



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu
Oddział Epidemiologii

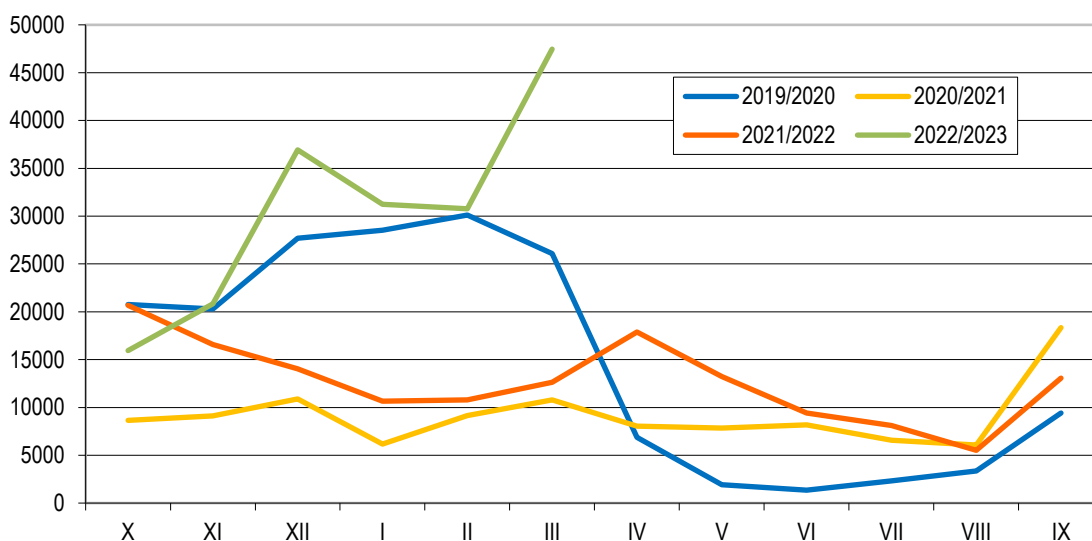
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w Poznaniu i powiecie poznańskim w latach 2019-2023

Dane dotyczące sezonu epidemicznego 2022/2023 wg stanu na dzień 31 marca 2023 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.

Rycina 1. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w Poznaniu i powiecie poznańskim w latach 2019-2023 według sezonów epidemicznych (tj. od października do września roku następnego). Liczba zachorowań według miesięcy



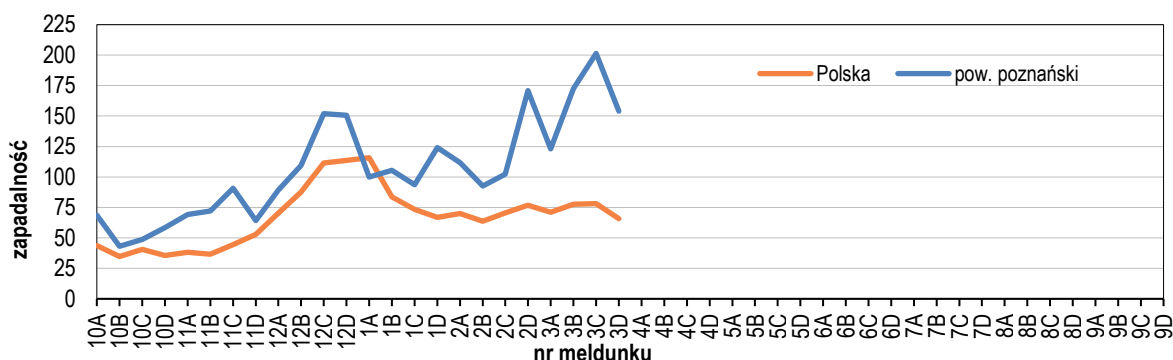
Źródło: sprawozdania PSSE według meldunków MZ-55

Tabela 1. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grype w Poznaniu i powiecie poznańskim w latach 2019-2023 według sezonów epidemicznych (tj. od października do września roku następnego). Liczba zachorowań według grup wiekowych

Grupa wiekowa (w latach)	Sezon epidemiczny			
	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
0-4	42 183	31 930	40 300	40 913
5-14	33 605	15 559	27 245	39 772
15-64	87 757	54 743	74 444	89 129
65+	15 025	7 532	10 580	13 338
Razem	178 570	109 764	152 569	183 152

