

Meldunki Epidemiologiczne

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w Polsce

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - PIB • Zakład Epidemiologii Chorób Zakaźnych i Nadzoru oraz Zakład Badania Wirusów Grypy. Krajowy Ośrodek ds. Grypy
Główny Inspektorat Sanitarny • Departament Przeciwpidemiczny i Ochrony Sanitarnej Granic

Rok: **2021**

Miesiąc: **Listopad**

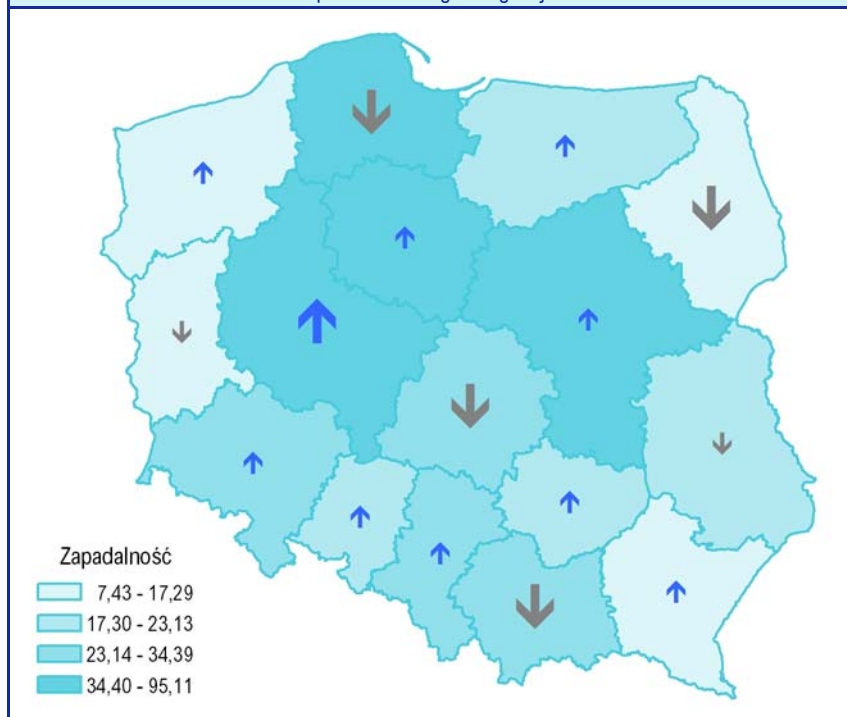
Numer: **11C (43)**

Okres: **16 – 22 listopad**

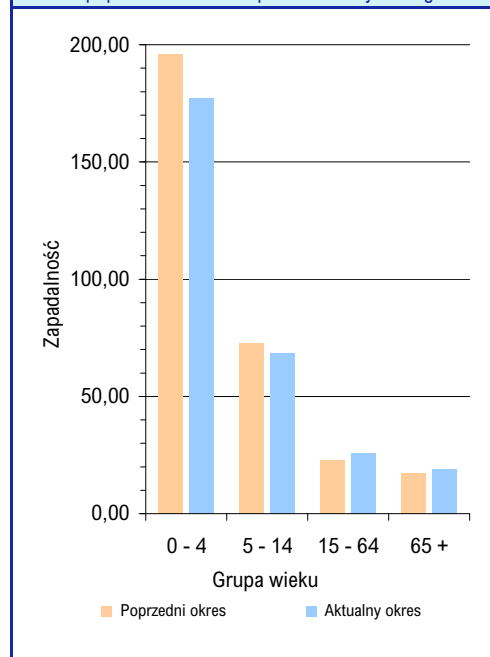
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 16 do 22 listopada 2021 r. wg wieku i województw

