

Meldunki Epidemiologiczne

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę 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: **Marzec**

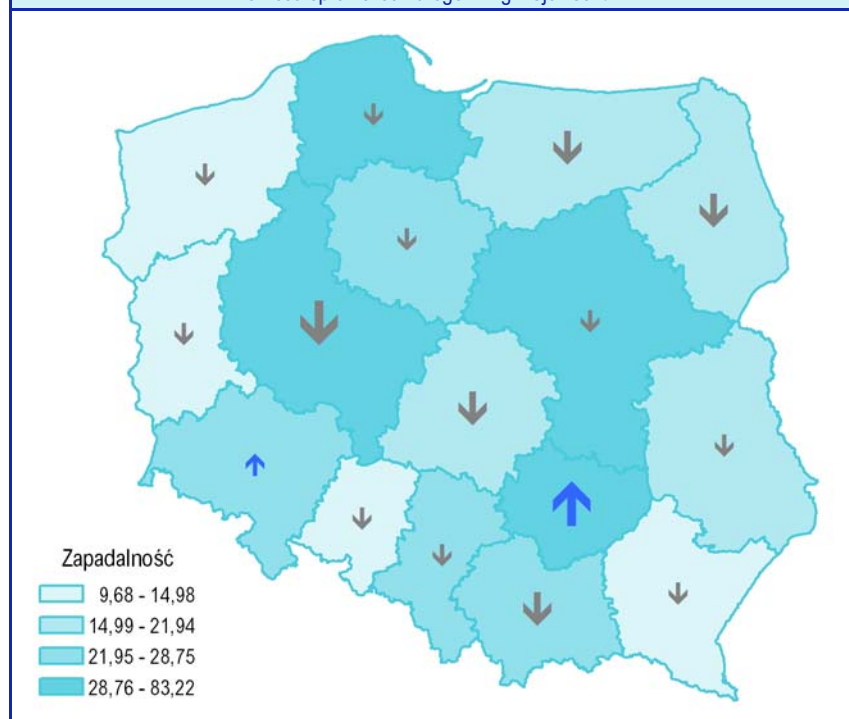
Numer: **3D (12)**

Okres: **23 – 31 marzec**

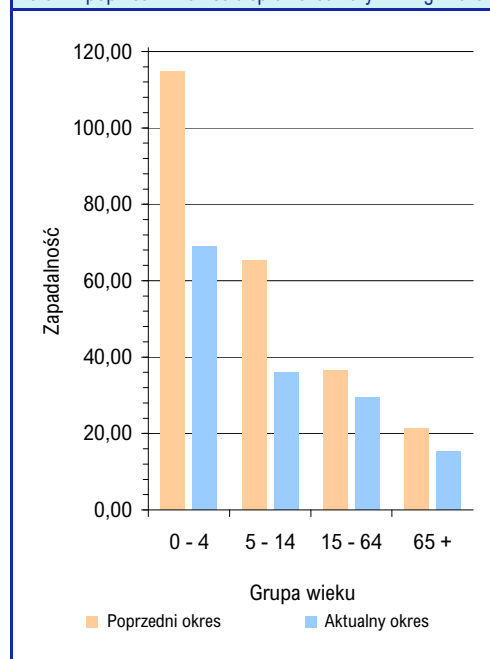
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 23 do 31 marca 2020 r. wg wieku i województw

