

Meldunki Epidemiologiczne

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w Polsce

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny • Zakład Epidemiologii oraz Zakład Badania Wirusów Grypy, Krajowy Ośrodek ds. Grypy
Główny Inspektorat Sanitarny • Departament Zapobiegania oraz Zwalczania Zakażeń i Chorób Zakaźnych u Ludzi

Rok: **2016**

Miesiąc: **Kwiecień**

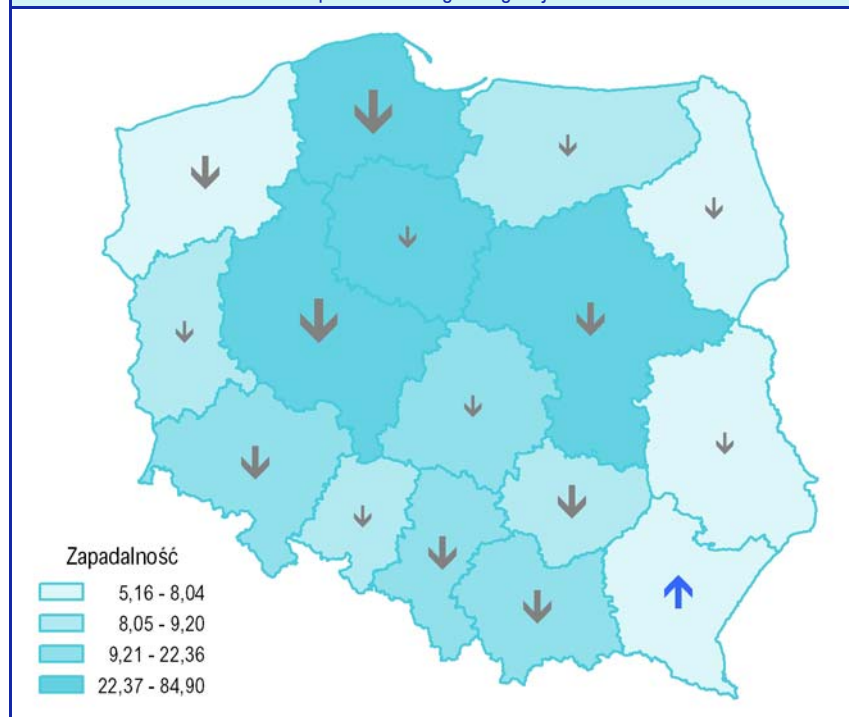
Numer: **4D (16)**

Okres: **23 – 30 kwiecień**

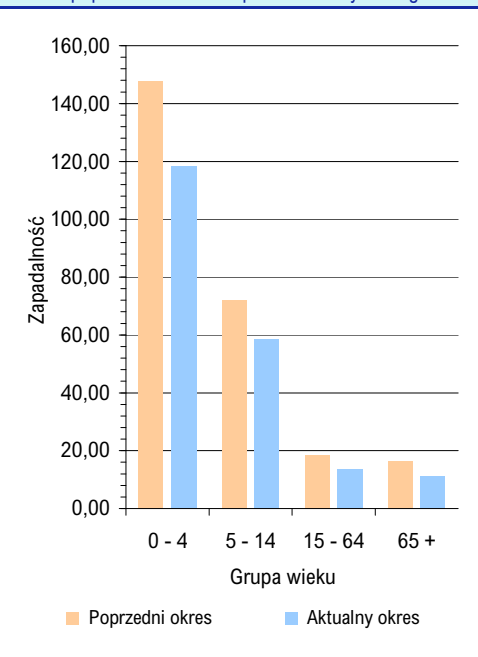
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 23 do 30 kwietnia 2016 r. wg wieku i województw