Źródło: sprawozdania PSSE według meldunków MZ-55

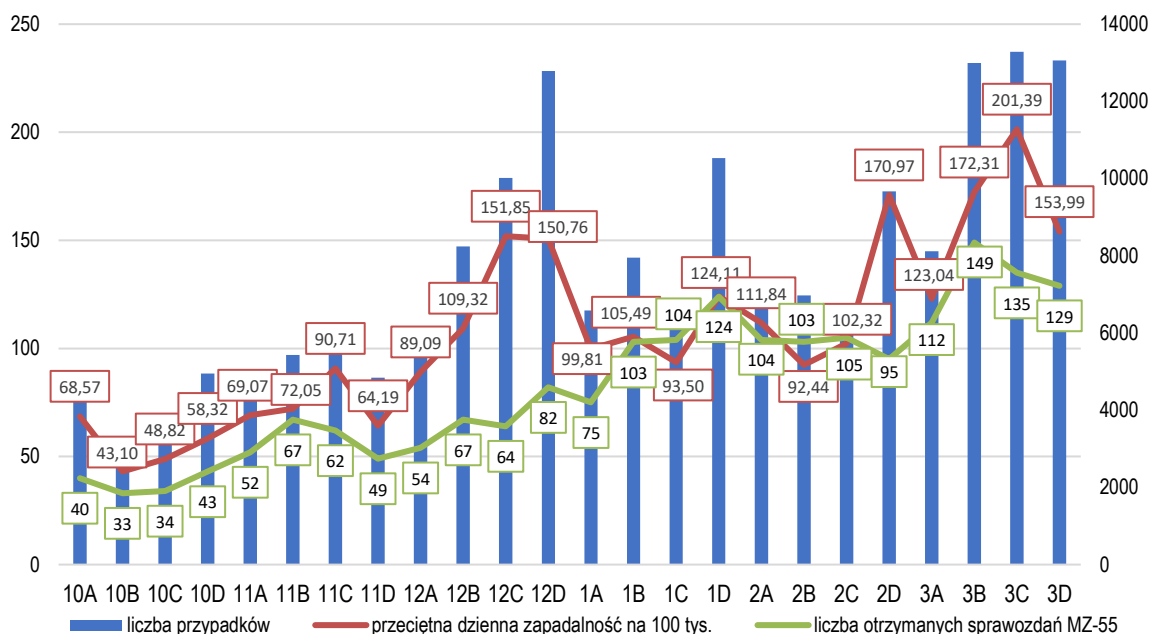
Rycina 2. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grype w Poznaniu i powiecie poznańskim i w Polsce w sezonie epidemicznym 2022/2023. Przeciętna dzienna zapadalność w przeliczeniu na 100 tys. ludności według okresowych meldunków*



Źródło: meldunki NIZP PZH-PIB, sprawozdania PSSE

*na oznaczenie meldunku składa się nr miesiąca oraz oznaczony literą od A do D zakres dni w miesiącu (A: 1-7, B: 8-15, C: 16-22, D: od 23 do ostatniego dnia miesiąca)

Rycina 3. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grype w Poznaniu i powiecie poznańskim w sezonie epidemicznym 2022/2023. Liczba przypadków, przeciętna dzienna zapadalność w przeliczeniu na 100 tys. ludności oraz liczba otrzymanych sprawozdań MZ-55 według okresowych meldunków*



