

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: **2014**

Miesiąc: **Listopad**

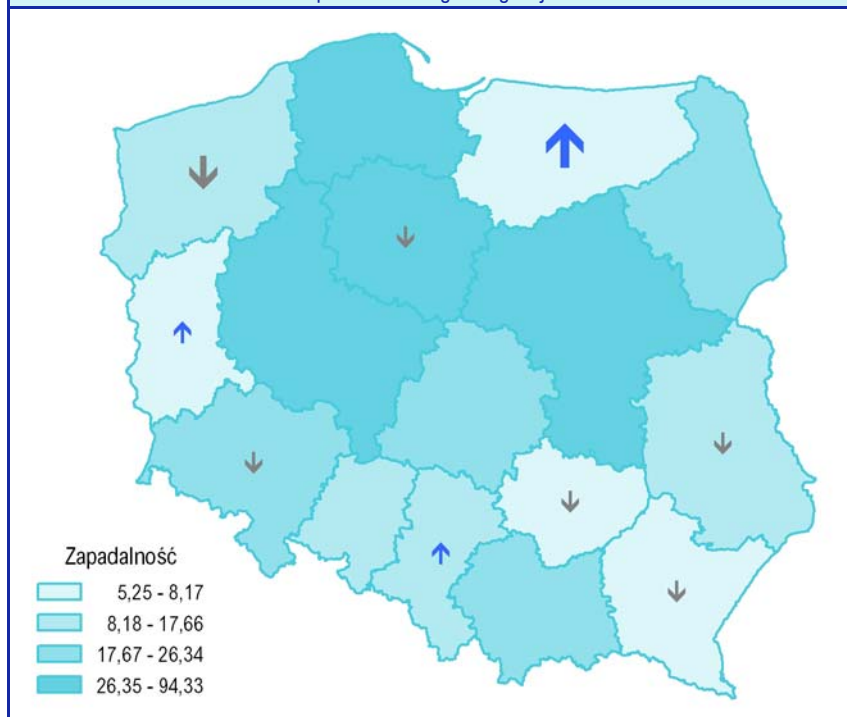
Numer: **11A (41)**

Okres: **1 – 7 listopad**

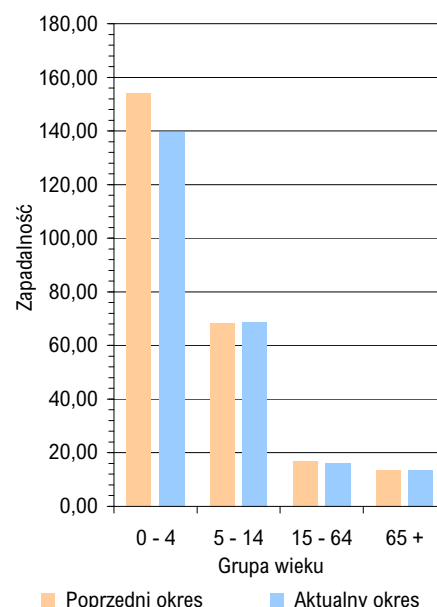
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 1 do 7 listopada 2014 r. wg wieku i województw