| Województwo | Ogółem | | | Wiek (ukończone lata) | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------------------------------|---|-----------------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|---------|--------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | | 0 – 4 | | 5 – 14 | | 15 – 64 | | 65+ | |
| | liczba | zapadal- ność ¹⁾ | wzrost/spa- dek zap. ^{2,3)} | liczba | zapadal- ność ¹⁾ | liczba | zapadal- ność ¹⁾ | liczba | zapadal- ność ¹⁾ | liczba | zapadal- ność ¹⁾ |
| POLSKA | 70594 | 22,95 | -7,10 | 18088 | 118,30 | 17978 | 58,42 | 29222 | 13,67 | 5306 | 11,11 |
| Dolnośląskie | 3047 | 13,11 | -7,29 | 700 | 64,40 | 811 | 37,40 | 1261 | 7,73 | 275 | 7,47 |
| Kujawsko-Pomorskie | 4909 | 29,39 | -4,45 | 1300 | 159,96 | 1365 | 79,93 | 1894 | 16,22 | 350 | 13,98 |
| Lubelskie | 1353 | 7,89 | -1,93 | 264 | 32,48 | 334 | 19,45 | 618 | 5,21 | 137 | 4,96 |
| Lubuskie | 723 | 8,86 | -2,01 | 218 | 53,88 | 225 | 27,06 | 254 | 4,42 | 26 | 2,21 |
| Łódzkie | 4454 | 22,29 | -3,89 | 1079 | 115,97 | 1291 | 69,09 | 1715 | 12,50 | 369 | 10,65 |
| Małopolskie | 6030 | 22,36 | -9,06 | 1591 | 112,15 | 1597 | 56,56 | 2378 | 12,74 | 464 | 11,43 |
| Mazowieckie | 14705 | 34,42 | -6,93 | 3825 | 166,17 | 3710 | 84,47 | 6196 | 21,22 | 974 | 14,24 |
| Opolskie | 735 | 9,20 | -3,96 | 152 | 44,17 | 171 | 24,15 | 327 | 5,79 | 85 | 6,59 |
| Podkarpackie | 879 | 5,16 | 0,11 | 180 | 21,77 | 254 | 14,34 | 375 | 3,14 | 70 | 2,80 |
| Podlaskie | 766 | 8,04 | -6,11 | 209 | 47,36 | 153 | 16,44 | 337 | 5,08 | 67 | 4,43 |
| Pomorskie | 15653 | 84,90 | -14,79 | 4370 | 435,57 | 3661 | 183,05 | 6522 | 51,02 | 1100 | 41,50 |
| Śląskie | 4281 | 11,69 | -6,90 | 951 | 54,35 | 1181 | 34,80 | 1834 | 7,19 | 315 | 5,26 |
| Świętokrzyskie | 881 | 8,74 | -9,74 | 168 | 37,70 | 215 | 22,60 | 408 | 5,84 | 90 | 5,30 |
| Warmińsko-Mazurskie | 932 | 8,08 | -4,57 | 230 | 40,33 | 229 | 18,94 | 358 | 4,38 | 115 | 7,26 |
| Wielkopolskie | 10417 | 37,48 | -14,47 | 2653 | 176,32 | 2583 | 87,41 | 4368 | 22,58 | 813 | 20,40 |
| Zachodniopomorskie | 829 | 6,05 | -7,82 | 198 | 31,11 | 198 | 14,73 | 377 | 3,90 | 56 | 2,72 |

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 23 do 30 kwietnia 2016 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



Zapadalność ¹⁾ w okresie od 23 do 30 kwietnia 2016 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



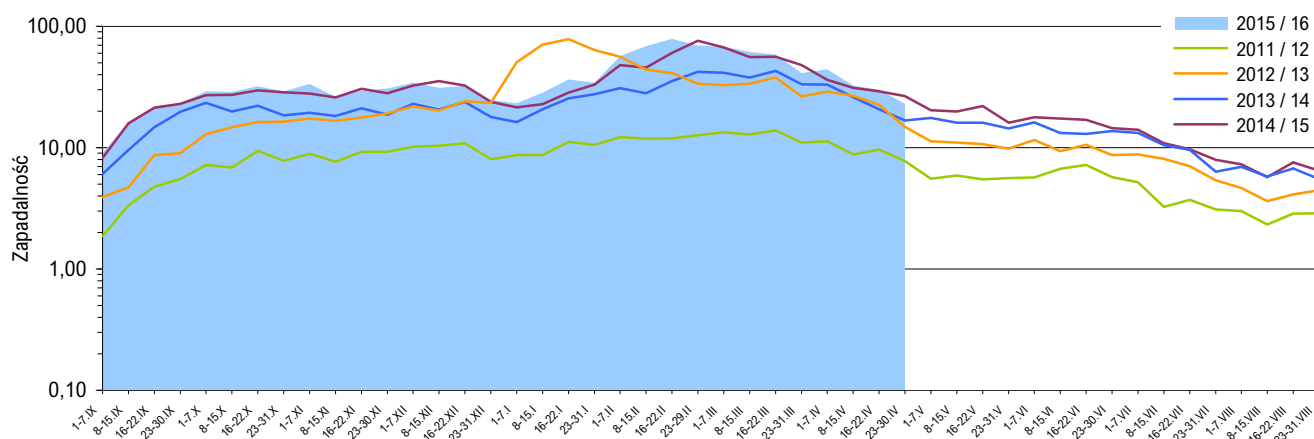
Objaśnienia:

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 2015 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 16 do 22 kwietnia 2016 r.

