

Analiza sytuacji epidemiologicznej grypy (rozpoznanej klinicznie i/lub laboratoryjnie) i podejrzeń zachorowań na gripę (rozpoznanych klinicznie) w powiecie poznańskim w latach 2016-2022 (wg stanu na 31.05.2022 r.)

Tabela 1. Grypa i podejrzania grypy w powiecie poznańskim i w Polsce w latach 2016-2022. Liczba zachorowań, zapadalność na 100 000 ludności.

Rok	Powiat poznański		Polska	
	zachorowania	zapadalność	zachorowania	zapadalność
2016	56 576	6 207,4	4 310 111	11 214,61
2017	84 034	9 162,9	5 043 287	13 122,09
2018	97 398	10 549,2	5 239 585	13 640,79
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	14 129,89	2 967 949	7 738,27
2022	65 176	6 930,39	1 654 414	4 335,21

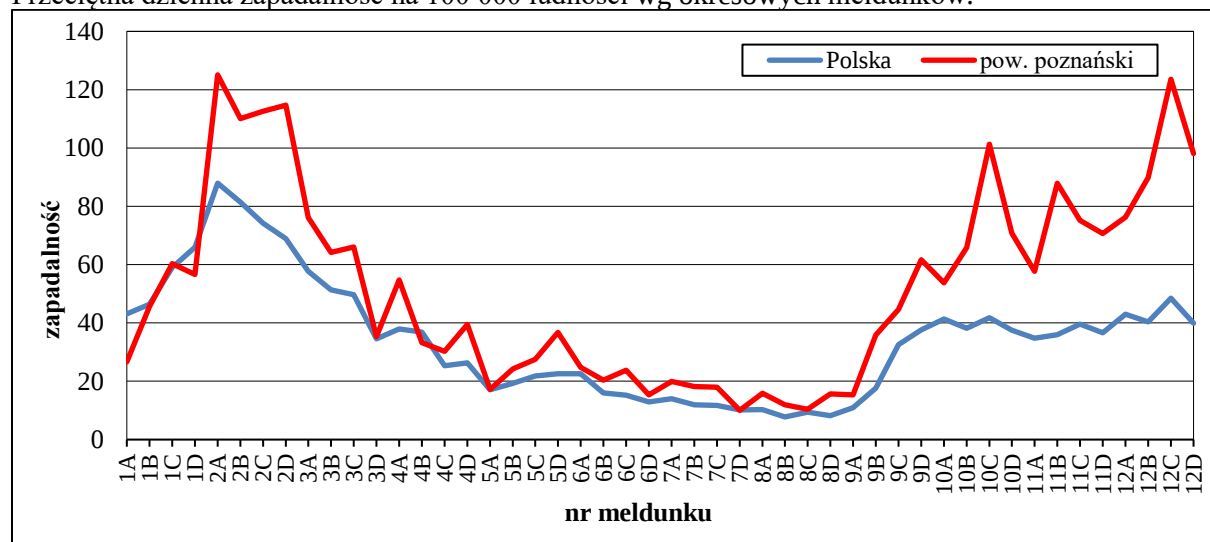
Źródło: meldunki NIZP-PZH, sprawozdania PSSE w Poznaniu

Tabela 2. Grypa i podejrzania grypy w powiecie poznańskim. Liczba przypadków i zapadalność na 100 000 ludności w sezonie grypowym 2021/2022 (od 1 października 2021 r. do 30 października 2021 r.) w porównaniu z poprzednimi sezonami (w porównywalnym okresie) wg okresowych meldunków.

Sezon epidemiczny	Zachorowania	Zapadalność
2018/2019 (01.10.2018-31.05.2019)	108772	32,28
2019/2020 (01.10.2019-31.05.2020)	162290	47,79
2020/2021 (01.10.2020-31.05.2021)	70613	20,64
2021/2022 (01.10.2021-31.05.2022)	116481	33,93

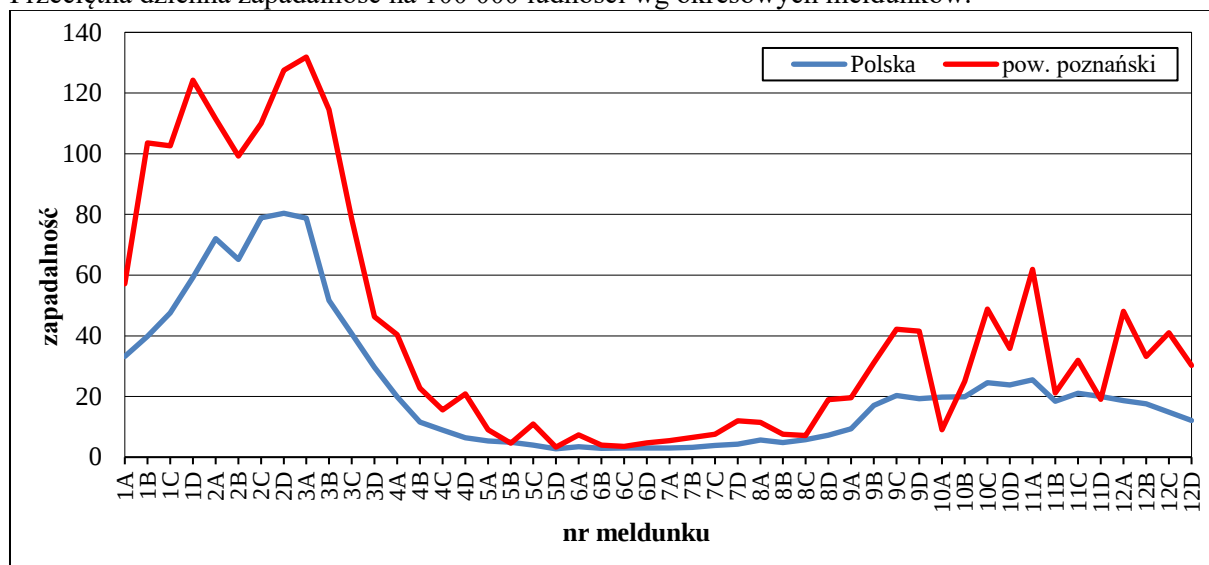
Źródło: sprawozdania PSSE w Poznaniu wg MZ-55

Ryc. 1. Grypa i podejrzania grypy w powiecie poznańskim i w Polsce w 2019 roku. Przeciętna dzienna zapadalność na 100 000 ludności wg okresowych meldunków.



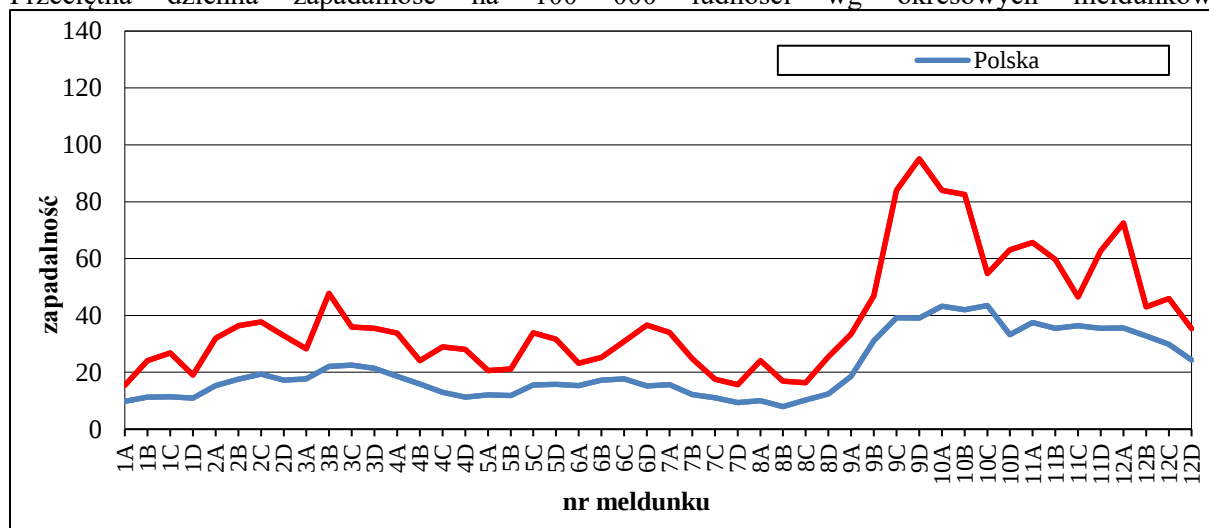
Źródło: meldunki NIZP-PZH, sprawozdania PSSE w Poznaniu

Ryc. 2. Grypa i podejrzenia grypy w powiecie poznańskim i w Polsce w 2020 roku. Przeciętna dzienna zapadalność na 100 000 ludności wg okresowych meldunków.



