

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 Zapobiegania oraz Zwalczania Zakażeń i Chorób Zakaźnych u Ludzi

Rok: **2010**

Miesiąc: **Październik**

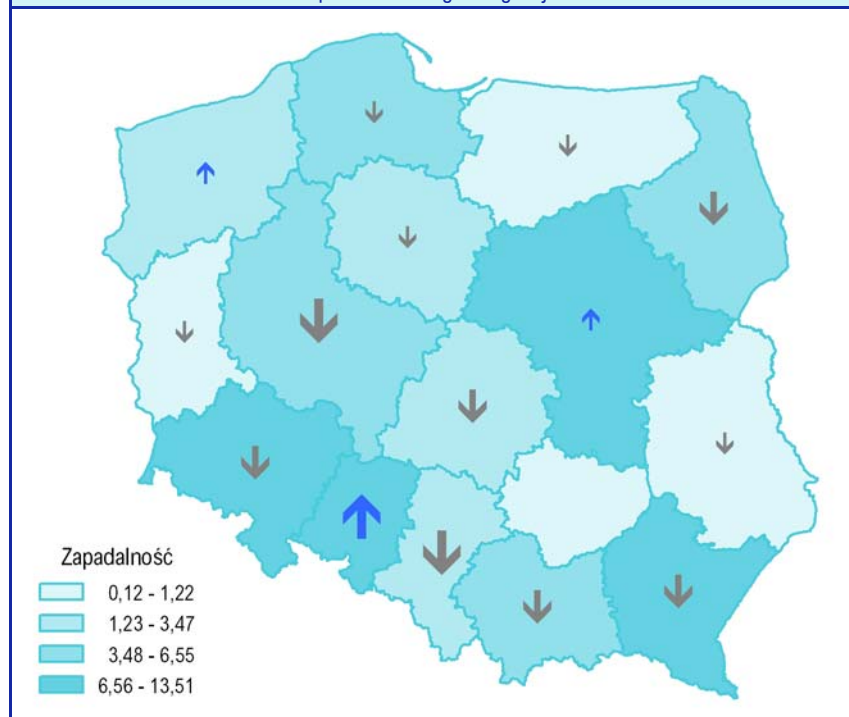
Numer: **10D (40)**

Okres: **23 – 31 październik**

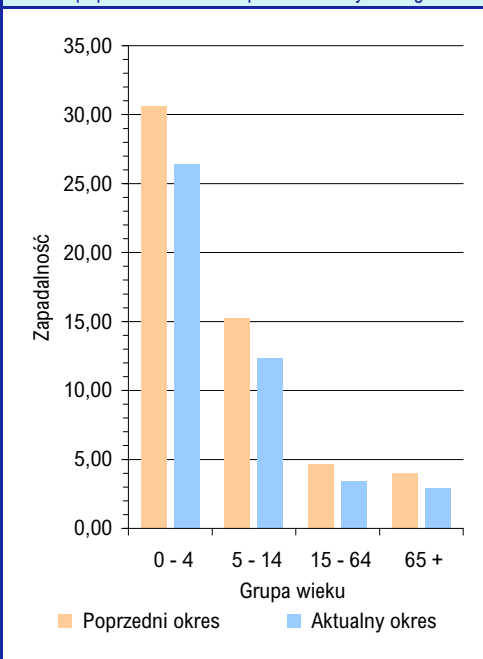
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 23 do 31 października 2010 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem			Wiek (ukończone lata)							
				0 – 4		5 – 14		15 – 64		65+	
	liczba	zapadalność ¹⁾	wzrost/spadek zap. ^{2,3)}	liczba	zapadalność ¹⁾	liczba	zapadalność ¹⁾	liczba	zapadalność ¹⁾	liczba	zapadalność ¹⁾
POLSKA	18753	5,46	-1,54	4642	26,41	4245	12,32	8497	3,47	1369	2,95
Dolnośląskie	1892	7,31	-1,66	415	33,06	499	21,00	854	4,55	124	3,56
Kujawsko-Pomorskie	461	2,48	-0,90	106	10,84	101	5,21	220	1,65	34	1,45
Lubelskie	207	1,07	-0,56	52	5,32	56	2,76	90	0,66	9	0,32
Lubuskie	55	0,61	-0,58	7	1,45	10	1,08	32	0,48	6	0,56
Łódzkie	793	3,47	-2,62	115	10,60	180	8,48	421	2,59	77	2,25
Małopolskie	1694	5,71	-2,51	290	18,53	252	7,91	1058	5,06	94	2,33
Mazowieckie	6349	13,51	0,70	1750	69,84	1572	34,13	2530	7,65	497	7,29
Opolskie	736	7,93	1,85	113	28,74	184	21,27	337	5,03	102	7,71
Podkarpackie	1282	6,78	-1,76	312	32,72	307	14,65	586	4,38	77	3,11
Podlaskie	583	5,44	-1,92	168	32,82	169	15,36	220	2,93	26	1,65
Pomorskie	951	4,74	-0,38	234	20,19	181	8,43	440	3,08	96	3,90
Śląskie	1183	2,83	-4,04	307	15,42	230	6,04	578	1,92	68	1,15
Świętokrzyskie	14	0,12	-0,02	2	0,37	-	-	12	0,15	-	-
Warmińsko-Mazurskie	157	1,22	-1,15	38	5,46	44	3,16	72	0,78	3	0,20
Wielkopolskie	2009	6,55	-4,20	605	35,16	404	12,54	872	3,95	128	3,52
Zachodniopomorskie	387	2,54	0,42	128	16,68	56	3,69	175	1,58	28	1,49

