

Meldunki Epidemiologiczne

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę 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: **Lipiec**

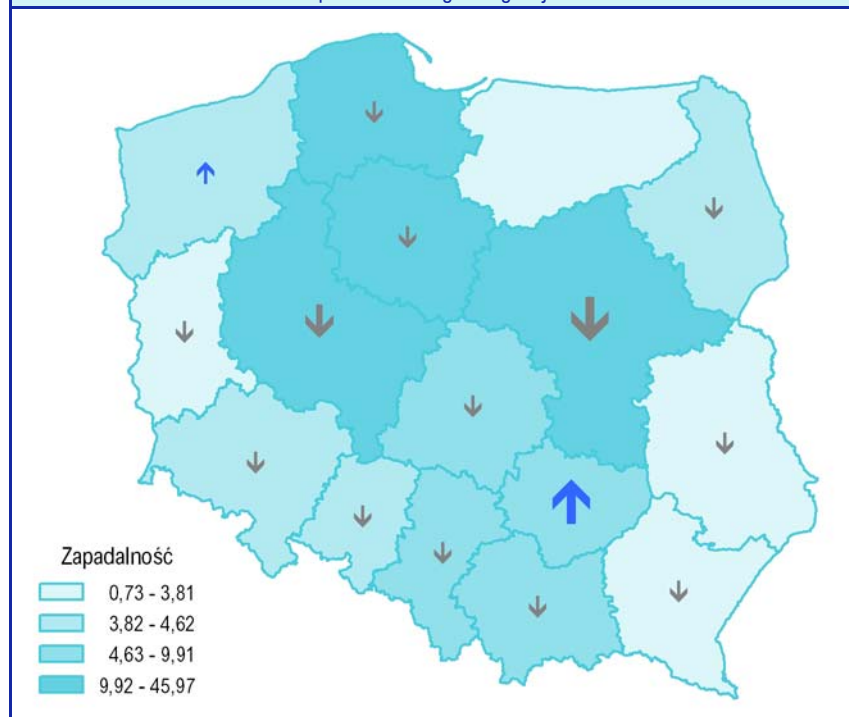
Numer: **7B (26)**

Okres: **8 – 15 lipiec**

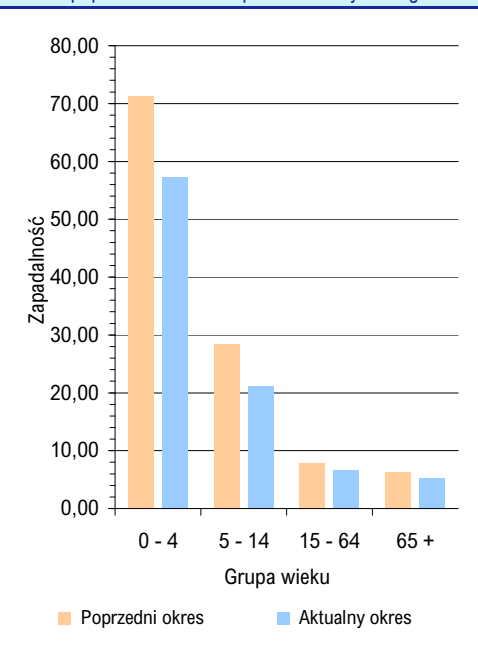
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 8 do 15 lipca 2016 r. wg wieku i województw

