



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu
Oddział Epidemiologii

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w mieście Poznaniu i powiecie poznańskim w latach 2019-2022

Dane dotyczące sezonu epidemicznego 2022/2023 wg stanu na dzień 22 listopada 2022 r.

Zgodnie z definicją grypy przyjętą na potrzeby nadzoru epidemiologicznego w krajach UE w niniejszej analizie uwzględniono grypę (rozpoznaną klinicznie i/lub laboratoryjnie) oraz wszystkie rozpoznane klinicznie zachorowania grypopodobne i ostre zakażenia dróg oddechowych spełniające kryteria definicji przypadku.

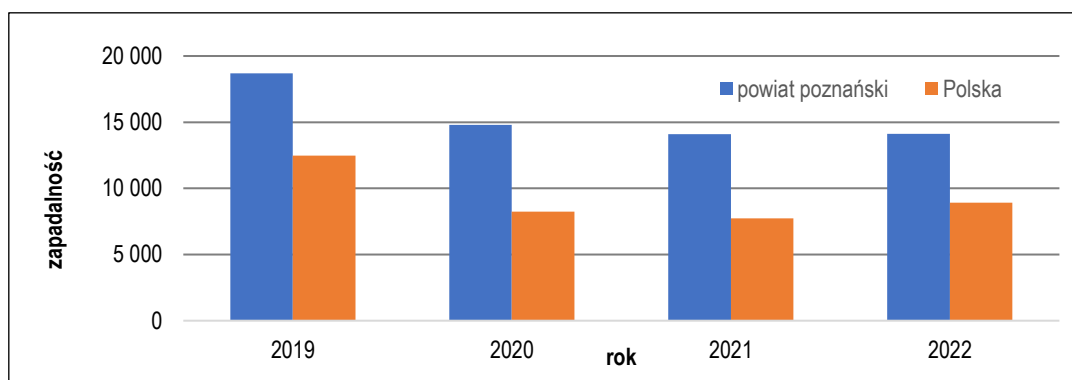
Analiza opracowana została m.in. na podstawie danych z okresowych meldunków MZ-55 przesyłanych do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Poznaniu (dalej „PSSE”) przez podmioty lecznicze udzielające ambulatoryjnych świadczeń zdrowotnych, do których zgłosili się chorzy z grypą lub infekcjami grypopodobnymi.

Tabela 1. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w pow. poznańskim i w Polsce w latach 2019-2022
(współczynnik zapadalności w przeliczeniu na 100 tys. ludności)

Rok	Powiat poznański		Polska	
	liczba zachorowań	zapadalność	liczba zachorowań	zapadalność
2019	173 115	18 679,88	4 794 502	12 481,41
2020	138 638	14 792,05	3 161 944	8 237,13
2021	132 432	14 081,95	2 967 949	7 738,27
2022	133 181	14 130,01	3 403 584	8 918,73

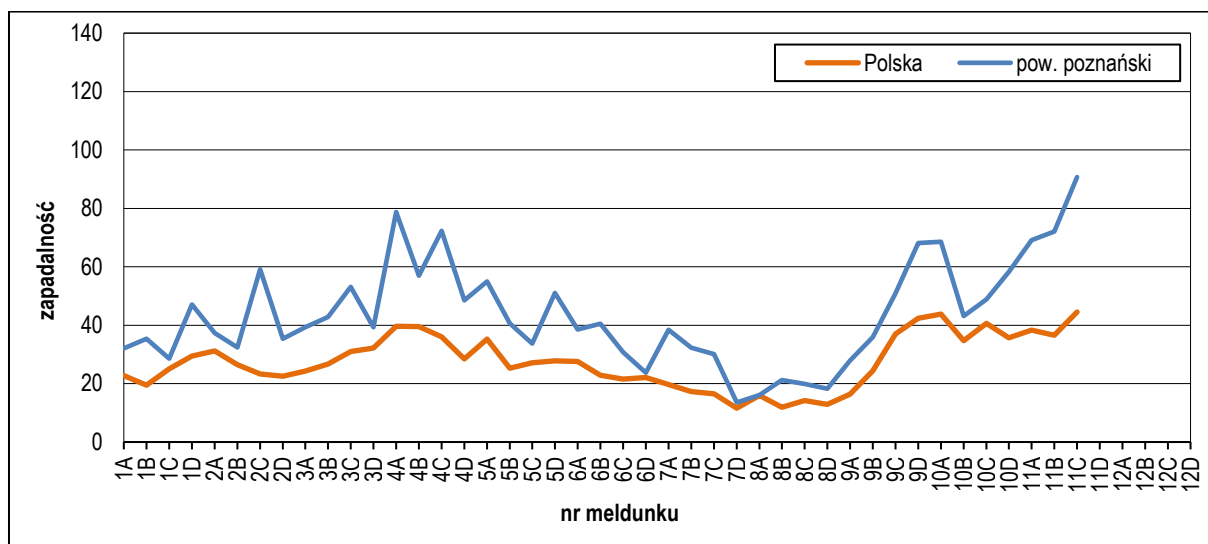
Źródło: meldunki NIZP PZH-PIB, sprawozdania PSSE

