

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**

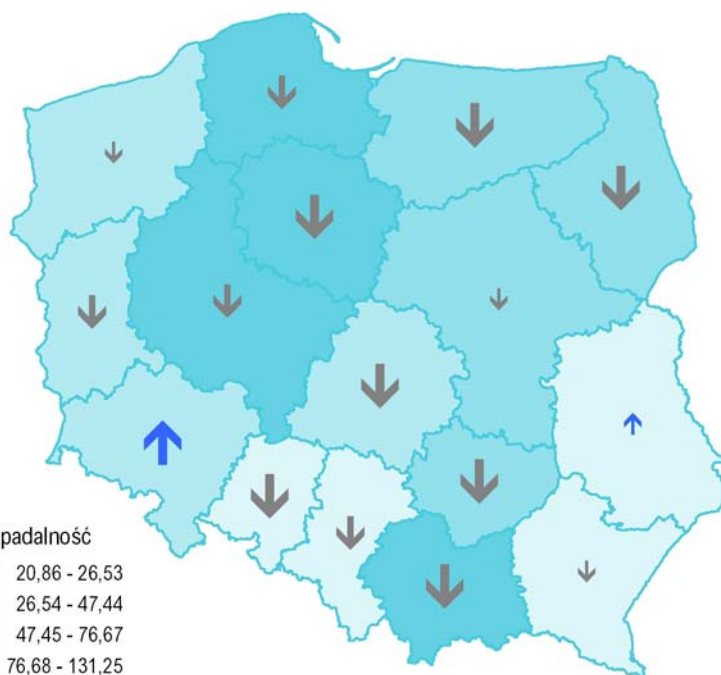
Numer: **3B (10)**

Okres: **8 – 15 marzec**

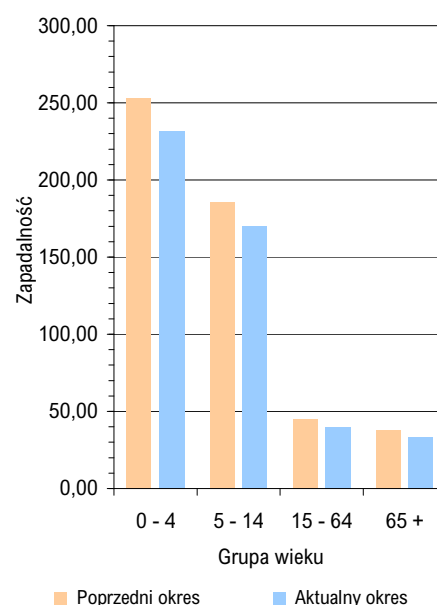
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 8 do 15 marca 2016 r. wg wieku i województw

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	188978	61,43	-6,99	35450	231,84	52263	169,84	85262	39,87	16003	33,52
Dolnośląskie	11027	47,44	2,92	1873	172,32	3099	142,92	5058	31,02	997	27,07
Kujawsko-Pomorskie	14725	88,16	-12,09	2543	312,90	4351	254,79	6742	57,74	1089	43,48
Lubelskie	3576	20,86	0,47	583	71,72	881	51,31	1716	14,47	396	14,35
Lubuskie	3644	44,68	-7,36	681	168,32	1127	135,54	1611	28,04	225	19,14
Łódzkie	8048	40,27	-10,61	1557	167,34	2035	108,91	3442	25,09	1014	29,25
Małopolskie	23053	85,49	-10,98	4434	312,55	6495	230,02	10187	54,58	1937	47,71
Mazowieckie	32688	76,51	-2,81	6161	267,65	9677	220,32	14470	49,57	2380	34,80
Opolskie	1727	21,61	-11,23	256	74,38	474	66,95	842	14,90	155	12,02
Podkarpackie	3603	21,17	-4,36	663	80,20	774	43,71	1612	13,52	554	22,20
Podlaskie	7301	76,67	-12,49	1257	284,85	1927	207,07	3350	50,47	767	50,69
Pomorskie	24200	131,25	-8,67	5255	523,78	5969	298,45	11064	86,55	1912	72,13
Śląskie	9716	26,53	-8,44	1731	98,93	2147	63,26	4925	19,32	913	15,26
Świętokrzyskie	5583	55,39	-12,62	944	211,84	1566	164,62	2466	35,32	607	35,71
Warmińsko-Mazurskie	6806	58,99	-14,08	979	171,68	2041	168,85	3166	38,73	620	39,15
Wielkopolskie	29151	104,89	-9,17	5928	393,98	8578	290,28	12524	64,74	2121	53,21
Zachodniopomorskie	4130	30,12	-2,81	605	95,04	1122	83,46	2087	21,58	316	15,36

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 8 do 15 marca 2016 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