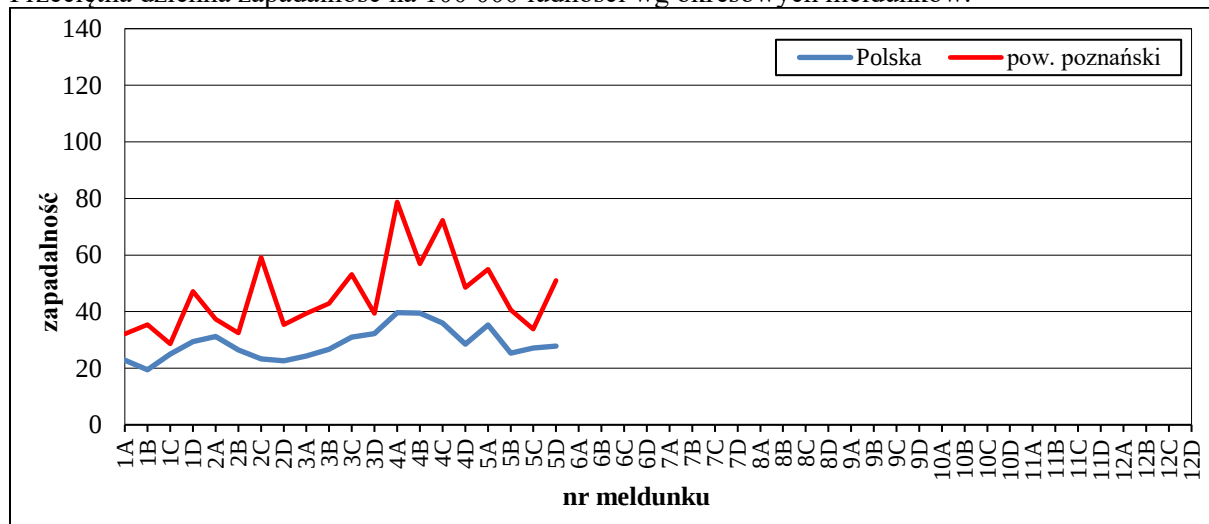
Źródło: meldunki NIZP-PZH, sprawozdania PSSE w Poznaniu

Ryc. 3. Grypa i podejrzenia grypy w powiecie poznańskim i w Polsce w 2021 roku. Przeciętna dzienna zapadalność na 100 000 ludności wg okresowych meldunków.



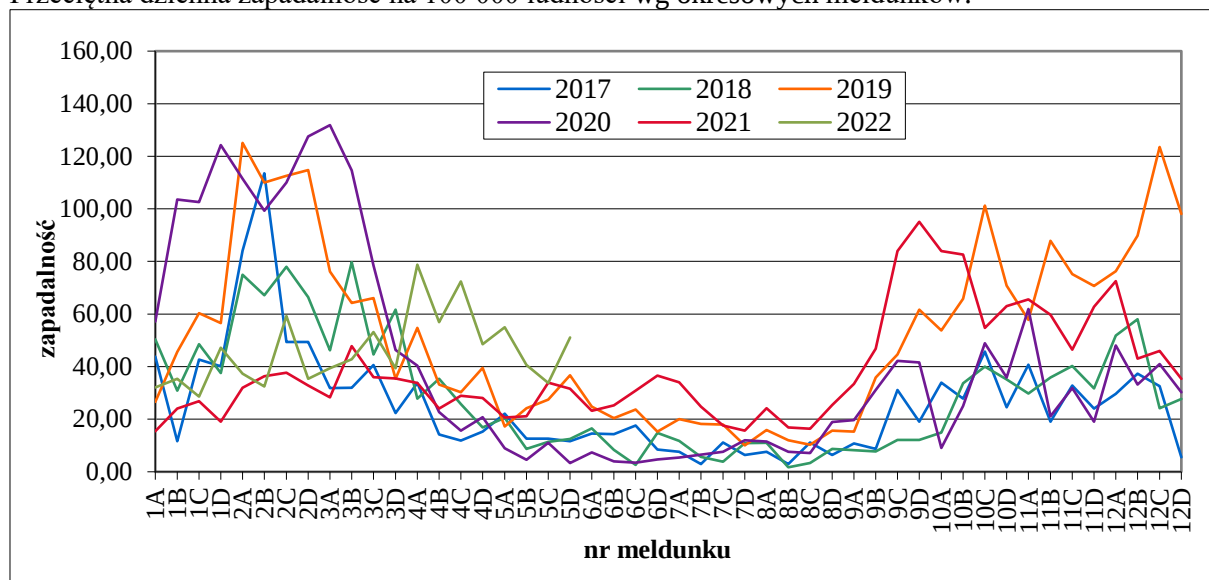
Źródło: meldunki NIZP-PZH, sprawozdania PSSE w Poznaniu

Ryc. 4. Grypa i podejrzenia grypy w powiecie poznańskim i w Polsce w 2022 roku. Przeciętna dzienna zapadalność na 100 000 ludności wg okresowych meldunków.



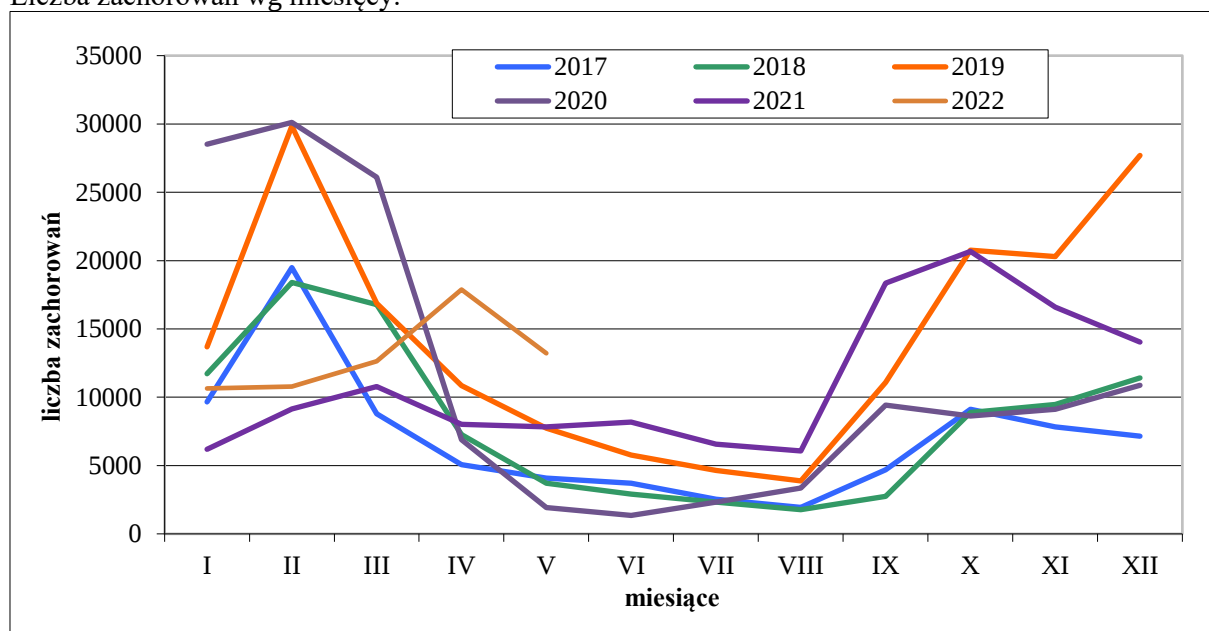
Źródło: meldunki NIZP-PZH, sprawozdania PSSE w Poznaniu

Ryc. 4. Grypa i podejrzenia grypy w powiecie poznańskim w latach 2017-2022. Przeciętna dzienna zapadalność na 100 000 ludności wg okresowych meldunków.