Rycina 1. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w pow. poznańskim i w Polsce w latach 2019-2022
(współczynnik zapadalności w przeliczeniu na 100 tys. ludności)



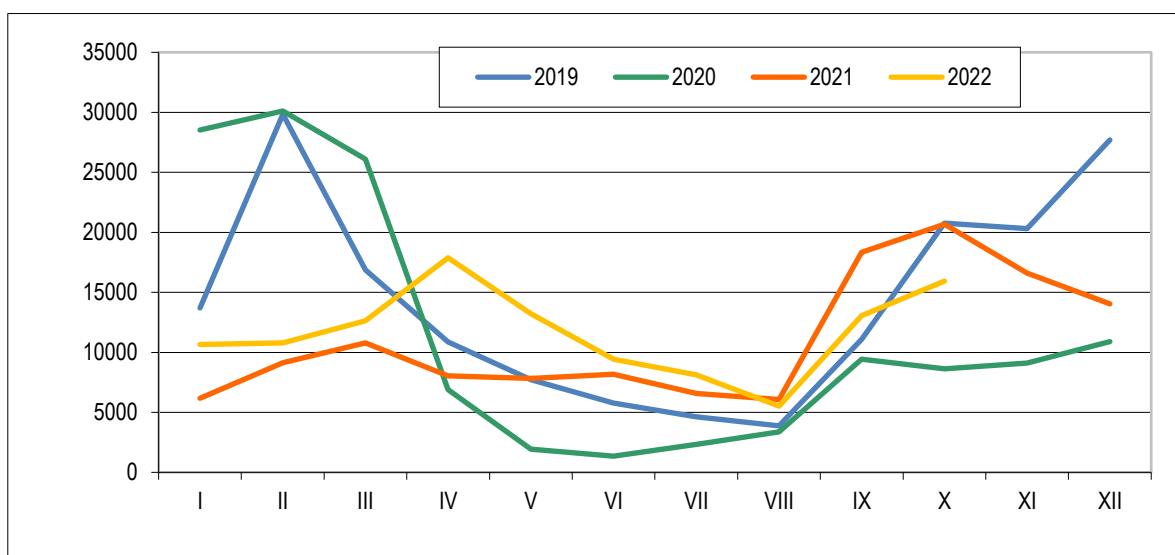
Źródło: meldunki NIZP PZH-PIB, sprawozdania PSSE

Rycina 2. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w pow. poznańskim i w Polsce w roku 2022.
Przeciętna dzienna zapadalność w przeliczeniu na 100 tys. ludności wg okresowych meldunków



Źródło: meldunki NIZP PZH-PIB, sprawozdania PSSE

Rycina 3. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w pow. poznańskim w latach 2019-2022.
Liczba zachorowań wg miesięcy