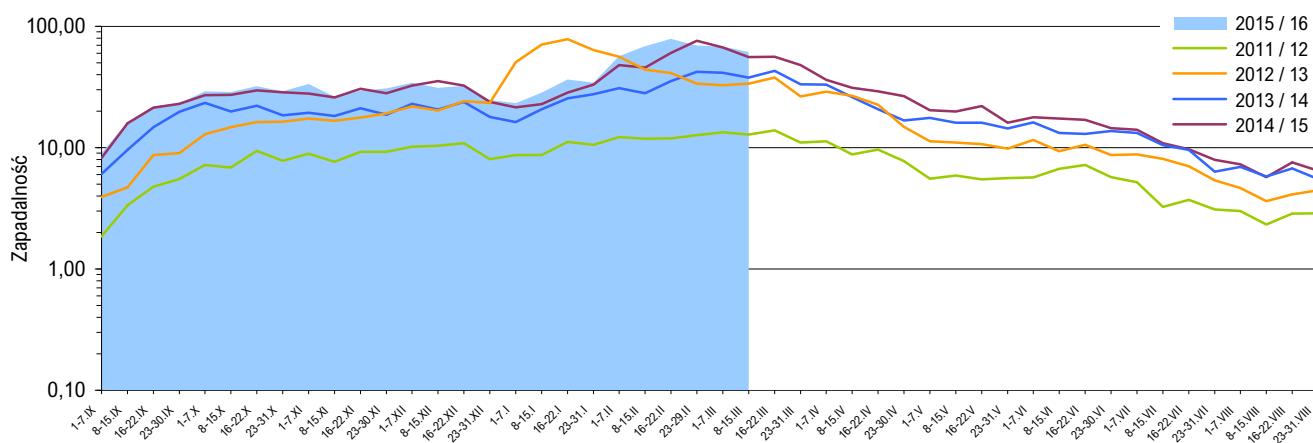
Zapadalność ¹⁾ w okresie od 8 do 15 marca 2016 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



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").

Objaśnienia:

- 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 1 do 7 marca 2016 r.

Zapadalność ¹⁾ 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 8 do 15 marca 2016 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	1117	0,59	52	4,7	1001	89,6	154	13,8
Dolnośląskie	75	0,68	14	18,7	60	80,0	1	1,3
Kujawsko-Pomorskie	61	0,41	1	1,6	57	93,4	4	6,6
Lubelskie	55	1,54	1	1,8	53	96,4	4	7,3
Lubuskie	29	0,80	1	3,4	25	86,2	3	10,3
Łódzkie	15	0,19	1	6,7	15	100,0	-	-
Małopolskie	154	0,67	1	0,6	131	85,1	25	16,2
Mazowieckie	99	0,30	6	6,1	95	96,0	2	2,0
Opolskie	6	0,35	-	-	6	100,0	-	-
Podkarpackie	17	0,47	2	11,8	14	82,4	1	5,9
Podlaskie	75	1,03	-	-	75	100,0	-	-
Pomorskie	78	0,32	2	2,6	78	100,0	9	11,5
Śląskie	57	0,59	8	14,0	47	82,5	8	14,0
Świętokrzyskie	104	1,86	4	3,8	97	93,3	10	9,6
Warmińsko-Mazurskie	41	0,60	1	2,4	39	95,1	1	2,4
Wielkopolskie	219	0,75	10	4,6	188	85,8	58	26,5
Zachodniopomorskie	32	0,77	-	-	21	65,6	28	87,5

Zgony z powodu grypy w okresie od 8 do 15 marca 2016 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	16	-	1	10	5
Dolnośląskie	1	-	-	1	-
Kujawsko-Pomorskie	1	-	-	1	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	2	-	-	2	-
Małopolskie	2	-	-	2	-
Mazowieckie	1	-	-	-	1
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	1	-	-	1	-
Podlaskie	2	-	-	1	1
Pomorskie	-	-	-	-	-
Śląskie	5	-	1	2	2
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	1	-	-	-	1
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 30 czerwca 2015 r.).