Zapadalność¹⁾ w okresie od 23 do 31 października 2010 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego³⁾ wg województw



Zapadalność¹⁾ w okresie od 23 do 31 października 2010 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym³⁾ wg wieku



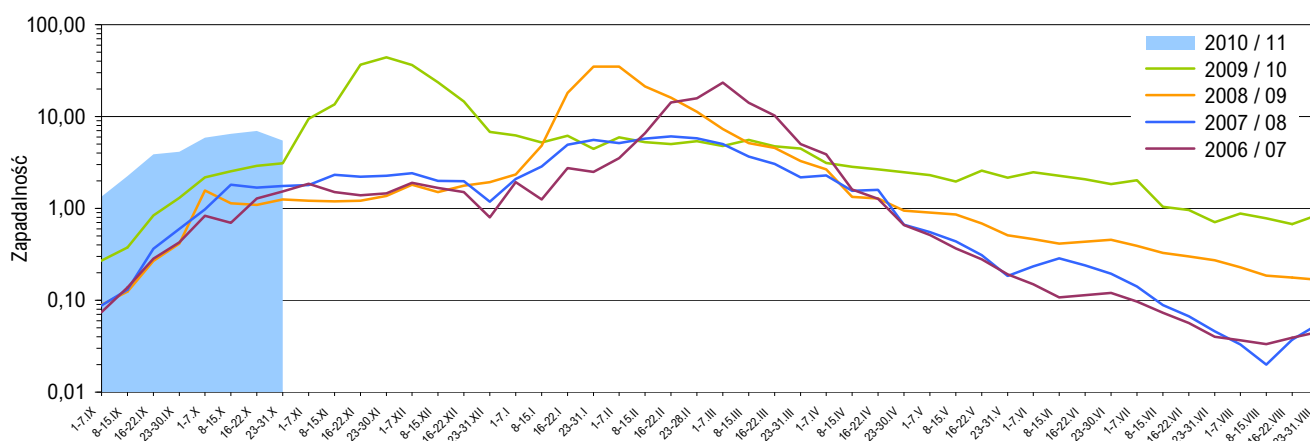
Objaśnienia:

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 2009 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 16 do 22 października 2010 r.

Zapadalność ¹⁾ na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2010/2011 w porównaniu z poprzednimi sezonami wg okresowych meldunków

Grypa

Lekarz lub felczer, który podejrzewa lub rozpoznaje zakażenie, chorobę zakaźną lub zgon z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej, (...) ma obowiązek (...) zgłoszenia tego faktu (...).

