

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: **Wrzesień**

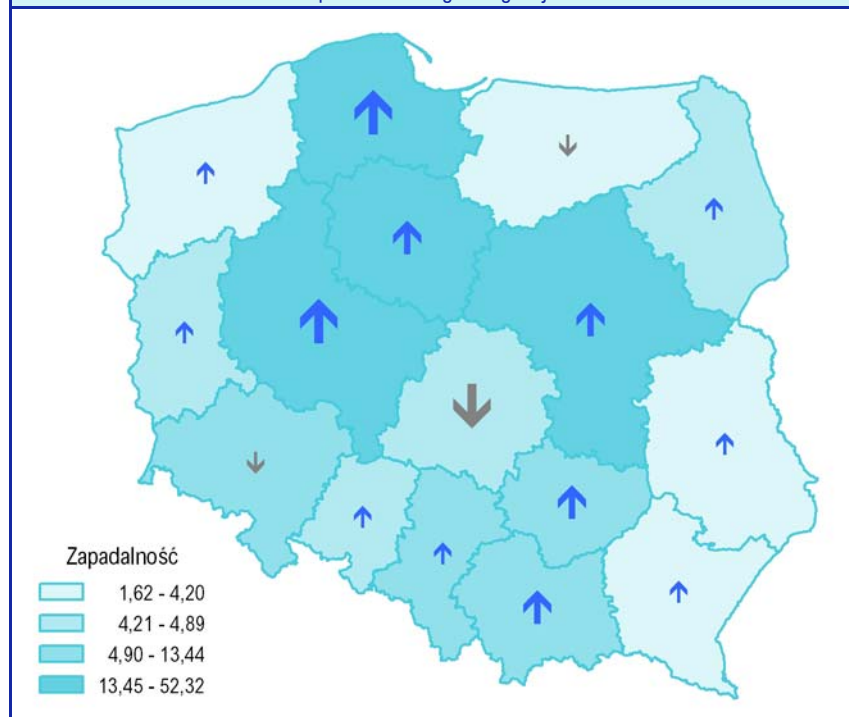
Numer: **9A (33)**

Okres: **1 – 7 wrzesień**

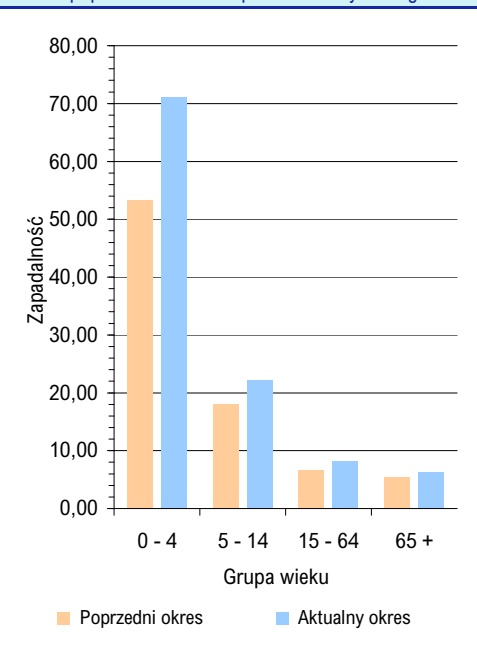
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 1 do 7 września 2016 r. wg wieku i województw

| 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 | 33441 | 12,43 | 2,53 | 9409 | 71,06 | 5996 | 22,17 | 15330 | 8,23 | 2706 | 6,36 |
| Dolnośląskie | 1193 | 5,87 | -0,38 | 275 | 29,04 | 191 | 10,00 | 577 | 4,07 | 150 | 4,55 |
| Kujawsko-Pomorskie | 2152 | 14,74 | 3,19 | 698 | 99,56 | 469 | 31,30 | 844 | 8,30 | 141 | 6,30 |
| Lubelskie | 629 | 4,20 | 0,64 | 153 | 21,81 | 96 | 6,40 | 337 | 3,26 | 43 | 1,75 |
| Lubuskie | 320 | 4,49 | 1,03 | 139 | 39,88 | 76 | 10,42 | 95 | 1,90 | 10 | 0,95 |
| Łódzkie | 773 | 4,43 | -1,12 | 249 | 31,06 | 135 | 8,22 | 323 | 2,71 | 66 | 2,14 |
| Małopolskie | 3173 | 13,44 | 2,98 | 771 | 62,55 | 504 | 20,33 | 1633 | 10,02 | 265 | 7,35 |
| Mazowieckie | 7156 | 19,11 | 4,29 | 1830 | 91,23 | 1267 | 32,61 | 3356 | 13,17 | 703 | 11,57 |
| Opolskie | 341 | 4,89 | 1,52 | 105 | 35,27 | 50 | 8,09 | 150 | 3,06 | 36 | 3,14 |
| Podkarpackie | 241 | 1,62 | 0,21 | 57 | 7,97 | 50 | 3,24 | 110 | 1,06 | 24 | 1,08 |
| Podlaskie | 399 | 4,79 | 0,99 | 117 | 30,78 | 73 | 8,97 | 185 | 3,20 | 24 | 1,79 |
| Pomorskie | 8451 | 52,32 | 8,50 | 2723 | 312,17 | 1437 | 81,54 | 3710 | 33,28 | 581 | 24,50 |
| Śląskie | 1932 | 6,04 | 0,77 | 499 | 32,96 | 351 | 11,75 | 952 | 4,30 | 130 | 2,44 |
| Świętokrzyskie | 598 | 6,80 | 5,09 | 149 | 38,83 | 103 | 12,38 | 291 | 4,79 | 55 | 3,64 |
| Warmińsko-Mazurskie | 324 | 3,22 | -0,12 | 75 | 15,33 | 73 | 6,90 | 145 | 2,04 | 31 | 2,19 |
| Wielkopolskie | 5263 | 21,63 | 6,99 | 1404 | 107,78 | 1039 | 39,89 | 2402 | 14,24 | 418 | 11,75 |
| Zachodniopomorskie | 496 | 4,14 | 1,43 | 165 | 30,11 | 82 | 6,96 | 220 | 2,62 | 29 | 1,57 |