| 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 | 31888 | 10,37 | -2,46 | 8684 | 57,38 | 6526 | 21,12 | 14147 | 6,65 | 2531 | 5,21 |
| Dolnośląskie | 1002 | 4,31 | -0,84 | 252 | 23,28 | 163 | 7,47 | 478 | 2,95 | 109 | 2,90 |
| Kujawsko-Pomorskie | 1863 | 11,16 | -2,57 | 533 | 66,52 | 367 | 21,43 | 823 | 7,08 | 140 | 5,47 |
| Lubelskie | 541 | 3,16 | -2,33 | 110 | 13,72 | 79 | 4,61 | 293 | 2,48 | 59 | 2,11 |
| Lubuskie | 310 | 3,81 | -0,81 | 111 | 27,86 | 79 | 9,48 | 109 | 1,91 | 11 | 0,91 |
| Łódzkie | 1492 | 7,48 | -3,07 | 360 | 39,29 | 316 | 16,84 | 642 | 4,71 | 174 | 4,94 |
| Małopolskie | 2675 | 9,91 | -2,53 | 652 | 46,28 | 516 | 18,21 | 1275 | 6,85 | 232 | 5,63 |
| Mazowieckie | 5294 | 12,37 | -8,18 | 1400 | 61,07 | 1087 | 24,48 | 2403 | 8,25 | 404 | 5,82 |
| Opolskie | 364 | 4,57 | -1,46 | 104 | 30,56 | 79 | 11,18 | 140 | 2,50 | 41 | 3,13 |
| Podkarpackie | 124 | 0,73 | -0,96 | 26 | 3,18 | 23 | 1,30 | 61 | 0,51 | 14 | 0,55 |
| Podlaskie | 439 | 4,62 | -0,66 | 150 | 34,53 | 92 | 9,89 | 175 | 2,65 | 22 | 1,44 |
| Pomorskie | 8486 | 45,97 | -1,88 | 2477 | 248,47 | 1730 | 85,90 | 3687 | 28,94 | 592 | 21,84 |
| Śląskie | 2092 | 5,72 | -1,25 | 480 | 27,74 | 517 | 15,15 | 960 | 3,79 | 135 | 2,21 |
| Świętokrzyskie | 739 | 7,35 | 2,48 | 165 | 37,63 | 133 | 13,99 | 372 | 5,36 | 69 | 4,00 |
| Warmińsko-Mazurskie | 430 | 3,73 | 0,04 | 113 | 20,21 | 88 | 7,28 | 183 | 2,25 | 46 | 2,84 |
| Wielkopolskie | 5418 | 19,49 | -3,29 | 1552 | 104,24 | 1151 | 38,67 | 2263 | 11,74 | 452 | 11,12 |
| Zachodniopomorskie | 619 | 4,52 | 1,02 | 199 | 31,78 | 106 | 7,88 | 283 | 2,95 | 31 | 1,47 |

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 8 do 15 lipca 2016 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



Zapadalność ¹⁾ w okresie od 8 do 15 lipca 2016 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



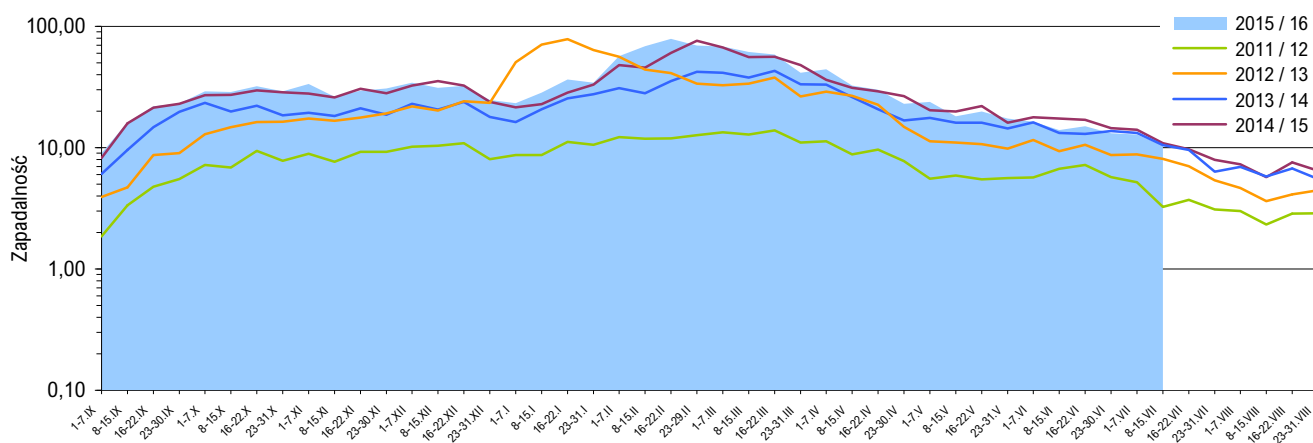
Objaśnienia:

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 31 grudnia 2015 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 1 do 7 lipca 2016 r.