| 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 | 73896 | 27,42 | -1,11 | 19781 | 139,68 | 18073 | 68,69 | 30749 | 16,18 | 5293 | 13,57 |
| Dolnośląskie | 3730 | 18,30 | -0,96 | 871 | 85,98 | 1048 | 57,21 | 1516 | 10,40 | 295 | 9,98 |
| Kujawsko-Pomorskie | 5236 | 35,72 | -2,31 | 1513 | 197,01 | 1425 | 97,12 | 1993 | 19,15 | 305 | 15,11 |
| Lubelskie | 1289 | 8,52 | -1,95 | 307 | 40,32 | 274 | 18,21 | 586 | 5,55 | 122 | 5,32 |
| Lubuskie | 376 | 5,25 | 0,68 | 82 | 21,45 | 115 | 16,22 | 160 | 3,12 | 19 | 2,04 |
| Łódzkie | 4643 | 26,34 | 4,08 | 956 | 110,82 | 1040 | 65,02 | 2240 | 18,22 | 407 | 14,20 |
| Małopolskie | 5265 | 22,41 | -18,21 | 1363 | 104,84 | 1442 | 59,43 | 2098 | 12,78 | 362 | 10,78 |
| Mazowieckie | 15371 | 41,37 | 6,73 | 3928 | 188,09 | 3664 | 99,94 | 6702 | 26,03 | 1077 | 19,05 |
| Opolskie | 1121 | 15,90 | 5,49 | 299 | 94,26 | 200 | 32,21 | 533 | 10,55 | 89 | 8,41 |
| Podkarpackie | 810 | 5,44 | -0,33 | 207 | 26,80 | 196 | 12,57 | 278 | 2,64 | 129 | 6,27 |
| Podlaskie | 1538 | 18,36 | 4,95 | 407 | 99,02 | 368 | 45,29 | 638 | 10,84 | 125 | 9,85 |
| Pomorskie | 15137 | 94,33 | -16,62 | 4488 | 483,24 | 3682 | 218,02 | 6049 | 53,48 | 918 | 43,32 |
| Śląskie | 5693 | 17,66 | 0,82 | 1477 | 91,60 | 1369 | 47,38 | 2455 | 10,75 | 392 | 7,99 |
| Świętokrzyskie | 556 | 6,25 | -1,00 | 118 | 28,09 | 167 | 20,07 | 241 | 3,87 | 30 | 2,13 |
| Warmińsko-Mazurskie | 828 | 8,17 | 1,46 | 203 | 37,69 | 195 | 18,64 | 355 | 4,88 | 75 | 5,88 |
| Wielkopolskie | 11311 | 46,65 | 3,83 | 3218 | 231,96 | 2712 | 108,32 | 4492 | 26,19 | 889 | 27,75 |
| Zachodniopomorskie | 992 | 8,24 | -4,14 | 344 | 57,50 | 176 | 15,24 | 413 | 4,77 | 59 | 3,62 |

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 1 do 7 listopada 2014 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



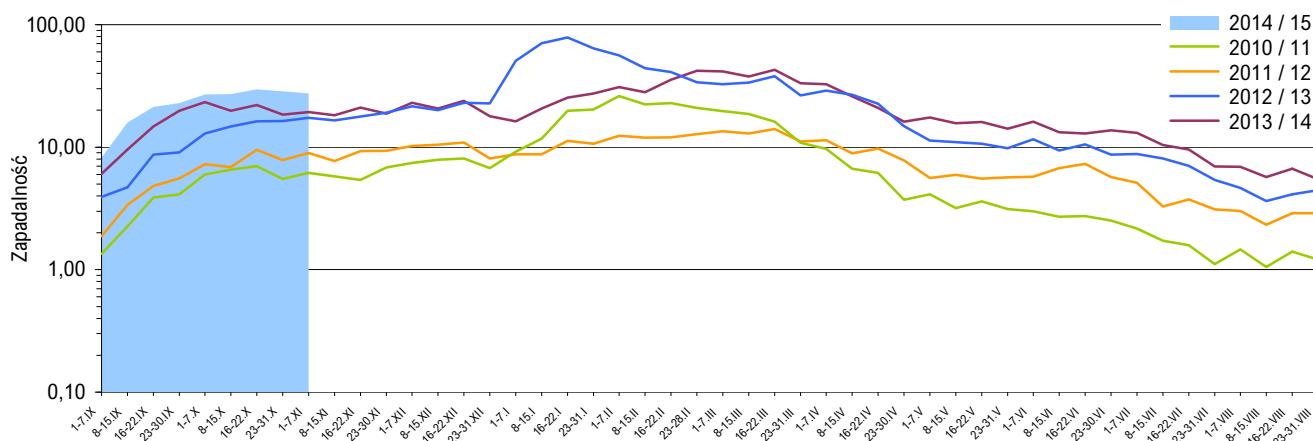
Zapadalność ¹⁾ w okresie od 1 do 7 listopada 2014 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



Objaśnienia:

- 1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2013 r.
- 2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
- 3) Okres od 23 do 31 października 2014 r.

Objaśnienia znaków umownych: Kreska (-) zjawisko nie wystąpiło ("zero"); Zero (0,0) zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone uwidocznonymi 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").

