

Meldunki Epidemiologiczne

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w Polsce

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny • Zakład Epidemiologii oraz Krajowy Ośrodek ds. Grypy
Główny Inspektorat Sanitarny • Departament Przeciwdemiczny

Rok: **2009**

Miesiąc: **Sierpień**

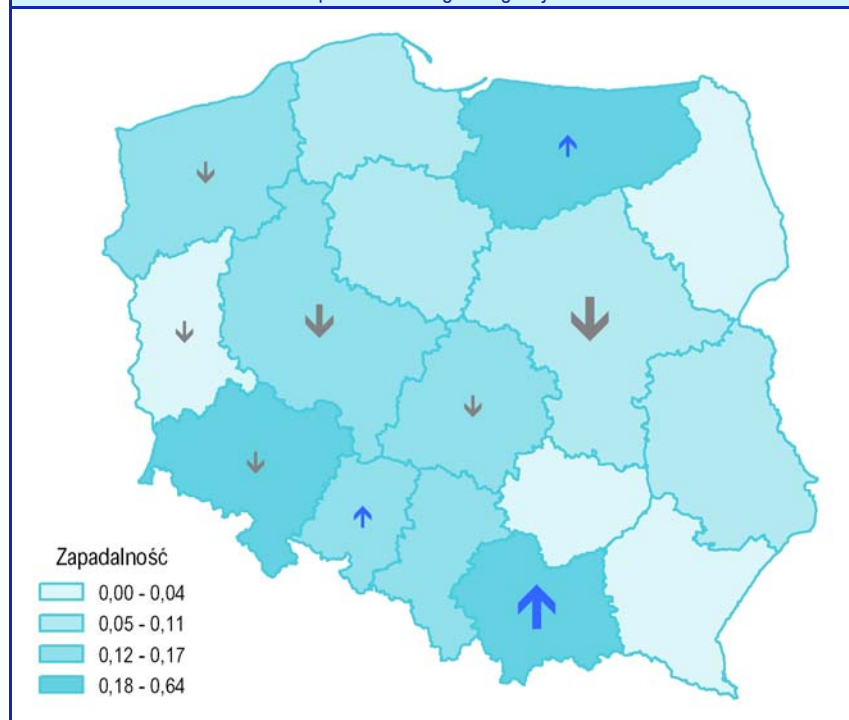
Numer: **8A (23)**

Okres: **1 – 15 sierpień**

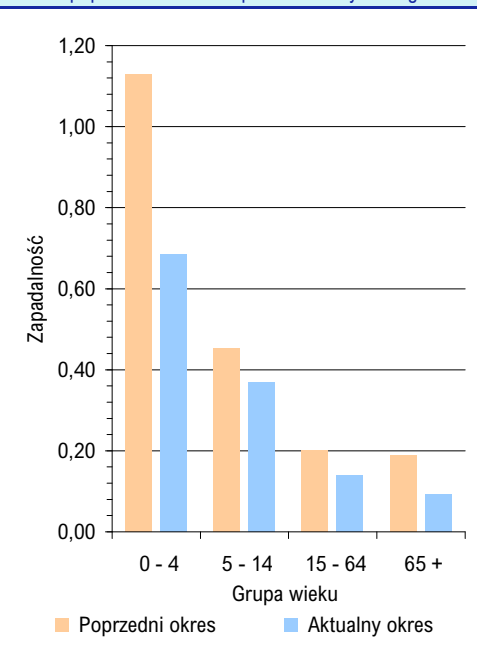
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 1 do 15 sierpnia 2009 r. wg wieku i województw