Zapadalność ¹⁾ na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2015/2016 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 kwietnia 2016 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 | 198 | 0,28 | 9 | 4,5 | 178 | 89,9 | 19 | 9,6 |
| Dolnośląskie | 17 | 0,56 | 1 | 5,9 | 16 | 94,1 | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | 4 | 0,08 | - | - | 4 | 100,0 | - | - |
| Lubelskie | 10 | 0,74 | - | - | 9 | 90,0 | 1 | 10,0 |
| Lubuskie | 1 | 0,14 | - | - | 1 | 100,0 | - | - |
| Łódzkie | 5 | 0,11 | - | - | 5 | 100,0 | 1 | 20,0 |
| Małopolskie | 27 | 0,45 | 2 | 7,4 | 13 | 48,1 | 12 | 44,4 |
| Mazowieckie | 43 | 0,29 | 3 | 7,0 | 41 | 95,3 | - | - |
| Opolskie | 2 | 0,27 | - | - | 2 | 100,0 | - | - |
| Podkarpackie | 1 | 0,11 | - | - | 1 | 100,0 | - | - |
| Podlaskie | 7 | 0,91 | - | - | 7 | 100,0 | - | - |
| Pomorskie | 17 | 0,11 | - | - | 17 | 100,0 | - | - |
| Śląskie | 3 | 0,07 | - | - | 3 | 100,0 | - | - |
| Świętokrzyskie | 3 | 0,34 | - | - | 3 | 100,0 | - | - |
| Warmińsko-Mazurskie | 8 | 0,86 | - | - | 8 | 100,0 | - | - |
| Wielkopolskie | 47 | 0,45 | 3 | 6,4 | 46 | 97,9 | 3 | 6,4 |
| Zachodniopomorskie | 3 | 0,36 | - | - | 2 | 66,7 | 2 | 66,7 |

Zgony z powodu grypy w okresie od 23 do 30 kwietnia 2016 r. wg wieku i województw

| Województwo | Ogółem | Wiek (ukończone lata) | | | |
|---------------------|--------|-----------------------|--------|---------|------|
| | | 0 – 4 | 5 – 14 | 15 – 64 | 65 + |
| POLSKA | 1 | - | - | 1 | - |
| Dolnośląskie | - | - | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - | - |
| Lubuskie | - | - | - | - | - |
| Łódzkie | - | - | - | - | - |
| Małopolskie | - | - | - | - | - |
| Mazowieckie | - | - | - | - | - |
| Opolskie | - | - | - | - | - |
| Podkarpackie | - | - | - | - | - |
| Podlaskie | - | - | - | - | - |
| Pomorskie | - | - | - | - | - |
| Śląskie | - | - | - | - | - |
| Świętokrzyskie | - | - | - | - | - |
| Warmińsko-Mazurskie | - | - | - | - | - |
| Wielkopolskie | 1 | - | - | 1 | - |
| Zachodniopomorskie | - | - | - | - | - |

Objaśnienia:

1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca odpowiednich lat (w 2016 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2015 r.).

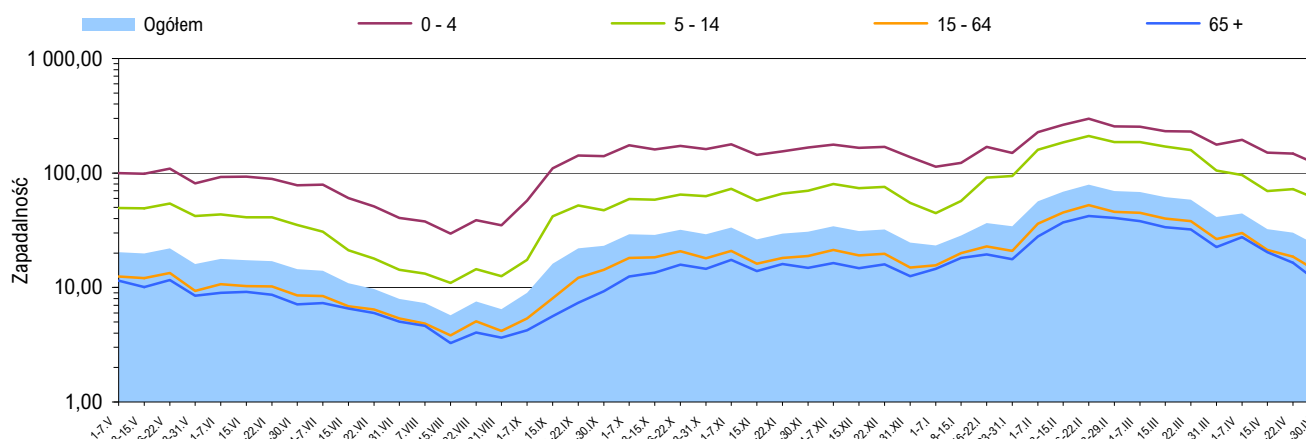
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 grype i podejrzenia grypy w okresie od 1 maja 2015 r. do 30 kwietnia 2016 r. wg wieku i okresowych meldunków