Zapadalność¹⁾ w okresie od 1 do 7 września 2016 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego³⁾ wg województw



Zapadalność¹⁾ w okresie od 1 do 7 września 2016 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym³⁾ wg wieku



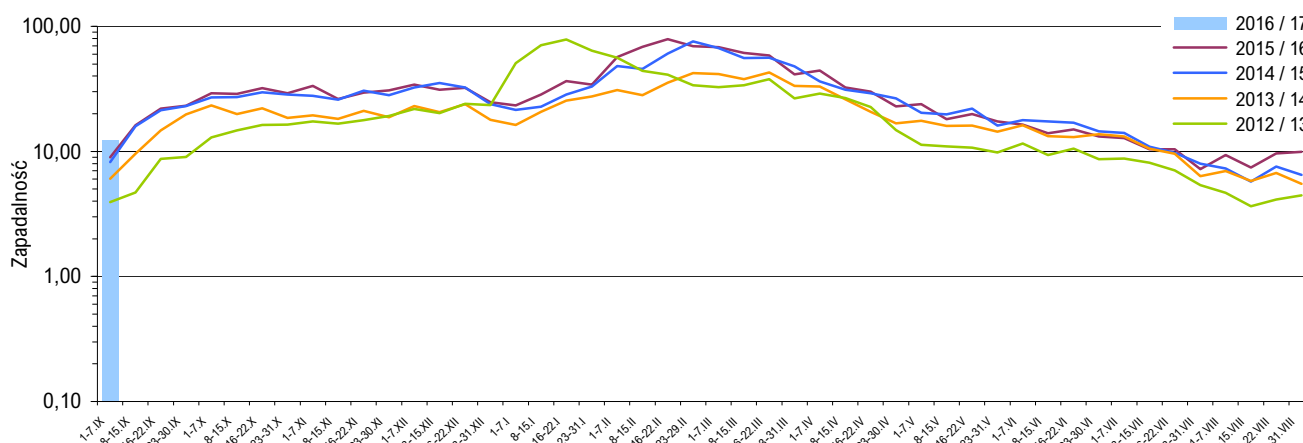
Objaśnienia:

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 31 grudnia 2015 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 23 do 31 sierpnia 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 1 do 7 września 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 | 140 | 0,42 | 6 | 4,3 | 125 | 89,3 | 33 | 23,6 |
| Dolnośląskie | 7 | 0,59 | - | - | 7 | 100,0 | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | 3 | 0,14 | - | - | 3 | 100,0 | - | - |
| Lubelskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Lubuskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Łódzkie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Małopolskie | 18 | 0,57 | 1 | 5,6 | 9 | 50,0 | 8 | 44,4 |
| Mazowieckie | 12 | 0,17 | - | - | 10 | 83,3 | 2 | 16,7 |
| Opolskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Podkarpackie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Podlaskie | 14 | 3,51 | - | - | 14 | 100,0 | - | - |
| Pomorskie | 67 | 0,79 | 3 | 4,5 | 64 | 95,5 | 23 | 34,3 |
| Śląskie | 2 | 0,10 | - | - | 2 | 100,0 | - | - |
| Świętokrzyskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Warmińsko-Mazurskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Wielkopolskie | 17 | 0,32 | 2 | 11,8 | 16 | 94,1 | - | - |
| Zachodniopomorskie | - | - | x | x | x | x | x | x |

