

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: **2019**

Miesiąc: **Październik**

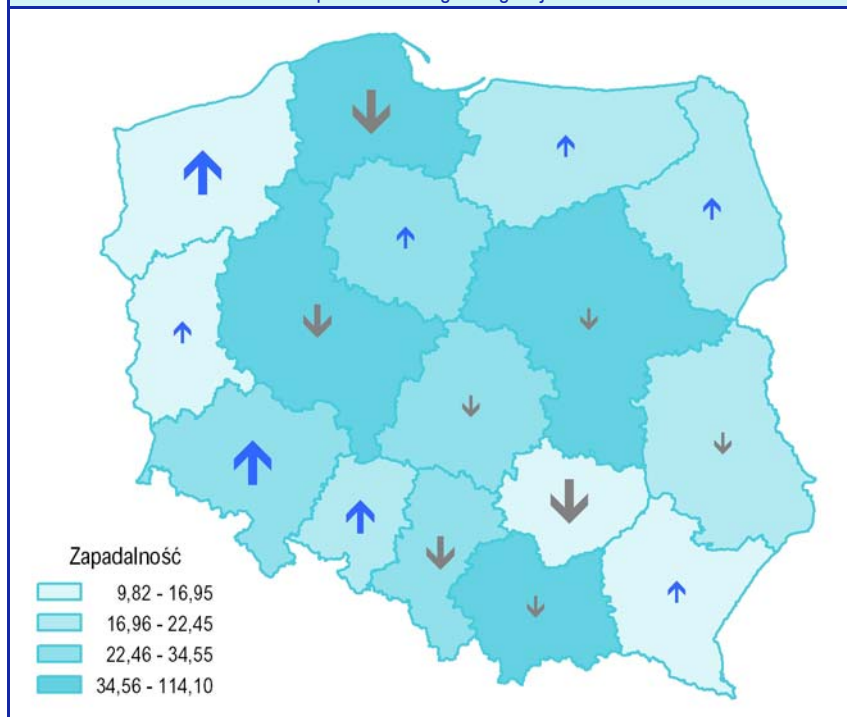
Numer: **10D (40)**

Okres: **23 – 31 październik**

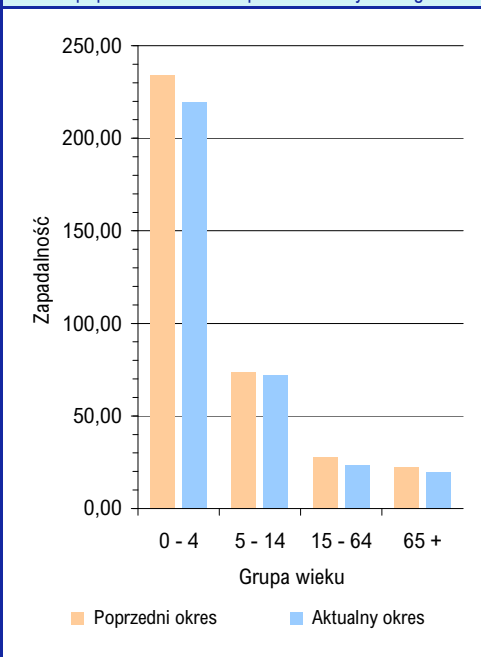
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 23 do 31 października 2019 r. wg wieku i województw

