

# 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: **2016**

Miesiąc: **Luty**

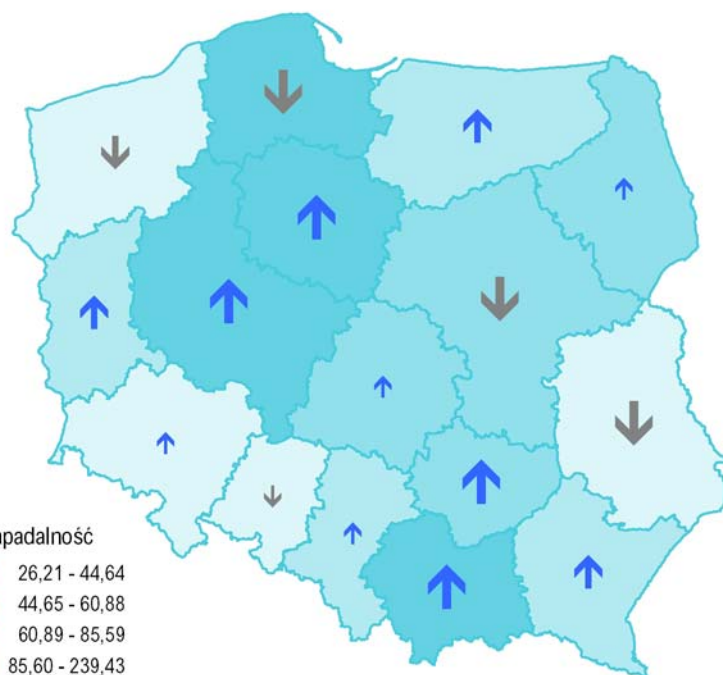
Numer: **2C (7)**

Okres: **16 – 22 luty**

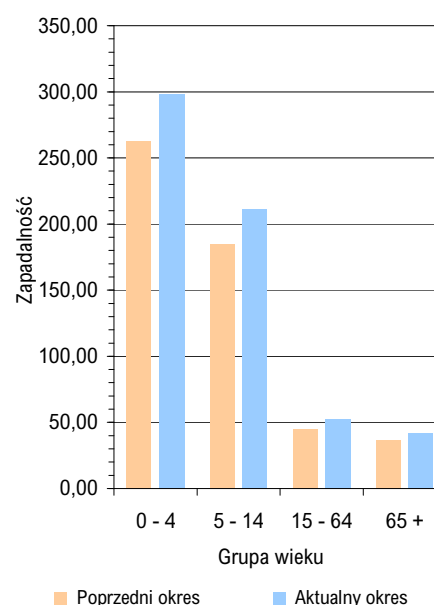
### Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 16 do 22 lutego 2016 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem			Wiek (ukończone lata)							
				0 – 4		5 – 14		15 – 64		65+	
	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>	wzrost/spadek zap. <sup>2,3)</sup>	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>	liczba	zapadalność <sup>1)</sup>
POLSKA	212660	78,95	10,20	40422	298,26	56583	211,16	98306	52,32	17349	42,19
Dolnośląskie	9089	44,64	9,68	1641	169,44	1692	89,85	4781	33,32	975	30,85
Kujawsko-Pomorskie	15305	104,61	30,87	2694	371,99	5430	364,37	6271	61,08	910	42,34
Lubelskie	4437	29,51	-11,19	668	92,63	871	57,90	2411	23,13	487	20,41
Lubuskie	4101	57,42	20,98	725	201,61	1346	186,00	1819	35,99	211	20,99
Łódzkie	15003	85,59	3,84	2648	321,31	3998	245,65	6925	57,32	1432	47,80
Małopolskie	23838	101,10	35,20	4510	359,69	7087	287,90	10405	63,62	1836	52,32
Mazowieckie	26716	71,54	-8,95	5300	260,74	5455	143,52	13670	53,38	2291	38,83
Opolskie	1997	28,50	-0,36	443	145,69	326	52,59	990	19,92	238	21,39
Podkarpackie	8397	56,34	16,42	1218	165,74	2067	133,00	4259	40,72	853	39,57
Podlaskie	5924	71,00	6,87	1182	303,16	1618	198,65	2491	42,74	633	48,28
Pomorskie	38583	239,43	-11,52	8124	915,55	10063	579,14	17491	155,90	2905	127,98
Śląskie	17194	53,56	10,17	3212	206,92	4324	146,56	8205	36,56	1453	28,20
Świętokrzyskie	5940	67,18	29,34	997	251,78	2050	246,06	2389	38,88	504	34,33
Warmińsko-Mazurskie	6154	60,88	23,82	945	186,51	1750	165,67	3012	41,91	447	32,92
Wielkopolskie	26835	110,40	28,25	5585	418,96	7809	304,33	11510	67,77	1931	56,38
Zachodniopomorskie	3147	26,21	-6,07	530	93,95	697	59,40	1677	19,70	243	13,82

Zapadalność<sup>1)</sup> w okresie od 16 do 22 lutego 2016 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego<sup>3)</sup> wg województw