Źródło: sprawozdania PSSE w Poznaniu wg MZ-55

Ryc. 6. Grypa i podejrzenia grypy w powiecie poznańskim w latach 2017-2022. Liczba zachorowań wg miesięcy.



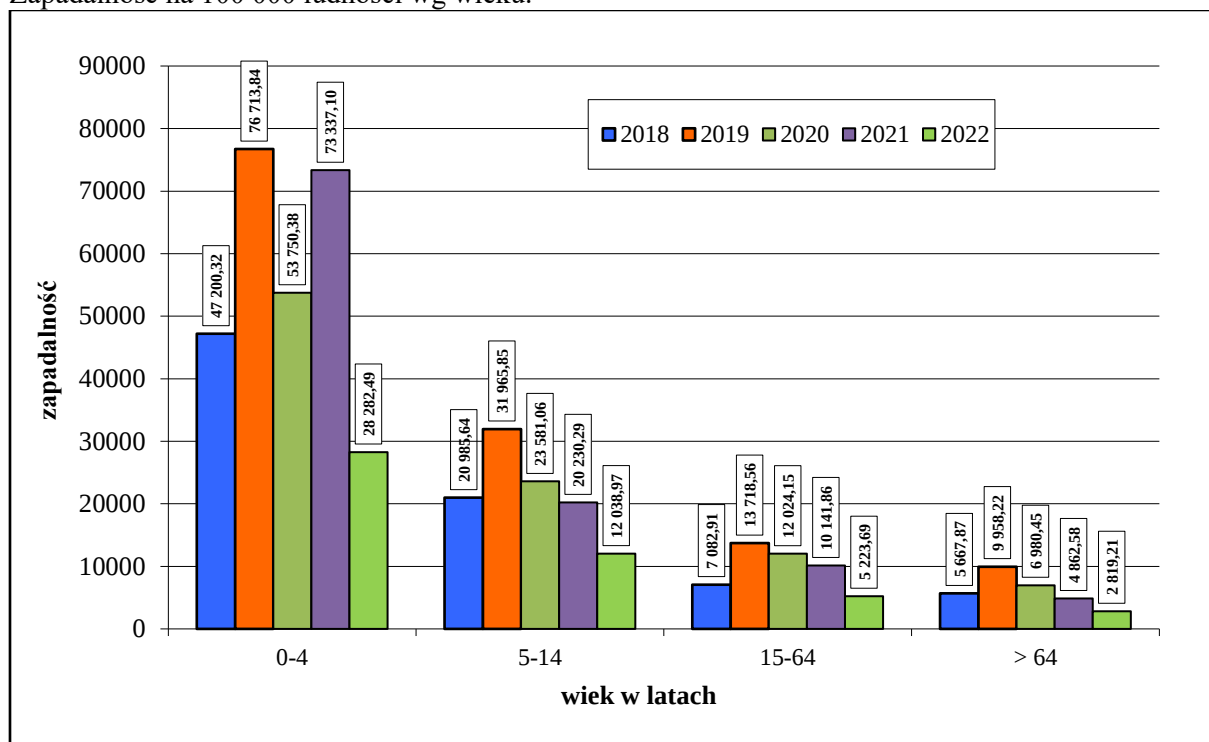
Źródło: sprawozdania PSSE w Poznaniu wg MZ-55

Tabela 3. Grypa i podejrzenia grypy w powiecie poznańskim w latach 2018-2022. Liczba zachorowań wg wieku.

Wiek (w latach)	2018	2019	2020	2021	2022
0-4	24 842	41 684	29 961	41 577	15 955
5-14	20 312	31 713	23 848	20 855	12 642
15-64	43 710	84 152	73 516	61 849	31 755
65+	8 534	15 566	11 313	8 151	4 824
Razem	97 398	173 115	138 638	132 432	65 176

Źródło: sprawozdania PSSE w Poznaniu wg MZ-55

Ryc. 7. Grypa oraz podejrzenia grypy w powiecie poznańskim w latach 2018-2022. Zapadalność na 100 000 ludności wg wieku.



Źródło: sprawozdania PSSE w Poznaniu wg MZ-55

Tabela 4. Grypa i podejrzenia grypy w powiecie poznańskim w 2020 roku. 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
			objawy ze strony układu krążenia	objawy ze strony układu oddechowego	inne przyczyny	
0-4	29961	171	1	153	32	0
5-14	23848	50	0	47	15	0
15-64	73516	80	2	70	10	1
65+	11313	59	9	49	1	5
Razem	138638	360	12	319	58	6

Źródło: sprawozdania PSSE w Poznaniu wg MZ-55

Tabela 5. Grypa i podejrzenia grypy w powiecie poznańskim w 2021 roku. Liczba zachorowań wg wieku i osób wg przyczyny skierowania ich do szpitala oraz liczba zgonów.

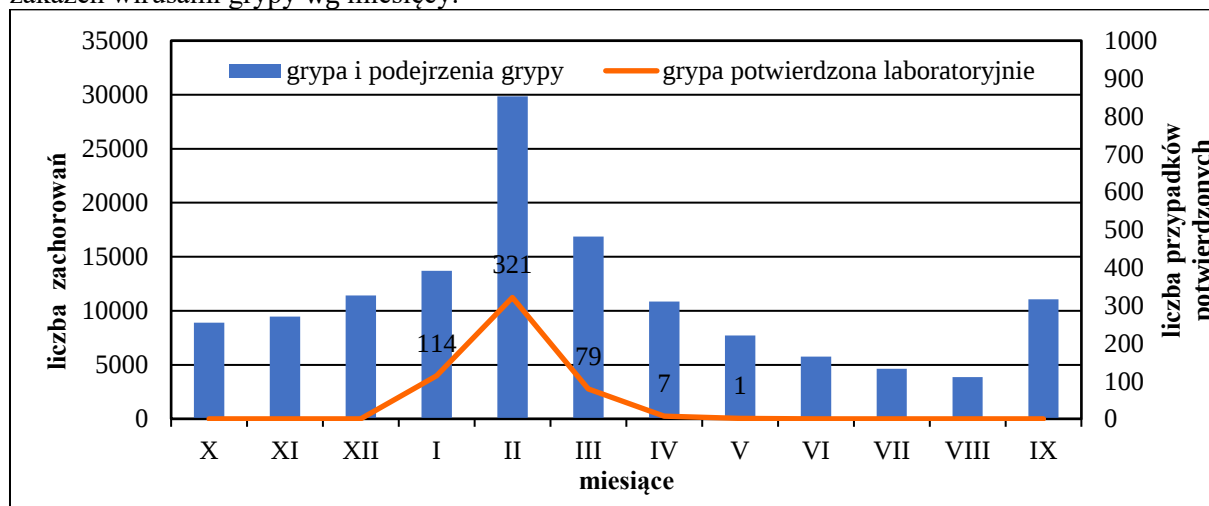
Wiek (w latach)	Liczba zachorowań		Przyczyny skierowania do szpitala – liczba osób			Zgony oraz podejrzenia zgonów z powodu grypy
			objawy ze strony układu krążenia	objawy ze strony układu oddechowego	inne przyczyny	
	ogółem	w tym osoby skierowane do szpitala				
0-4	41577	68	0	60	8	0
5-14	20855	5	0	4	1	0
15-64	61849	16	0	11	6	0
65+	8151	11	1	10	0	0
Razem	132432	100	1	85	15	0