Źródło: sprawozdania PSSE według meldunków MZ-55

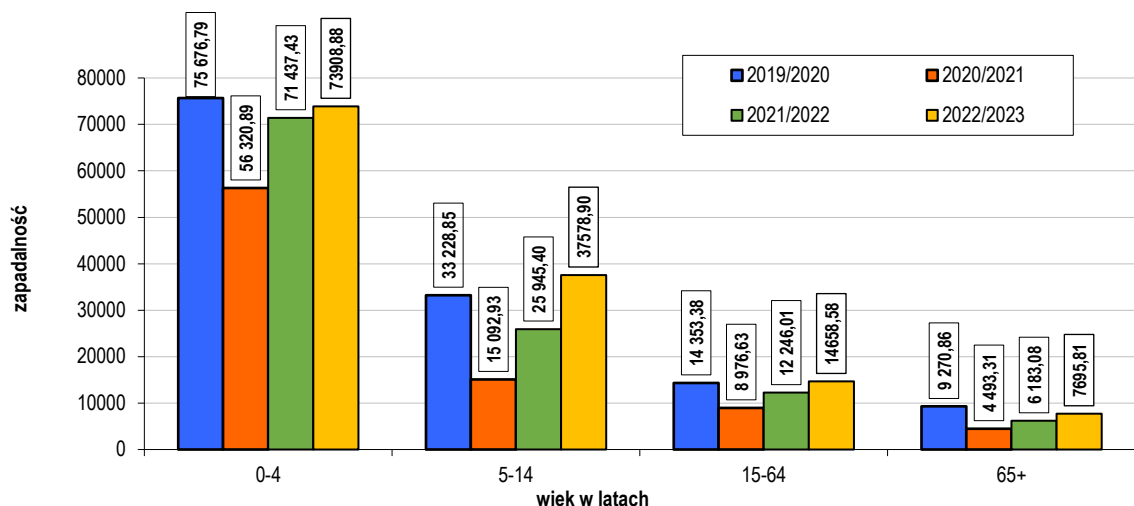
*na oznaczenie meldunku składa się nr miesiąca oraz oznaczony literą od A do D zakres dni w miesiącu (A: 1-7, B: 8-15, C: 16-22, D: od 23 do ostatniego dnia miesiąca)

Tabela 2. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w Poznaniu i powiecie poznańskim w sezonie epidemicznym 2022/2023.
Liczba zachorowań i zgonów według grup wiekowych, w tym liczba osób skierowanych przez POZ do szpitala
(z podziałem na przyczyny skierowań)

Grupa wiekowa (w latach)	Liczba zachorowań		Przyczyny skierowania do szpitala – liczba osób:			Liczba zgonów
	OGÓŁEM	w tym liczba osób skierowanych przez POZ do szpitala	objawy ze strony układu krążenia	objawy ze strony układu oddechowego	inne	
0-4	40 913	523	6	507	32	0
5-14	39 772	178	2	158	22	0
15-64	89 129	37	2	29	9	7
65+	13 338	68	15	47	11	26
Razem	183 152	806	25	741	74	33

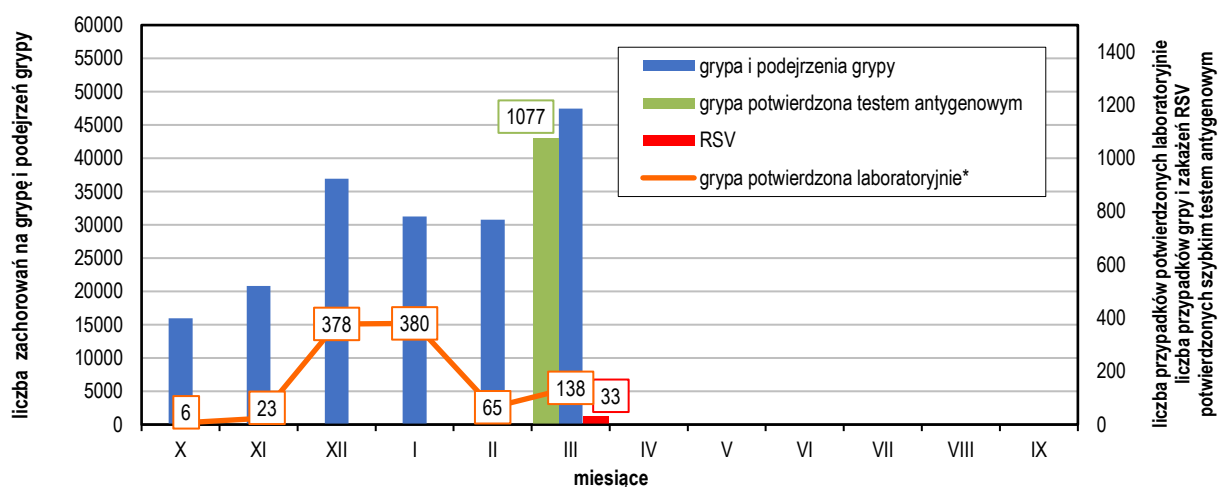
Źródło: sprawozdania PSSE według meldunków MZ-55

