Meldunki Epidemiologiczne

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w Polsce

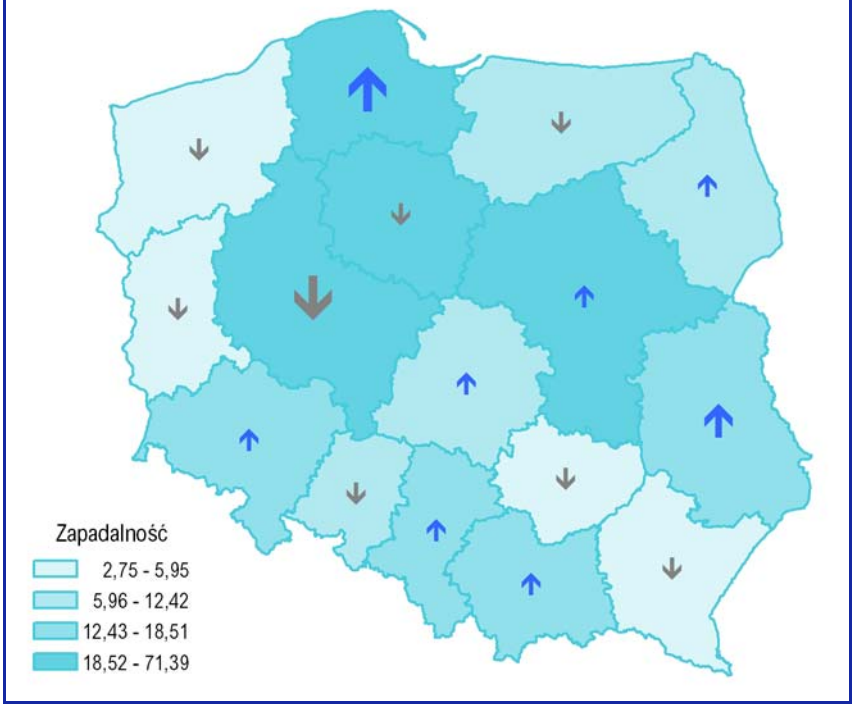
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH • Zakład Epidemiologii Chorób Zakaźnych i Nadzoru oraz Zakład Badania Wirusów Grypy. Krajowy Ośrodek ds. Grypy
Główny Inspektorat Sanitarny • Departament Zapobiegania oraz Zwalczania Zakażeń i Chorób Zakaźnych u Ludzi

Rok: **2020**	Miesiąc: **Październik**	Numer: **10A (37)**	Okres: **1 – 7 październik**

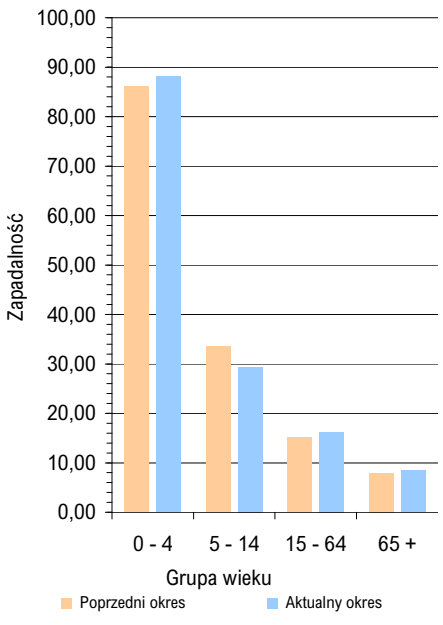
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 1 do 7 października 2020 r. wg wieku i województw

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	53062	19,75	0,46	11835	88,13	8150	29,33	28988	16,21	4089	8,41
Dolnośląskie	3225	15,89	2,31	676	70,09	503	25,17	1781	13,22	265	6,86
Kujawsko-Pomorskie	2901	20,00	-3,95	587	85,07	461	30,57	1626	16,70	227	8,82
Lubelskie	2069	14,02	6,07	541	78,66	280	18,87	1143	11,61	105	3,83
Lubuskie	323	4,56	-3,63	36	10,73	40	5,35	236	4,97	11	0,88
Łódzkie	1527	8,89	1,58	311	39,55	322	19,15	743	6,60	151	4,37
Małopolskie	3661	15,33	0,29	775	59,61	597	23,40	2025	12,69	264	6,50
Mazowieckie	11547	30,42	0,86	2492	118,22	1848	44,71	6329	25,48	878	12,75
Opolskie	854	12,42	-0,78	178	59,06	112	17,95	496	10,65	68	5,25
Podkarpackie	410	2,75	-0,44	96	13,14	43	2,81	232	2,29	39	1,55
Podlaskie	715	8,67	1,45	181	45,09	79	9,78	402	7,21	53	3,61
Pomorskie	11713	71,39	14,98	2919	316,39	1648	89,72	6221	57,22	925	33,33
Śląskie	5855	18,51	5,05	1193	80,42	891	28,59	3295	15,73	476	7,84
Świętokrzyskie	276	3,20	-3,42	74	20,09	72	8,78	102	1,78	28	1,64
Warmińsko-Mazurskie	833	8,36	-2,79	166	35,27	124	11,76	445	6,56	98	5,93
Wielkopolskie	6446	26,32	-13,61	1417	105,75	1022	37,70	3546	21,72	461	11,20
Zachodniopomorskie	707	5,95	-1,02	193	35,82	108	9,12	366	4,60	40	1,83

Zapadalność [1] w okresie od 1 do 7 października 2020 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego [3] wg województw



Zapadalność [1] w okresie od 1 do 7 października 2020 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 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").

