

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: **Kwiecień**

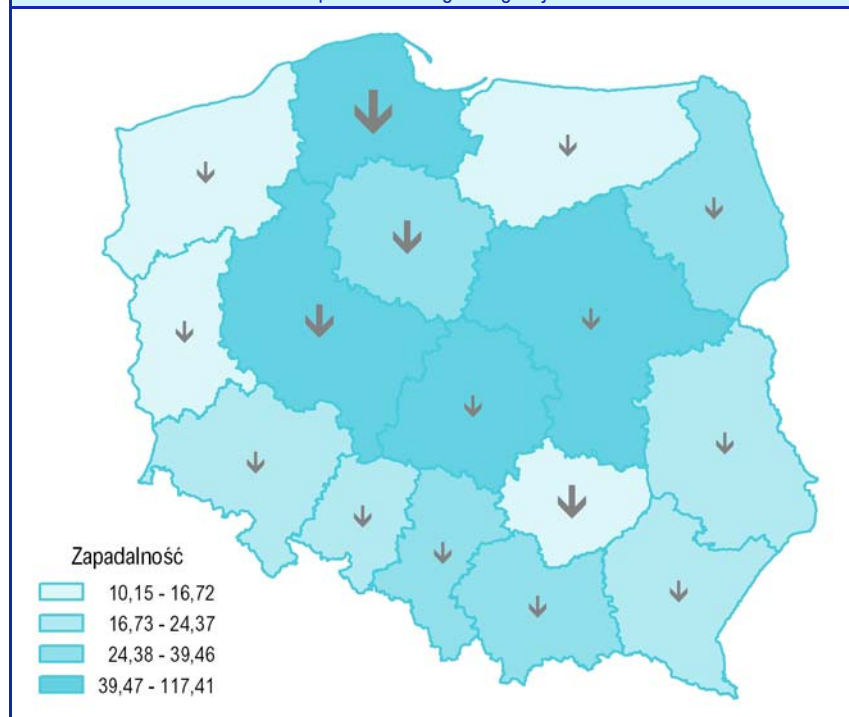
Numer: **4A (13)**

Okres: **1 – 7 kwiecień**

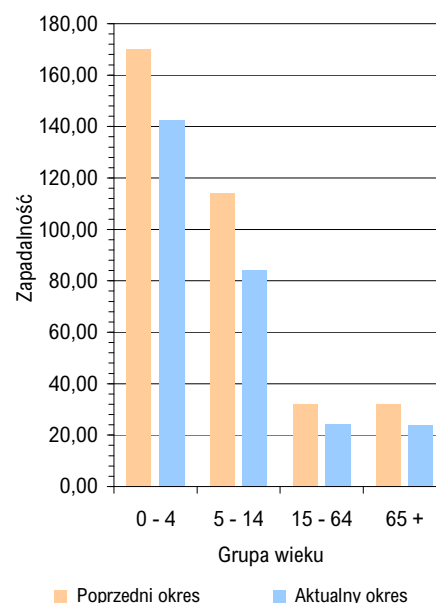
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 1 do 7 kwietnia 2015 r. wg wieku i województw

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	97544	36,21	-11,60	19575	142,52	22365	84,01	45901	24,33	9703	24,01
Dolnośląskie	4041	19,85	-11,46	794	81,04	785	42,11	1962	13,60	500	16,18
Kujawsko-Pomorskie	5018	34,29	-17,38	1142	154,72	1322	89,20	2155	20,90	399	18,96
Lubelskie	3129	20,77	-6,11	451	61,48	668	44,42	1556	14,86	454	19,27
Lubuskie	725	10,15	-8,92	190	51,77	221	30,76	276	5,43	38	3,88
Łódzkie	7096	40,41	-10,77	1191	142,20	1442	89,15	3320	27,32	1143	38,69
Małopolskie	9293	39,46	-11,46	2076	163,67	2308	94,27	4098	25,03	811	23,44
Mazowieckie	16530	44,35	-8,89	3461	169,16	3946	105,11	7690	29,98	1433	24,63
Opolskie	1710	24,37	-8,49	219	71,22	345	55,66	943	18,87	203	18,55
Podkarpackie	3185	21,38	-6,64	511	68,37	715	46,00	1574	15,02	385	18,15
Podlaskie	2451	29,34	-1,63	512	129,30	490	60,27	1149	19,65	300	23,13
Pomorskie	18894	117,41	-34,51	4287	477,08	4240	246,44	8761	77,85	1606	72,36
Śląskie	9125	28,38	-4,49	1411	89,80	2039	69,62	4746	21,01	929	18,33
Świętokrzyskie	1481	16,72	-20,83	216	53,58	347	41,73	729	11,80	189	13,06
Warmińsko-Mazurskie	1202	11,88	-6,33	241	46,67	244	23,19	559	7,74	158	11,89
Wielkopolskie	11978	49,32	-19,22	2560	189,74	2873	112,95	5549	32,56	996	29,73
Zachodniopomorskie	1686	14,02	-8,67	313	54,45	380	32,52	834	9,73	159	9,27