| 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 | 97426 | 36,37 | 0,95 | 23594 | 177,19 | 19016 | 68,32 | 45409 | 25,67 | 9407 | 18,87 |
| Dolnośląskie | 5808 | 28,70 | 3,02 | 1251 | 130,37 | 1232 | 61,45 | 2734 | 20,56 | 591 | 14,86 |
| Kujawsko-Pomorskie | 6582 | 45,60 | 2,41 | 1598 | 234,63 | 1420 | 94,63 | 3040 | 31,64 | 524 | 19,83 |
| Lubelskie | 2665 | 18,17 | -0,56 | 586 | 86,72 | 525 | 35,58 | 1263 | 13,00 | 291 | 10,39 |
| Lubuskie | 802 | 11,38 | -0,95 | 198 | 60,02 | 180 | 24,17 | 363 | 7,74 | 61 | 4,75 |
| Łódzkie | 4874 | 28,56 | -4,44 | 1117 | 143,71 | 1067 | 63,55 | 2123 | 19,16 | 567 | 16,07 |
| Małopolskie | 7987 | 33,46 | -4,40 | 2062 | 158,36 | 1458 | 56,84 | 3748 | 23,64 | 719 | 17,33 |
| Mazowieckie | 17209 | 45,32 | 0,42 | 3793 | 180,50 | 3011 | 72,14 | 8588 | 34,83 | 1817 | 25,79 |
| Opolskie | 1233 | 18,03 | 1,95 | 278 | 93,18 | 229 | 36,76 | 592 | 12,89 | 134 | 10,13 |
| Podkarpackie | 1743 | 11,74 | 0,70 | 349 | 47,89 | 384 | 25,26 | 796 | 7,94 | 214 | 8,30 |
| Podlaskie | 1420 | 17,29 | -4,11 | 262 | 65,67 | 214 | 26,52 | 751 | 13,63 | 193 | 12,90 |
| Pomorskie | 15623 | 95,11 | -3,80 | 4212 | 457,51 | 2997 | 162,16 | 7070 | 65,49 | 1344 | 46,96 |
| Śląskie | 10813 | 34,39 | 3,50 | 2850 | 195,50 | 2253 | 72,05 | 4802 | 23,26 | 908 | 14,61 |
| Świętokrzyskie | 1983 | 23,13 | 2,86 | 522 | 144,85 | 509 | 62,42 | 770 | 13,61 | 182 | 10,48 |
| Warmińsko-Mazurskie | 1962 | 19,79 | 0,87 | 446 | 96,32 | 455 | 43,46 | 887 | 13,24 | 174 | 10,19 |
| Wielkopolskie | 15844 | 64,74 | 10,76 | 3879 | 291,06 | 2909 | 106,86 | 7446 | 45,99 | 1610 | 38,08 |
| Zachodniopomorskie | 878 | 7,43 | 0,31 | 191 | 36,17 | 173 | 14,68 | 436 | 5,56 | 78 | 3,44 |

Zapadalność¹⁾ w okresie od 16 do 22 listopada 2021 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego³⁾ wg województw



Zapadalność¹⁾ w okresie od 16 do 22 listopada 2021 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym³⁾ wg wieku



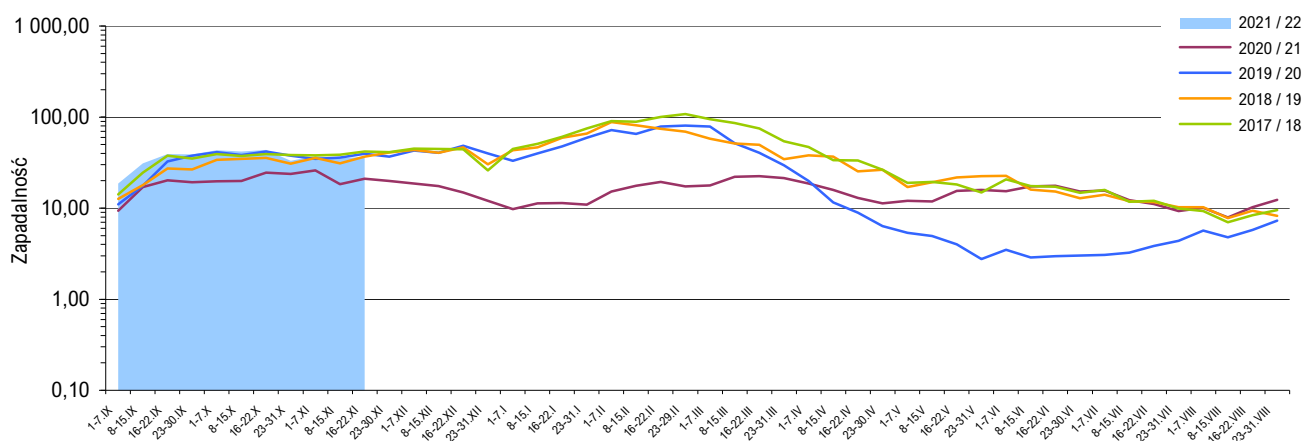
Objaśnienia:

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 2020 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 8 do 15 listopada 2021 r.