Źródło: sprawozdania PSSE w Poznaniu wg MZ-55

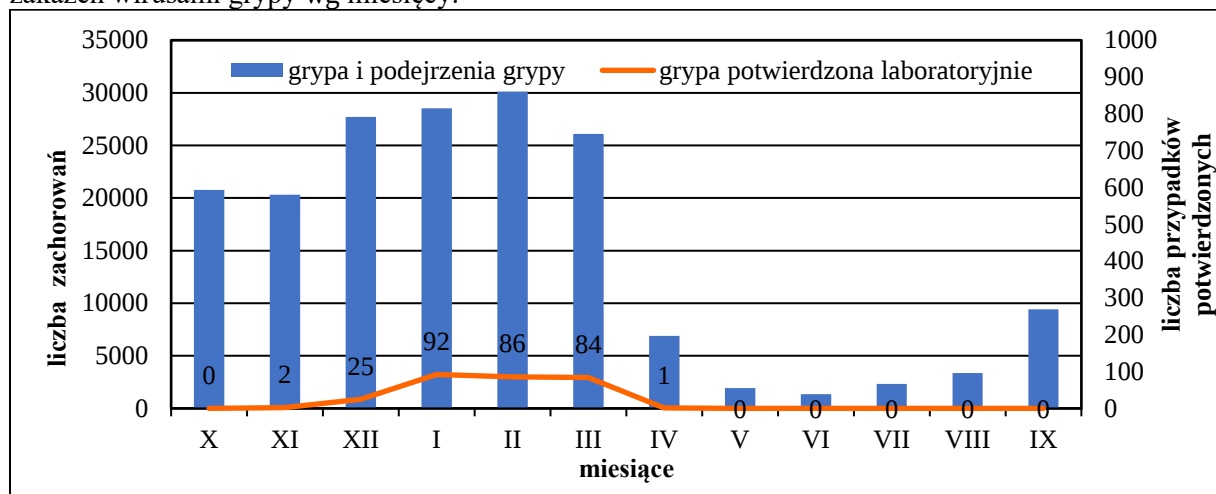
Tabela 6. Grypa i podejrzenia grypy w powiecie poznańskim w 2022 roku. Liczba zachorowań wg wieku i osób wg przyczyny skierowania ich do szpitala oraz liczba zgonów.

Wiek (w latach)	Liczba zachorowań		Przyczyny skierowania do szpitala – liczba osób			Zgony oraz podejrzenia zgonów z powodu grypy
			objawy ze strony układu krążenia	objawy ze strony układu oddechowego	inne przyczyny	
	ogółem	w tym osoby skierowane do szpitala				
0-4	15 955	25	0	22	3	0
5-14	12 642	31	0	22	11	0
15-64	31 755	8	0	6	2	0
65+	4 824	9	0	6	3	3
Razem	65 176	73	0	56	19	3

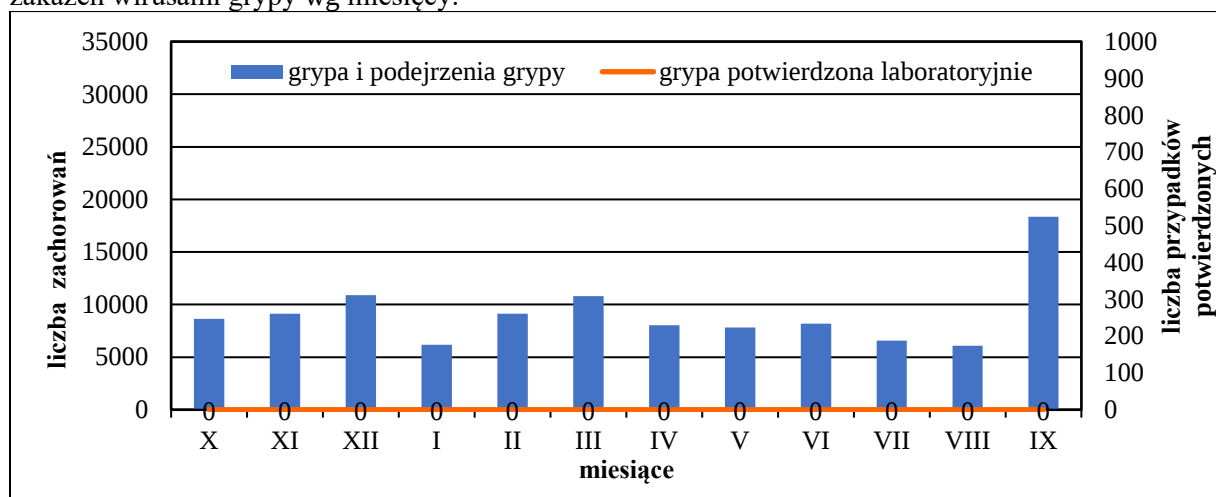
Ryc. 8. Grypa i podejrzenia grypy oraz grypa potwierdzona laboratoryjnie w powiecie poznańskim w sezonie epidemicznym 2018/2019. Liczba zachorowań i laboratoryjnie potwierdzonych przypadków zakażeń wirusami grypy wg miesięcy.*



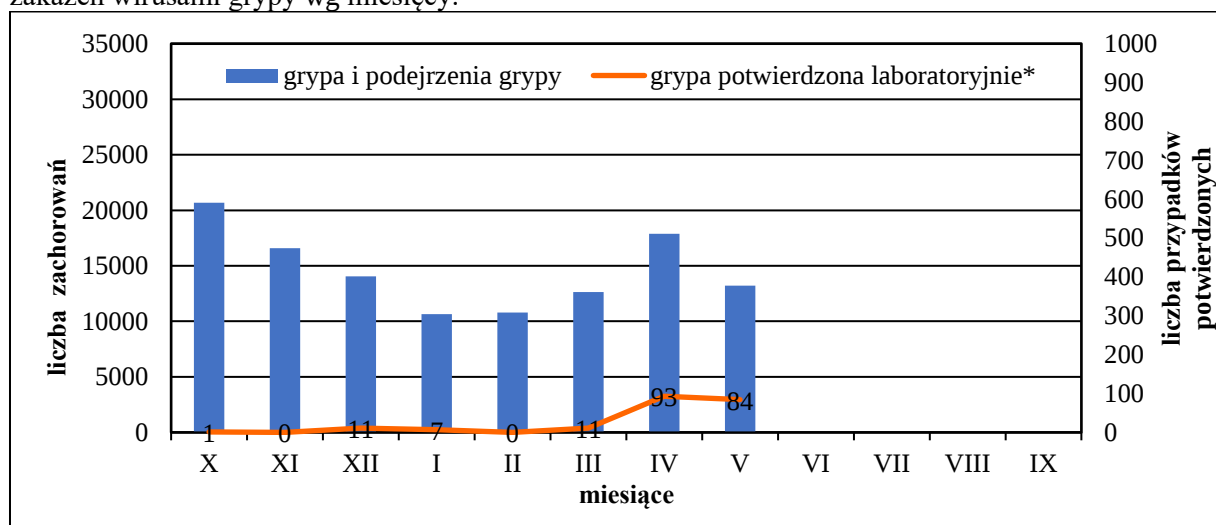
Ryc. 9. Grypa i podejrzenia grypy oraz grypa potwierdzona laboratoryjnie w powiecie poznańskim w sezonie epidemicznym 2019/2020. Liczba zachorowań i laboratoryjnie potwierdzonych przypadków zakażeń wirusami grypy wg miesięcy.*



Ryc. 10. Grypa i podejrzenia grypy oraz grypa potwierdzona laboratoryjnie w powiecie poznańskim w sezonie epidemicznym 2020/2021. Liczba zachorowań i laboratoryjnie potwierdzonych przypadków zakażeń wirusami grypy wg miesięcy.*



Ryc. 11. Grypa i podejrzenia grypy oraz grypa potwierdzona laboratoryjnie w powiecie poznańskim w sezonie epidemicznym 2021/2022. Liczba zachorowań i laboratoryjnie potwierdzonych przypadków zakażeń wirusami grypy wg miesięcy.*