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 1 do 7 kwietnia 2015 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



Zapadalność ¹⁾ w okresie od 1 do 7 kwietnia 2015 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



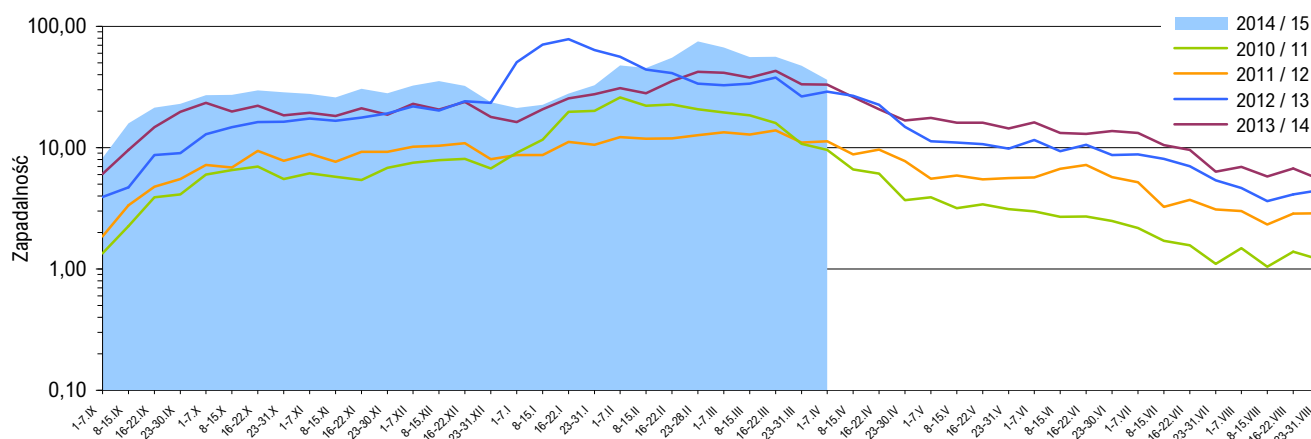
Objaśnienia:

Objaśnienia znaków umownych: Kreska (-) zjawisko nie wystąpiło ("zero"); Zero (0,0) zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone 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 2014 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 23 do 31 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 1 do 7 kwietnia 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	292	0,30	16	5,5	270	92,5	23	7,9
Dolnośląskie	12	0,30	-	-	12	100,0	-	-
Kujawsko-Pomorskie	11	0,22	-	-	11	100,0	-	-
Lubelskie	4	0,13	1	25,0	2	50,0	1	25,0
Lubuskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Łódzkie	-	-	x	x	x	x	x	x
Małopolskie	26	0,28	4	15,4	17	65,4	5	19,2
Mazowieckie	29	0,18	5	17,2	24	82,8	-	-
Opolskie	2	0,12	-	-	2	100,0	-	-
Podkarpackie	7	0,22	-	-	6	85,7	1	14,3
Podlaskie	18	0,73	1	5,6	18	100,0	-	-
Pomorskie	114	0,60	4	3,5	112	98,2	13	11,4
Śląskie	6	0,07	-	-	6	100,0	-	-
Świętokrzyskie	9	0,61	1	11,1	9	100,0	-	-
Warmińsko-Mazurskie	11	0,92	-	-	11	100,0	-	-
Wielkopolskie	39	0,33	-	-	36	92,3	3	7,7
Zachodniopomorskie	4	0,24	-	-	4	100,0	-	-

Zgony z powodu grypy w okresie od 1 do 7 kwietnia 2015 r. wg wieku i województw

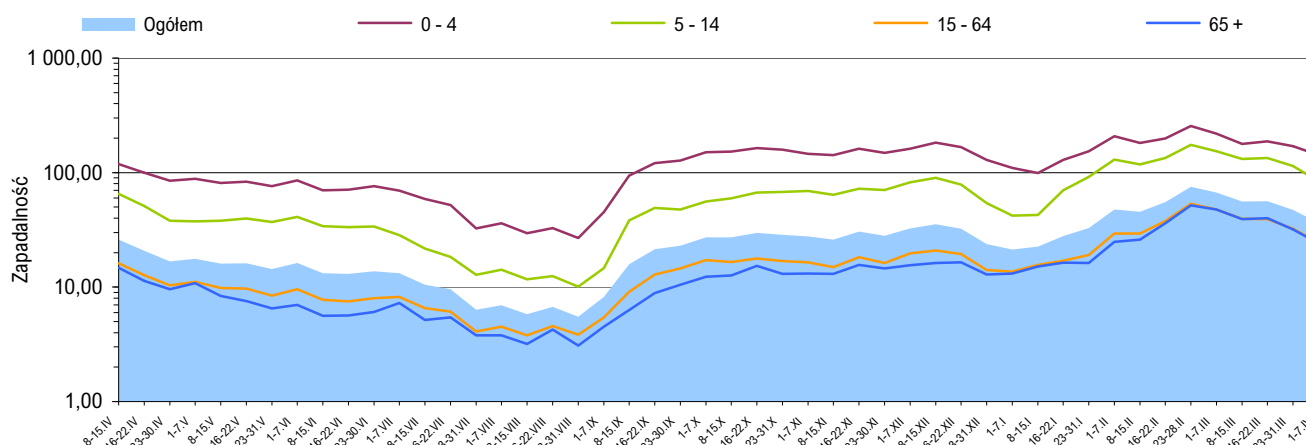
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	1	-	-	-	1
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-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

