

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: **Czerwiec**

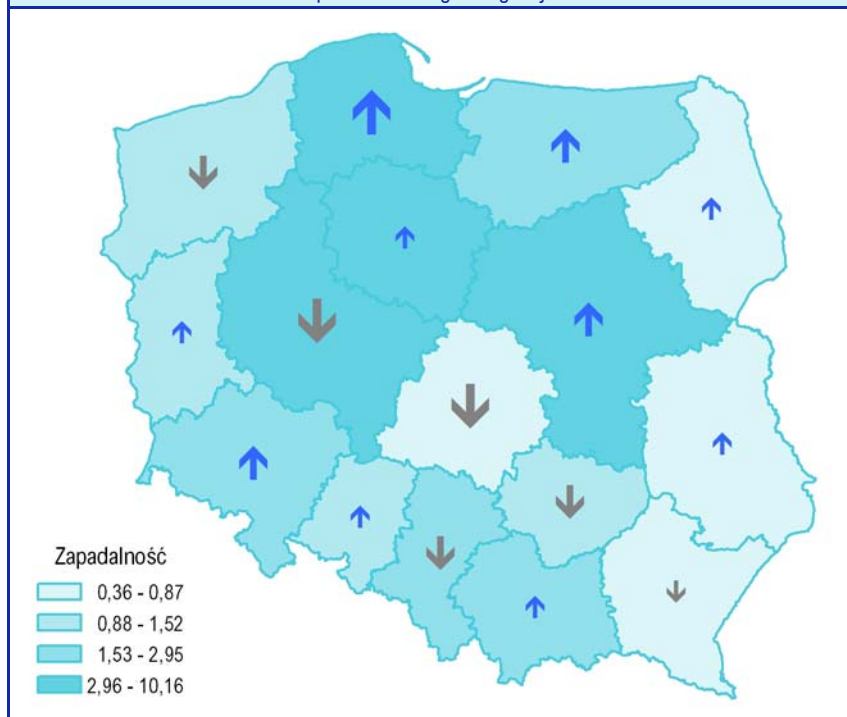
Numer: **6D (24)**

Okres: **23 – 30 czerwiec**

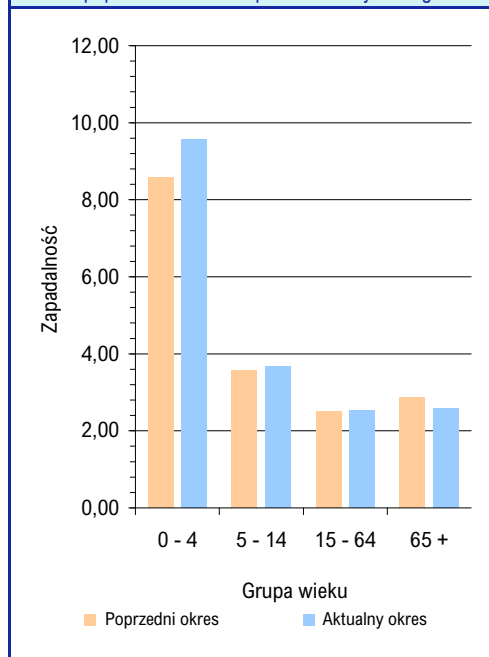
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 23 do 30 czerwca 2020 r. wg wieku i województw

