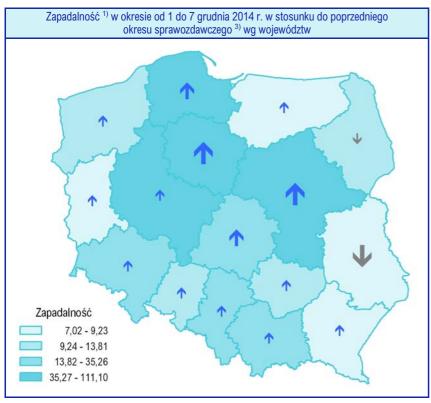
Meldunki Epidemiologiczne

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w Polsce

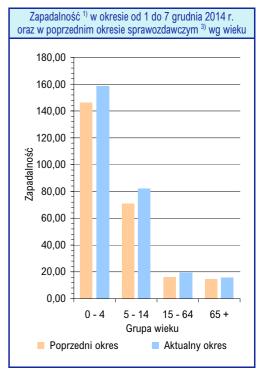
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny • Zakład Epidemiologii oraz Zakład Badania Wirusów Grypy. Krajowy Ośrodek ds. Grypy Główny Inspektorat Sanitarny • Departament Zapobiegania oraz Zwalczania Zakażeń i Chorób Zakażnych u Ludzi

Rok: 2014 Miesiąc: Grudzień Numer: 12A (45) Okres: 1 – 7 grudzień

| Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 1 do 7 grudnia 2014 r. wg wieku i województw | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------------------------------|---|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|
| Ogółem Wiek (ukończone lata) | | | | | | | | | | | |
| Województwo | | Ogoleili | | 0 - | - 4 | 5 – | 14 | 15 - | - 64 | 6 | 5+ |
| wojewouztwo | liczba | zapadal- ność ¹⁾ | wzrost/spa- dek zap. ^{2,3)} | liczba | zapadal- ność ¹⁾ |
| POLSKA | 87006 | 32,29 | 4,22 | 22135 | 158,58 | 21709 | 82,10 | 36938 | 19,51 | 6224 | 15,67 |
| Dolnośląskie | 4280 | 21,01 | 3,73 | 999 | 100,37 | 1084 | 58,73 | 1833 | 12,64 | 364 | 12,03 |
| Kujawsko-Pomorskie | 6361 | 43,43 | 12,34 | 1682 | 222,99 | 1748 | 118,61 | 2557 | 24,68 | 374 | 18,15 |
| Lubelskie | 1199 | 7,94 | -2,68 | 258 | 34,49 | 302 | 20,09 | 537 | 5,11 | 102 | 4,38 |
| Lubuskie | 576 | 8,06 | 1,92 | 161 | 42,98 | 181 | 25,38 | 201 | 3,94 | 33 | 3,45 |
| Łódzkie | 5779 | 32,85 | 8,43 | 1155 | 135,71 | 1265 | 78,72 | 2760 | 22,59 | 599 | 20,56 |
| Małopolskie | 8294 | 35,26 | 1,62 | 2098 | 163,13 | 2272 | 93,31 | 3405 | 20,77 | 519 | 15,22 |
| Mazowieckie | 18124 | 48,70 | 10,22 | 4413 | 213,22 | 4597 | 124,02 | 7793 | 30,32 | 1321 | 23,02 |
| Opolskie | 971 | 13,81 | 2,37 | 201 | 64,35 | 182 | 29,38 | 484 | 9,63 | 104 | 9,67 |
| Podkarpackie | 1047 | 7,02 | 0,92 | 212 | 27,84 | 257 | 16,53 | 429 | 4,09 | 149 | 7,13 |
| Podlaskie | 1083 | 12,95 | -2,00 | 257 | 63,78 | 277 | 34,13 | 458 | 7,81 | 91 | 7,09 |
| Pomorskie | 17854 | 111,10 | 6,00 | 5133 | 562,23 | 4231 | 248,31 | 7370 | 65,31 | 1120 | 51,63 |
| Śląskie | 6291 | 19,54 | 3,31 | 1540 | 96,49 | 1495 | 51,47 | 2851 | 12,55 | 405 | 8,13 |
| Świętokrzyskie | 991 | 11,16 | 3,36 | 220 | 53,40 | 243 | 29,27 | 474 | 7,64 | 54 | 3,78 |
| Warmińsko-Mazurskie | 935 | 9,23 | 1,31 | 267 | 50,60 | 223 | 21,28 | 380 | 5,24 | 65 | 5,00 |
| Wielkopolskie | 11681 | 48,13 | 1,55 | 3086 | 225,50 | 2925 | 115,99 | 4861 | 28,43 | 809 | 24,68 |
| Zachodniopomorskie | 1540 | 12,80 | 3,58 | 453 | 77,34 | 427 | 36,75 | 545 | 6,33 | 115 | 6,88 |