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 grype i podejrzenia grypy w okresie od 8 kwietnia 2014 r. do 7 kwietnia 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 05.04.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 14/2015) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 30 marca do 5 kwietnia 2015 r. (tydzień 14/2015) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	622	0,2	212	34,1	14	0,1	8	57,1
Dolnośląskie	44	0,3	4	9,1	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	24	0,1	11	45,8	-	-	x	x
Lubelskie	30	0,5	21	70,0	2	0,6	2	100,0
Lubuskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Łódzkie	75	0,5	12	16,0	1	0,1	1	100,0
Małopolskie	20	0,1	5	25,0	-	-	x	x
Mazowieckie	34	0,1	21	61,8	-	-	x	x
Opolskie	28	0,6	5	17,9	-	-	x	x
Podkarpackie	94	2,0	61	64,9	6	1,7	4	66,7
Podlaskie	19	0,4	5	26,3	-	-	x	x
Pomorskie	2	0,0	-	-	-	-	x	x
Śląskie	28	0,1	7	25,0	2	0,2	1	50,0
Świętokrzyskie	14	0,4	6	42,9	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	10	0,3	4	40,0	1	0,7	-	-
Wielkopolskie	75	0,2	35	46,7	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	125	2,1	15	12,0	2	1,0	-	-

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. Próbki 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.

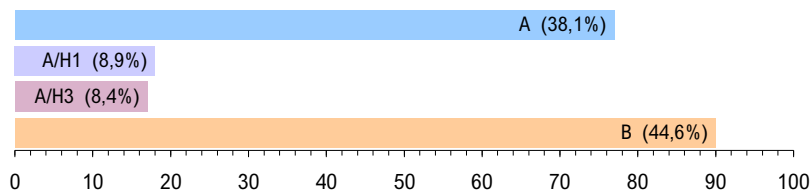
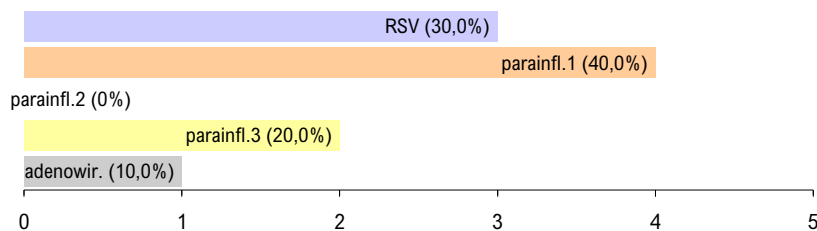
4) Liczba pobranych próbek na 1000 zachorowań i podejrzeń zachorowań zgłoszonych w okresie sprawozdawczym.

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 05.04.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 14/2015) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 30 marca do 5 kwietnia 2015 r. (tydzień 14/2015) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	46	0,1	7	15,2	-	-	x	x
5 - 14	105	0,2	43	41,0	3	0,1	3	100,0
15 - 64	414	0,3	144	34,8	8	0,2	4	50,0
65 +	55	0,2	18	32,7	3	0,3	1	33,3
Brak danych	2	x	-	-	-	-	x	x
RAZEM	622	0,2	212	34,1	14	0,1	8	57,1

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 05.04.2015 r. (tygodnie 36/2014 - 14/2015) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	77	18	17	90	3	4	-	2	1
Dolnośląskie	-	1	-	3	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	8	-	-	-	3	1	-	-	-
Lubelskie	-	4	10	7	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	8	-	-	3	-	-	-	1	-
Małopolskie	4	-	-	1	-	-	-	-	-
Mazowieckie	8	7	-	6	-	-	-	-	-
Opolskie	2	-	-	-	-	2	-	1	-
Podkarpackie	10	1	-	49	-	-	-	-	-
Podlaskie	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	1	5	-	-	-	-	1
Świętokrzyskie	-	1	-	5	-	-	-	-	-
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 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 2014/2015 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 05.04.2015 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