Zgony z powodu grypy w okresie od 1 do 7 września 2016 r. wg wieku i województw

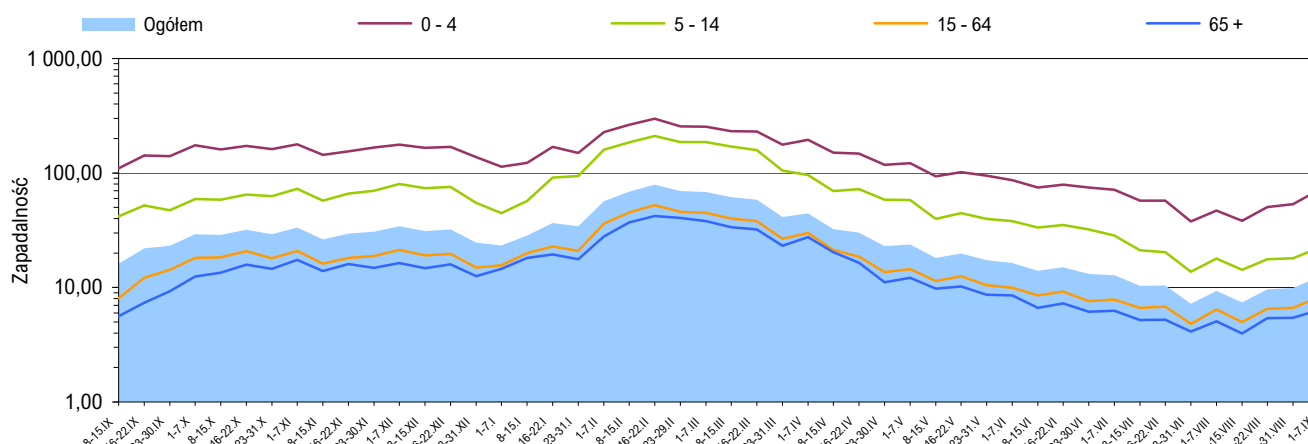
| Województwo | Ogółem | Wiek (ukończone lata) | | | |
|---------------------|--------|-----------------------|--------|---------|------|
| | | 0 – 4 | 5 – 14 | 15 – 64 | 65 + |
| POLSKA | - | - | - | - | - |
| Dolnośląskie | - | - | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - | - |
| 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 8 września 2015 r. do 7 września 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 04.09.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 35/2016) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 29 sierpnia do 4 września 2016 r. (tydzień 35/2016) ²⁾ | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|---|-------------------------------|------------------------------|---|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| POLSKA | 1632 | 0,4 | 668 | 40,9 | - | - | 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 | 62 | 0,3 | 26 | 41,9 | - | - | 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 | 2,5 | 94 | 58,0 | - | - | x | x |
| Podlaskie | 77 | 0,7 | 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 | 1,1 | 32 | 38,6 | - | - | x | x |
| Wielkopolskie | 177 | 0,3 | 64 | 36,2 | - | - | x | x |
| Zachodniopomorskie | 390 | 5,5 | 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.

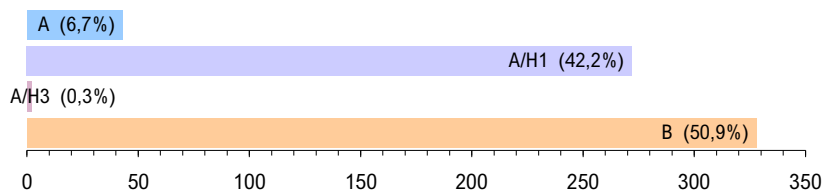
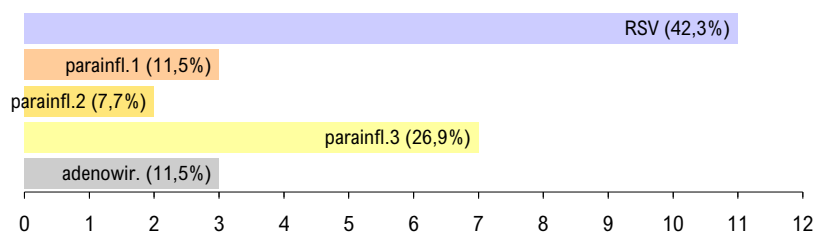
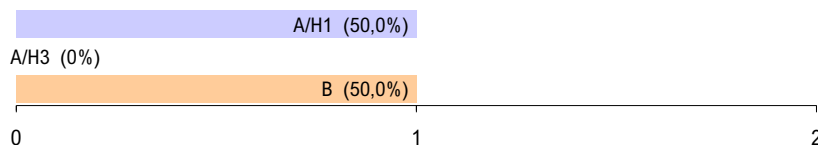
4) Liczba pobranych próbek na 1000 zachorowań i podejrzeń zachorowań zgłoszonych w okresie sprawozdawczym.

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 04.09.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 35/2016) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 29 sierpnia do 4 września 2016 r. (tydzień 35/2016) 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 | 986 | 0,5 | 367 | 37,2 | - | - | x | x |
| 65 + | 72 | 0,2 | 25 | 34,7 | - | - | x | x |
| Brak danych | 16 | x | 7 | 43,8 | - | - | x | x |
| RAZEM | 1632 | 0,4 | 668 | 40,9 | - | - | 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 04.09.2016 r. (tygodnie 36/2015 - 35/2016) 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

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 w sezonie epidemicznym 2015/2016 wg typu i województw

| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 31.08.2015 r. do 04.09.2016 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