Zapadalność¹⁾ na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2014/2015 w porównaniu z poprzednimi sezonami wg okresowych meldunków

Szczepienia przeciw grypie

Szczepienia to najbardziej skuteczny sposób zapobiegania infekcjom i powikłaniom powodowanym przez wirusy grypy. Bezpieczne i skuteczne szczepionki są dostępne i stosowane od ponad 60 lat.

Wśród zdrowych osób dorosłych, szczepionki przeciw grypie mogą zapobiec od 70% do 90% zachorowań na grype, natomiast wśród osób starszych szczepionka zmniejsza ryzyko wystąpienia ciężkich powikłań nawet o 60% a zgonów o 80%.

WHO zaleca szczepienie grupom osób (wg pierwszeństwa):

- 1) osobom mieszkającym w domach opieki (osoby starsze lub niepełnosprawne)
- 2) osobom przewlekle chorym
- 3) osobom starszym
- 4) innym, tj. kobietom w ciąży, pracownikom służby zdrowia, osobom pełniącym istotne funkcje społeczne, oraz dzieciom od 6 m-ca życia do 2 lat.

Źródło: <http://www.who.int/influenza/vaccines/use/en>

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 1 do 7 listopada 2014 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 | 152 | 0,21 | 4 | 2,6 | 143 | 94,1 | 13 | 8,6 |
| Dolnośląskie | 4 | 0,11 | - | - | 4 | 100,0 | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | 2 | 0,04 | - | - | 2 | 100,0 | - | - |
| Lubelskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Lubuskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Łódzkie | 1 | 0,02 | - | - | 1 | 100,0 | - | - |
| Małopolskie | 4 | 0,08 | - | - | 4 | 100,0 | - | - |
| Mazowieckie | 36 | 0,23 | 4 | 11,1 | 28 | 77,8 | 4 | 11,1 |
| Opolskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Podkarpackie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Podlaskie | 7 | 0,46 | - | - | 7 | 100,0 | - | - |
| Pomorskie | 67 | 0,44 | - | - | 67 | 100,0 | 8 | 11,9 |
| Śląskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Świętokrzyskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Warmińsko-Mazurskie | 4 | 0,48 | - | - | 4 | 100,0 | - | - |
| Wielkopolskie | 27 | 0,24 | - | - | 26 | 96,3 | 1 | 3,7 |
| Zachodniopomorskie | - | - | x | x | x | x | x | x |

Zgony z powodu grypy w okresie od 1 do 7 listopada 2014 r. wg wieku i województw

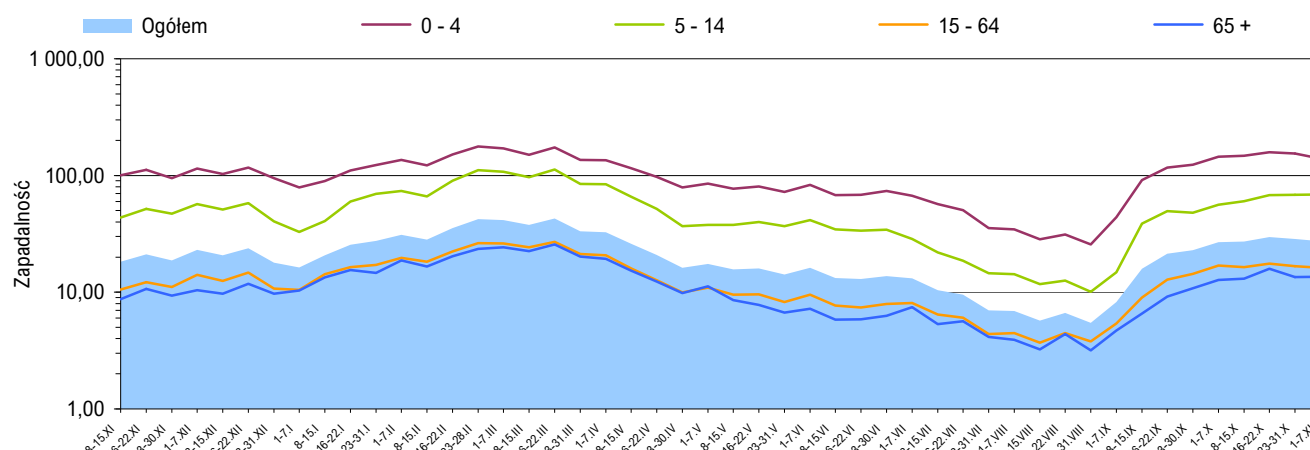
| Województwo | Ogółem | Wiek (ukończone lata) | | | |
|---------------------|--------|-----------------------|--------|---------|------|
| | | 0 – 4 | 5 – 14 | 15 – 64 | 65 + |
| POLSKA | - | - | - | - | - |
| Dolnośląskie | - | - | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - | - |
| 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 2014 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2013 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 159 z 18.06.2008) - 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 8 listopada 2013 r. do 7 listopada 2014 r. wg wieku i okresowych meldunków