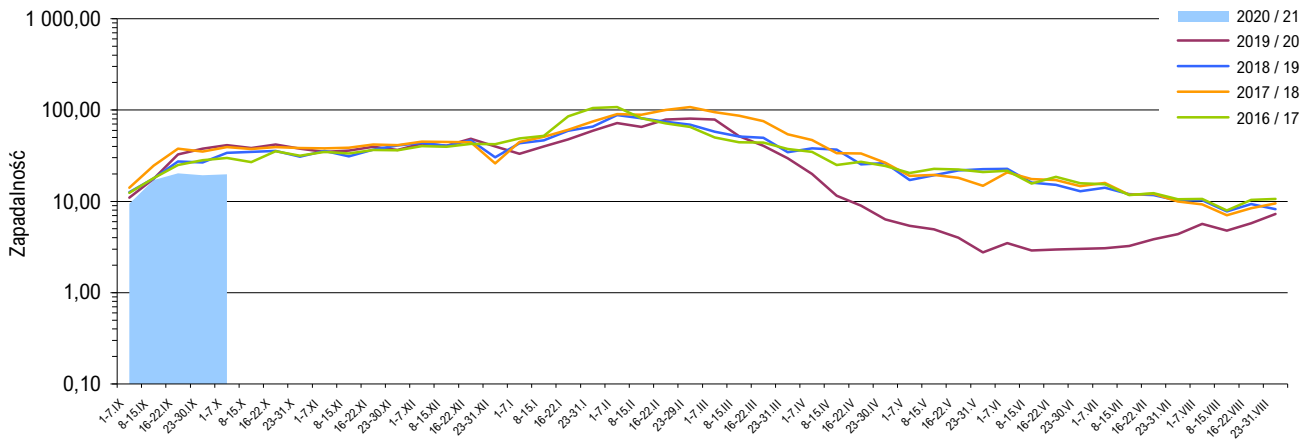
Objaśnienia:

1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2019 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 23 do 30 września 2020 r.

Zapadalność [1] na grypę i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2020/2021 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 1 do 7 października 2020 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	101	0,19	7	6,9	90	89,1	13	12,9
Dolnośląskie	8	0,25	1	12,5	7	87,5	-	-
Kujawsko-Pomorskie	4	0,14	-	-	4	100,0	1	25,0
Lubelskie	2	0,10	-	-	2	100,0	-	-
Lubuskie	1	0,31	-	-	1	100,0	-	-
Łódzkie	6	0,39	-	-	6	100,0	-	-
Małopolskie	4	0,11	-	-	3	75,0	1	25,0
Mazowieckie	7	0,06	1	14,3	4	57,1	2	28,6
Opolskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Podkarpackie	2	0,49	-	-	1	50,0	1	50,0
Podlaskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Pomorskie	35	0,30	4	11,4	30	85,7	7	20,0
Śląskie	3	0,05	-	-	3	100,0	-	-
Świętokrzyskie	2	0,72	-	-	2	100,0	-	-
Warmińsko-Mazurskie	3	0,36	-	-	3	100,0	-	-
Wielkopolskie	21	0,33	1	4,8	21	100,0	1	4,8
Zachodniopomorskie	3	0,42	-	-	3	100,0	-	-

Zgony z powodu grypy w okresie od 1 do 7 października 2020 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 2020 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2019 r.).

2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

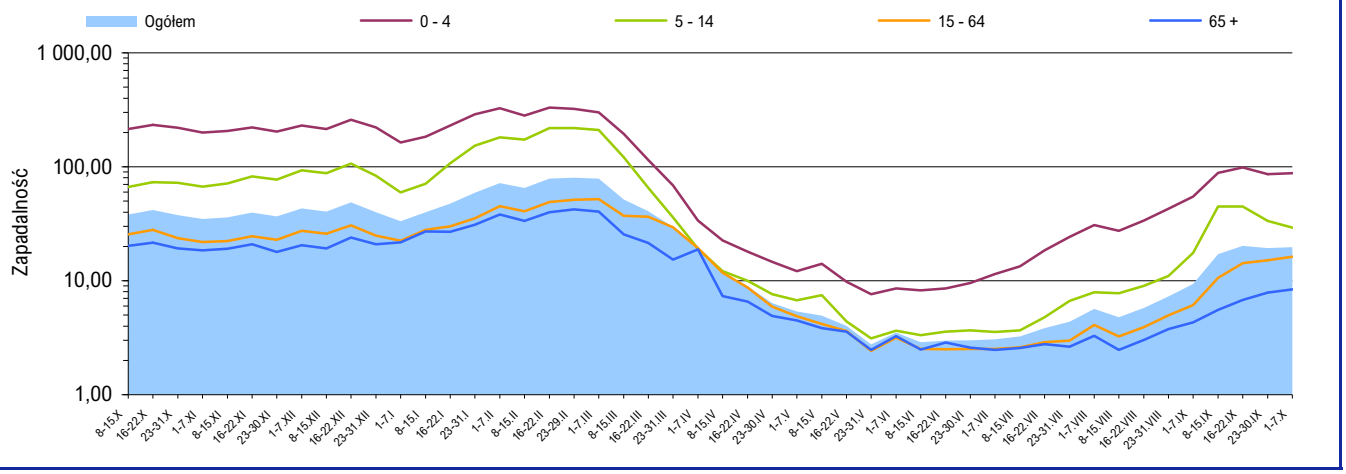
3) W stosunku do ogółu zgłoszonych zachorowań i podejrzeń zachorowań na grypę.