Kto (...) wbrew obowiązkowi, (...) nie dokonuje zgłoszenia (...) podejrzenia o zakażenie i zachorowanie na chorobę zakaźną, (...) zakażenia i zachorowania lub zgonu na chorobę zakaźną (...) - podlega karze grzywny.

Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. Nr 234, poz. 1570): Załącznik - Wykaz zakażeń i chorób zakaźnych, poz. 18; Art. 27, ust. 1; Art. 52.

Podejrzenia zachorowań oraz zachorowania na grype zgłasza się w formie raportów zbiorczych, których wzór określają przepisy o statystyce publicznej.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2003 r. w sprawie wzorów formularzy zgłoszeń (...) oraz sposobu ich przekazywania (Dz. U. Nr 90, poz. 853; z późniejszymi zmianami): §2.

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 23 do 31 października 2010 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	36	0,19	3	8,3	32	88,9	1	2,8
Dolnośląskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Kujawsko-Pomorskie	1	0,22	-	-	1	100,0	-	-
Lubelskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Lubuskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Łódzkie	1	0,13	-	-	-	-	1	100,0
Małopolskie	5	0,30	-	-	5	100,0	-	-
Mazowieckie	7	0,11	3	42,9	4	57,1	-	-
Opolskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podkarpackie	5	0,39	-	-	5	100,0	-	-
Podlaskie	1	0,17	-	-	1	100,0	-	-
Pomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Śląskie	2	0,17	-	-	2	100,0	-	-
Świętokrzyskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Warmińsko-Mazurskie	6	3,82	-	-	6	100,0	-	-
Wielkopolskie	7	0,35	-	-	7	100,0	-	-
Zachodniopomorskie	1	0,26	-	-	1	100,0	-	-

Zgony z powodu grypy w okresie od 23 do 31 października 2010 r. wg wieku i województw

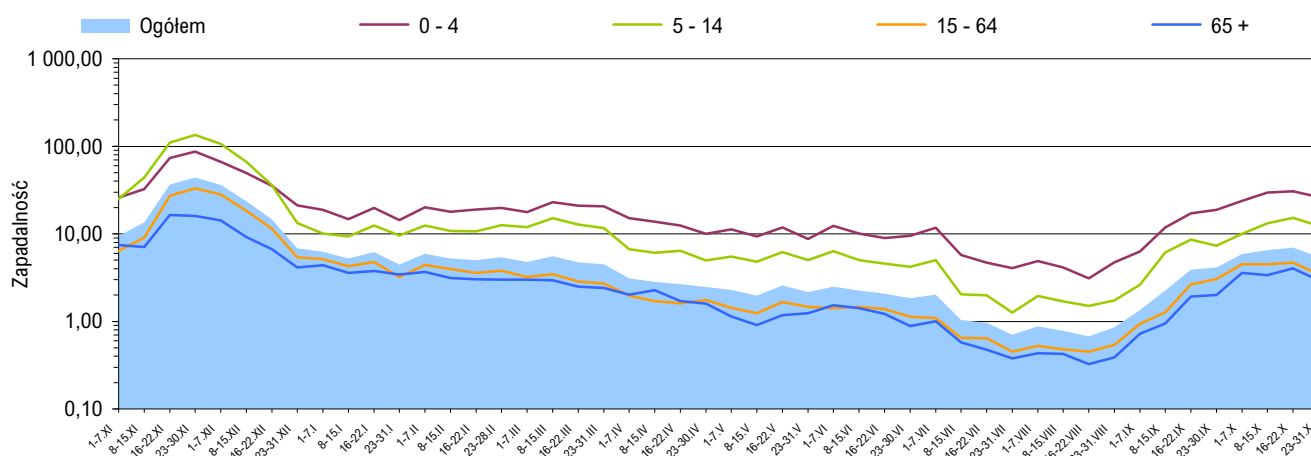
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 - 4	5 - 14	15 - 64	65 +
POLSKA	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
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 2010 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2009 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 1 listopada 2009 r. do 31 października 2010 r. wg wieku i okresowych meldunków