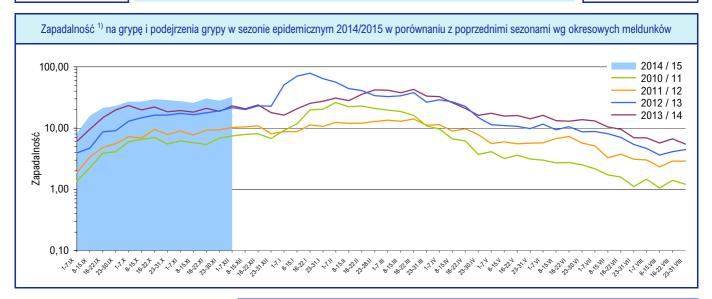


Objaśnienia znaków umownych: Kreska (-) zjawisko nie wystąpiło ("zero"); **Zero (0,0)** zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone uwidocznionymi w tablicy znakami cyfrowymi; **Kropka (.)** zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnej; **Iks (x)** wypełnienie pozycji, ze względu na układ tablicy, jest niemożliwe lub niecelowe ("nie dotyczy").



Objaśnienia:

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



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 grypę, 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 mieszkających w domach opieki (osoby starsze lub niepełnosprawne)
- 2) osobom przewlekle chorym
- 3) osobom starszym
- 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 grudnia 2014 r. | |
|---------------------------------|---|--|
| | wg przyczyn i województw | |

| | | | Przyczyny skierowania do szpitala 2) | | | | | | | |
|---------------------|--------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------|----------------|-----------------|--|--|
| Województwo | Ogółem | | | ze strony krążenia | | ze strony dechowego | inne przyczyny | | | |
| | liczba | % ³⁾ | liczba | % ⁴⁾ | liczba | % ⁴⁾ | liczba | % ⁴⁾ | | |
| POLSKA | 248 | 0,29 | 26 | 10,5 | 215 | 86,7 | 15 | 6,0 | | |
| Dolnośląskie | 11 | 0,26 | 5 | 45,5 | 5 | 45,5 | 1 | 9,1 | | |
| Kujawsko-Pomorskie | 6 | 0,09 | - | - | 6 | 100,0 | - | - | | |
| Lubelskie | - | - | x | х | x | x | Х | x | | |
| Lubuskie | 1 | 0,17 | - | - | 1 | 100,0 | - | - | | |
| Łódzkie | - | - | x | х | x | x | Х | x | | |
| Małopolskie | 25 | 0,30 | 1 | 4,0 | 21 | 84,0 | 3 | 12,0 | | |
| Mazowieckie | 43 | 0,24 | 6 | 14,0 | 33 | 76,7 | 5 | 11,6 | | |
| Opolskie | - | - | х | x | X | x | Х | х | | |
| Podkarpackie | - | - | x | x | X | x | Х | x | | |
| Podlaskie | 7 | 0,65 | - | - | 7 | 100,0 | - | - | | |
| Pomorskie | 85 | 0,48 | 13 | 15,3 | 72 | 84,7 | 6 | 7,1 | | |
| Śląskie | 1 | 0,02 | - | - | 1 | 100,0 | - | - | | |
| Świętokrzyskie | 1 | 0,10 | - | - | 1 | 100,0 | - | - | | |
| Warmińsko-Mazurskie | 9 | 0,96 | - | - | 9 | 100,0 | - | - | | |
| Wielkopolskie | 56 | 0,48 | 1 | 1,8 | 56 | 100,0 | - | - | | |
| Zachodniopomorskie | 3 | 0,19 | - | - | 3 | 100,0 | - | - | | |

| Zgony z powodu grypy w okresie od 1 do 7 grudnia | a 2014 r. |
|--|-----------|

| wg wieku i województw | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|-----------------------|--------|---------|------|--|--|--|
| Województwo | Ogółem | Wiek (ukończone lata) | | | | | | |
| vvojewodztwo | Ogoleili | 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 | - | - | - | - | - | | | |

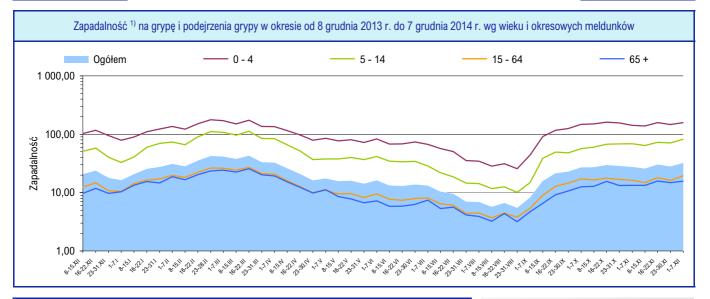
Objaśnienia:

- 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 31 grudnia 2013 r.).
- 2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.
- 3) W stosunku do ogółu zgłoszonych zachorowań i podejrzeń zachorowań na grypę.
- 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 grypę", 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 grypę (rozpoznaną klinicznie i/lub laboratoryjnie) oraz wszystkie rozpoznane klinicznie zachorowania grypopodobne i ostre zakażenia dróg oddechowych spełniające kryteria definicji.





