

# 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: **Marzec**

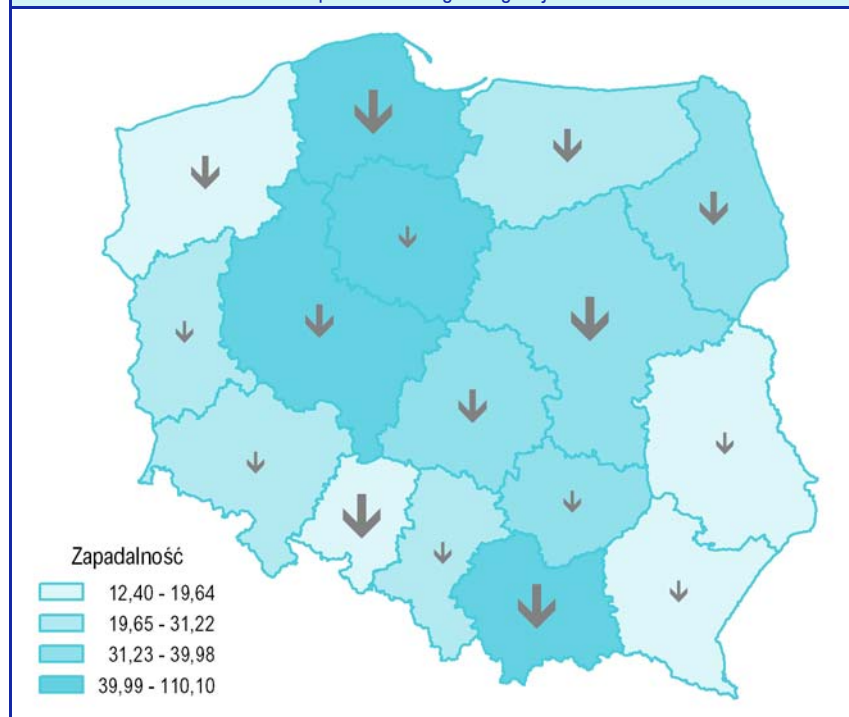
Numer: **3D (12)**

Okres: **23 – 31 marzec**

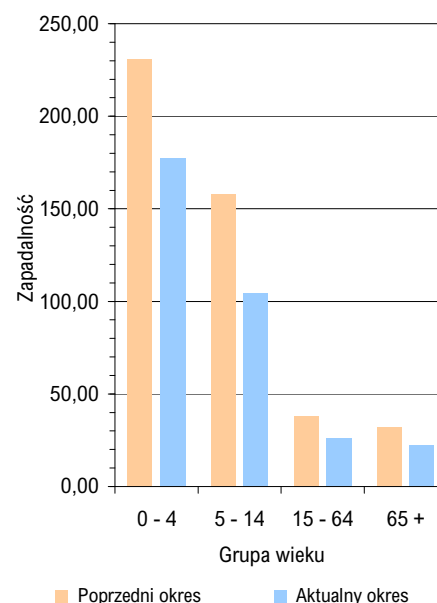
### Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 23 do 31 marca 2016 r. wg wieku i województw