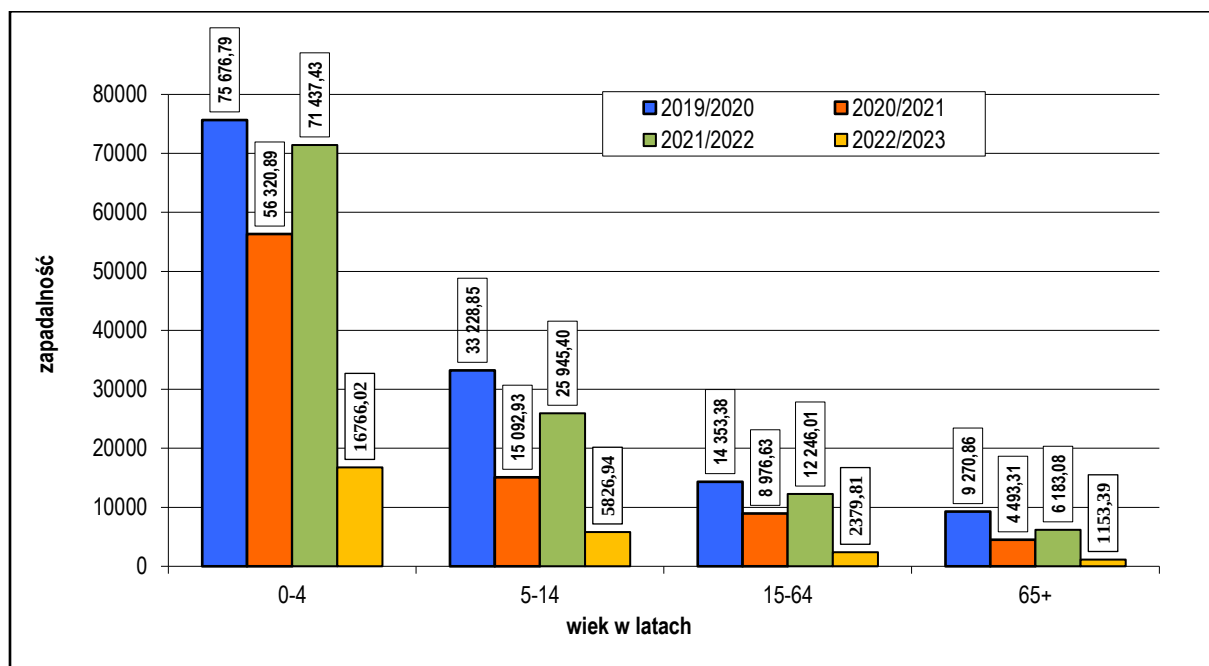
Źródło: sprawozdania PSSE wg MZ-55

Tabela 2. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w pow. poznańskim w latach 2019-2022 według sezonów epidemicznych.
Liczba zachorowań wg wieku

Wiek (w latach)	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
0-4	42 183	31 930	40 300	9 281
5-14	33 605	15 559	27 245	6 167
15-64	87 757	54 743	74 444	14 470
65+	15 025	7 532	10 580	1 999
Razem	178 570	109 764	152 569	31 917

Źródło: sprawozdania PSSE wg MZ-55

Rycina 4. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w pow. poznańskim w latach 2019-2022 według sezonów epidemicznych.
Zapadalność w przeliczeniu na 100 tys. ludności wg wieku