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	102272	29,60	-11,07	11857	68,84	12859	36,09	68126	29,48	9430	15,33
Dolnośląskie	7006	26,84	0,71	995	80,38	971	38,01	4345	24,93	695	14,24
Kujawsko-Pomorskie	5367	28,75	-10,87	614	69,19	653	33,68	3604	28,62	496	15,25
Lubelskie	3168	16,66	-11,75	356	40,24	423	22,13	2106	16,53	283	8,14
Lubuskie	883	9,68	-7,04	95	21,89	119	12,39	586	9,53	83	5,28
Łódzkie	4484	20,25	-21,17	515	50,74	556	25,76	2685	18,41	728	16,59
Małopolskie	8034	26,22	-18,14	1056	63,66	931	28,50	5356	26,04	691	13,42
Mazowieckie	16737	34,37	-6,93	2013	74,88	2170	41,08	11129	34,76	1425	16,35
Opolskie	1327	14,98	-5,93	140	36,14	146	18,25	921	15,27	120	7,31
Podkarpackie	2003	10,46	-7,67	201	21,50	202	10,26	1378	10,56	222	6,96
Podlaskie	1618	15,24	-14,31	166	32,33	185	17,84	1111	15,42	156	8,39
Pomorskie	17509	83,22	-12,86	2234	190,02	2130	90,64	11738	83,77	1407	40,18
Śląskie	9967	24,48	-10,04	1011	52,91	1207	30,23	7003	25,82	746	9,70
Świętokrzyskie	5277	47,39	34,97	691	145,34	1007	95,32	3150	42,29	429	19,89
Warmińsko-Mazurskie	2816	21,94	-16,00	214	35,10	347	25,57	1859	21,17	396	19,00
Wielkopolskie	14358	45,64	-29,73	1431	83,38	1633	47,07	9916	47,06	1378	26,48
Zachodniopomorskie	1718	11,24	-13,58	125	18,00	179	11,75	1239	12,02	175	6,33

Zapadalność¹⁾ w okresie od 23 do 31 marca 2020 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego³⁾ wg województw



Zapadalność¹⁾ w okresie od 23 do 31 marca 2020 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym³⁾ wg wieku



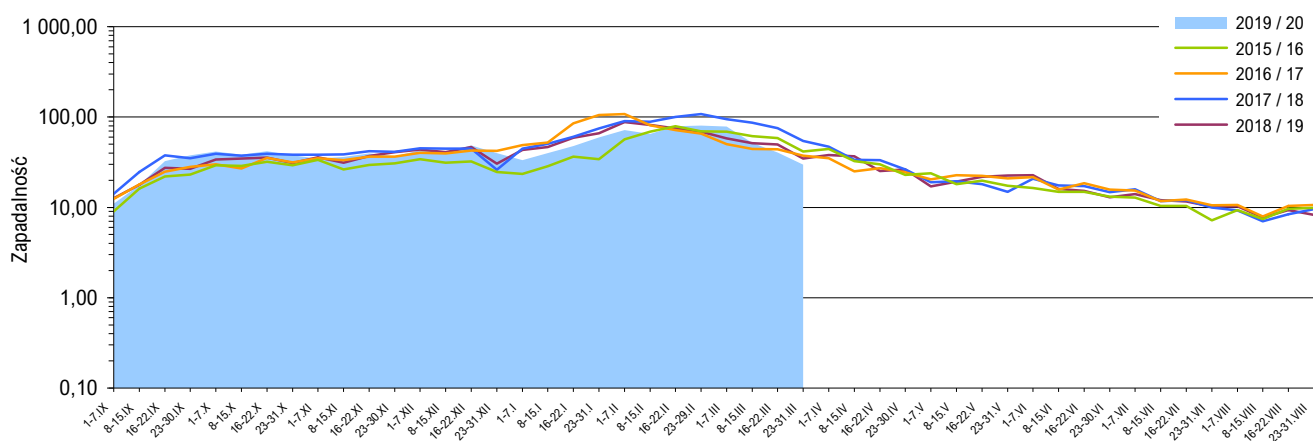
Objaśnienia:

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 tabelcy znakami cyfrowymi; **Kropka (.)** zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnej; **Iks (x)** wypełnienie pozycji, ze względu na układ tabelcy, jest niemożliwe lub niecelowe ("nie dotyczy").

1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2019 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 16 do 22 marca 2020 r.