| 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 | 129806 | 37,55 | -4,20 | 37874 | 219,55 | 25679 | 72,26 | 54455 | 23,44 | 11798 | 19,47 |
| Dolnośląskie | 7212 | 27,62 | 3,13 | 1862 | 150,15 | 1306 | 51,38 | 3113 | 17,76 | 931 | 19,40 |
| Kujawsko-Pomorskie | 6461 | 34,55 | 0,07 | 1919 | 214,88 | 1494 | 77,09 | 2570 | 20,29 | 478 | 14,93 |
| Lubelskie | 4278 | 22,45 | -2,90 | 1031 | 116,04 | 858 | 44,78 | 1871 | 14,59 | 518 | 15,09 |
| Lubuskie | 1376 | 15,07 | 0,16 | 436 | 99,63 | 332 | 34,59 | 509 | 8,22 | 99 | 6,41 |
| Łódzkie | 5563 | 25,06 | -5,58 | 1457 | 142,64 | 1273 | 59,04 | 2218 | 15,10 | 615 | 14,20 |
| Małopolskie | 11676 | 38,15 | -4,25 | 3632 | 220,34 | 2285 | 70,18 | 4960 | 24,05 | 799 | 15,73 |
| Mazowieckie | 25049 | 51,51 | -1,97 | 7252 | 270,64 | 5185 | 98,78 | 10418 | 32,44 | 2194 | 25,55 |
| Opolskie | 1601 | 18,03 | 1,39 | 439 | 113,14 | 248 | 31,05 | 739 | 12,17 | 175 | 10,82 |
| Podkarpackie | 1882 | 9,82 | 0,62 | 547 | 58,66 | 368 | 18,66 | 769 | 5,86 | 198 | 6,30 |
| Podlaskie | 2021 | 19,01 | 0,64 | 642 | 125,29 | 374 | 36,07 | 794 | 10,96 | 211 | 11,47 |
| Pomorskie | 23963 | 114,10 | -13,21 | 7576 | 646,35 | 4565 | 195,22 | 9875 | 70,27 | 1947 | 56,63 |
| Śląskie | 10930 | 26,79 | -11,48 | 3350 | 173,92 | 2050 | 51,54 | 4575 | 16,75 | 955 | 12,60 |
| Świętokrzyskie | 1894 | 16,95 | -17,70 | 567 | 118,40 | 379 | 35,78 | 793 | 10,56 | 155 | 7,28 |
| Warmińsko-Mazurskie | 2679 | 20,83 | 1,06 | 716 | 116,48 | 569 | 41,90 | 1115 | 12,61 | 279 | 13,63 |
| Wielkopolskie | 20674 | 65,75 | -8,80 | 5751 | 335,06 | 3903 | 112,97 | 9027 | 42,67 | 1993 | 38,95 |
| Zachodniopomorskie | 2547 | 16,64 | 2,81 | 697 | 99,48 | 490 | 32,16 | 1109 | 10,69 | 251 | 9,26 |

Zapadalność¹⁾ w okresie od 23 do 31 października 2019 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego³⁾ wg województw



Zapadalność¹⁾ w okresie od 23 do 31 października 2019 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym³⁾ wg wieku



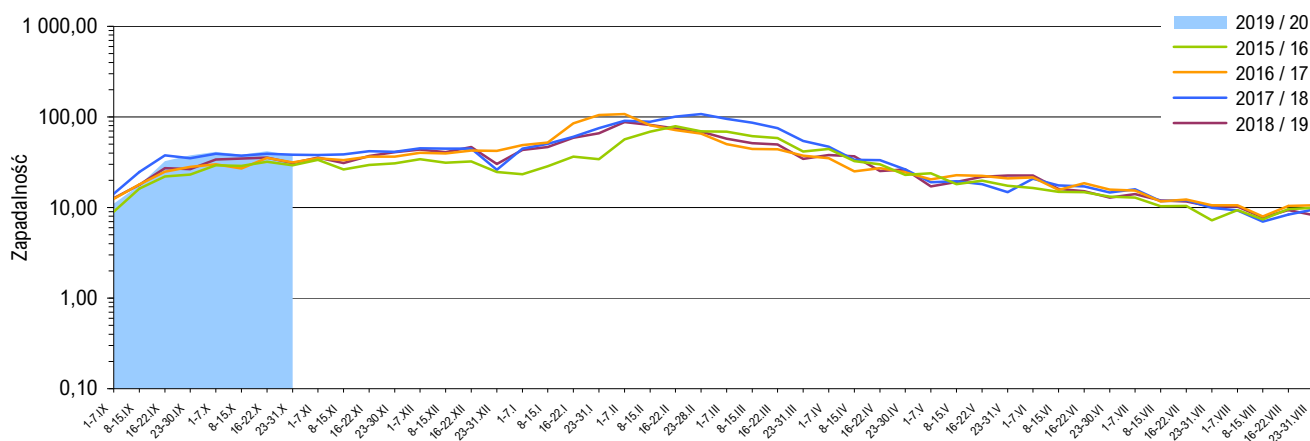
Objaśnienia:

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 31 grudnia 2018 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 16 do 22 października 2019 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 października 2019 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 | 251 | 0,19 | 6 | 2,4 | 231 | 92,0 | 22 | 8,8 |
| Dolnośląskie | 10 | 0,14 | - | - | 10 | 100,0 | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | 18 | 0,28 | - | - | 18 | 100,0 | - | - |
| Lubelskie | 5 | 0,12 | - | - | 5 | 100,0 | - | - |
| Lubuskie | 1 | 0,07 | - | - | 1 | 100,0 | - | - |
| Łódzkie | 25 | 0,45 | - | - | 25 | 100,0 | - | - |
| Małopolskie | 25 | 0,21 | 1 | 4,0 | 15 | 60,0 | 10 | 40,0 |
| Mazowieckie | 41 | 0,16 | 4 | 9,8 | 35 | 85,4 | 2 | 4,9 |
| Opolskie | 3 | 0,19 | - | - | 2 | 66,7 | 1 | 33,3 |
| Podkarpackie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Podlaskie | 4 | 0,20 | - | - | 4 | 100,0 | - | - |
| Pomorskie | 28 | 0,12 | - | - | 28 | 100,0 | 6 | 21,4 |
| Śląskie | 7 | 0,06 | - | - | 7 | 100,0 | - | - |
| Świętokrzyskie | 3 | 0,16 | - | - | 3 | 100,0 | - | - |
| Warmińsko-Mazurskie | 14 | 0,52 | - | - | 14 | 100,0 | - | - |
| Wielkopolskie | 63 | 0,30 | 1 | 1,6 | 60 | 95,2 | 3 | 4,8 |
| Zachodniopomorskie | 4 | 0,16 | - | - | 4 | 100,0 | - | - |

Zgony z powodu grypy w okresie od 23 do 31 października 2019 r. wg wieku i województw

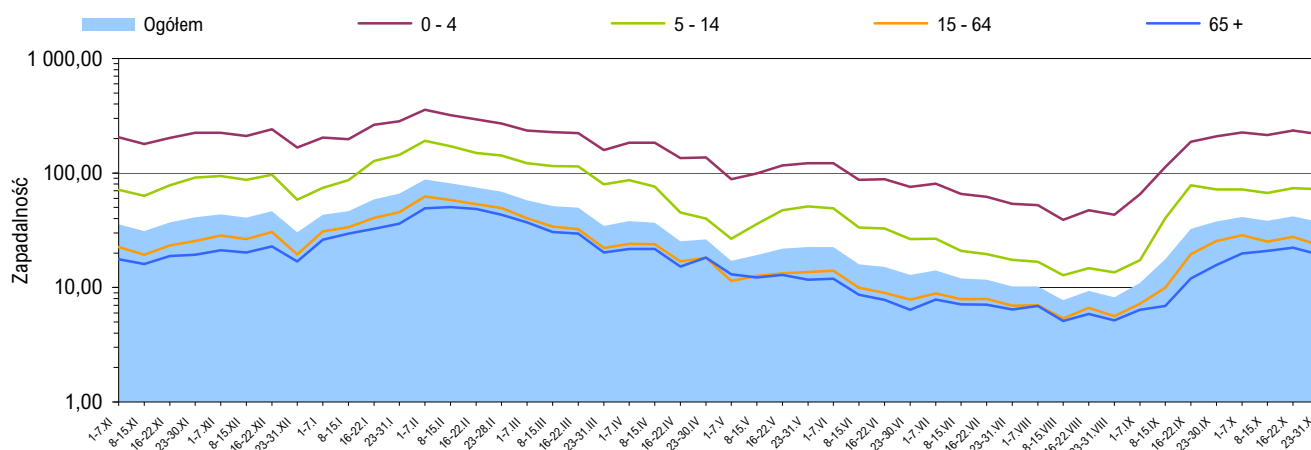
| Województwo | Ogółem | Wiek (ukończone lata) | | | |
|---------------------|--------|-----------------------|--------|---------|------|
| | | 0 - 4 | 5 - 14 | 15 - 64 | 65 + |
| POLSKA | - | - | - | - | - |
| Dolnośląskie | - | - | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - | - |
| 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 2019 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2018 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.