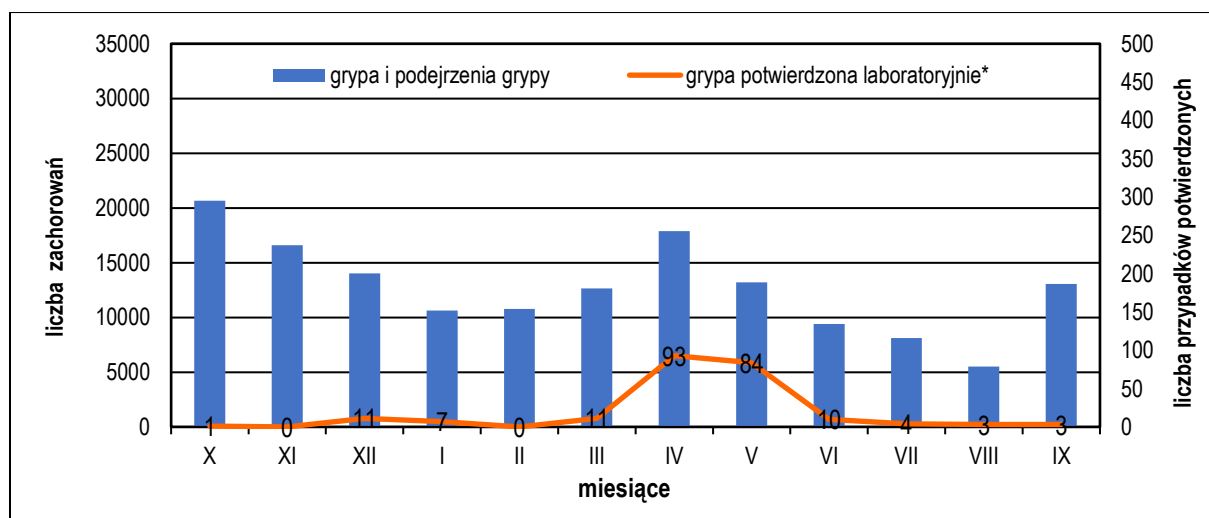


Źródło: sprawozdania PSSE wg MZ-55

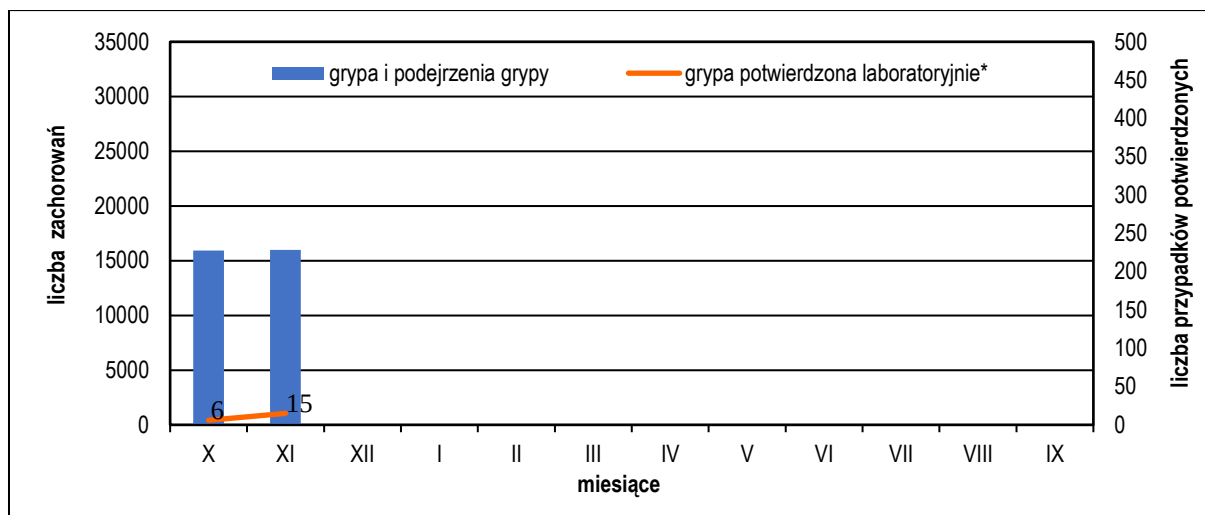
Tabela 3. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w pow. poznańskim w roku 2022.
Liczba zachorowań wg wieku i osób wg przyczyny skierowania ich do szpitala oraz liczba zgonów

Wiek (w latach)	Liczba zachorowań		Przyczyny skierowania do szpitala – liczba osób			Zgony oraz podejrzenia zgonów z powodu grypy
	ogółem	w tym osoby skierowane do szpitala	objawy ze strony układu krążenia	objawy ze strony układu oddechowego	inne przyczyny	
0-4	34 286	100	0	97	3	0
5-14	24 990	57	0	48	11	0
15-64	64 348	9	0	6	3	0
65+	9 557	12	0	7	5	5
Razem	133 181	178	0	158	22	5

Rycina 5. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę oraz grypa potwierdzona laboratoryjnie w pow. poznańskim w sezonie epidemicznym 2021/2022. Liczba zachorowań i laboratoryjnie potwierdzonych* przypadków zakażeń wirusami grypy wg miesięcy



Rycina 6. Grypa i podejrzenia grypy oraz grypa potwierdzona laboratoryjnie w pow. poznańskim w sezonie epidemicznym 2022/2023. Liczba zachorowań i laboratoryjnie potwierdzonych* przypadków zakażeń wirusem grypy wg miesięcy



