Inwazyjna choroba meningokokowa (IChM) w Polsce w 2021 roku

Dane KOROUN

Ministerstwo Zdrowia

Narodowy Instytut Leków • National Medicines Institute •

Krajowy Ośrodek Referencyjny ds. Diagnostyki Bakteryjnych Zakażeń Ośrodkowego Układu Nerwowego

KOROUN

W 2021r. weryfikacja wyników badań laboratoryjnych wybranych gatunków bakterii odpowiedzialnych za pozaszpitalne zakażenia inwazyjne była realizowana ze środków budżetu państwa z części, której dysponentem jest Minister Zdrowia

Warszawa, 18.02.2022

Krajowy Ośrodek Referencyjny
ds. Diagnostyki
Bakteryjnych Zakażeń
Ośrodkowego
Układu Nerwowego

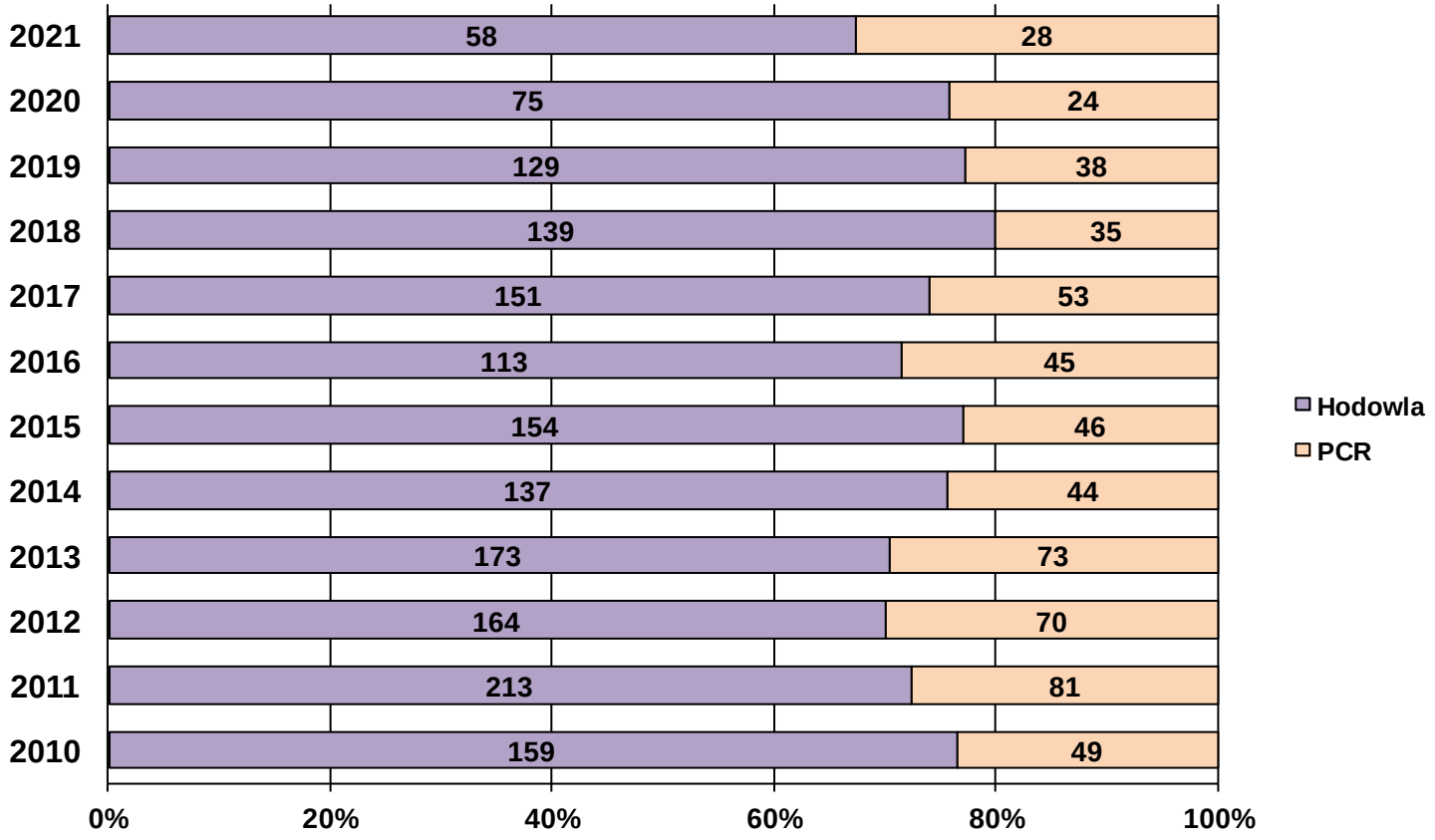
KOROUN

Przy wykorzystywaniu i publikowaniu danych umieszczonych w niniejszym opracowaniu, wymagane jest podanie następującego źródła:

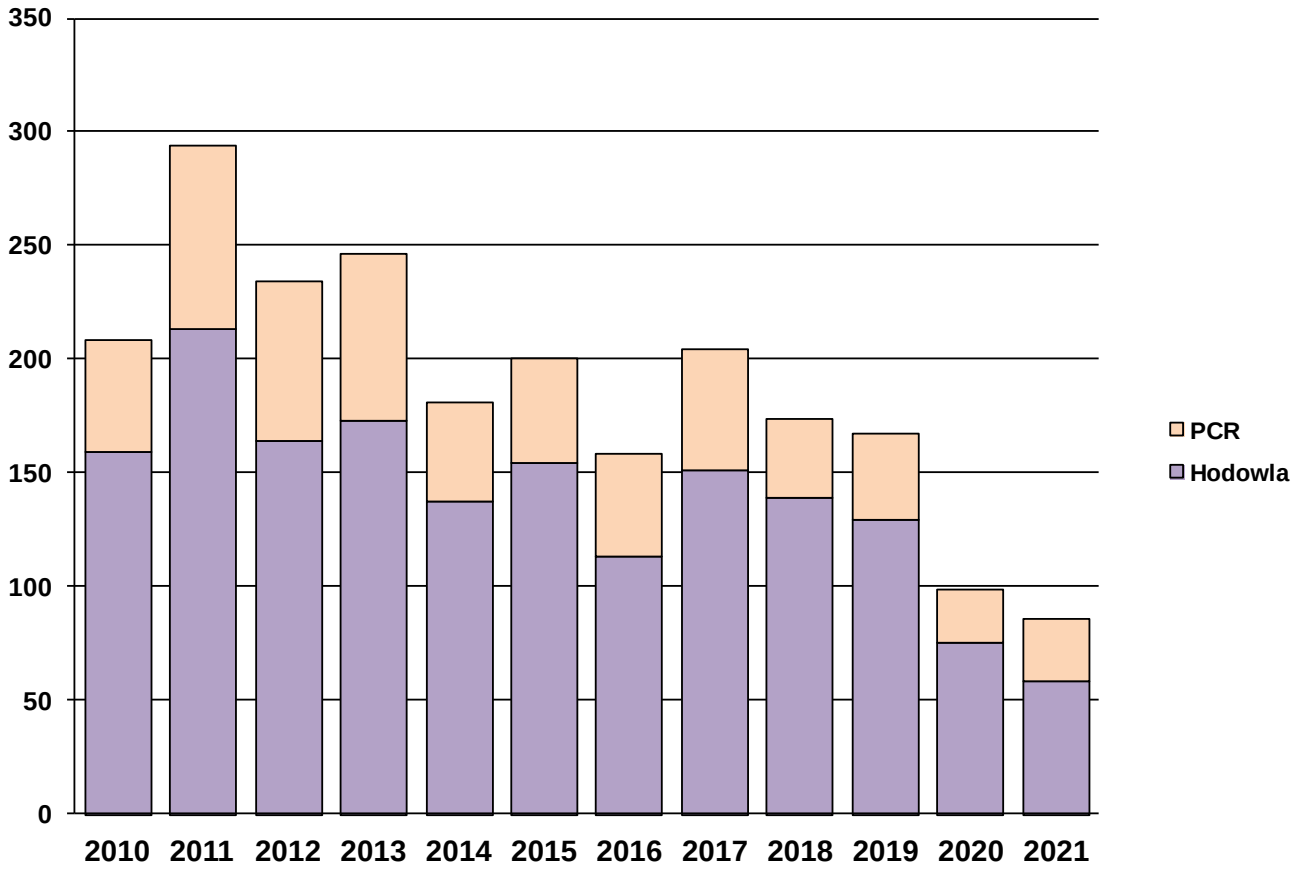
Skoczyńska A, Gołębiewska A, Wróbel-Pawelczyk I, Kiedrowska M, Ronkiewicz P, Błaszczyk K, Kuch A, Hryniewicz W.