| 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 | 9233 | 3,01 | 0,04 | 1465 | 9,57 | 1162 | 3,67 | 5194 | 2,53 | 1412 | 2,58 |
| Dolnośląskie | 681 | 2,94 | 0,58 | 60 | 5,45 | 70 | 3,08 | 405 | 2,61 | 146 | 3,37 |
| Kujawsko-Pomorskie | 557 | 3,36 | 0,27 | 90 | 11,41 | 82 | 4,76 | 304 | 2,72 | 81 | 2,80 |
| Lubelskie | 147 | 0,87 | 0,02 | 19 | 2,42 | 8 | 0,47 | 100 | 0,88 | 20 | 0,65 |
| Lubuskie | 78 | 0,96 | 0,23 | 23 | 5,96 | 17 | 1,99 | 32 | 0,59 | 6 | 0,43 |
| Łódzkie | 131 | 0,67 | -1,11 | 30 | 3,33 | 12 | 0,63 | 69 | 0,53 | 20 | 0,51 |
| Małopolskie | 620 | 2,28 | 0,29 | 103 | 6,99 | 82 | 2,82 | 349 | 1,91 | 86 | 1,88 |
| Mazowieckie | 1811 | 4,18 | 0,62 | 254 | 10,63 | 206 | 4,39 | 1064 | 3,74 | 287 | 3,71 |
| Opolskie | 120 | 1,52 | 0,35 | 13 | 3,78 | 10 | 1,41 | 77 | 1,44 | 20 | 1,37 |
| Podkarpackie | 61 | 0,36 | -0,02 | 6 | 0,72 | 5 | 0,29 | 36 | 0,31 | 14 | 0,49 |
| Podlaskie | 59 | 0,63 | 0,23 | 16 | 3,51 | 5 | 0,54 | 32 | 0,50 | 6 | 0,36 |
| Pomorskie | 1900 | 10,16 | 1,06 | 425 | 40,67 | 272 | 13,02 | 961 | 7,72 | 242 | 7,77 |
| Śląskie | 1068 | 2,95 | -0,47 | 108 | 6,36 | 119 | 3,35 | 661 | 2,74 | 180 | 2,63 |
| Świętokrzyskie | 98 | 0,99 | -0,60 | 17 | 4,02 | 13 | 1,38 | 54 | 0,82 | 14 | 0,73 |
| Warmińsko-Mazurskie | 200 | 1,75 | 0,61 | 39 | 7,20 | 34 | 2,82 | 86 | 1,10 | 41 | 2,21 |
| Wielkopolskie | 1540 | 5,51 | -0,80 | 221 | 14,49 | 204 | 6,62 | 885 | 4,73 | 230 | 4,97 |
| Zachodniopomorskie | 162 | 1,19 | -0,54 | 41 | 6,64 | 23 | 1,70 | 79 | 0,86 | 19 | 0,77 |

Zapadalność¹⁾ w okresie od 23 do 30 czerwca 2020 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego³⁾ wg województw



Zapadalność¹⁾ w okresie od 23 do 30 czerwca 2020 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym³⁾ wg wieku



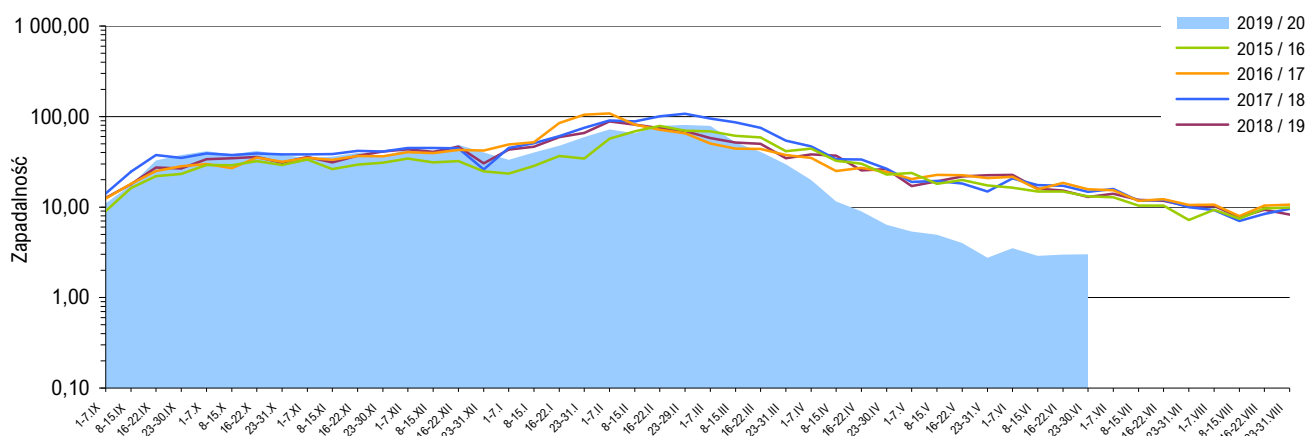
Objaśnienia:

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 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 30 czerwca 2019 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 16 do 22 czerwca 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 30 czerwca 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 | 57 | 0,62 | - | - | 55 | 96,5 | 4 | 7,0 |
| Dolnośląskie | 1 | 0,15 | - | - | 1 | 100,0 | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | 1 | 0,18 | - | - | 1 | 100,0 | - | - |
| Lubelskie | 3 | 2,04 | - | - | 3 | 100,0 | - | - |
| Lubuskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Łódzkie | 2 | 1,53 | - | - | 2 | 100,0 | - | - |
| Małopolskie | 2 | 0,32 | - | - | - | - | 2 | 100,0 |
| Mazowieckie | 3 | 0,17 | - | - | 3 | 100,0 | - | - |
| Opolskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Podkarpackie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Podlaskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Pomorskie | 12 | 0,63 | - | - | 12 | 100,0 | 2 | 16,7 |
| Śląskie | 1 | 0,09 | - | - | 1 | 100,0 | - | - |
| Świętokrzyskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Warmińsko-Mazurskie | 23 | 11,50 | - | - | 23 | 100,0 | - | - |
| Wielkopolskie | 9 | 0,58 | - | - | 9 | 100,0 | - | - |
| Zachodniopomorskie | - | - | x | x | x | x | x | x |

Zgony z powodu grypy w okresie od 23 do 30 czerwca 2020 r. wg wieku i województw

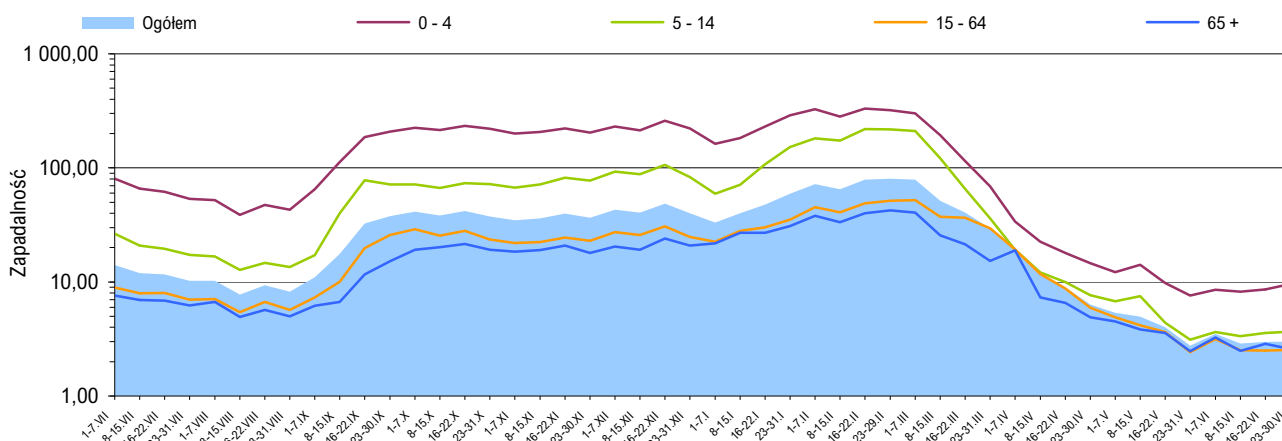
| Województwo | Ogółem | Wiek (ukończone lata) | | | |
|---------------------|--------|-----------------------|--------|---------|------|
| | | 0 – 4 | 5 – 14 | 15 – 64 | 65 + |
| POLSKA | - | - | - | - | - |
| Dolnośląskie | - | - | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - | - |
| 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 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 lipca 2019 r. do 30 czerwca 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 28.06.2020 r. (tygodnie 36/2019 - 26/2020) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 22 do 28 czerwca 2020 r. (tydzień 26/2020) ²⁾ | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|--|-------------------------------|------------------------------|---|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| POLSKA | 694 | 0,2 | 360 | 51,9 | 1 | 0,1 | - | - |
| Dolnośląskie | 28 | 0,1 | 19 | 67,9 | - | - | x | x |
| Kujawsko-Pomorskie | 3 | 0,0 | 1 | 33,3 | - | - | x | x |
| Lubelskie | 95 | 0,6 | 64 | 67,4 | - | - | x | x |
| Lubuskie | 1 | 0,0 | - | - | - | - | x | x |
| Łódzkie | 18 | 0,1 | 6 | 33,3 | - | - | x | x |
| Małopolskie | 83 | 0,2 | 41 | 49,4 | 1 | 1,9 | - | - |
| Mazowieckie | 81 | 0,1 | 53 | 65,4 | - | - | x | x |
| Opolskie | 27 | 0,6 | - | - | - | - | x | x |
| Podkarpackie | 69 | 0,9 | 30 | 43,5 | - | - | x | x |
| Podlaskie | 45 | 0,6 | 16 | 35,6 | - | - | x | x |
| Pomorskie | 47 | 0,1 | 24 | 51,1 | - | - | x | x |
| Śląskie | 18 | 0,0 | 13 | 72,2 | - | - | x | x |
| Świętokrzyskie | 8 | 0,1 | 4 | 50,0 | - | - | x | x |
| Warmińsko-Mazurskie | 86 | 1,0 | 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

