

Meldunki Epidemiologiczne

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w Polsce

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

Rok: **2009**

Miesiąc: **Lipiec**

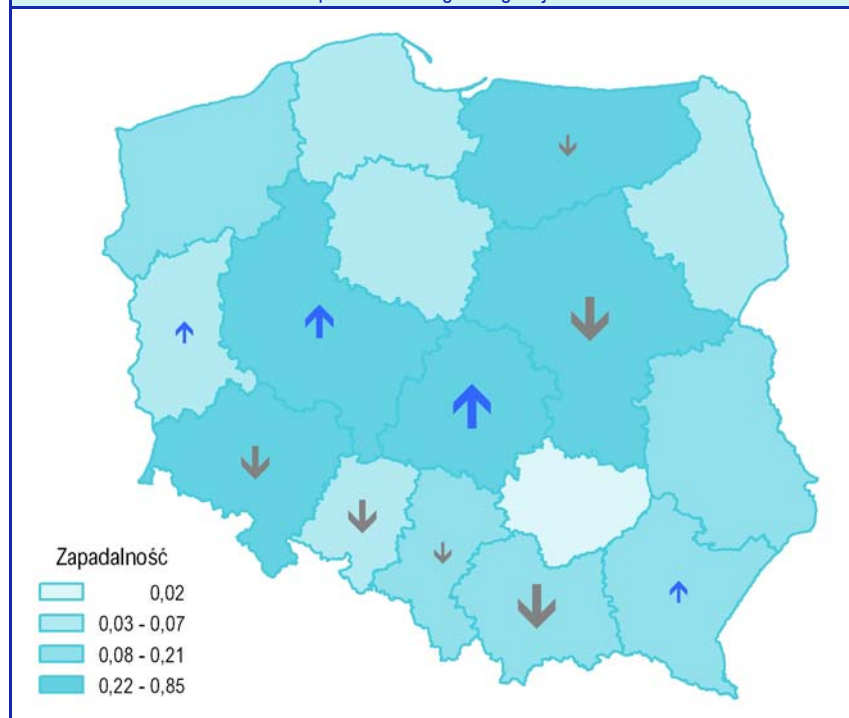
Numer: **7B (22)**

Okres: **16 – 31 lipiec**

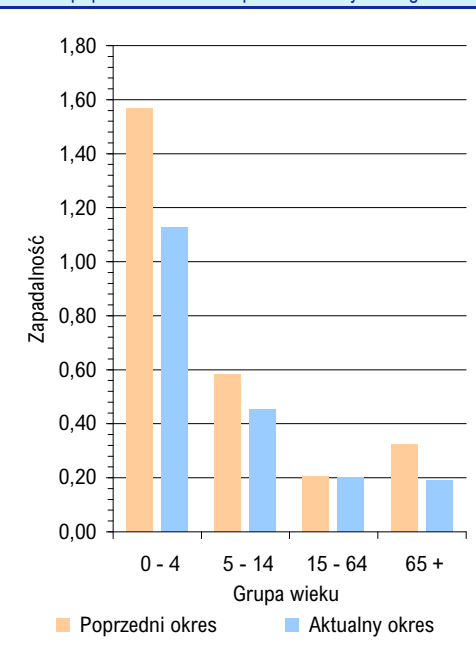
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 16 do 31 lipca 2009 r. wg wieku i województw

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	1656	0,27	-0,06	341	1,13	286	0,45	873	0,20	156	0,19
Dolnośląskie	389	0,85	-0,18	133	6,20	96	2,20	139	0,42	21	0,34
Kujawsko-Pomorskie	12	0,04	0,01	-	-	-	-	12	0,05	-	-
Lubelskie	39	0,11	0,04	2	0,12	6	0,16	29	0,12	2	0,04
Lubuskie	11	0,07	0,07	-	-	5	0,30	6	0,05	-	-
Łódzkie	138	0,34	0,33	3	0,16	6	0,15	123	0,43	6	0,10
Małopolskie	103	0,20	-0,30	19	0,71	19	0,33	59	0,16	6	0,08
Mazowieckie	461	0,55	-0,29	79	1,85	77	0,92	224	0,38	81	0,67
Opolskie	7	0,04	-0,16	-	-	1	0,06	6	0,05	-	-
Podkarpackie	26	0,08	0,06	-	-	-	-	21	0,09	5	0,11
Podlaskie	8	0,04	-0,01	1	0,11	-	-	7	0,05	-	-
Pomorskie	13	0,04	-0,03	-	-	2	0,05	11	0,04	-	-
Śląskie	90	0,12	-0,12	29	0,85	14	0,20	45	0,08	2	0,02
Świętokrzyskie	4	0,02	0,01	-	-	1	0,05	3	0,02	-	-
Warmińsko-Mazurskie	86	0,38	-0,12	30	2,49	5	0,20	45	0,27	6	0,22
Wielkopolskie	211	0,39	0,20	29	0,99	47	0,80	111	0,28	24	0,37
Zachodniopomorskie	58	0,21	-0,01	16	1,20	7	0,25	32	0,16	3	0,09

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 16 do 31 lipca 2009 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