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	1052	0,18	-0,09	194	0,70	218	0,36	569	0,14	71	0,09
Dolnośląskie	278	0,64	-0,20	78	3,97	109	2,62	86	0,28	5	0,09
Kujawsko-Pomorskie	26	0,08	0,05	-	-	6	0,18	15	0,07	5	0,13
Lubelskie	34	0,10	-0,01	3	0,19	7	0,20	23	0,10	1	0,02
Lubuskie	1	0,01	-0,06	-	-	-	-	1	0,01	-	-
Łódzkie	66	0,17	-0,17	1	0,06	9	0,24	56	0,21	-	-
Małopolskie	192	0,39	0,19	47	1,90	11	0,20	122	0,35	12	0,18
Mazowieckie	84	0,11	-0,45	10	0,26	15	0,19	50	0,09	9	0,08
Opolskie	26	0,17	0,13	1	0,16	3	0,20	14	0,13	8	0,37
Podkarpackie	13	0,04	-0,04	-	-	-	-	12	0,05	1	0,02
Podlaskie	-	-	-0,04	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	16	0,05	0,01	3	0,17	2	0,05	11	0,05	-	-
Śląskie	116	0,17	0,05	9	0,29	7	0,11	82	0,16	18	0,19
Świętokrzyskie	2	0,01	-0,01	-	-	-	-	1	0,01	1	0,04
Warmińsko-Mazurskie	98	0,46	0,08	29	2,61	25	1,03	38	0,25	6	0,24
Wielkopolskie	67	0,13	-0,26	4	0,15	18	0,32	43	0,12	2	0,03
Zachodniopomorskie	33	0,13	-0,08	9	0,73	6	0,23	15	0,08	3	0,10

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 1 do 15 sierpnia 2009 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



Zapadalność ¹⁾ w okresie od 1 do 15 sierpnia 2009 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



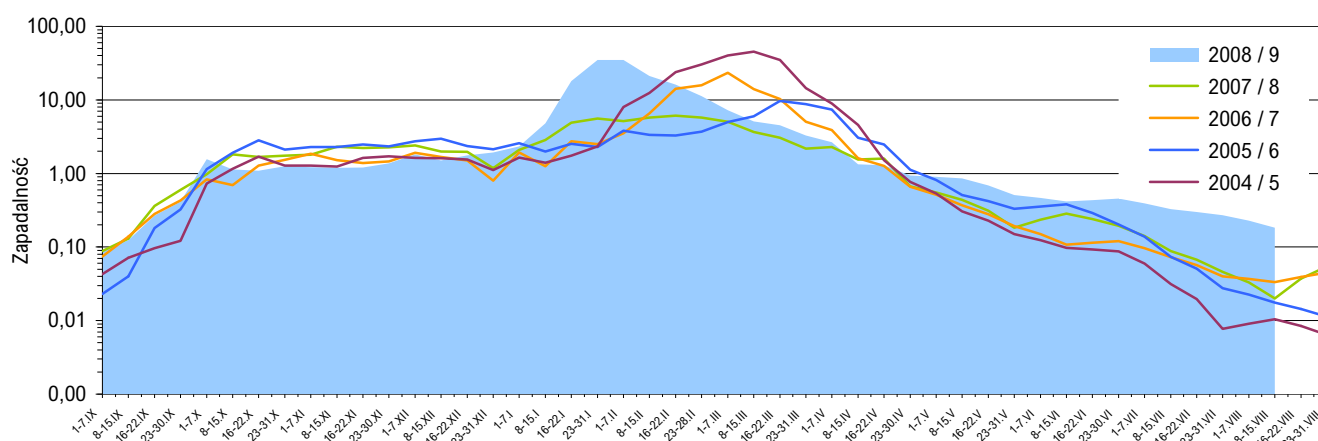
Objaśnienia:

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 31 grudnia 2008 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 16 do 31 lipca 2009 r.

Zapadalność ¹⁾ na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2008/2009 w porównaniu z poprzednimi sezonami wg okresowych meldunków**Nowy wirus grypy A(H1N1) - Polska**

Według informacji Krajowego Punktu Centralnego ds. Międzynarodowych Przepisów Zdrowotnych - NIZP-PZH, do dnia 15.08.2009 r. w Polsce odnotowano ponad 700 podejrzeń zakażenia nowym wirusem grypy A(H1N1). Wyniki badań laboratoryjnych wykonanych w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH oraz Laboratorium WSSE w Łodzi wykazały zakażenie nowym wirusem grypy A(H1N1) u 143 osób z 15 województw: dolnośląskiego (4), kujawsko-pomorskiego (4), lubelskiego (3), łódzkiego (62), małopolskiego (8), mazowieckiego (16), opolskiego (1), podkarpackiego (4), podlaskiego (3), pomorskiego (1) śląskiego (10), świętokrzyskiego (1), warmińsko-mazurskiego (5) wielkopolskiego (17), zachodniopomorskiego (4).