*Źródło: sprawozdania PSSE w Poznaniu wg MZ-55 i MZ-56

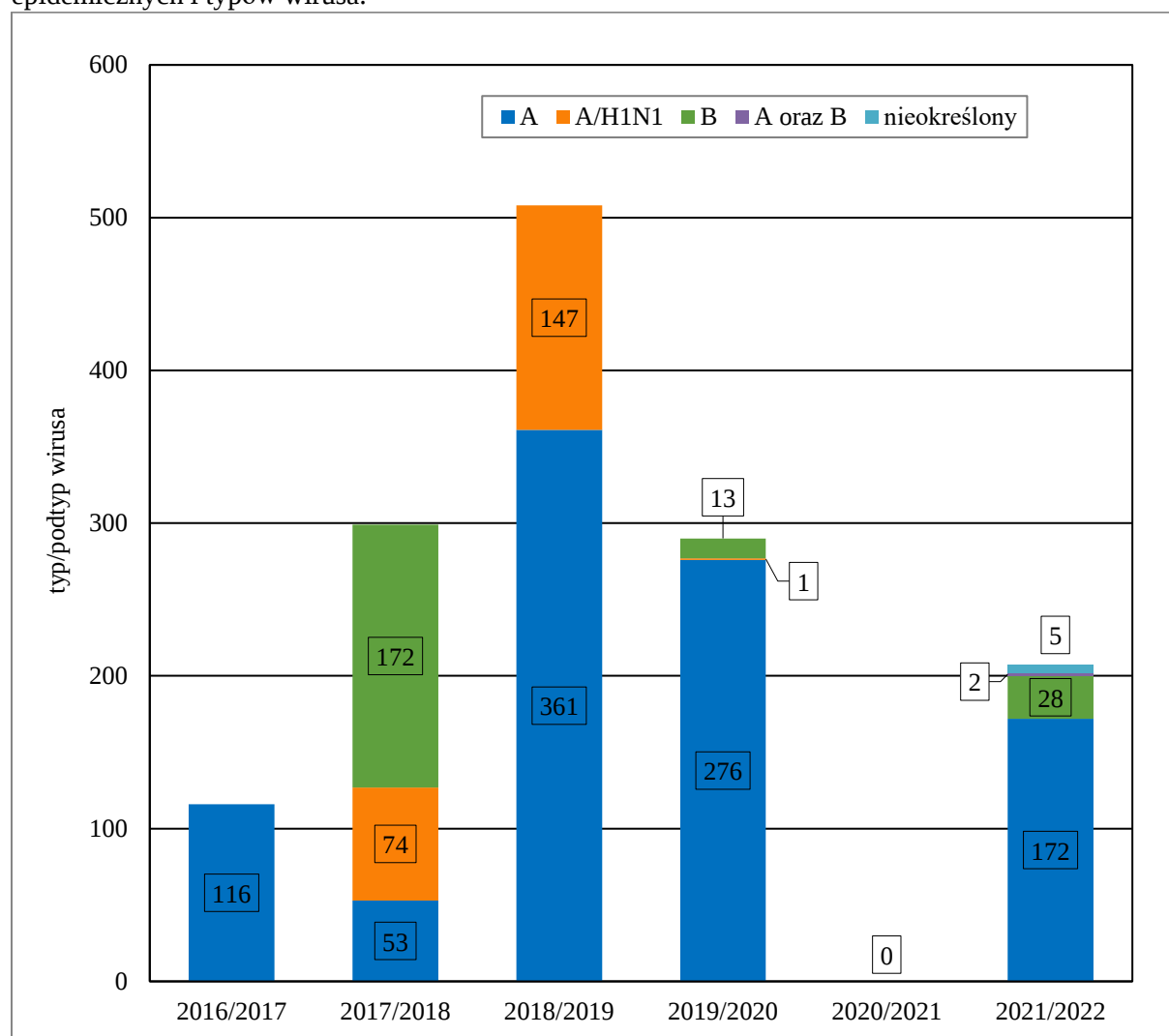
kryteria laboratoryjne potwierdzonej grypy: izolacja wirusa, wykrycie antygenów wirusa metodą immunofluorescencji (IF), wykrycie materiału genetycznego wirusa metodami biologii molekularnej (PCR, real-time PCR)

Tabela 7. Grypa potwierdzona laboratoryjnie w powiecie poznańskim w latach 2016-2022. Liczba oraz udział procentowy przypadków potwierdzonych laboratoryjnie wg sezonów epidemicznych i typów wirusa.

Sezon epidemiczny	Liczba przypadków zakażeń wirusami grypy					
	A (odsetek)	A/H1N1 (odsetek)	B (odsetek)	A oraz B	Nieokreślony	Ogółem
2016/2017	116 (100%)	0	0	0	0	116
2017/2018	53 (18%)	74 (25%)	172 (57%)	0	0	299
2018/2019	361 (71%)	147 (29%)	0	0	0	508
2019/2020	276 (95,2%)	1 (0,3%)	13 (4,5%)	0	0	290
2020/2021	0	0	0	0	0	0
2021/2022	172 (83%)	0	28 (13,5%)	2 (1%)	5 (2,5%)	207

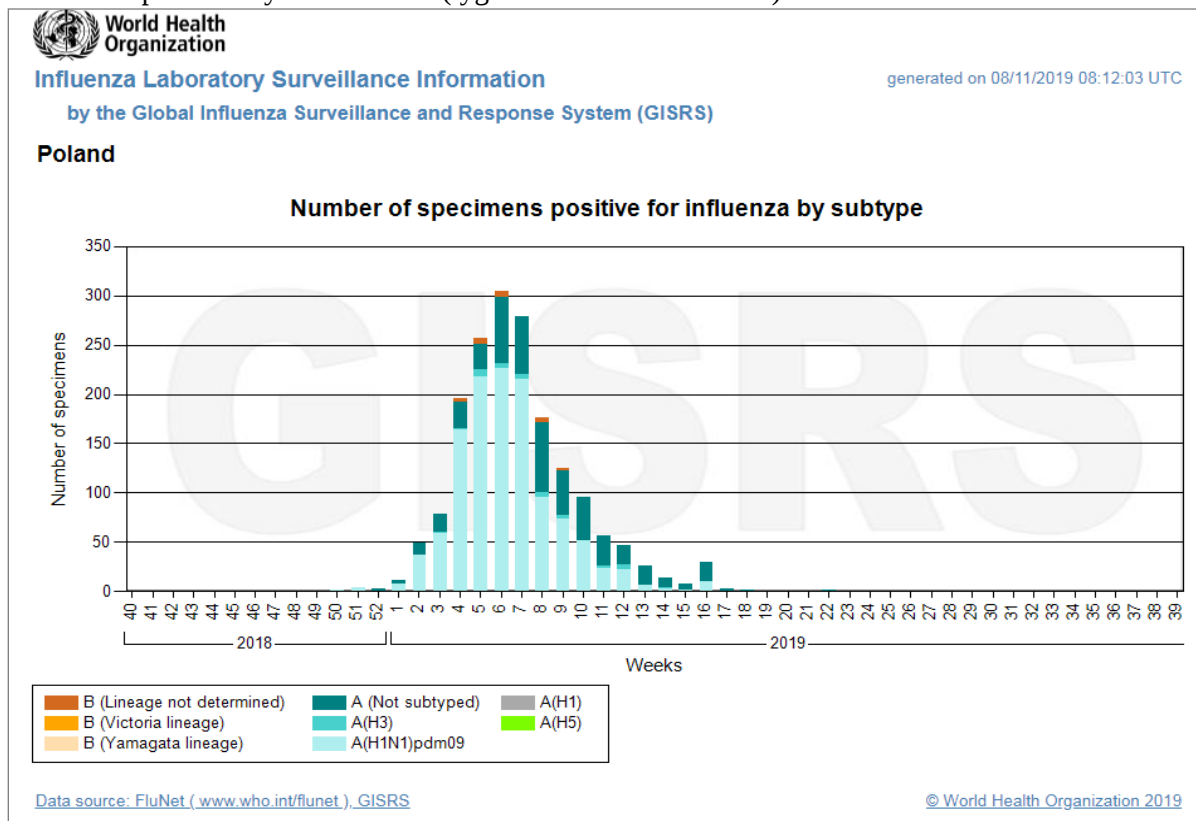
Źródło: dane PSSE w Poznaniu: na podstawie formularzy zgłoszeń (ZLB-1), wyników badań laboratoryjnych

Ryc. 12. Grypa potwierdzona laboratoryjnie w powiecie poznańskim w latach 2016-2022 wg sezonów epidemicznych i typów wirusa.