Zapadalność ¹⁾ na grypę i podejrzenia grypy w okresie od 1 listopada 2018 r. do 31 października 2019 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 27.10.2019 r. (tygodnie 36/2019 - 43/2019) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 21 do 27 października 2019 r. (tydzień 43/2019) ²⁾ | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|---|-------------------------------|------------------------------|------|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| POLSKA | 12 | 0,0 | 3 | 25,0 | 2 | 0,0 | 1 | 50,0 |
| Dolnośląskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Lubelskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Lubuskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Łódzkie | 7 | 0,2 | 3 | 42,9 | 2 | 0,4 | 1 | 50,0 |
| Małopolskie | 1 | 0,0 | - | - | - | - | 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 | 4 | 0,0 | - | - | - | - | x | x |
| Zachodniopomorskie | - | - | x | x | - | - | 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 31 grudnia 2018 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

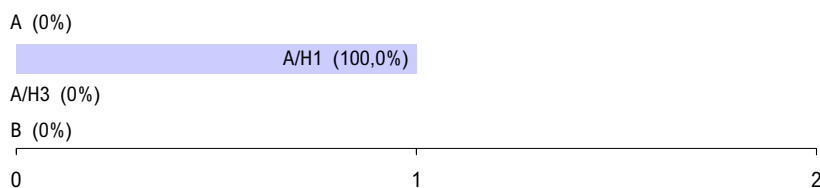
| Wiek (w latach) | Próbki pobrane w okresie od 02.09.2019 r. do 27.10.2019 r. (tygodnie 36/2019 - 43/2019) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 21 do 27 października 2019 r. (tydzień 43/2019) ²⁾ | | | |
|-----------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|---|-------------------------------|------------------------------|-------|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| 0-4 | 2 | 0,0 | 1 | 50,0 | 1 | 0,0 | - | - |
| 5-14 | 4 | 0,0 | 2 | 50,0 | 1 | 0,0 | 1 | 100,0 |
| 15-64 | 5 | 0,0 | - | - | - | - | x | x |
| 65+ | 1 | 0,0 | - | - | - | - | x | x |
| Brak danych | - | - | x | x | - | - | x | x |
| RAZEM | 12 | 0,0 | 3 | 25,0 | 2 | 0,0 | 1 | 50,0 |

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

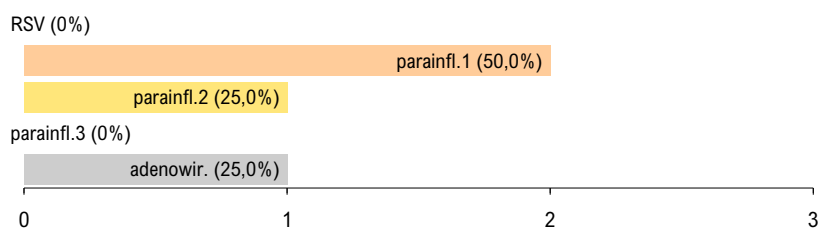
| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 02.09.2019 r. do 27.10.2019 r. (tygodnie 36/2019 - 43/2019) ³⁾ | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|------|---|-----|---------------|-------|-------|--------------|
| | grypa | | | | RSV | parainfluenza | | | adeno-wirusy |
| | A | A/H1 | A/H3 | B | | typ 1 | typ 2 | typ 3 | |
| POLSKA | - | 1 | - | - | - | 2 | 1 | - | 1 |
| Dolnośląskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lubuskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Łódzkie | - | 1 | - | - | - | 2 | 1 | - | 1 |
| 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 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 27.10.2019 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.), Ewa Cielebąk, Ewelina Hallmann-Szelińska, Katarzyna Łuniewska, Barbara Kondej, Katarzyna Kondratiuk, 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 Zapobiegania oraz Zwalczania Zakażeń i Chorób Zakaźnych u Ludzi, 03-729 Warszawa, ul. Targowa 65 • epidemiologia@gis.gov.pl