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2010/2011 wg województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 06.09.2010 r. do 31.10.2010 r. (tygodnie 36/2010 - 43/2010) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 25 do 31 października 2010 r. (tydzień 43/2010) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	47	0,5	4	8,5	19	1,3	1	5,3
Dolnośląskie	2	0,2	1	50,0	2	1,4	1	50,0
Kujawsko-Pomorskie	6	2,7	1	16,7	2	5,6	-	-
Lubelskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Lubuskie	2	9,0	-	-	-	-	x	x
Łódzkie	9	2,2	1	11,1	1	1,6	-	-
Małopolskie	-	-	x	x	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	x	x	-	-	x	x
Opolskie	1	0,3	1	100,0	-	-	x	x
Podkarpackie	10	2,8	-	-	8	8,0	-	-
Podlaskie	8	2,3	-	-	3	6,6	-	-
Pomorskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Śląskie	2	0,2	-	-	-	-	x	x
Świętokrzyskie	1	6,5	-	-	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	1	0,7	-	-	1	8,2	-	-
Wielkopolskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	5	2,8	-	-	2	6,6	-	-

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 nadzorze nad grypą Sentinel. Próbki 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.

Objaśnienia:

- 1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2009 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.

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2010/2011 wg wieku

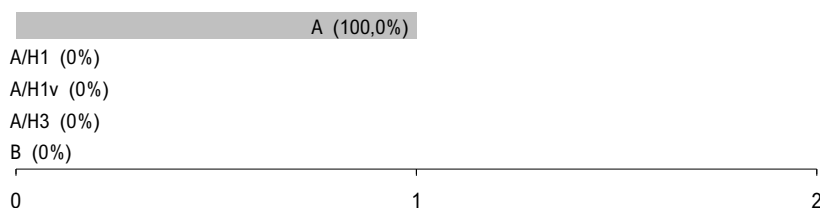
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 06.09.2010 r. do 31.10.2010 r. (tygodnie 36/2010 - 43/2010) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 25 do 31 października 2010 r. (tydzień 43/2010) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0-4	1	0,0	-	-	-	-	x	x
5-14	12	0,6	-	-	9	2,7	-	-
15-64	33	0,7	4	12,1	9	1,4	1	11,1
65+	1	0,1	-	-	1	0,9	-	-
Brak danych	-	-	x	x	-	-	x	x
RAZEM	47	0,5	4	8,5	19	1,3	1	5,3

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych ¹⁾ przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ w sezonie epidemicznym 2010/2011 wg patogenów i województw

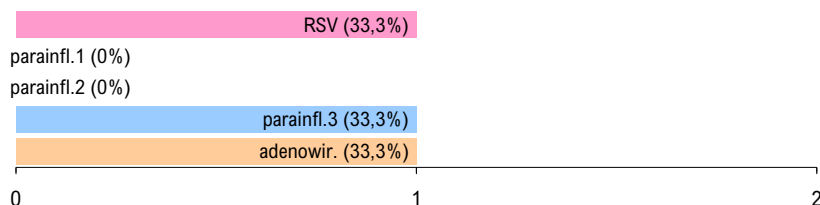
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 06.09.2010 r. do 31.10.2010 r. (tygodnie 36/2010 - 43/2010) ³⁾									
	grypa					RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H1v	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Dolnośląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Małopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Laboratoryjnie potwierdzone ¹⁾ przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ oraz szczepy wirusa grypy izolowane ⁴⁾ w sezonie epidemicznym 2010/2011 wg patogenów

Grypa: liczba i procentowy udział potwierżeń laboratoryjnych wg typu wirusa



Inne wirusy oddechowe: liczba i procentowy udział potwierżeń 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/csr/disease/influenza/
 vaccinercommendations/en
 WHO: Recommendations for influenza vaccines
 www.who.int/csr/disease/influenza
 WHO: Epidemic and Pandemic Alert and Re-
 sponse – 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 in-
 formation

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 ⁵⁾ w sezonie epidemicznym 2010/2011 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 06.09.2010 r. do 31.10.2010 r.			
	A/H1	A/H1v	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.), 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 Przeciwdemiczny, 00-238 Warszawa, ul. Długa 38/40 • epidemiologia@gis.gov.pl