Zapadalność ¹⁾ na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2021/2022 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 16 do 22 listopada 2021 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 | 295 | 0,30 | 3 | 1,0 | 282 | 95,6 | 11 | 3,7 |
| Dolnośląskie | 34 | 0,59 | - | - | 34 | 100,0 | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | 58 | 0,88 | - | - | 58 | 100,0 | - | - |
| Lubelskie | 3 | 0,11 | - | - | 3 | 100,0 | - | - |
| Lubuskie | 3 | 0,37 | - | - | 2 | 66,7 | 1 | 33,3 |
| Łódzkie | 16 | 0,33 | - | - | 16 | 100,0 | - | - |
| Małopolskie | 22 | 0,28 | - | - | 16 | 72,7 | 6 | 27,3 |
| Mazowieckie | 9 | 0,05 | - | - | 8 | 88,9 | 1 | 11,1 |
| Opolskie | 2 | 0,16 | - | - | 2 | 100,0 | - | - |
| Podkarpackie | 9 | 0,52 | 2 | 22,2 | 5 | 55,6 | 2 | 22,2 |
| Podlaskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Pomorskie | 22 | 0,14 | - | - | 22 | 100,0 | - | - |
| Śląskie | 39 | 0,36 | - | - | 39 | 100,0 | - | - |
| Świętokrzyskie | 4 | 0,20 | - | - | 4 | 100,0 | - | - |
| Warmińsko-Mazurskie | 27 | 1,38 | - | - | 27 | 100,0 | - | - |
| Wielkopolskie | 38 | 0,24 | 1 | 2,6 | 37 | 97,4 | 1 | 2,6 |
| Zachodniopomorskie | 9 | 1,03 | - | - | 9 | 100,0 | - | - |

Zgony z powodu grypy w okresie od 16 do 22 listopada 2021 r. wg wieku i województw

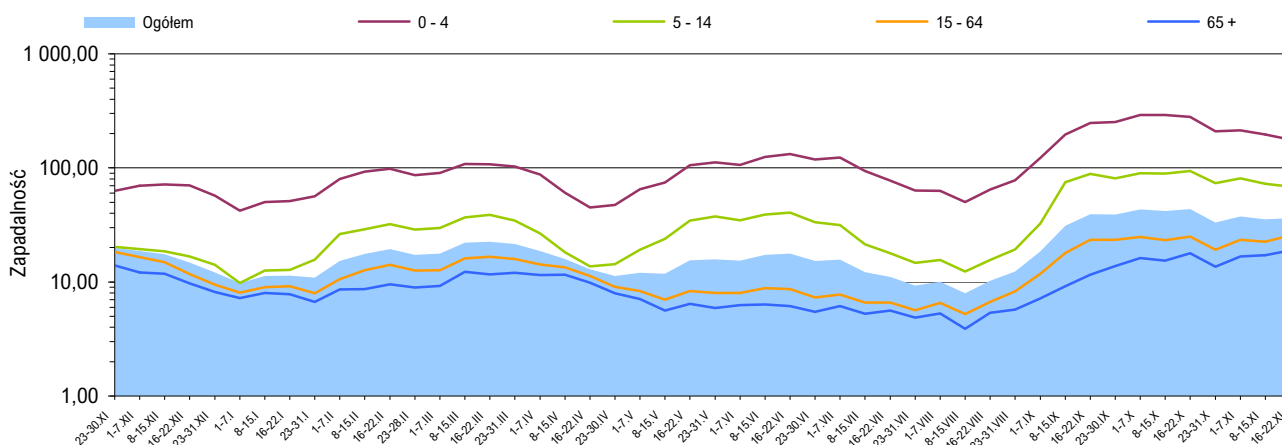
| Województwo | Ogółem | Wiek (ukończone lata) | | | |
|---------------------|--------|-----------------------|--------|---------|------|
| | | 0 – 4 | 5 – 14 | 15 – 64 | 65 + |
| POLSKA | - | - | - | - | - |
| Dolnośląskie | - | - | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - | - |
| 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 2021 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2020 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 23 listopada 2020 r. do 22 listopada 2021 r. wg wieku i okresowych meldunków