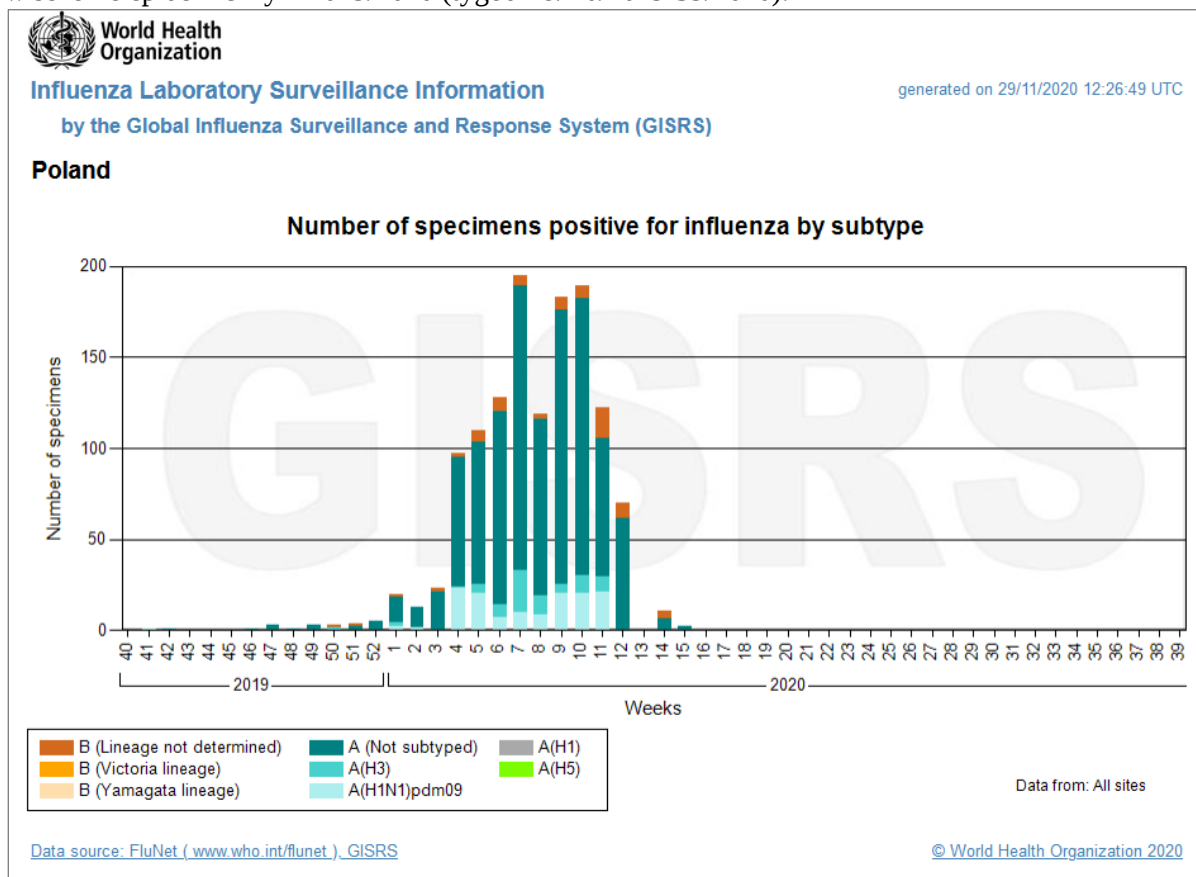


Źródło: dane PSSE w Poznaniu: na podstawie formularzy zgłoszeń (ZLB-1), wyników badań laboratoryjnych

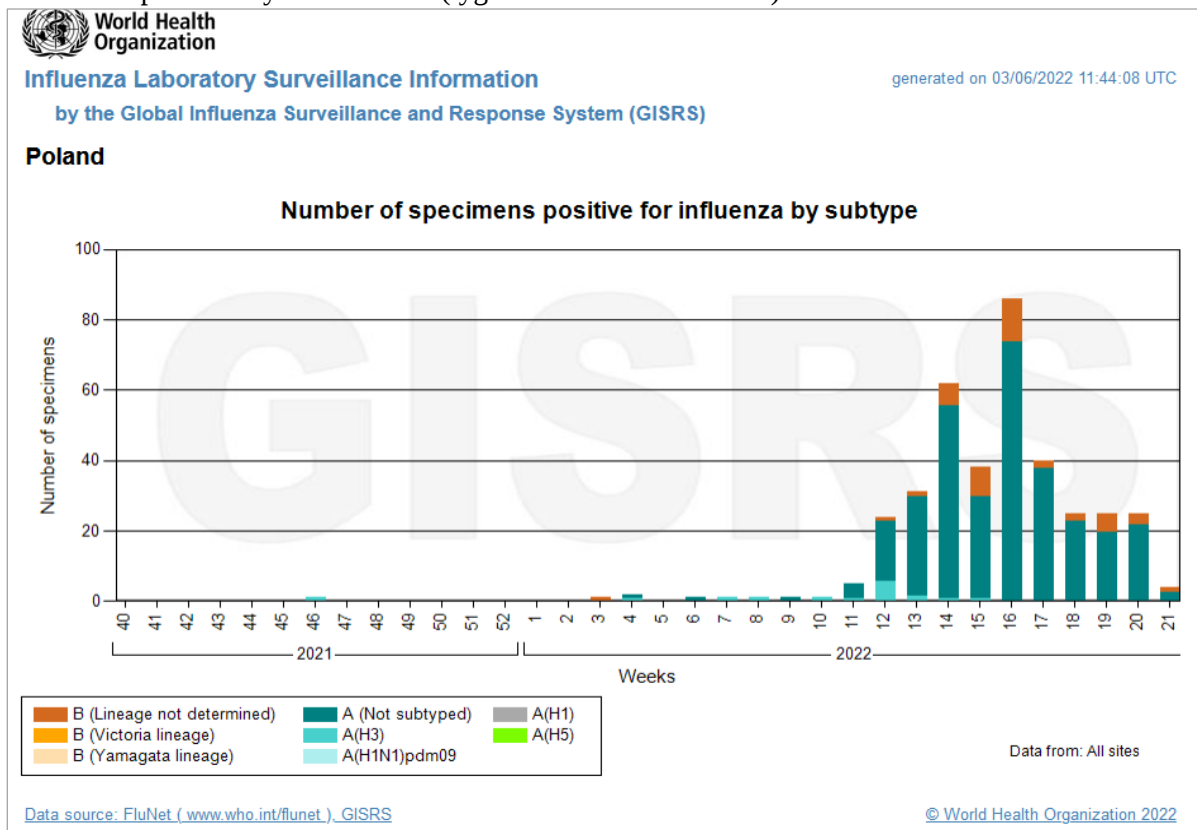
Ryc. 13. Nadzór laboratoryjny nad grypą w Polsce w sezonie epidemicznym 2018/2019 wg Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). Liczba potwierdzeń laboratoryjnych szczepów wirusa grypy wg typu w sezonie epidemicznym 2018/2019 (tygodnie: 40/2018-39/2019).



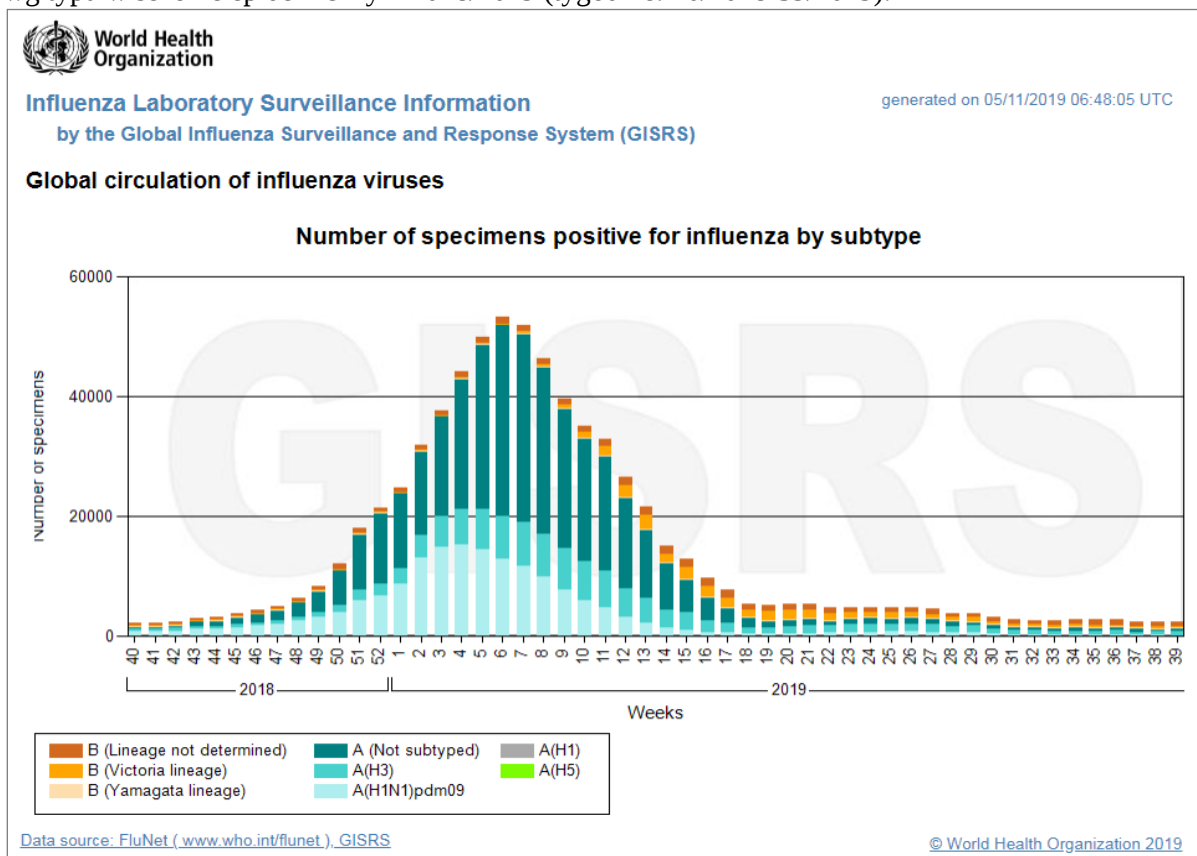
Ryc. 14. Nadzór laboratoryjny nad grypą w Polsce w sezonie epidemicznym 2019/2020 wg Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). Liczba potwierdzeń laboratoryjnych szczepów wirusa grypy wg typu w sezonie epidemicznym 2019/2020 (tygodnie: 40/2019-39/2020).