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 grypę", 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 grypę (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 8 października 2019 r. do 7 października 2020 r. wg wieku i okresowych meldunków



Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2020/2021 wg województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 07.09.2020 r. do 04.10.2020 r. (tygodnie 37/2020 - 40/2020) [2]				W tym próbki pobrane w okresie od 28 września do 4 października 2020 r. (tydzień 40/2020) [2]			
	ogółem		w tym dodatnie [3]		ogółem		w tym dodatnie [3]	
	liczba	częstość pobrań [4]	liczba	%	liczba	częstość pobrań [4]	liczba	%
POLSKA	5	0,0	-	-	4	0,1	-	-
Dolnośląskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Lubelskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Lubuskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Łódzkie	-	-	x	x	-	-	x	x
Małopolskie	1	0,1	-	-	-	-	x	x
Mazowieckie	-	-	x	x	-	-	x	x
Opolskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Podkarpackie	-	-	x	x	-	-	x	x
Podlaskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Pomorskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Śląskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Świętokrzyskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Wielkopolskie	-	-	x	x	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	4	1,4	-	-	4	5,3	-	-

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 grypą Sentinel. Próbki pobierane są od niektórych pacjentów podejrzanych o zakażenie wirusem grypy lub innymi wirusami oddechowymi (RSV, parainfluenza, adenowirus).

Sentinel

Nadzór nad grypą Sentinel jest wybiórczym 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 2019 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 2020/2021 wg wieku

Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 07.09.2020 r. do 04.10.2020 r. (tygodnie 37/2020 - 40/2020) [2]				W tym próbki pobrane w okresie od 28 września do 4 października 2020 r. (tydzień 40/2020) [2]			
	ogółem		w tym dodatnie [3]		ogółem		w tym dodatnie [3]	
	liczba	częstość pobrań [4]	liczba	%	liczba	częstość pobrań [4]	liczba	%
0 – 4	-	-	x	x	-	-	x	x
5 – 14	-	-	x	x	-	-	x	x
15 – 64	5	0,1	-	-	4	0,1	-	-
65 +	-	-	x	x	-	-	x	x
Brak danych	-	-	x	x	-	-	x	x
RAZEM	5	0,0	-	-	4	0,1	-	-

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych [1] przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi [2] w sezonie epidemicznym 2020/2021 wg wybranych patogenów i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 07.09.2020 r. do 04.10.2020 r. (tygodnie 37/2020 - 40/2020) [3]								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 2020/2021 wg wybranych 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

Zapobieganie grypie

• Coroczne szczepienia przeciw grypie. • Przestrzeganie higieny mycia i dezynfekcji rąk. • Zakrywanie ust i nosa w czasie kaszlu i kichania. • W okresie sezonu grypowego unikanie przebywania w pomieszczeniach o dużym zagęszczeniu ludzi. • Unikanie przez osoby z objawami zakażenia górnych dróg oddechowych bezpośrednich kontaktów z innymi ludźmi. • W zakładach medycznych wprowadzenie odpowiednich dla danej jednostki zarządzeń prewencyjnych i stworzenie technicznych warunków do ich respektowania. • W innych zakładach pracy wprowadzenie rozwiązań technicznych i zarządzeń administracyjnych zapobiegających szerzeniu się zakażeń.

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 w sezonie epidemicznym 2020/2021 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 07.09.2020 r. do 04.10.2020 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.), Ewelina Hallmann-Szelińska, Katarzyna Łuniewska, Katarzyna Kondratiuk, Adrianna Niewęgłowska, Ewa Staszewska-Jakubik, Karol Szymański • **Kierownictwo naukowe:** prof. dr hab. Andrzej Zieliński • **Konsultacja naukowa:** prof. dr hab. Lidia B. Brydak

• Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH, Zakład Epidemiologii Chorób Zakaźnych i Nadzoru, 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 Przeciwepidemiczny i Ochrony Sanitarnej Granic, 03-729 Warszawa, ul. Targowa 65 • epidemiologia@gis.gov.pl

ISSN 2082-8357 www.pzh.gov.pl/epimeld epimeld