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	142650	41,22	-17,39	30500	177,31	36283	104,81	63780	26,51	12087	22,50
Dolnośląskie	8163	31,22	-11,72	1490	121,85	1878	76,99	4013	21,88	782	18,87
Kujawsko-Pomorskie	9934	52,87	-12,96	2214	242,15	2522	131,28	4298	32,72	900	31,94
Lubelskie	2808	14,56	-9,25	541	59,16	671	34,74	1322	9,91	274	8,82
Lubuskie	2625	28,61	-10,01	579	127,21	733	78,36	1152	17,83	161	12,18
Łódzkie	8373	37,24	-13,32	1549	147,98	2241	106,61	3590	23,26	993	25,46
Małopolskie	14770	48,69	-25,04	3104	194,49	3680	115,85	6744	32,12	1242	27,19
Mazowieckie	16772	34,89	-29,24	3662	141,41	4053	82,02	7726	23,52	1331	17,30
Opolskie	1766	19,64	-24,82	370	95,56	415	52,10	818	12,87	163	11,23
Podkarpackie	2374	12,40	-2,79	379	40,75	603	30,27	1086	8,09	306	10,90
Podlaskie	4165	38,88	-22,01	912	183,70	959	91,60	1831	24,52	463	27,20
Pomorskie	22838	110,10	-34,07	5767	510,94	5399	239,95	10072	70,03	1600	53,65
Śląskie	9272	22,50	-9,97	1601	81,33	2662	69,72	4330	15,10	679	10,09
Świętokrzyskie	4533	39,98	-11,12	974	194,28	1302	121,66	1847	23,51	410	21,44
Warmińsko-Mazurskie	3503	26,99	-13,95	668	104,12	771	56,70	1671	18,17	393	22,06
Wielkopolskie	28294	90,50	-17,75	6164	364,14	7843	235,92	12111	55,65	2176	48,53
Zachodniopomorskie	2460	15,95	-15,76	526	73,45	551	36,43	1169	10,74	214	9,24

Zapadalność <sup>1)</sup> w okresie od 23 do 31 marca 2016 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego <sup>3)</sup> wg województw



Zapadalność <sup>1)</sup> w okresie od 23 do 31 marca 2016 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym <sup>3)</sup> wg wieku



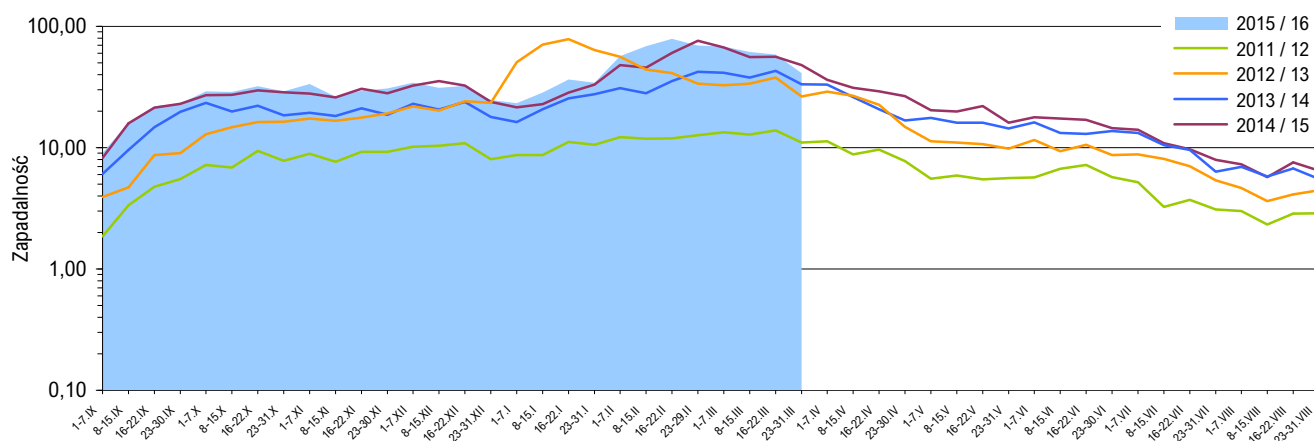
#### Objaśnienia:

**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 30 czerwca 2015 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 16 do 22 marca 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 23 do 31 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	775	0,54	32	4,1	705	91,0	121	15,6
Dolnośląskie	62	0,76	2	3,2	59	95,2	1	1,6
Kujawsko-Pomorskie	22	0,22	-	-	22	100,0	1	4,5
Lubelskie	47	1,67	6	12,8	45	95,7	13	27,7
Lubuskie	14	0,53	-	-	14	100,0	-	-
Łódzkie	14	0,17	2	14,3	14	100,0	-	-
Małopolskie	115	0,78	5	4,3	74	64,3	40	34,8
Mazowieckie	63	0,38	2	3,2	61	96,8	-	-
Opolskie	5	0,28	-	-	5	100,0	-	-
Podkarpackie	6	0,25	-	-	6	100,0	-	-
Podlaskie	43	1,03	1	2,3	41	95,3	1	2,3
Pomorskie	59	0,26	-	-	59	100,0	16	27,1
Śląskie	37	0,40	2	5,4	35	94,6	2	5,4
Świętokrzyskie	38	0,84	1	2,6	35	92,1	5	13,2
Warmińsko-Mazurskie	31	0,88	-	-	31	100,0	-	-
Wielkopolskie	195	0,69	11	5,6	184	94,4	21	10,8
Zachodniopomorskie	24	0,98	-	-	20	83,3	21	87,5

Zgony z powodu grypy w okresie od 23 do 31 marca 2016 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	8	-	-	3	5
Dolnośląskie	2	-	-	1	1
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	1	-	-	-	1
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	1	-	-	-	1
Małopolskie	1	-	-	-	1
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-
Śląskie	3	-	-	2	1
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-

**Objaśnienia:**

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

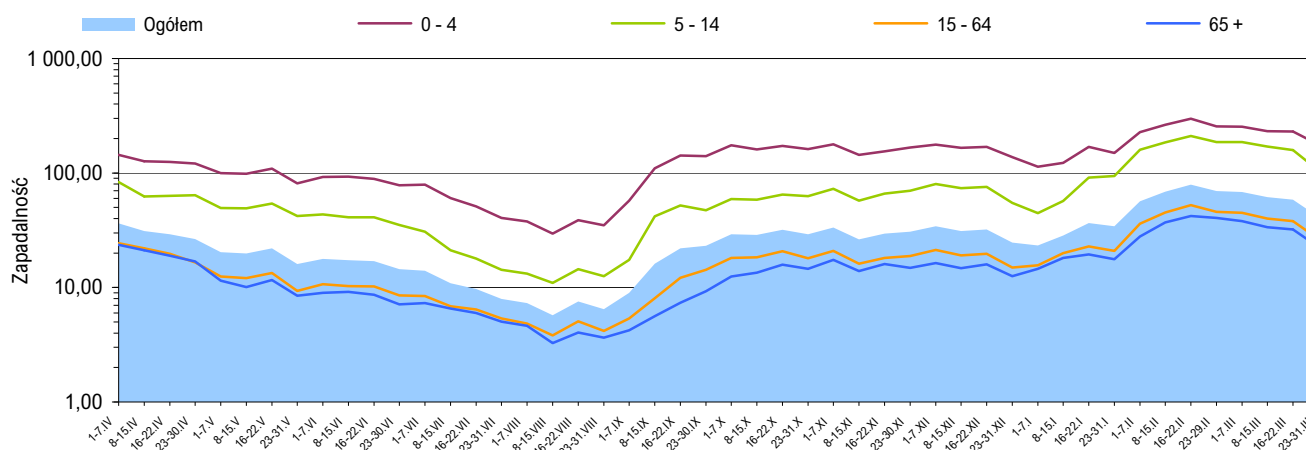
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 1 kwietnia 2015 r. do 31 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 27.03.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 12/2016) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 21 do 27 marca 2016 r. (tydzień 12/2016) <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	1539	0,5	618	40,2	108	0,9	38	35,2
Dolnośląskie	76	0,5	37	48,7	8	1,1	-	-
Kujawsko-Pomorskie	220	1,1	67	30,5	5	0,6	2	40,0
Lubelskie	29	0,5	15	51,7	2	0,8	2	100,0
Lubuskie	81	2,2	25	30,9	-	-	x	x
Łódzkie	58	0,3	26	44,8	-	-	x	x
Małopolskie	13	0,0	6	46,2	-	-	x	x
Mazowieckie	51	0,1	35	68,6	4	0,2	3	75,0
Opolskie	37	0,9	3	8,1	1	0,5	-	-
Podkarpackie	160	3,1	93	58,1	7	3,6	1	14,3
Podlaskie	73	0,8	17	23,3	10	2,7	-	-
Pomorskie	11	0,0	8	72,7	-	-	x	x
Śląskie	101	0,5	67	66,3	13	1,6	10	76,9
Świętokrzyskie	13	0,2	8	61,5	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	83	1,4	30	36,1	-	-	x	x
Wielkopolskie	175	0,4	64	36,6	19	0,8	12	63,2
Zachodniopomorskie	358	6,5	117	32,7	39	15,9	8	20,5