Zapadalność ¹⁾ na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2019/2020 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 23 do 31 marca 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	483	0,47	4	0,8	451	93,4	47	9,7
Dolnośląskie	17	0,24	1	5,9	17	100,0	-	-
Kujawsko-Pomorskie	9	0,17	1	11,1	7	77,8	1	11,1
Lubelskie	45	1,42	-	-	45	100,0	-	-
Lubuskie	52	5,89	-	-	44	84,6	9	17,3
Łódzkie	12	0,27	-	-	11	91,7	1	8,3
Małopolskie	11	0,14	-	-	10	90,9	1	9,1
Mazowieckie	123	0,73	-	-	121	98,4	2	1,6
Opolskie	1	0,08	-	-	1	100,0	-	-
Podkarpackie	18	0,90	-	-	13	72,2	5	27,8
Podlaskie	10	0,62	-	-	10	100,0	-	-
Pomorskie	47	0,27	-	-	39	83,0	8	17,0
Śląskie	30	0,30	1	3,3	28	93,3	2	6,7
Świętokrzyskie	5	0,09	1	20,0	5	100,0	1	20,0
Warmińsko-Mazurskie	32	1,14	-	-	32	100,0	-	-
Wielkopolskie	41	0,29	-	-	40	97,6	2	4,9
Zachodniopomorskie	30	1,75	-	-	28	93,3	15	50,0

Zgony z powodu grypy w okresie od 23 do 31 marca 2020 r. wg wieku i województw

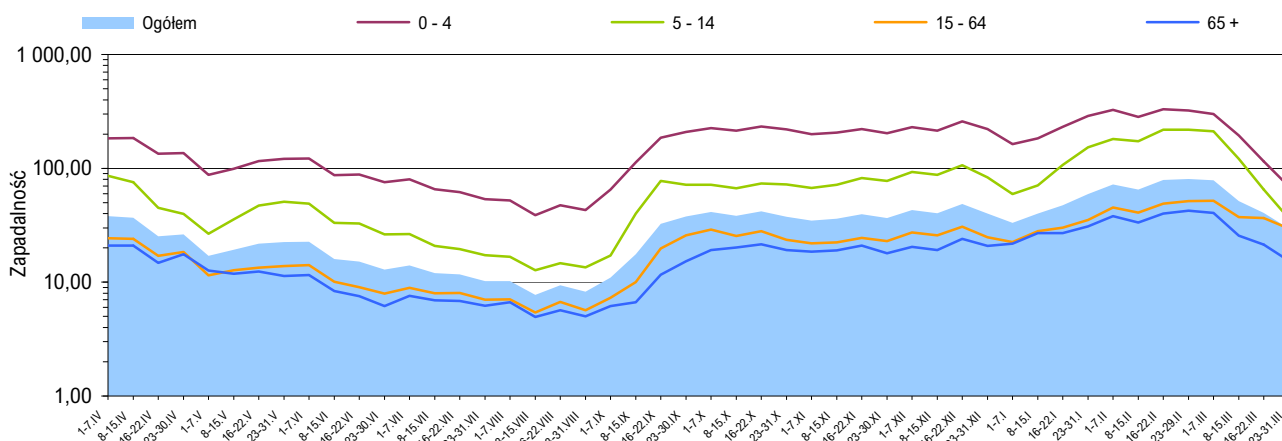
Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 – 4	5 – 14	15 – 64	65 +
POLSKA	6	-	1	2	3
Dolnośląskie	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-	-
Lubelskie	1	-	-	-	1
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	1	-	1	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-	-
Opolskie	1	-	-	1	-
Podkarpackie	2	-	-	1	1
Podlaskie	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-
Śląskie	1	-	-	-	1
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 30 czerwca 2019 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.