Spośród potwierdzonych przypadków w okresie sprawozdawczym grypę A(H1N1) wykryto u 51 osób (o 5 zachorowań mniej niż w poprzednim okresie sprawozdawczym). Przebieg kliniczny choroby był w większości łagodny.

Większość zachorowań w Polsce, bo 125, to zaważenia z krajów objętych szerzeniem się wirusa. Liczba zachorowań w wyniku kontaktu na terenie Polski z osobami zakażonymi wyniosła 18.

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 1 do 15 sierpnia 2009 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	121	11,50	1	0,8	64	52,9	72	59,5
Dolnośląskie	6	2,16	-	-	4	66,7	3	50,0
Kujawsko-Pomorskie	9	34,62	-	-	6	66,7	3	33,3
Lubelskie	9	26,47	-	-	4	44,4	9	100,0
Lubuskie	1	100,00	-	-	-	-	1	100,0
Łódzkie	28	42,42	-	-	4	14,3	26	92,9
Małopolskie	2	1,04	-	-	-	-	2	100,0
Mazowieckie	16	19,05	-	-	6	37,5	10	62,5
Opolskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podkarpackie	1	7,69	1	100,0	-	-	-	-
Podlaskie	x	x	x	x	x	x	x	x
Pomorskie	4	25,00	-	-	2	50,0	2	50,0
Śląskie	3	2,59	-	-	2	66,7	1	33,3
Świętokrzyskie	2	100,00	-	-	2	100,0	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Wielkopolskie	38	56,72	-	-	33	86,8	13	34,2
Zachodniopomorskie	2	6,06	-	-	1	50,0	2	100,0

Zgony z powodu grypy w okresie od 1 do 15 sierpnia 2009 r. wg wieku i województw

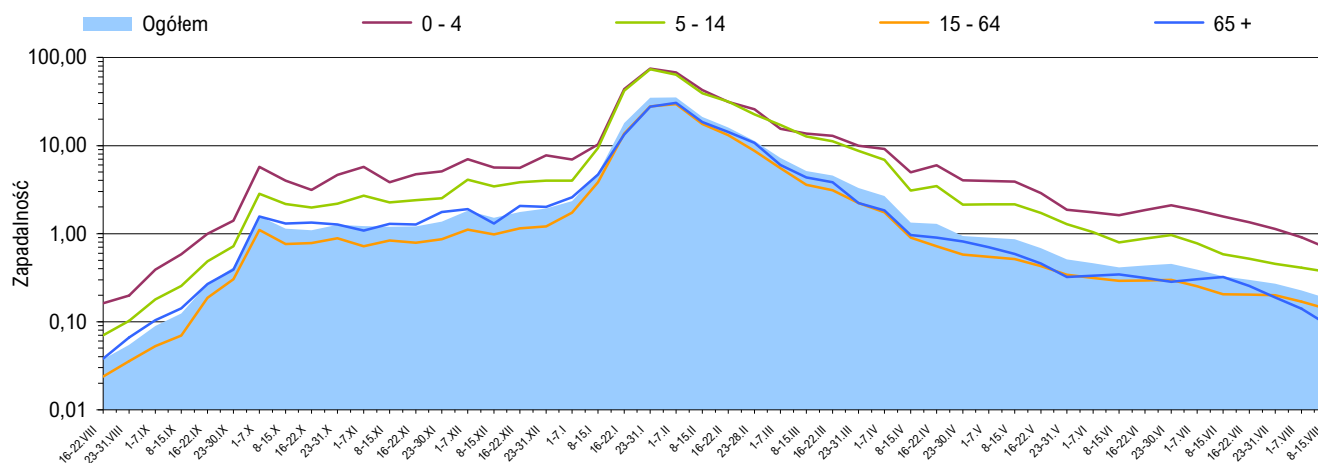
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 - 4	5 - 14	15 - 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-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

Objaśnienia:

- 1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca odpowiednich lat (w 2009 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2008 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 wojewódzkich stacji sanitarno-epidemiologicznych przez lekarzy, przesyłane przez wojewódzkie stacje sanitarno-epidemiologiczne w formie zagregowanej do Zakładu Epidemiologii NIZP-PZH.