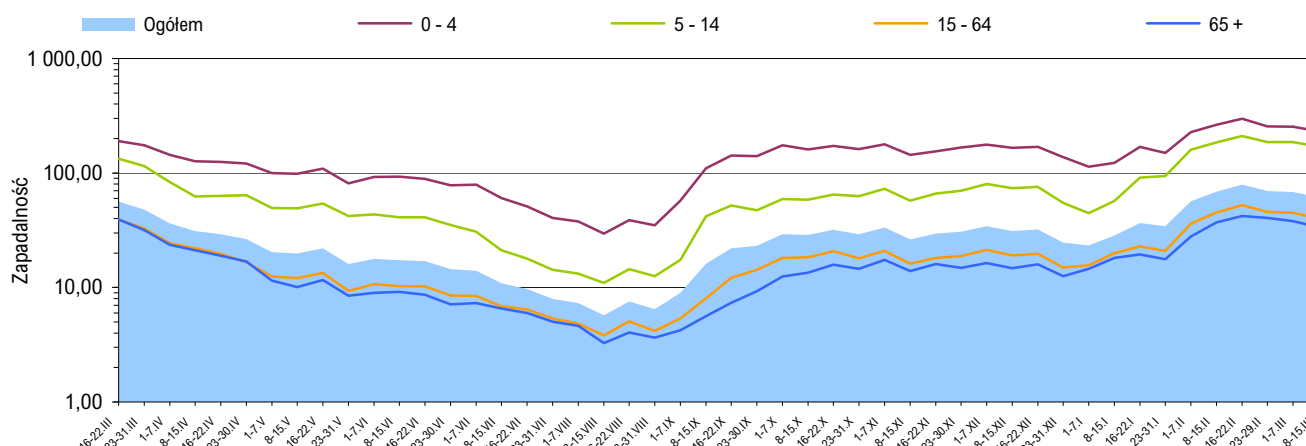
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 ¹⁾ na grypę i podejrzenia grypy w okresie od 16 marca 2015 r. do 15 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 13.03.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 10/2016) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 7 do 13 marca 2016 r. (tydzień 10/2016) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	1336	0,5	526	39,4	170	1,0	70	41,2
Dolnośląskie	62	0,5	31	50,0	4	0,4	2	50,0
Kujawsko-Pomorskie	204	1,1	62	30,4	18	1,4	-	-
Lubelskie	26	0,5	12	46,2	-	-	x	x
Lubuskie	77	2,5	24	31,2	9	2,8	4	44,4
Łódzkie	58	0,4	26	44,8	4	0,5	2	50,0
Małopolskie	13	0,0	6	46,2	1	0,0	-	-
Mazowieckie	40	0,1	25	62,5	8	0,3	4	50,0
Opolskie	36	1,0	3	8,3	2	1,2	-	-
Podkarpackie	150	3,1	91	60,7	10	3,1	10	100,0
Podlaskie	56	0,7	15	26,8	17	2,6	1	5,9
Pomorskie	11	0,0	8	72,7	-	-	x	x
Śląskie	74	0,4	44	59,5	20	2,3	15	75,0
Świętokrzyskie	13	0,2	8	61,5	3	0,6	2	66,7
Warmińsko-Mazurskie	83	1,7	30	36,1	-	-	x	x
Wielkopolskie	155	0,4	51	32,9	3	0,1	2	66,7
Zachodniopomorskie	278	5,7	90	32,4	71	19,4	28	39,4

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 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.

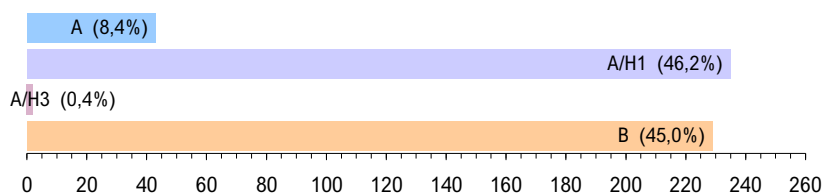
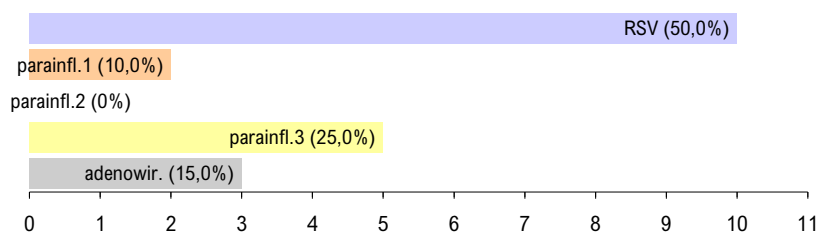
4) Liczba pobranych próbek na 1000 zachorowań i podejrzeń zachorowań zgłoszonych w okresie sprawozdawczym.

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 13.03.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 10/2016) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 7 do 13 marca 2016 r. (tydzień 10/2016) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	144	0,2	61	42,4	20	0,6	9	45,0
5 - 14	295	0,4	132	44,7	58	1,3	29	50,0
15 - 64	825	0,7	308	37,3	84	1,1	31	36,9
65 +	60	0,3	19	31,7	8	0,6	1	12,5
Brak danych	12	x	6	50,0	-	-	x	x
RAZEM	1336	0,5	526	39,4	170	1,0	70	41,2

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

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 13.03.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 10/2016) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	43	235	2	229	10	2	-	5	3
Dolnośląskie	1	11	-	21	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	3	29	1	29	-	1	-	-	-
Lubelskie	3	8	-	1	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	14	-	10	-	-	-	-	-
Łódzkie	4	15	-	5	1	-	-	1	-
Małopolskie	2	3	-	2	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	15	-	10	-	-	-	-	-
Opolskie	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Podkarpackie	19	60	1	10	-	-	-	-	1
Podlaskie	1	9	-	3	-	1	-	1	-
Pomorskie	-	-	-	6	2	-	-	-	-
Śląskie	-	22	-	21	1	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	3	1	-	-	2	1
Warmińsko-Mazurskie	2	16	-	10	2	-	-	-	-
Wielkopolskie	2	24	-	22	3	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	5	9	-	76	-	-	-	-	-

Laboratoryjnie potwierdzone ¹⁾ przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ oraz szczepy wirusa grypy izolowane ⁴⁾ 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 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 2015/2016 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 13.03.2016 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
 • 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