Źródło: sprawozdania PSSE wg MZ-55 i MZ-56

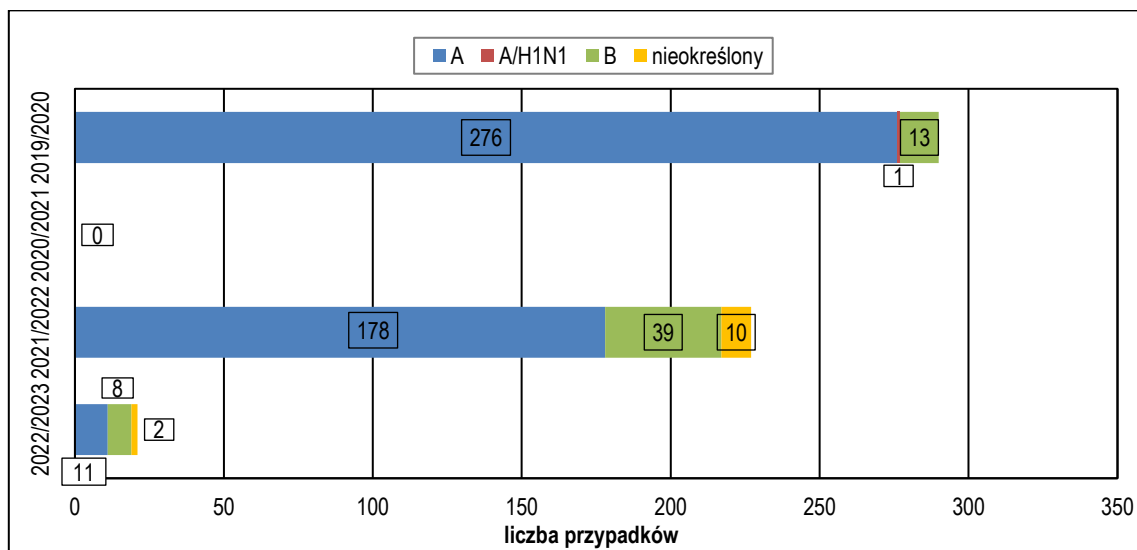
* **Kryteria laboratoryjne potwierdzonej grypy:** izolacja wirusa, wykrycie antygenów wirusa metodą immunofluorescencji (IF), wykrycie materiału genetycznego wirusa metodami biologii molekularnej (PCR, real-time PCR).

Tabela 4. Grypa potwierdzona laboratoryjnie w pow. poznańskim. Liczba oraz udział procentowy przypadków potwierdzonych laboratoryjnie wg sezonów epidemicznych i typów wirusa

Sezon epidemiczny	Liczba przypadków zakażeń wirusem grypy				
	A (%)	A/H1N1 (%)	B (%)	nieokreślony (%)	Ogółem
2019/2020	276 (95,2%)	1 (0,3%)	13 (4,5%)	0	290
2020/2021	0	0	0	0	0
2021/2022	178 (78,4%)	0	39 (17,2%)	10 (4,4%)	227
2022/2023	11 (52,4%)	0	8 (38,1%)	2 (9,5%)	21

Źródło: dane PSSE na podstawie formularzy zgłoszeń (ZLB-1), wyników badań laboratoryjnych

Rycina 7. Grypa potwierdzona laboratoryjnie w pow. poznańskim w latach 2019-2022 wg sezonów epidemicznych i typów wirusa



Źródło: dane PSSE na podstawie formularzy zgłoszeń (ZLB-1), wyników badań laboratoryjnych

Wnioski dotyczące sytuacji epidemiologicznej grypy w sezonie 2022/2023:

- 1) w pierwszych tygodniach sezonu epidemicznego 2022/2023 (tj. w okresie od 1 października do 22 listopada 2022 r.) na terenie miasta Poznania i powiatu poznańskiego odnotowano w sumie **31 917 przypadków zachorowań i podejrzeń zachorowań na gripę (zapadalność 3 386,28 w przeliczeniu na 100 tys. ludności)**. W analogicznym okresie sezonu epidemicznego 2021/2022 zarejestrowano 32 545 zachorowań (zapadalność 3 460,62 w przeliczeniu na 100 tys. ludności). W bieżącym sezonie epidemicznym odnotowano więc niewielki spadek zachorowań na gripę i infekcje grypopodobne w porównaniu do analogicznego okresu roku ubiegłego;
- 2) **najwyższą zapadalność** na gripę odnotowano **w grupie wiekowej 0-4 lata** (16 766,02 w przeliczeniu na 100 tys. ludności; 9 281 zachorowań), natomiast **najniższą u osób powyżej 64 r.ż.** (1 153,39 w przeliczeniu na 100 tys. ludności; 1 999 zachorowań);
- 3) **21 przypadków grypy potwierdzono laboratoryjnie**, z czego: 52,4% stanowią przypadki grypy typu A, natomiast 38,1% grypy typu B;
- 4) zarejestrowano **jeden zgon** u osoby powyżej 64 r.ż.

Z uwagi na fakt, że meldunki o zachorowaniach i podejrzaniach zachorowań na gripę przekazuje zaledwie 20-25% podmiotów leczniczych udzielających ambulatoryjnych świadczeń zdrowotnych (np. meldunek za okres od 16 do 22 listopada przekazały 62 podmioty, spośród 248 będących w ewidencji) istotne jest rzetelne realizowanie przez te podmioty obowiązku prawnego dotyczącego opracowywania i przekazywania organom Państwowej Inspekcji Sanitarnej tygodniowych meldunków MZ-55 w wyznaczonych terminach, a w przypadku grypy potwierdzonej laboratoryjnie (badaniami molekularnymi) również formularzy zgłoszeń ZLK-1.