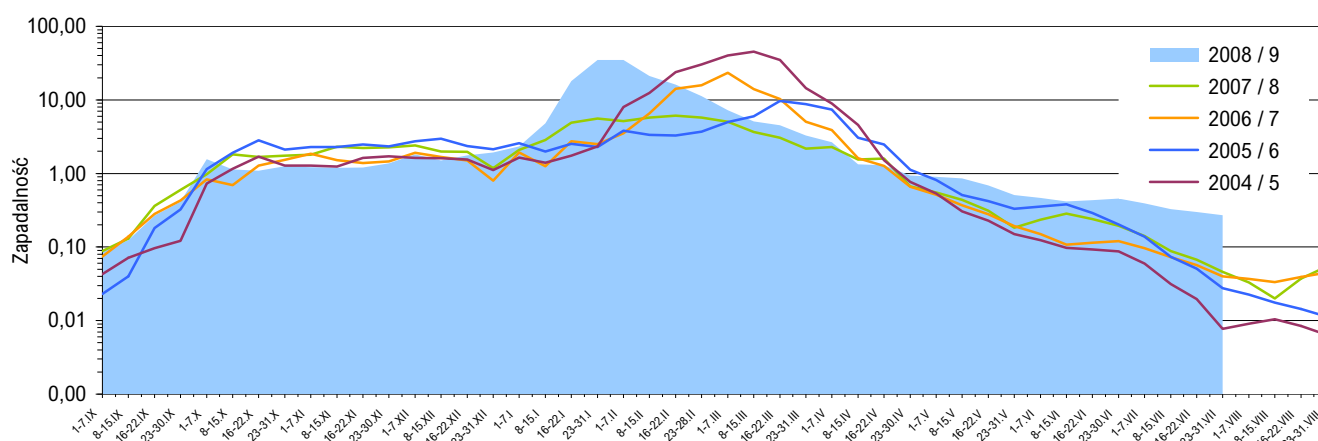
Zapadalność ¹⁾ w okresie od 16 do 31 lipca 2009 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



Objaśnienia:

- 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 1 do 15 lipca 2009 r.

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").

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 31.07.2009 r. w Polsce odnotowano 553 podejrzenia zakażenia nowym wirusem grypy A(H1N1). Wyniki badań laboratoryjnych próbek pobranych od 462 osób, wykonanych w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH nie potwierdziły obecności wirusa, natomiast wyniki badań 91 próbek od osób z woj.: dolnośląskiego (4), kujawsko-pomorskiego (4), lubelskiego (2), łódzkiego (30), małopolskiego (8), mazowieckiego (12), opolskiego (1), podkarpackiego (3), podlaskiego (3), pomorskiego (1) śląskiego (10), świętokrzyskiego (1), wielkopolskiego (8), zachodnio-pomorskiego (4), wykazały zakażenie nowym wirusem grypy A(H1N1).

Spośród potwierdzonych przypadków w okresie sprawozdawczym grypę A(H1N1) wykryto u 56 osób. Jest to 2,6 razy więcej zachorowań niż w poprzednim okresie sprawozdawczym. Przebieg kliniczny choroby był w większości łagodny.

Większość, 81 zachorowań w Polsce to zawleczenia z krajów objętych szerzeniem się wirusa. Liczba zachorowań w wyniku kontaktu z osobami zakażonymi na terenie Polski wyniosła 10.

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 16 do 31 lipca 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	213	12,86	1	0,5	109	51,2	140	65,7
Dolnośląskie	3	0,77	-	-	3	100,0	-	-
Kujawsko-Pomorskie	1	8,33	-	-	1	100,0	-	-
Lubelskie	17	43,59	-	-	14	82,4	15	88,2
Lubuskie	11	100,00	-	-	-	-	11	100,0
Łódzkie	74	53,62	-	-	11	14,9	70	94,6
Małopolskie	5	4,85	-	-	-	-	5	100,0
Mazowieckie	29	6,29	-	-	16	55,2	13	44,8
Opolskie	7	100,00	-	-	7	100,0	-	-
Podkarpackie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podlaskie	8	100,00	-	-	8	100,0	8	100,0
Pomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Śląskie	11	12,22	-	-	5	45,5	6	54,5
Świętokrzyskie	4	100,00	1	25,0	4	100,0	1	25,0
Warmińsko-Mazurskie	2	2,33	-	-	1	50,0	2	100,0
Wielkopolskie	36	17,06	-	-	35	97,2	4	11,1
Zachodniopomorskie	5	8,62	-	-	4	80,0	5	100,0

