazowieckie	32	0,1	21	65,6	5	0,2	4	80,0
Opolskie	34	1,0	3	8,8	1	0,4	-	-
Podkarpackie	140	3,1	81	57,9	6	1,5	5	83,3
Podlaskie	39	0,6	14	35,9	5	0,7	2	40,0
Pomorskie	11	0,0	8	72,7	-	-	x	x
Śląskie	54	0,3	29	53,7	10	0,9	5	50,0
Świętokrzyskie	10	0,2	6	60,0	3	0,5	2	66,7
Warmińsko-Mazurskie	83	1,9	30	36,1	4	0,5	3	75,0
Wielkopolskie	152	0,4	49	32,2	1	0,0	1	100,0
Zachodniopomorskie	207	4,6	62	30,0	57	14,7	23	40,4

## 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 31 grudnia 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.

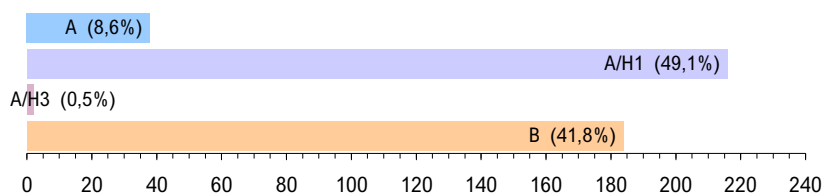
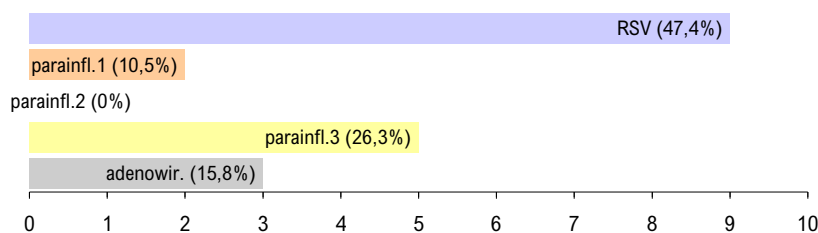
4) Liczba pobranych próbek na 1000 zachorowań i podejrzeń zachorowań zgłoszonych w okresie sprawozdawczym.

## Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2015/2016 wg wieku

Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 06.03.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 9/2016) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 29 lutego do 6 marca 2016 r. (tydzień 9/2016) <sup>2)</sup>			
	ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>		ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>	
	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%
0 - 4	124	0,2	52	41,9	26	0,8	14	53,8
5 - 14	237	0,4	103	43,5	44	0,9	24	54,5
15 - 64	741	0,7	277	37,4	74	0,9	32	43,2
65 +	52	0,3	18	34,6	5	0,3	1	20,0
Brak danych	12	x	6	50,0	1	x	1	100,0
RAZEM	1166	0,5	456	39,1	150	0,8	72	48,0

**Liczba laboratoryjnie potwierdzonych <sup>1)</sup> przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi <sup>2)</sup> w sezonie epidemicznym 2015/2016 wg patogenów i województw**

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 06.03.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 9/2016) <sup>3)</sup>								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	38	216	2	184	9	2	-	5	3
Dolnośląskie	1	11	-	19	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	3	29	1	29	-	1	-	-	-
Lubelskie	3	8	-	1	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	13	-	7	-	-	-	-	-
Łódzkie	4	14	-	4	1	-	-	1	-
Małopolskie	2	3	-	2	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	12	-	9	-	-	-	-	-
Opolskie	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Podkarpackie	15	56	1	8	-	-	-	-	1
Podlaskie	1	8	-	3	-	1	-	1	-
Pomorskie	-	-	-	6	2	-	-	-	-
Śląskie	-	15	-	13	1	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	2	-	-	-	2	1
Warmińsko-Mazurskie	2	16	-	10	2	-	-	-	-
Wielkopolskie	2	24	-	20	3	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	4	7	-	51	-	-	-	-	-

**Laboratoryjnie potwierdzone <sup>1)</sup> przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi <sup>2)</sup> oraz szczepy wirusa grypy izolowane <sup>4)</sup> w sezonie epidemicznym 2015/2016 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 <sup>5)</sup>**

**Grypa w Internecie**
[www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/influenza](http://www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/influenza)

ECDC: Influenza

[www.who.int/topics/influenza/en](http://www.who.int/topics/influenza/en)

WHO: Influenza

[www.who.int/influenza/en](http://www.who.int/influenza/en)

WHO: Global Influenza Programme (GIP)

[www.euro.who.int/flu](http://www.euro.who.int/flu)

WHO: Influenza and avian influenza

[www.cdc.gov/flu/](http://www.cdc.gov/flu/)

CDC: Seasonal Influenza (Flu)

[www.flu.gov](http://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 <sup>5)</sup> w sezonie epidemicznym 2015/2016 wg typu i województw**

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 06.03.2016 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.), Ewa Cielebąk, Katarzyna Cieślak, Barbara Kondej, Dorota Kowalczyk, Ewa Staszewska, Karol Szymański. **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](mailto: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](mailto: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](mailto:epidemiologia@gis.gov.pl)