Zapadalność ¹⁾ na grypę i podejrzenia grypy w okresie od 16 sierpnia 2008 r. do 15 sierpnia 2009 r. wg wieku i okresowych meldunków

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2008/2009 wg województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 9.08.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 32/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 3 do 9 sierpnia 2009 r. (tydzień 32/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	2399	4,2	472	19,7	8	16,3	2	25,0
Dolnośląskie	24	0,4	4	16,7	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	240	12,8	62	25,8	-	-	x	x
Lubelskie	64	4,5	-	-	-	-	x	x
Lubuskie	47	2,0	28	59,6	-	-	x	x
Łódzkie	63	1,6	2	3,2	-	-	x	x
Małopolskie	796	12,0	288	36,2	8	89,3	2	25,0
Mazowieckie ⁵⁾	39	0,4	5	12,8	-	-	x	x
Opolskie	240	8,8	11	4,6	-	-	x	x
Podkarpackie	96	4,7	19	19,8	-	-	x	x
Podlaskie	22	2,4	-	-	-	-	x	x
Pomorskie	68	5,5	1	1,5	-	-	x	x
Śląskie	262	5,5	19	7,3	-	-	x	x
Świętokrzyskie	22	5,3	1	4,5	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	88	2,4	1	1,1	-	-	x	x
Wielkopolskie	203	3,7	13	6,4	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	125	4,2	18	14,4	-	-	x	x

Źródła danych (2)

Liczby próbek oraz wyniki badań: Dane z tygodniowych raportów przesłanych 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 nadzorze nad grypą SENTINEL, a także z placówek szpitalnych oraz dane Krajowego Ośrodka ds. Grypy NIZP-PZH, który wykonuje badania próbek pobranych przez lekarzy pierwszego kontaktu lub przez placówki szpitalne. Probki pobierane są od pacjentów podejrzanych o zakażenie wirusem grypy lub innymi wirusami oddechowymi (RSV, parainfluenza, adenowirus).

SENTINEL

Nadzór nad grypą SENTINEL jest systemem zintegrowanego nadzoru epidemiologicznego i wirusologicznego nad grypą, 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.

Lekarze zainteresowani udziałem w tym nadzorze mogą kontaktować się z właściwą im terytorialnie wojewódzką stacją sanitarno-epidemiologiczną lub Krajowym Ośrodkiem ds. Grypy NIZP-PZH (tel. 022 54-21-274; e-mail: nic@pzh.gov.pl)

Objaśnienia:

1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2008 r.

2) Okresy sprawozdawcze stosowane w systemie nadzoru nad grypą 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.

5) W tym próbki badane w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH.

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2008/2009 wg wieku

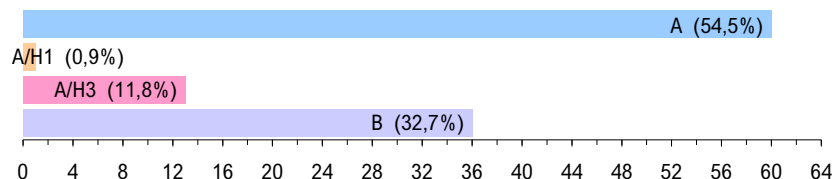
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 9.08.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 32/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 3 do 9 sierpnia 2009 r. (tydzień 32/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	837	12,3	308	36,8	4	44,2	1	25,0
5 - 14	306	2,5	50	16,3	1	9,8	-	-
15 - 64	1114	3,6	97	8,7	3	11,3	1	33,3
65 +	104	1,6	7	6,7	-	-	x	x
Brak danych	38	x	10	26,3	-	x	x	x
RAZEM	2399	4,2	472	19,7	8	16,3	2	25,0