Zapadalność¹⁾ 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 8 do 15 lipca 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 | 131 | 0,41 | 5 | 3,8 | 102 | 77,9 | 29 | 22,1 |
| Dolnośląskie | 1 | 0,10 | - | - | 1 | 100,0 | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | 3 | 0,16 | - | - | 3 | 100,0 | - | - |
| Lubelskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Lubuskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Łódzkie | 1 | 0,07 | - | - | - | - | 1 | 100,0 |
| Małopolskie | 16 | 0,60 | 4 | 25,0 | 9 | 56,3 | 3 | 18,8 |
| Mazowieckie | 12 | 0,23 | 1 | 8,3 | 11 | 91,7 | - | - |
| Opolskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Podkarpackie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Podlaskie | 22 | 5,01 | - | - | 22 | 100,0 | - | - |
| Pomorskie | 47 | 0,55 | - | - | 28 | 59,6 | 24 | 51,1 |
| Śląskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Świętokrzyskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Warmińsko-Mazurskie | 2 | 0,47 | - | - | 2 | 100,0 | - | - |
| Wielkopolskie | 27 | 0,50 | - | - | 26 | 96,3 | 1 | 3,7 |
| Zachodniopomorskie | - | - | x | x | x | x | x | x |

Zgony z powodu grypy w okresie od 8 do 15 lipca 2016 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 2016 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2015 r.).

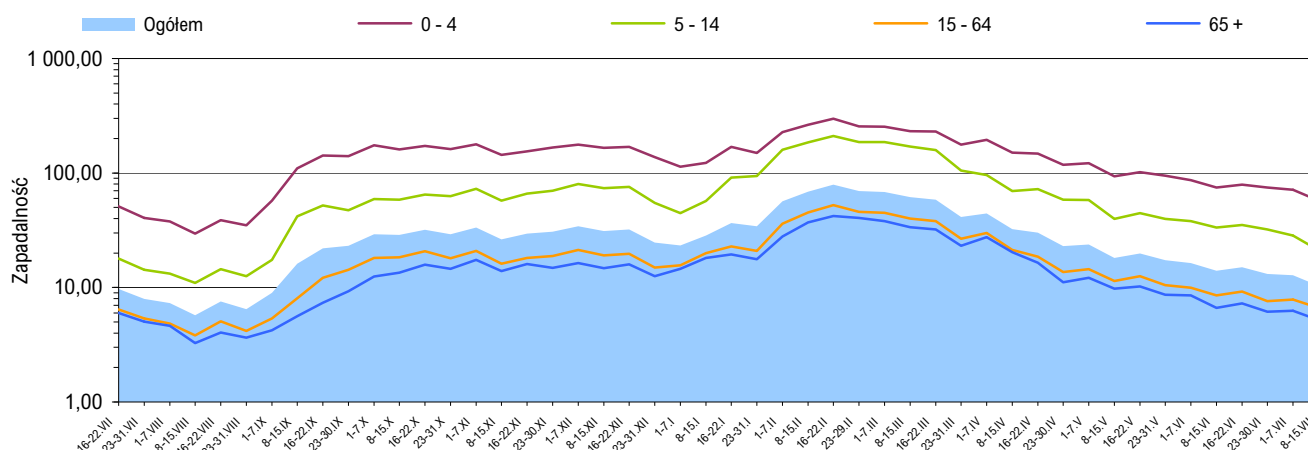
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 grypę i podejrzenia grypy w okresie od 16 lipca 2015 r. do 15 lipca 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 10.07.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 27/2016) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 4 do 10 lipca 2016 r. (tydzień 27/2016) ²⁾ | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|---|-------------------------------|------------------------------|---|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| POLSKA | 1630 | 0,4 | 668 | 41,0 | - | - | x | x |
| Dolnośląskie | 74 | 0,4 | 40 | 54,1 | - | - | x | x |
| Kujawsko-Pomorskie | 231 | 0,9 | 69 | 29,9 | - | - | x | x |
| Lubelskie | 31 | 0,4 | 16 | 51,6 | - | - | x | x |
| Lubuskie | 85 | 1,8 | 25 | 29,4 | - | - | x | x |
| Łódzkie | 60 | 0,3 | 26 | 43,3 | - | - | x | x |
| Małopolskie | 14 | 0,0 | 6 | 42,9 | - | - | x | x |
| Mazowieckie | 51 | 0,1 | 35 | 68,6 | - | - | x | x |
| Opolskie | 37 | 0,7 | 3 | 8,1 | - | - | x | x |
| Podkarpackie | 162 | 2,6 | 94 | 58,0 | - | - | x | x |
| Podlaskie | 77 | 0,8 | 25 | 32,5 | - | - | x | x |
| Pomorskie | 13 | 0,0 | 9 | 69,2 | - | - | x | x |
| Śląskie | 132 | 0,5 | 94 | 71,2 | - | - | x | x |
| Świętokrzyskie | 13 | 0,2 | 8 | 61,5 | - | - | x | x |
| Warmińsko-Mazurskie | 83 | 1,2 | 32 | 38,6 | - | - | x | x |
| Wielkopolskie | 177 | 0,3 | 64 | 36,2 | - | - | x | x |
| Zachodniopomorskie | 390 | 5,7 | 122 | 31,3 | - | - | 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 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 31 grudnia 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