## 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 2015 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

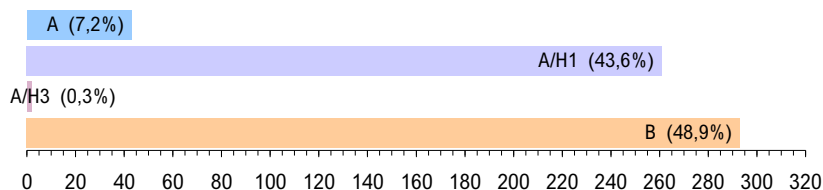
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 27.03.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 12/2016) <sup>2)</sup>				W tym próbki pobrane w okresie od 21 do 27 marca 2016 r. (tydzień 12/2016) <sup>2)</sup>			
	ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>		ogółem		w tym dodatnie <sup>3)</sup>	
	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%	liczba	częstość pobrań <sup>4)</sup>	liczba	%
0 - 4	172	0,2	77	44,8	14	0,5	6	42,9
5 - 14	351	0,5	163	46,4	24	0,7	10	41,7
15 - 64	932	0,7	348	37,3	65	1,2	21	32,3
65 +	69	0,3	23	33,3	5	0,5	1	20,0
Brak danych	15	x	7	46,7	-	-	x	x
RAZEM	1539	0,5	618	40,2	108	0,9	38	35,2

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

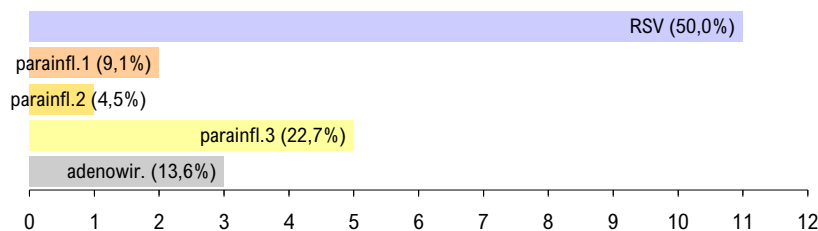
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 27.03.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 12/2016) <sup>3)</sup>								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	43	261	2	293	11	2	1	5	3
Dolnośląskie	1	11	-	27	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	3	29	1	34	-	1	-	-	-
Lubelskie	3	9	-	3	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	14	-	11	-	-	-	-	-
Łódzkie	2	17	-	5	1	-	-	1	-
Małopolskie	2	3	-	2	-	-	-	-	-
Mazowieckie	1	21	-	13	-	-	-	-	-
Opolskie	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Podkarpackie	20	61	1	10	-	-	-	-	1
Podlaskie	1	11	-	3	-	1	-	1	-
Pomorskie	-	-	-	6	2	-	-	-	-
Śląskie	-	28	-	36	2	-	1	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	3	1	-	-	2	1
Warmińsko-Mazurskie	2	16	-	10	2	-	-	-	-
Wielkopolskie	2	28	-	31	3	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	5	13	-	99	-	-	-	-	-

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 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 <sup>5)</sup> w sezonie epidemicznym 2015/2016 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 27.03.2016 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)