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2015/2016 wg województw

| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 24.04.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 16/2016) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 18 do 24 kwietnia 2016 r. (tydzień 16/2016) ²⁾ | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|---|-------------------------------|------------------------------|------|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| POLSKA | 1623 | 0,5 | 662 | 40,8 | 14 | 0,2 | 6 | 42,9 |
| Dolnośląskie | 74 | 0,5 | 40 | 54,1 | - | - | x | x |
| Kujawsko-Pomorskie | 230 | 1,0 | 69 | 30,0 | 2 | 0,4 | - | - |
| Lubelskie | 31 | 0,4 | 16 | 51,6 | - | - | x | x |
| Lubuskie | 85 | 2,1 | 25 | 29,4 | - | - | x | x |
| Łódzkie | 60 | 0,3 | 26 | 43,3 | 1 | 0,2 | - | - |
| Małopolskie | 14 | 0,0 | 6 | 42,9 | - | - | x | x |
| Mazowieckie | 51 | 0,1 | 35 | 68,6 | - | - | x | x |
| Opolskie | 37 | 0,8 | 3 | 8,1 | - | - | x | x |
| Podkarpackie | 161 | 2,7 | 93 | 57,8 | 1 | 1,3 | - | - |
| Podlaskie | 77 | 0,8 | 25 | 32,5 | - | - | x | x |
| Pomorskie | 13 | 0,0 | 9 | 69,2 | - | - | x | x |
| Śląskie | 127 | 0,5 | 89 | 70,1 | 7 | 1,3 | 6 | 85,7 |
| Świętokrzyskie | 13 | 0,2 | 8 | 61,5 | - | - | x | x |
| Warmińsko-Mazurskie | 83 | 1,3 | 32 | 38,6 | - | - | x | x |
| Wielkopolskie | 177 | 0,4 | 64 | 36,2 | - | - | x | x |
| Zachodniopomorskie | 390 | 6,3 | 122 | 31,3 | 3 | 2,1 | - | - |

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

SENTINEL

Nadzór nad gripą Sentinel jest wybiórczym systemem zintegrowanego nadzoru epidemiologicznego i wirusologicznego nad gripą, 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 2015 r.

2) Okresy sprawozdawcze stosowane w systemie nadzoru nad gripą 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 2015/2016 wg wieku

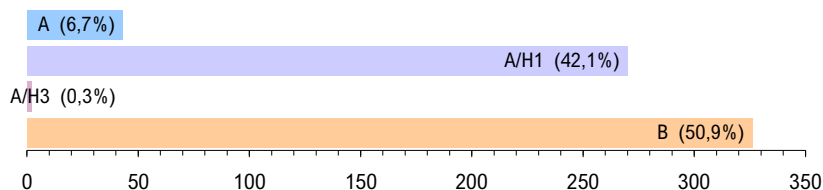
| Wiek (w latach) | Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 24.04.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 16/2016) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 18 do 24 kwietnia 2016 r. (tydzień 16/2016) ²⁾ | | | |
|-----------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|---|-------------------------------|------------------------------|------|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| 0 - 4 | 179 | 0,2 | 82 | 45,8 | - | - | x | x |
| 5 - 14 | 374 | 0,5 | 182 | 48,7 | 8 | 0,4 | 6 | 75,0 |
| 15 - 64 | 982 | 0,7 | 366 | 37,3 | 6 | 0,2 | - | - |
| 65 + | 72 | 0,3 | 25 | 34,7 | - | - | x | x |
| Brak danych | 16 | x | 7 | 43,8 | - | - | x | x |
| RAZEM | 1623 | 0,5 | 662 | 40,8 | 14 | 0,2 | 6 | 42,9 |

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych ¹⁾ przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ w sezonie epidemicznym 2015/2016 wg patogenów i województw