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

| 2011/2010 wg wojowodztw | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|---|-----------|-----------------------|--|----------------------------------|-------------------|---|--|
| M/a i a u á al-ta u a | od 01. | róbki pobra .09.2014 r. odnie 36/20 | do 07.12. | 2014 r. | W tym próbki pobrane w okresie od 1 do 7 grudnia 2014 r. (tydzień 49/2014) ²⁾ | | | | |
| Województwo | ogo | ółem | w tym d | odatnie ³⁾ | oge | ółem | w tym dodatnie 3) | | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | |
| POLSKA | 59 | 0,1 | 2 | 3,4 | 9 | 0,1 | - | - | |
| Dolnośląskie | - | - | Х | х | - | - | Х | х | |
| Kujawsko-Pomorskie | 1 | 0,0 | - | - | - | - | х | x | |
| Lubelskie | - | - | х | x | - | - | х | x | |
| Lubuskie | - | - | x | х | - | - | x | х | |
| Łódzkie | 28 | 0,6 | 1 | 3,6 | 1 | 0,2 | - | - | |
| Małopolskie | 5 | 0,1 | - | - | 2 | 0,2 | - | - | |
| Mazowieckie | - | - | x | x | - | - | x | x | |
| Opolskie | - | - | x | х | - | - | x | х | |
| Podkarpackie | 4 | 0,4 | - | - | - | - | x | x | |
| Podlaskie | - | - | Х | х | - | - | х | x | |
| Pomorskie | - | - | x | x | - | - | x | x | |
| Śląskie | 8 | 0,1 | 1 | 12,5 | 1 | 0,2 | - | - | |
| Świętokrzyskie | 1 | 0,1 | - | - | 1 | 1,0 | - | - | |
| Warmińsko-Mazurskie | - | - | х | х | - | - | х | х | |
| Wielkopolskie | 6 | 0,0 | - | - | 3 | 0,3 | - | - | |
| Zachodniopomorskie | 6 | 0,4 | - | - | 1 | 0,6 | - | - | |

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 31 grudnia 2013 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 2014/2015 wg wieku

| Wiek | od 01. | róbki pobra .09.2014 r. Jodnie 36/20 | do 07.12. | 2014 r. | W tym próbki pobrane w okresie od 1 do 7 grudnia 2014 r. (tydzień 49/2014) ²⁾ | | | | |
|-------------|--------|--|-------------------|---------|--|----------------------------------|-------------------|---|--|
| (w latach) | ogo | ółem | w tym dodatnie 3) | | ogółem | | w tym dodatnie 3) | | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | |
| 0 – 4 | 11 | 0,0 | - | - | 2 | 0,1 | - | - | |
| 5 – 14 | 21 | 0,1 | 1 | 4,8 | 3 | 0,1 | - | - | |
| 15 – 64 | 27 | 0,1 | 1 | 3,7 | 4 | 0,1 | - | - | |
| 65 + | - | - | х | Х | - | - | х | х | |
| Brak danych | - | - | Х | Х | - | - | х | Х | |
| RAZEM | 59 | 0,1 | 2 | 3,4 | 9 | 0,1 | - | - | |

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych 1) przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi²⁾ w sezonie epidemicznym 2014/2015 wg patogenów i województw

| | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | - · · · · · · · · | | | | | |
|---------------------|--|------|---------------------------------------|---|-------------------|---------------|-------|-------|--------|--|
| Maiourá debura | Próbki pobrane w okresie od 01.09.2014 r. do 07.12.2014 r. (tygodnie 36/2014 - 49/2014) 3) | | | | | | | | | |
| Województwo | | gry | ура | | RSV | parainfluenza | | | adeno- | |
| | Α | A/H1 | A/H3 | В | ROV | typ 1 | typ 2 | typ 3 | wirusy | |
| POLSKA | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | |
| Dolnośląskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - | - | _ | - | - | - | - | |
| Lubelskie | - | - | - | - | _ | - | - | - | - | |
| Lubuskie | - | - | - | - | _ | - | - | - | - | |
| Łódzkie | - | - | - | - | _ | - | - | 1 | - | |
| 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%)

RSV (0%)

parainfl.1 (0%)

parainfl.2 (0%)

parainfl.3 (50,0%)

adenowir. (50,0%)

A/H1 (0%) A/H3 (0%)

B (0%)

0

• Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH, Zakład Epidemiologii, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 • epimeld@pzh.gov.pl

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 metoda 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 2014/2015 wg typu i województw

| Województwo | Próbki po 01.09.201 | Próbki pobrane w okresie c 01.09.2014 r. do 07.12.2014 | | | | |
|---------------------|------------------------|---|---|--|--|--|
| · | A/H1 | A/H3 | В | | | |
| 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 Cielebak, Ewelina Hallmann-Szelińska, Barbara Kondej, Katarzyna Kondratiuk, Ewa Staszewska. Kierownictwo naukowe: prof. dr hab. Andrzej Zieliński • Konsultacja naukowa: prof. dr hab. Lidia B. Brydak