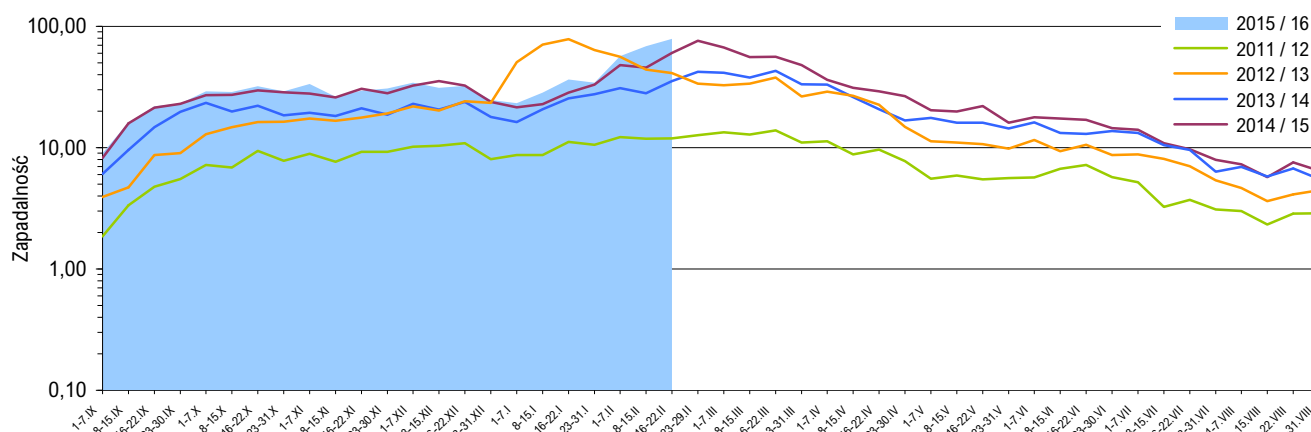
Zapadalność<sup>1)</sup> w okresie od 16 do 22 lutego 2016 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym<sup>3)</sup> wg wieku



#### 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 8 do 15 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 16 do 22 lutego 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	1125	0,53	79	7,0	1005	89,3	176	15,6
Dolnośląskie	59	0,65	11	18,6	46	78,0	2	3,4
Kujawsko-Pomorskie	50	0,33	3	6,0	44	88,0	6	12,0
Lubelskie	69	1,56	5	7,2	68	98,6	6	8,7
Lubuskie	35	0,85	12	34,3	16	45,7	16	45,7
Łódzkie	38	0,25	6	15,8	37	97,4	-	-
Małopolskie	131	0,55	6	4,6	104	79,4	23	17,6
Mazowieckie	96	0,36	-	-	94	97,9	3	3,1
Opolskie	3	0,15	1	33,3	3	100,0	-	-
Podkarpackie	78	0,93	5	6,4	69	88,5	5	6,4
Podlaskie	85	1,43	1	1,2	83	97,6	1	1,2
Pomorskie	168	0,44	-	-	166	98,8	45	26,8
Śląskie	58	0,34	15	25,9	44	75,9	13	22,4
Świętokrzyskie	52	0,88	-	-	46	88,5	17	32,7
Warmińsko-Mazurskie	34	0,55	1	2,9	33	97,1	-	-
Wielkopolskie	132	0,49	12	9,1	123	93,2	8	6,1
Zachodniopomorskie	37	1,18	1	2,7	29	78,4	31	83,8

Zgony z powodu grypy w okresie od 16 do 22 lutego 2016 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	20	-	-	12	8
Dolnośląskie	1	-	-	-	1
Kujawsko-Pomorskie	1	-	-	1	-
Lubelskie	2	-	-	1	1
Lubuskie	1	-	-	1	-
Łódzkie	2	-	-	1	1
Małopolskie	1	-	-	1	-
Mazowieckie	1	-	-	1	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
Pomorskie	1	-	-	-	1
Śląskie	2	-	-	2	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	8	-	-	4	4
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-