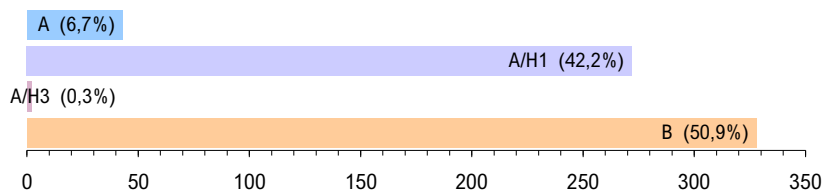
| Wiek (w latach) | Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 10.07.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 27/2016) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 4 do 10 lipca 2016 r. (tydzień 27/2016) ²⁾ | | | |
|-----------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|---|-------------------------------|------------------------------|---|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| 0 - 4 | 183 | 0,2 | 86 | 47,0 | - | - | x | x |
| 5 - 14 | 375 | 0,4 | 183 | 48,8 | - | - | x | x |
| 15 - 64 | 984 | 0,6 | 367 | 37,3 | - | - | x | x |
| 65 + | 72 | 0,2 | 25 | 34,7 | - | - | x | x |
| Brak danych | 16 | x | 7 | 43,8 | - | - | x | x |
| RAZEM | 1630 | 0,4 | 668 | 41,0 | - | - | x | x |

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

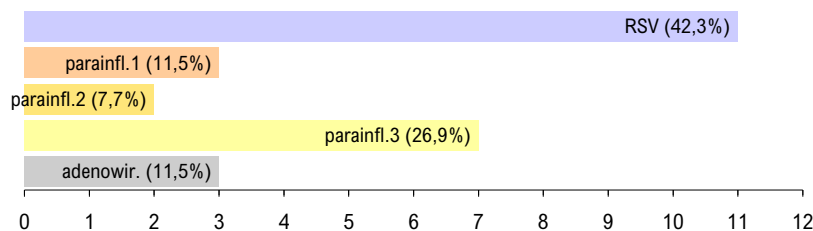
| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 10.07.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 27/2016) ³⁾ | | | | | | | | |
|---------------------|---|------|------|-----|-----|---------------|-------|-------|--------------|
| | grypa | | | | RSV | parainfluenza | | | adeno-wirusy |
| | A | A/H1 | A/H3 | B | | typ 1 | typ 2 | typ 3 | |
| POLSKA | 43 | 272 | 2 | 328 | 11 | 3 | 2 | 7 | 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 | 62 | 1 | 10 | - | - | - | - | 1 |
| Podlaskie | 1 | 13 | - | 9 | - | 1 | - | 1 | - |
| Pomorskie | - | - | - | 7 | 2 | - | - | - | - |
| Śląskie | - | 32 | - | 55 | 2 | 1 | 2 | 2 | - |
| 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

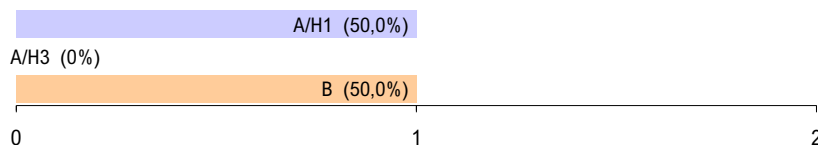
Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa



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 gripą 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 10.07.2016 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