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2014/2015 wg województw

| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 02.11.2014 r. (tygodnie 36/2014 - 44/2014) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 27 października do 2 listopada 2014 r. (tydzień 44/2014) ²⁾ | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|--|-------------------------------|------------------------------|---|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| | | | | | | | | |
| POLSKA | 26 | 0,0 | 1 | 3,8 | 1 | 0,0 | - | - |
| Dolnośląskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Kujawsko-Pomorskie | 1 | 0,0 | - | - | - | - | x | x |
| Lubelskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Lubuskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Łódzkie | 13 | 0,6 | - | - | 1 | 0,2 | - | - |
| Małopolskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Mazowieckie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Opolskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Podkarpackie | 2 | 0,3 | - | - | - | - | x | x |
| Podlaskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Pomorskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Śląskie | 3 | 0,1 | 1 | 33,3 | - | - | x | x |
| Świętokrzyskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Warmińsko-Mazurskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Wielkopolskie | 3 | 0,0 | - | - | - | - | x | x |
| Zachodniopomorskie | 4 | 0,4 | - | - | - | - | 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 30 czerwca 2013 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 2014/2015 wg wieku

| Wiek (w latach) | Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 02.11.2014 r. (tygodnie 36/2014 - 44/2014) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 27 października do 2 listopada 2014 r. (tydzień 44/2014) ²⁾ | | | |
|-----------------|---|-------------------------------|------------------------------|-----|--|-------------------------------|------------------------------|---|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| | | | | | | | | |
| 0 - 4 | 5 | 0,0 | - | - | 1 | 0,0 | - | - |
| 5 - 14 | 10 | 0,1 | - | - | - | - | x | x |
| 15 - 64 | 11 | 0,0 | 1 | 9,1 | - | - | x | x |
| 65 + | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Brak danych | - | - | x | x | - | - | x | x |
| RAZEM | 26 | 0,0 | 1 | 3,8 | 1 | 0,0 | - | - |

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych ¹⁾ przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ w sezonie epidemicznym 2014/2015 wg patogenów i województw

| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 02.11.2014 r. (tygodnie 36/2014 - 44/2014) ³⁾ | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|------|---|-----|---------------|-------|-------|--------------|
| | grypa | | | | RSV | parainfluenza | | | adeno-wirusy |
| | A | A/H1 | A/H3 | B | | typ 1 | typ 2 | typ 3 | |
| POLSKA | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Dolnośląskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lubuskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Łódzkie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Małopolskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mazowieckie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Opolskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Podkarpackie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Podlaskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pomorskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Śląskie | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Świętokrzyskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Warmińsko-Mazurskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Wielkopolskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zachodniopomorskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Laboratoryjnie potwierdzone ¹⁾ przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ oraz szczepy wirusa grypy izolowane ⁴⁾ w sezonie epidemicznym 2014/2015 wg patogenów

Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa

A (0%)

A/H1 (0%)

A/H3 (0%)

B (0%)

0

1

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

RSV (0%)

parainfl.1 (0%)

parainfl.2 (0%)

parainfl.3 (0%)

adenowir. (100,0%)

0

1

2

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

A/H1 (0%)

A/H3 (0%)

B (0%)

0

1

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 2014/2015 wg typu i województw

| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 02.11.2014 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.), Karolina Bednarska, Ewa Cielebąk, Ewelina Hallmann-Szeleńska, Barbara Kondej, Katarzyna Kondratiuk, Ewa Staszewska. **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