Zapadalność¹⁾ na grypę i podejrzenia grypy w okresie od 1 kwietnia 2019 r. do 31 marca 2020 r. wg wieku i okresowych meldunków

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2019/2020 wg województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2019 r. do 29.03.2020 r. (tygodnie 36/2019 - 13/2020) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 23 do 29 marca 2020 r. (tydzień 13/2020) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	688	0,2	360	52,3	3	0,0	2	66,7
Dolnośląskie	28	0,1	19	67,9	-	-	x	x
Kujawsko-Pomorskie	3	0,0	1	33,3	-	-	x	x
Lubelskie	95	0,7	64	67,4	-	-	x	x
Lubuskie	1	0,0	-	-	-	-	x	x
Łódzkie	18	0,1	6	33,3	-	-	x	x
Małopolskie	78	0,2	41	52,6	3	0,5	2	66,7
Mazowieckie	80	0,1	53	66,3	-	-	x	x
Opolskie	27	0,7	-	-	-	-	x	x
Podkarpackie	69	1,0	30	43,5	-	-	x	x
Podlaskie	45	0,7	16	35,6	-	-	x	x
Pomorskie	47	0,1	24	51,1	-	-	x	x
Śląskie	18	0,1	13	72,2	-	-	x	x
Świętokrzyskie	8	0,1	4	50,0	-	-	x	x
Warmińsko-Mazurskie	86	1,1	49	57,0	-	-	x	x
Wielkopolskie	67	0,1	31	46,3	-	-	x	x
Zachodniopomorskie	18	0,3	9	50,0	-	-	x	x

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 30 czerwca 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 2019/2020 wg wieku

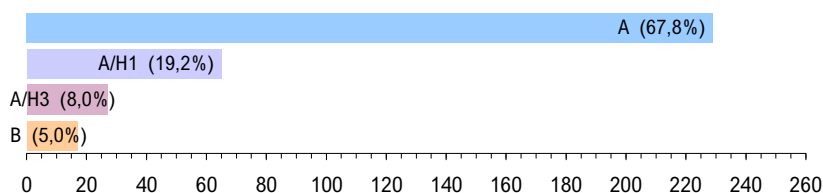
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2019 r. do 29.03.2020 r. (tygodnie 36/2019 - 13/2020) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 23 do 29 marca 2020 r. (tydzień 13/2020) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	113	0,1	63	55,8	2	0,2	1	50,0
5 - 14	177	0,2	111	62,7	-	-	x	x
15 - 64	342	0,2	158	46,2	1	0,0	1	100,0
65 +	48	0,1	22	45,8	-	-	x	x
Brak danych	8	x	6	75,0	-	-	x	x
RAZEM	688	0,2	360	52,3	3	0,0	2	66,7

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych ¹⁾ przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ w sezonie epidemicznym 2019/2020 wg wybranych patogenów i województw

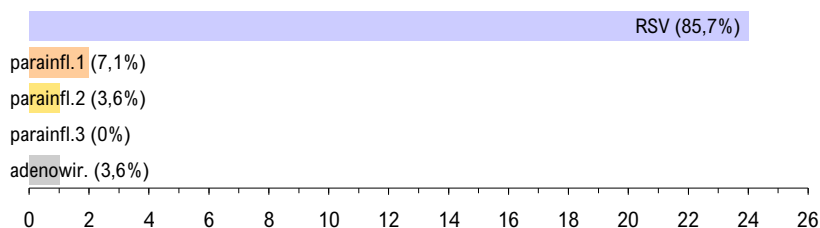
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2019 r. do 29.03.2020 r. (tygodnie 36/2019 - 13/2020) ³⁾								
	grypa				RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	229	65	27	17	24	2	1	-	1
Dolnośląskie	-	6	5	9	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubelskie	48	15	-	2	-	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	2	2	-	-	2	1	-	1
Małopolskie	32	-	-	-	11	-	-	-	-
Mazowieckie	40	7	-	-	6	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	19	5	4	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	1	6	8	1	-	-	-	-	-
Pomorskie	15	6	-	3	-	-	-	-	-
Śląskie	11	-	-	2	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	4	-	1	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	31	14	-	-	5	-	-	-	-
Wielkopolskie	28	2	-	-	1	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	3	2	4	-	-	-	-	-	-

Laboratoryjnie potwierdzone ¹⁾ przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ oraz szczepy wirusa grypy izolowane ⁴⁾ w sezonie epidemicznym 2019/2020 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 2019/2020 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 02.09.2019 r. do 29.03.2020 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 Niewęglowska, Aleksandra Sadtocha, 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