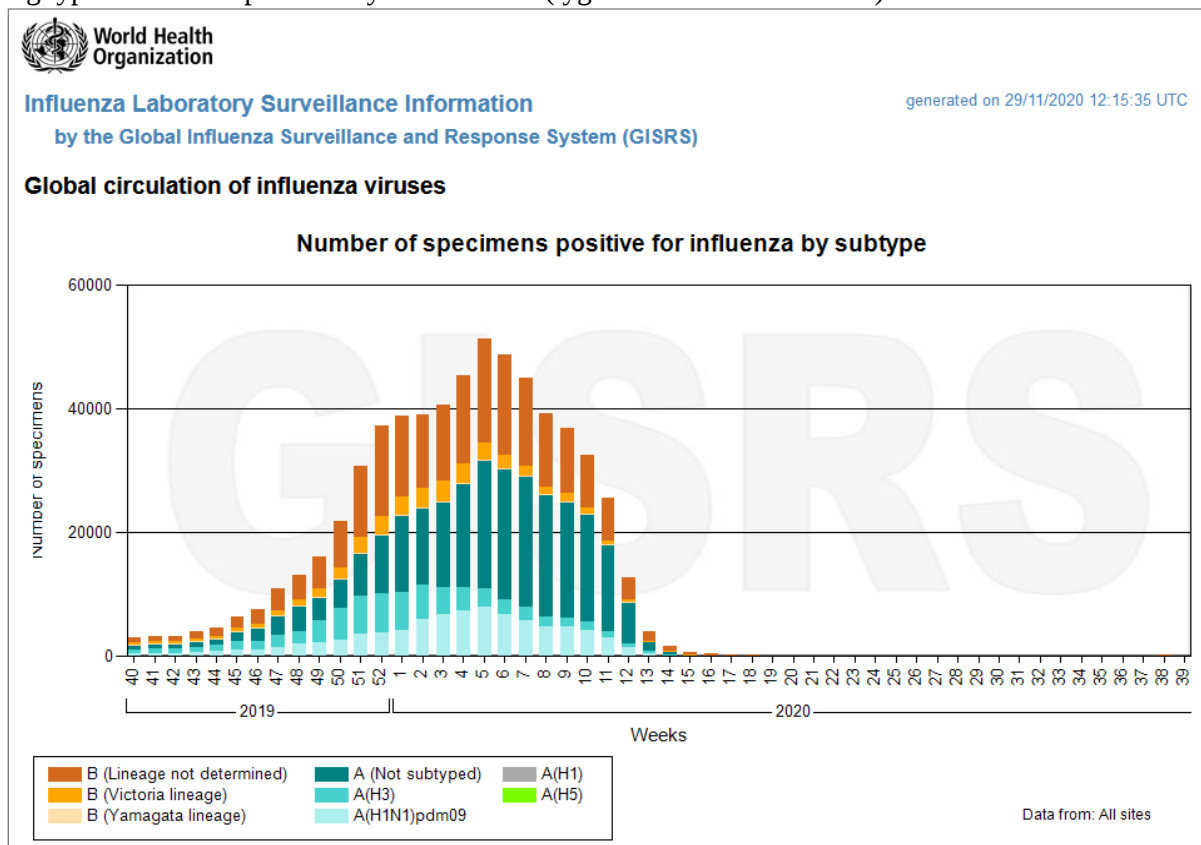
Ryc. 15. Nadzór laboratoryjny nad grypą w Polsce w sezonie epidemicznym 2021/2022 wg Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). Liczba potwierdzeń laboratoryjnych szczepów wirusa grypy wg typu w sezonie epidemicznym 2021/2022 (tygodnie: 40/2021-21/2022).



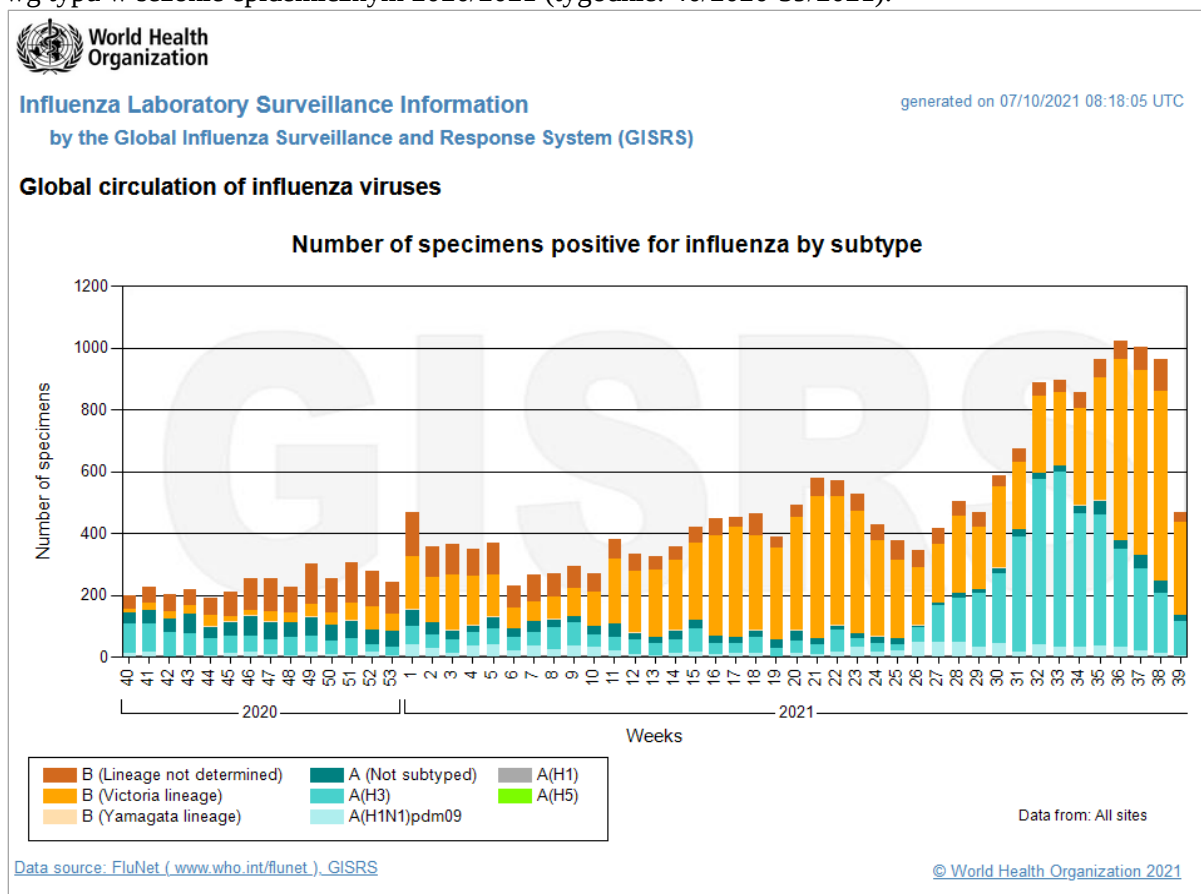
Ryc. 16. Nadzór laboratoryjny nad grypą na świecie w sezonie epidemicznym 2018/2019 wg Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). Liczba potwierdzeń laboratoryjnych szczepów wirusa grypy wg typu w sezonie epidemicznym 2018/2019 (tygodnie: 40/2018-39/2019).