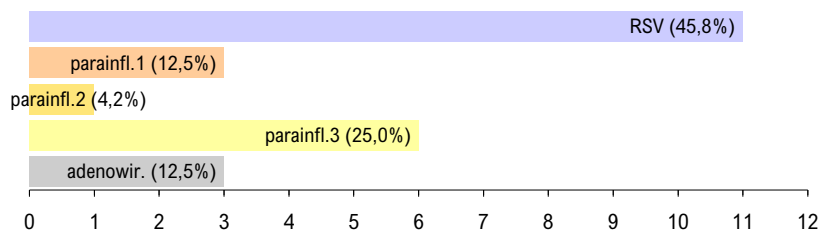
| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 24.04.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 16/2016) ³⁾ | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|------|-----|-----|---------------|-------|-------|--------------|
| | grypa | | | | RSV | parainfluenza | | | adeno-wirusy |
| | A | A/H1 | A/H3 | B | | typ 1 | typ 2 | typ 3 | |
| POLSKA | 43 | 270 | 2 | 326 | 11 | 3 | 1 | 6 | 3 |
| Dolnośląskie | 1 | 13 | - | 28 | - | - | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | 3 | 29 | 1 | 36 | - | 1 | - | - | - |
| Lubelskie | 3 | 9 | - | 4 | - | - | - | - | - |
| Lubuskie | - | 14 | - | 11 | - | - | - | - | - |
| Łódzkie | 2 | 17 | - | 5 | 1 | - | - | 1 | - |
| Małopolskie | 2 | 3 | - | 2 | - | - | - | - | - |
| Mazowieckie | 1 | 21 | - | 13 | - | - | - | - | - |
| Opolskie | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Podkarpackie | 20 | 61 | 1 | 10 | - | - | - | - | 1 |
| Podlaskie | 1 | 13 | - | 9 | - | 1 | - | 1 | - |
| Pomorskie | - | - | - | 7 | 2 | - | - | - | - |
| Śląskie | - | 31 | - | 53 | 2 | 1 | 1 | 1 | - |
| Świętokrzyskie | - | - | - | 3 | 1 | - | - | 2 | 1 |
| Warmińsko-Mazurskie | 2 | 17 | - | 11 | 2 | - | - | - | - |
| Wielkopolskie | 2 | 28 | - | 31 | 3 | - | - | - | - |
| Zachodniopomorskie | 5 | 14 | - | 103 | - | - | - | - | - |

Laboratoryjnie potwierdzone ¹⁾ przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ oraz szczepy wirusa grypy izolowane ⁴⁾ w sezonie epidemicznym 2015/2016 wg patogenów

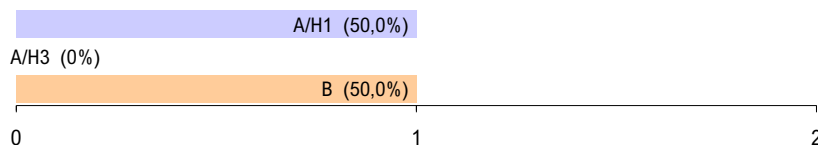
Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa



Inne wirusy oddechowe: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg patogenu



Grypa: liczba i procentowy udział izolowanych szczepów wirusa wg typu ⁵⁾



Grypa w Internecie

www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/influenza

ECDC: Influenza

www.who.int/topics/influenza/en

WHO: Influenza

www.who.int/influenza/en

WHO: Global Influenza Programme (GIP)

www.euro.who.int/flu

WHO: Influenza and avian influenza

www.cdc.gov/flu/

CDC: Seasonal Influenza (Flu)

www.flu.gov

U.S. Government flu information

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 ⁵⁾ w sezonie epidemicznym 2015/2016 wg typu i województw

| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 24.04.2016 r. | | |
|---------------------|--|------|---|
| | A/H1 | A/H3 | B |
| POLSKA | 1 | - | 1 |
| Dolnośląskie | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - |
| Lubuskie | - | - | - |
| Łódzkie | - | - | - |
| Małopolskie | - | - | - |
| Mazowieckie | 1 | - | 1 |
| Opolskie | - | - | - |
| Podkarpackie | - | - | - |
| Podlaskie | - | - | - |
| Pomorskie | - | - | - |
| Śląskie | - | - | - |
| Świętokrzyskie | - | - | - |
| Warmińsko-Mazurskie | - | - | - |
| Wielkopolskie | - | - | - |
| Zachodniopomorskie | - | - | - |

Opracowuje zespół: Mirosław P. Czarkowski (kier. zesp. / red.), Ewa Cielebąk, Katarzyna Cieślak, Barbara Kondej, Dorota Kowalczyk, Ewa Staszewska, Karol Szymański. **Kierownictwo naukowe:** prof. dr hab. Andrzej Zieliński • **Konsultacja naukowa:** prof. dr hab. Lidia B. Brydak

• Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH, Zakład Epidemiologii, 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