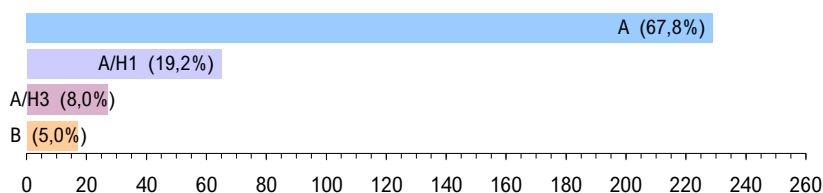
| Wiek (w latach) | Próbki pobrane w okresie od 02.09.2019 r. do 28.06.2020 r. (tygodnie 36/2019 - 26/2020) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 22 do 28 czerwca 2020 r. (tydzień 26/2020) ²⁾ | | | |
|-----------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|--|-------------------------------|------------------------------|---|
| | 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 | - | - | x | x |
| 5-14 | 177 | 0,2 | 111 | 62,7 | - | - | x | x |
| 15-64 | 343 | 0,2 | 158 | 46,1 | 1 | 0,2 | - | - |
| 65+ | 52 | 0,1 | 22 | 42,3 | - | - | x | x |
| Brak danych | 9 | x | 6 | 66,7 | - | - | x | x |
| RAZEM | 694 | 0,2 | 360 | 51,9 | 1 | 0,1 | - | - |

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

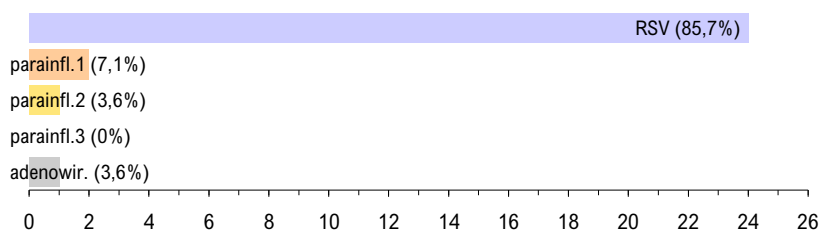
| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 02.09.2019 r. do 28.06.2020 r. (tygodnie 36/2019 - 26/2020) ³⁾ | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|------|----|-----|---------------|-------|-------|--------------|
| | grypa | | | | RSV | parainfluenza | | | adeno-wirusy |
| | A | A/H1 | A/H3 | 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 28.06.2020 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, 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