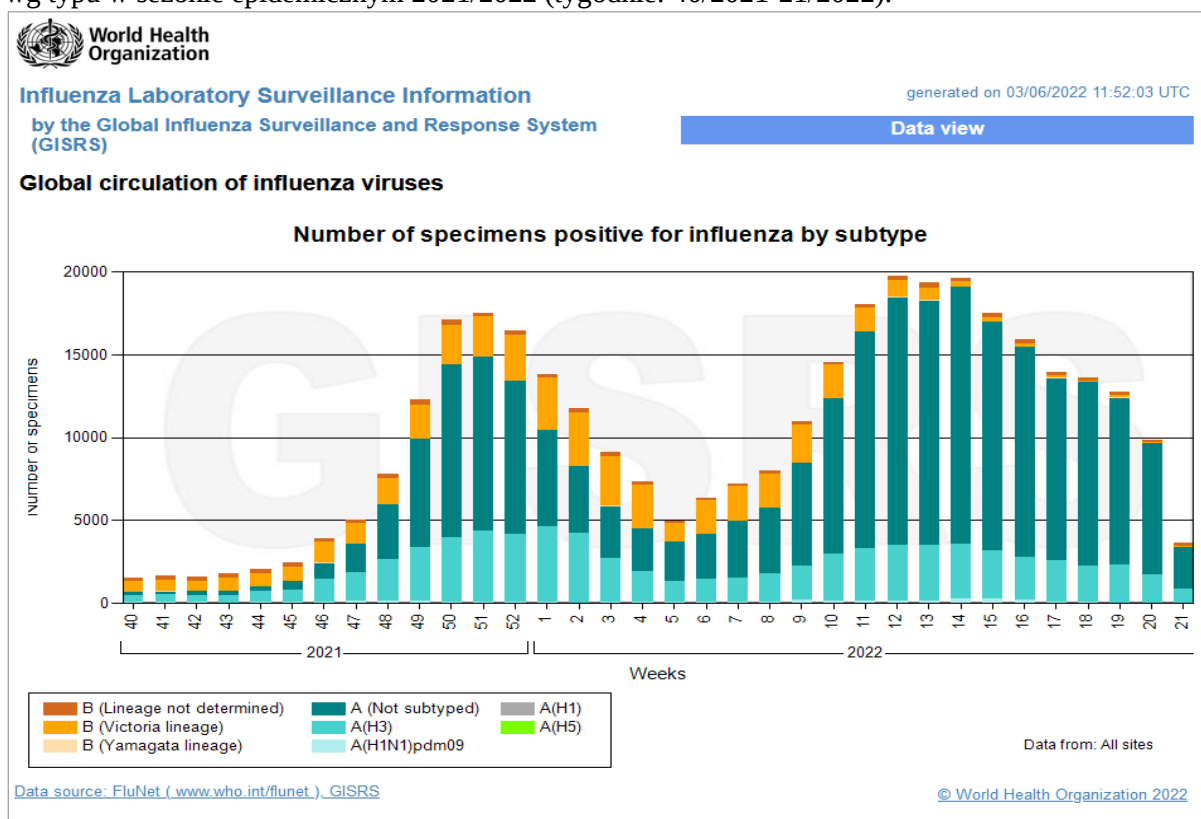
Ryc. 17. Nadzór laboratoryjny nad grypą na świecie w sezonie epidemicznym 2019/2020 wg Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). Liczba potwierdzeń laboratoryjnych szczepów wirusa grypy wg typu w sezonie epidemicznym 2019/2020 (tygodnie: 40/2019-39/2020).



Ryc. 18. Nadzór laboratoryjny nad grypą na świecie w sezonie epidemicznym 2020/2021 wg Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). Liczba potwierdzeń laboratoryjnych szczepów wirusa grypy wg typu w sezonie epidemicznym 2020/2021 (tygodnie: 40/2020-39/2021).



Ryc. 19. Nadzór laboratoryjny nad grypą na świecie w sezonie epidemicznym 2021/2022 wg Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). Liczba potwierdzeń laboratoryjnych szczepów wirusa grypy wg typu w sezonie epidemicznym 2021/2022 (tygodnie: 40/2021-21/2022).



Podsumowanie:

W sezonie epidemicznym 2020/2021 (w okresie od 1 października 2020 r. do końca września 2021 r.) odnotowano w powiecie poznańskim łącznie 109 764 zachorowania i podejrzenia zachorowania na grypę (zapadalność 11 711,32 na 100 tys. mieszkańców) nie zarejestrowano zgonów osób, u których wykryto wirus grypy. W analogicznym okresie w Polsce zarejestrowano 2 409 206 przypadków (6 281,47 na 100 tys. mieszkańców).

W obecnym sezonie epidemicznym (od 1 października 2021 r. do 31 maja 2022) liczby te wyniosły dla powiatu poznańskiego 116 481 zachorowań i podejrzeń zachorowań na grypę (wsp. zap. 12 385,82) oraz 3 zgony z powodu grypy. W analogicznym okresie poprzedniego sezonu (2020/2021) odnotowano 70 613 przypadków zachorowań i podejrzeń zachorowań na grypę (wsp. zap. 7 534,09). W całej Polsce, w obecnym sezonie epidemicznym, do końca maja 2022 r. odnotowano 2 903 983 przypadki (wsp. zap. 7 609,57), w tych samych miesiącach sezonu 2020/2021 odnotowano 1 589 378 zachorowania i podejrzenia zachorowania na grypę (wsp. zap. 4 182,57).

W okresie szczytu zachorowań na grypę tj. od stycznia do kwietnia, zarejestrowano w obecnym sezonie w powiecie poznańskim 51 957 przypadków zachorowań lub podejrzeń zachorowań na grypę sezonową (45%). Współczynnik zapadalności na 100 000 mieszkańców, w stosunku do analogicznego okresu poprzedniego sezonu, wzrósł o 4 851,73 (z 7 534,09 do 12 385,82) i jest wyższy od współczynnika zapadalności dla Polski (7 609,57/100 tys. mieszkańców). Najwyższą zapadalność

w czasie trwającego sezonu epidemicznego odnotowano w grupie wieku 0-4 lata – 28 282,49/100 tys. mieszkańców (15 955 zachorowań), najniższą zaś w grupie powyżej 64 lat – 2 819,21/100 tys. (4 821 zachorowań). W 129 przypadkach zachorowań wydano skierowania do szpitala (0,11%).

W obecnym sezonie grypowym 2021/2022 (od 1 października 2021 r. do 31 maja 2022) odnotowano w powiecie poznańskim łącznie 207 przypadków grypy potwierdzonej laboratoryjnie, z czego w 83% przypadków zidentyfikowano typ A wirusa grypy, w 13,5% typ B, w 2,5% jednocześnie typ A i B, w pozostałych 2% przypadków brak jest informacji na temat typu wirusa grypy. Odnotowano 3 przypadki zgonów, wszystkie wśród osób powyżej 64 roku życia.

Podstawą niniejszego opracowania są dane uzyskiwane w ramach prowadzonego nadzoru epidemiologicznego nad grypą, w szczególności na podstawie meldunków MZ-55 przekazywanych przez podmioty lecznicze udzielające świadczeń ambulatoryjnych (za okres **23-31.05.2022 r.** przekazało **44**, spośród 243 będących w ewidencji, co stanowi **18%**).

W związku z powyższym istotne jest rzetelne realizowanie obowiązku prawnego dotyczącego opracowywania i przekazywania właściwym organom Państwowej Inspekcji Sanitarnej tygodniowych meldunków MZ-55 w wyznaczonych terminach, a w przypadku grypy potwierdzonej laboratoryjnie (badaniami molekularnymi) formularzy zgłoszeń ZLK-1.