Zgony z powodu grypy w okresie od 16 do 31 lipca 2009 r. wg wieku i województw

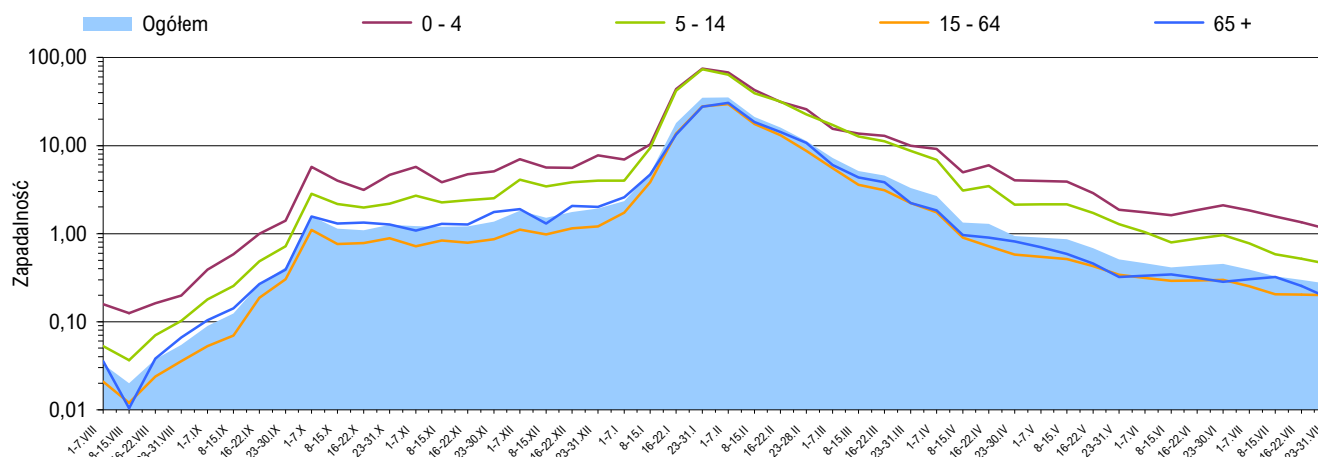
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 - 4	5 - 14	15 - 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
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 grype i podejrzenia grypy w okresie od 1 sierpnia 2008 r. do 31 lipca 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 26.07.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 30/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 20 do 26 lipca 2009 r. (tydzień 30/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	2386	4,2	469	19,7	9	12,4	1	11,1
Dolnośląskie	24	0,4	4	16,7	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	239	12,7	62	25,9	-	-	x	x
Lubelskie	64	4,6	-	-	-	-	x	x
Lubuskie	47	2,0	28	59,6	-	-	x	x
Łódzkie	62	1,6	2	3,2	2	33,1	-	-
Małopolskie	787	11,9	285	36,2	5	111,0	1	20,0
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	261	5,5	19	7,3	1	25,4	-	-
Świętokrzyskie	22	5,3	1	4,5	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	88	2,4	1	1,1	-	-	-	-
Wielkopolskie	202	3,7	13	6,4	1	10,8	-	-
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. Próbkę pobierane są od pacjentów podejrzanym 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

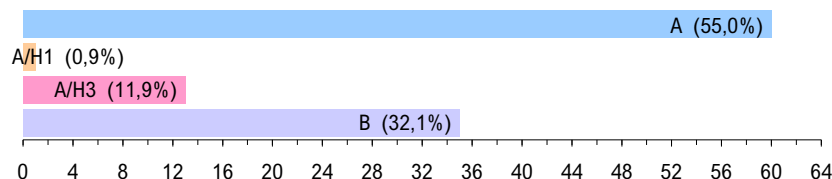
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 26.07.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 30/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 20 do 26 lipca 2009 r. (tydzień 30/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	833	12,3	307	36,9	4	26,8	1	25,0
5 - 14	304	2,5	50	16,4	-	-	x	x
15 - 64	1107	3,5	95	8,6	4	10,5	-	-
65 +	104	1,6	7	6,7	-	-	x	x
Brak danych	38	x	10	26,3	1	x	-	-
RAZEM	2386	4,2	469	19,7	9	12,4	1	11,1

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

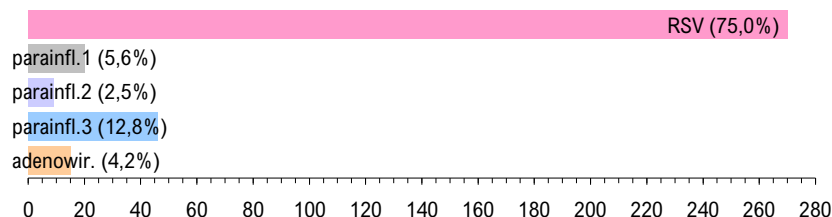
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 1.09.2008 r. do 26.07.2009 r. (tygodnie 36/2008 - 30/2009) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	60	1	13	35	270	20	9	46	15
Dolnośląskie	3	-	1	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	14	-	-	2	41	-	-	3	2
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	4	-	1	4	16	1	-	2	-
Łódzkie	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Małopolskie	19	-	-	19	193	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

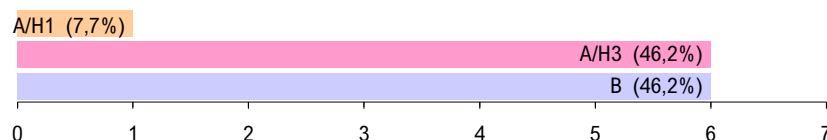
Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa



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 26.07.2009 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

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 Przeciwdemiczny, 00-238 Warszawa, ul. Długa 38/40 • epidemiologia@gis.gov.pl