**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.).

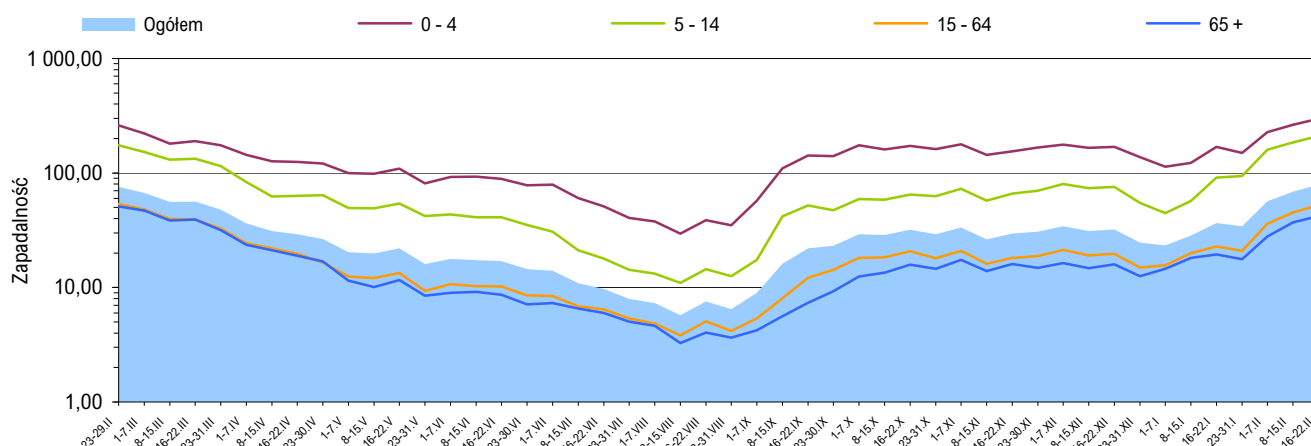
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 grypę i podejrzenia grypy w okresie od 23 lutego 2015 r. do 22 lutego 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 21.02.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 7/2016) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 15 do 21 lutego 2016 r. (tydzień 7/2016) <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	801	0,4	286	35,7	231	1,1	85	36,8
Dolnośląskie	24	0,2	9	37,5	8	0,9	2	25,0
Kujawsko-Pomorskie	125	0,9	39	31,2	33	2,3	5	15,2
Lubelskie	25	0,5	11	44,0	7	1,5	4	57,1
Lubuskie	27	1,4	15	55,6	6	1,5	2	33,3
Łódzkie	47	0,4	20	42,6	10	0,7	7	70,0
Małopolskie	12	0,1	6	50,0	3	0,1	2	66,7
Mazowieckie	22	0,1	13	59,1	3	0,1	2	66,7
Opolskie	28	0,9	3	10,7	4	2,0	-	-
Podkarpackie	117	3,3	67	57,3	24	3,0	18	75,0
Podlaskie	27	0,5	8	29,6	5	0,9	2	40,0
Pomorskie	6	0,0	1	16,7	-	-	x	x
Śląskie	28	0,2	10	35,7	10	0,6	5	50,0
Świętokrzyskie	4	0,1	3	75,0	3	0,5	3	100,0
Warmińsko-Mazurskie	63	2,1	18	28,6	17	2,9	2	11,8
Wielkopolskie	140	0,5	41	29,3	54	2,1	20	37,0
Zachodniopomorskie	106	2,8	22	20,8	44	13,5	11	25,0

## 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 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

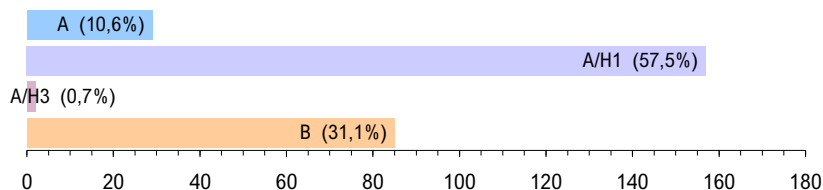
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 21.02.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 7/2016) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 15 do 21 lutego 2016 r. (tydzień 7/2016) <sup>2)</sup>			
	ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>		ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>	
	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%
0 - 4	73	0,1	23	31,5	25	0,6	6	24,0
5 - 14	131	0,3	50	38,2	43	0,8	19	44,2
15 - 64	549	0,6	195	35,5	147	1,5	53	36,1
65 +	40	0,2	14	35,0	14	0,8	7	50,0
Brak danych	8	x	4	50,0	2	x	-	-
RAZEM	801	0,4	286	35,7	231	1,1	85	36,8

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

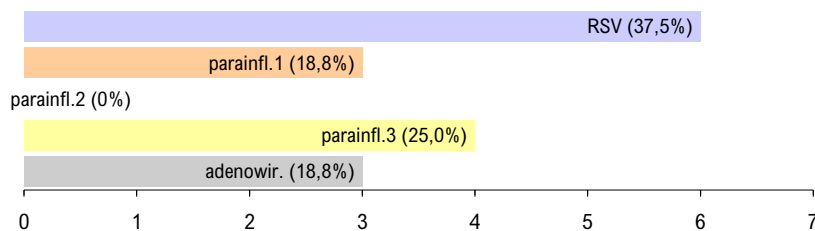
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 21.02.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 7/2016) <sup>3)</sup>								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	29	157	2	85	6	3	-	4	3
Dolnośląskie	1	7	-	3	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	2	21	1	15	-	1	-	-	-
Lubelskie	3	8	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	11	-	4	-	-	-	-	-
Łódzkie	2	13	-	3	1	-	-	1	-
Małopolskie	2	3	-	2	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	5	-	8	-	-	-	-	-
Opolskie	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Podkarpackie	14	46	1	5	-	-	-	-	1
Podlaskie	-	4	-	1	-	2	-	1	-
Pomorskie	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Śląskie	-	5	-	5	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Warmińsko-Mazurskie	2	11	-	4	1	-	-	-	-
Wielkopolskie	2	22	-	14	3	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	1	-	21	-	-	-	-	-

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 21.02.2016 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)