Rycina 4. Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w Poznaniu i powiecie poznańskim w latach 2019-2023 według sezonów epidemicznych. Zapadalność w przeliczeniu na 100 tys. ludności według wieku



Źródło: sprawozdania PSSE według meldunków MZ-55

Rycina 5. Liczba przypadków grypy i podejrzeń zachorowań na grypę (wg meldunków MZ-55) oraz grypy potwierdzonej laboratoryjnie*, a także grypy i zakażeń RSV potwierdzonych szybkim testem antygenowym (tzw. testem COMBO) w Poznaniu i powiecie poznańskim w sezonie epidemicznym 2022/2023 według miesięcy



Źródło: sprawozdania PSSE według 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 3. Grypa potwierdzona laboratoryjnie w Poznaniu i powiecie poznańskim. Liczba oraz udział procentowy przypadków potwierdzonych laboratoryjnie wg sezonów epidemicznych (od października do września roku następnego) 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	788 (79,6%)	0	193 (19,5%)	9 (0,9%)	990

Źródło: dane PSSE opracowane na podstawie formularzy ZLB-1 oraz wyników badań laboratoryjnych

Wnioski dotyczące sytuacji epidemiologicznej grypy w sezonie 2022/2023:

- 1) w okresie od 1 października 2022 r. do 31 marca 2023 r. na terenie miasta Poznania i powiatu poznańskiego odnotowano sumarycznie **184 229 przypadków zachorowań i podejrzeń zachorowań na grypę (zapadalność 19 546,01 w przeliczeniu na 100 tys. ludności), co oznacza wzrost w stosunku do danych rejestrowanych w analogicznym okresie sezonów epidemicznych 2021/2022, 2020/2021 oraz 2019/2020.** Dla porównania – w sezonie epidemicznym 2021/2022 odnotowano 85 381 zachorowań (zapadalność 9 078,85/ 100 tys. ludności), w sezonie 2020/2021 – 54 754 przypadków (zapadalność 5 842/ 100 tys.), natomiast w sezonie 2019/2020 – 153 486 zachorowań (zapadalność 16 497,79/ 100 tys.);
- 2) **najwyższą zapadalność odnotowano w grupie wiekowej 0-4 lata** (73 908,88 w przeliczeniu na 100 tys. ludności; 40 913 zachorowań), natomiast najniższą u osób powyżej 64 r.ż. (7 695,81 w przeliczeniu na 100 tys. ludności; 13 338 zachorowań);
- 3) **blisko połowa rejestrowanych zachorowań dotyczyła dzieci do 14 r.ż.;**
- 4) 990 przypadków grypy potwierdzono laboratoryjnie, z czego blisko 77% w samym tylko grudniu i styczniu;
- 5) szybkim testem antygenowym (tzw. testem COMBO) potwierdzono 1 077 zakażeń wirusem grypy oraz 33 zakażenia RSV (dane za marzec 2023 r.). Ponad 60% infekcji RSV dotyczyła dzieci do 14 r.ż.;
- 6) zarejestrowano **33 zgony**, z czego **26 w grupie wiekowej 65+** (79%) oraz **7 w grupie 15-64 r.ż.** (najmłodsza zmarła osoba miała 42 lata). **Średnia wieku osoby zmarłej wynosi 77 lat, natomiast mediana to 81 lat.** W porównaniu do lat ubiegłych w bieżącym sezonie epidemicznym odnotowano istotny wzrost liczby zgonów spowodowanych zakażeniem wirusem grypy (w analogicznym okresie sezonu epidemicznego 2021/2022 oraz 2020/2021 zgonów spowodowanych grypą nie stwierdzono, natomiast w sezonie 2019/2020 zarejestrowano 5 zgonów).

Z uwagi na fakt, że meldunki MZ-55, w zależności od tygodnia bieżącego sezonu epidemicznego, przekazało od 13 do 57% podmiotów leczniczych udzielających ambulatoryjnych świadczeń zdrowotnych na terenie miasta Poznania i powiatu poznańskiego, podejmowane są działania na rzecz poprawy kompletności danych zbieranych w ramach nadzoru epidemiologicznego poprzez zwiększanie poziomu realizacji przez te podmioty obowiązku przekazywania do PSSE okresowych raportów o zachorowaniach i podejrzaniach zachorowań na grypę.