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2021/2022 wg województw

| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 06.09.2021 r. do 21.11.2021 r. (tygodnie 36/2021 - 46/2021) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 15 do 21 listopada 2021 r. (tydzień 46/2021) ²⁾ | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|--|-------------------------------|------------------------------|-------|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| POLSKA | 158 | 0,1 | 19 | 12,0 | 46 | 0,5 | 1 | 2,2 |
| Dolnośląskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Lubelskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Lubuskie | 5 | 0,5 | - | - | 2 | 2,5 | - | - |
| Łódzkie | 6 | 0,1 | 1 | 16,7 | - | - | x | x |
| Małopolskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Mazowieckie | 59 | 0,3 | 9 | 15,3 | 26 | 1,5 | - | - |
| Opolskie | 12 | 0,8 | - | - | - | - | x | x |
| Podkarpackie | 5 | 0,3 | 2 | 40,0 | 1 | 0,6 | 1 | 100,0 |
| Podlaskie | 46 | 2,4 | 1 | 2,2 | 16 | 10,9 | - | - |
| Pomorskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Śląskie | 5 | 0,0 | - | - | - | - | x | x |
| Świętokrzyskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Warmińsko-Mazurskie | 10 | 0,5 | 6 | 60,0 | - | - | x | x |
| Wielkopolskie | 5 | 0,0 | - | - | - | - | x | x |
| Zachodniopomorskie | 5 | 0,5 | - | - | 1 | 1,1 | - | - |

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 2020 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 2021/2022 wg wieku

| Wiek (w latach) | Próbki pobrane w okresie od 06.09.2021 r. do 21.11.2021 r. (tygodnie 36/2021 - 46/2021) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 15 do 21 listopada 2021 r. (tydzień 46/2021) ²⁾ | | | |
|-----------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|--|-------------------------------|------------------------------|-----|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| 0-4 | 26 | 0,1 | 5 | 19,2 | 4 | 0,2 | - | - |
| 5-14 | 30 | 0,1 | 7 | 23,3 | 8 | 0,4 | - | - |
| 15-64 | 85 | 0,2 | 7 | 8,2 | 28 | 0,6 | 1 | 3,6 |
| 65+ | 17 | 0,2 | - | - | 6 | 0,6 | - | - |
| Brak danych | - | - | x | x | - | - | x | x |
| RAZEM | 158 | 0,1 | 19 | 12,0 | 46 | 0,5 | 1 | 2,2 |

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych ¹⁾ przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ w sezonie epidemicznym 2021/2022 wg wybranych patogenów i województw

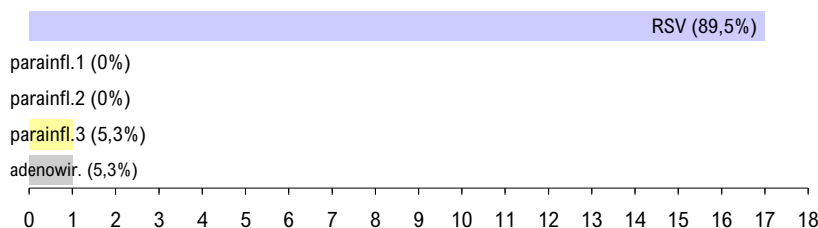
| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 06.09.2021 r. do 21.11.2021 r. (tygodnie 36/2021 - 46/2021) ³⁾ | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|------|---|-----|---------------|-------|-------|--------------|
| | grypa | | | | RSV | parainfluenza | | | adeno-wirusy |
| | A | A/H1 | A/H3 | B | | typ 1 | typ 2 | typ 3 | |
| POLSKA | - | - | - | - | 17 | - | - | 1 | 1 |
| Dolnośląskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lubuskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Łódzkie | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Małopolskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mazowieckie | - | - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| Opolskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Podkarpackie | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| Podlaskie | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Pomorskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Śląskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Świętokrzyskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Warmińsko-Mazurskie | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| Wielkopolskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zachodniopomorskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Laboratoryjnie potwierdzone ¹⁾ przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ oraz szczepy wirusa grypy izolowane ⁴⁾ w sezonie epidemicznym 2021/2022 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 2021/2022 wg typu i województw

| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 06.09.2021 r. do 21.11.2021 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, Urszula Wielgosz, 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