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych ¹⁾ przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ w sezonie epidemicznym 2008/2009 wg patogenów i województw

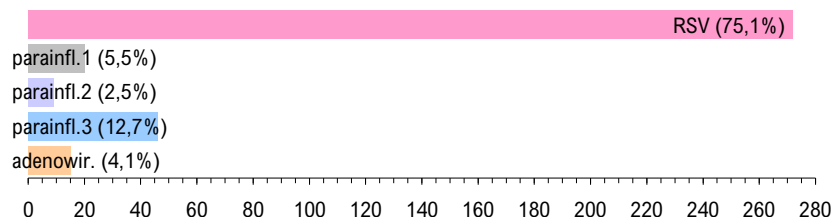
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 9.08.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 32/2009) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	60	1	13	36	272	20	9	46	15
Dolnośląskie	3	-	1	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	14	-	-	2	41	-	-	3	2
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	4	-	1	4	16	1	-	2	-
Łódzkie	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Małopolskie	19	-	-	20	195	14	2	37	1
Mazowieckie ⁴⁾	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Opolskie	1	-	6	4	-	-	-	-	-
Podkarpackie	6	-	-	1	11	-	1	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Śląskie	9	1	-	-	5	-	-	-	4
Świętokrzyskie	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	4	-	-	1	2	1	3	-	2
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	2	4	3	4	5

Laboratoryjnie potwierdzone ¹⁾ przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ oraz szczepy wirusa grypy izolowane ⁵⁾ w sezonie epidemicznym 2008/2009 wg patogenów

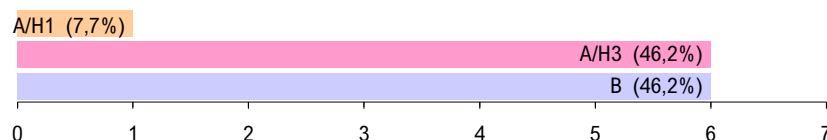
Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa



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.eiss.org

European Influenza Surveillance Scheme

www.ecdc.eu.int/Health_topics/influenza

ECDC: Influenza / Influenza Newsletter

www.who.int/csr/disease/influenza

WHO: Epidemic and Pandemic Alert and Response – Influenza / Surveillance

www.euro.who.int/flu

WHO: Influenza and avian influenza

www.cdc.gov/flu/

CDC: Influenza (Flu)

www.pandemicflu.gov

U.S. Government avian and pandemic flu information

Objaśnienia:

1) Izolacja wirusa, wykrycie antygenów wirusa metodą immunofluorescencji (IF), wykrycie materiału genetycznego wirusa metodami biologii molekularnej (RT-PCR, 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) W tym próbki badane w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH.

5) Identyfikacja izolowanych szczepów wykonywana jest w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH.

Liczba szczepów grypy izolowanych ⁵⁾ w sezonie epidemicznym 2008/2009 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 9.08.2009 r.		
	A/H1	A/H3	B
POLSKA	1	6	6
Dolnośląskie	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-
Lubelskie	-	-	-
Lubuskie	-	-	-
Łódzkie	-	-	1
Małopolskie	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-
Opolskie	-	6	2
Podkarpackie	-	-	-
Podlaskie	-	-	-
Pomorskie	-	-	1
Śląskie	1	-	-
Świętokrzyskie	-	-	1
Warmińsko-Mazurskie	-	-	1
Wielkopolskie	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-

Opracowuje zespół: Mirosław P. Czarkowski (kier. zesp.), Magdalena Romanowska, Ewa Cielebąk, Barbara Kondej, 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, Krajowy Ośrodek ds. Grypy, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 • nic@pzh.gov.pl
- Główny Inspektorat Sanitarny, Departament Przeciwepidemiczny, 00-238 Warszawa, ul. Długa 38/40 • epidemiologia@gis.gov.pl