Inwazyjna choroba meningokokowa w Polsce w 2021 roku (dane KOROUN), 2022

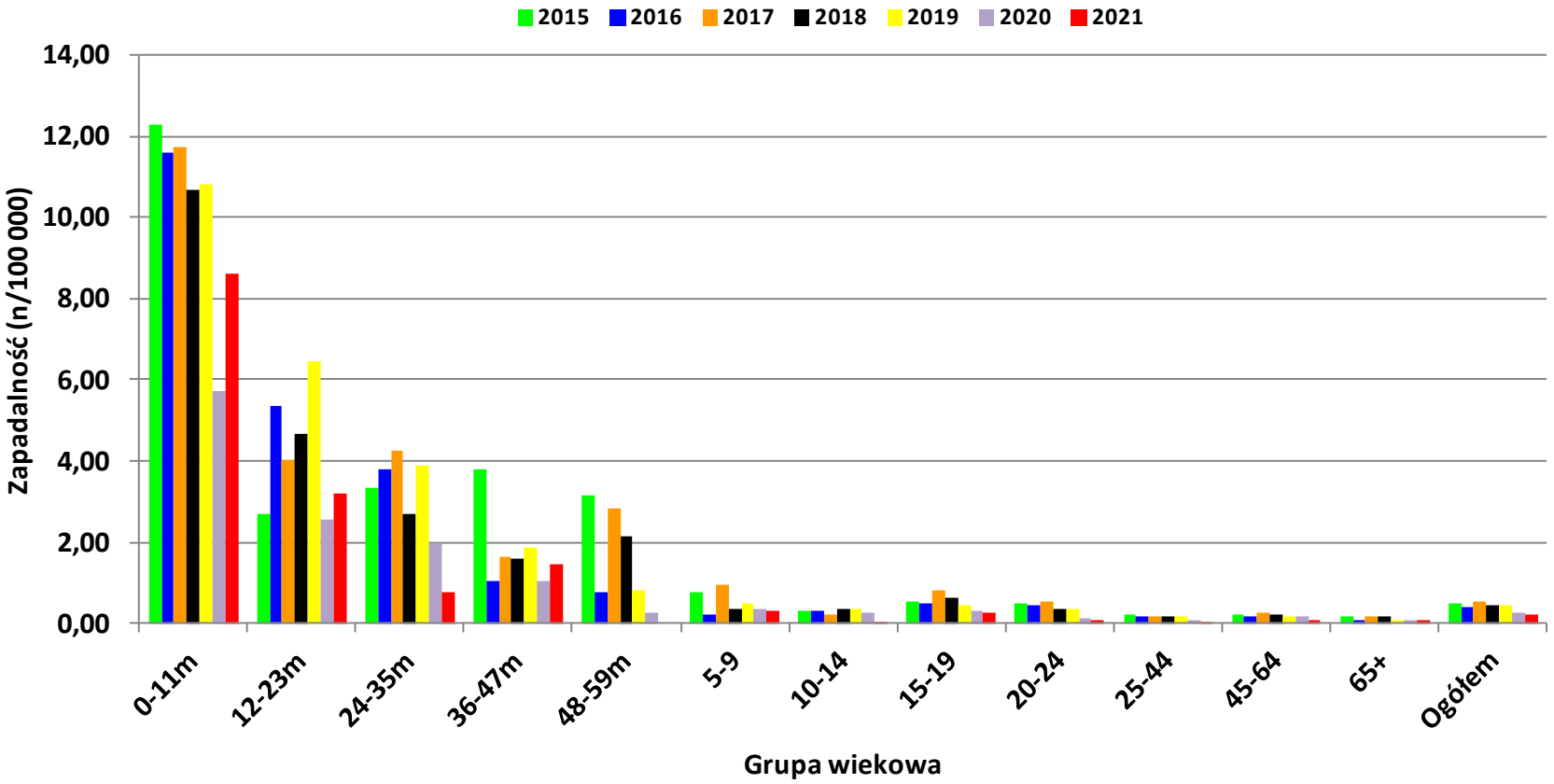
Liczba przypadków IChM potwierdzonych w KOROUN hodowlą i z wykorzystaniem PCR, 2010-21



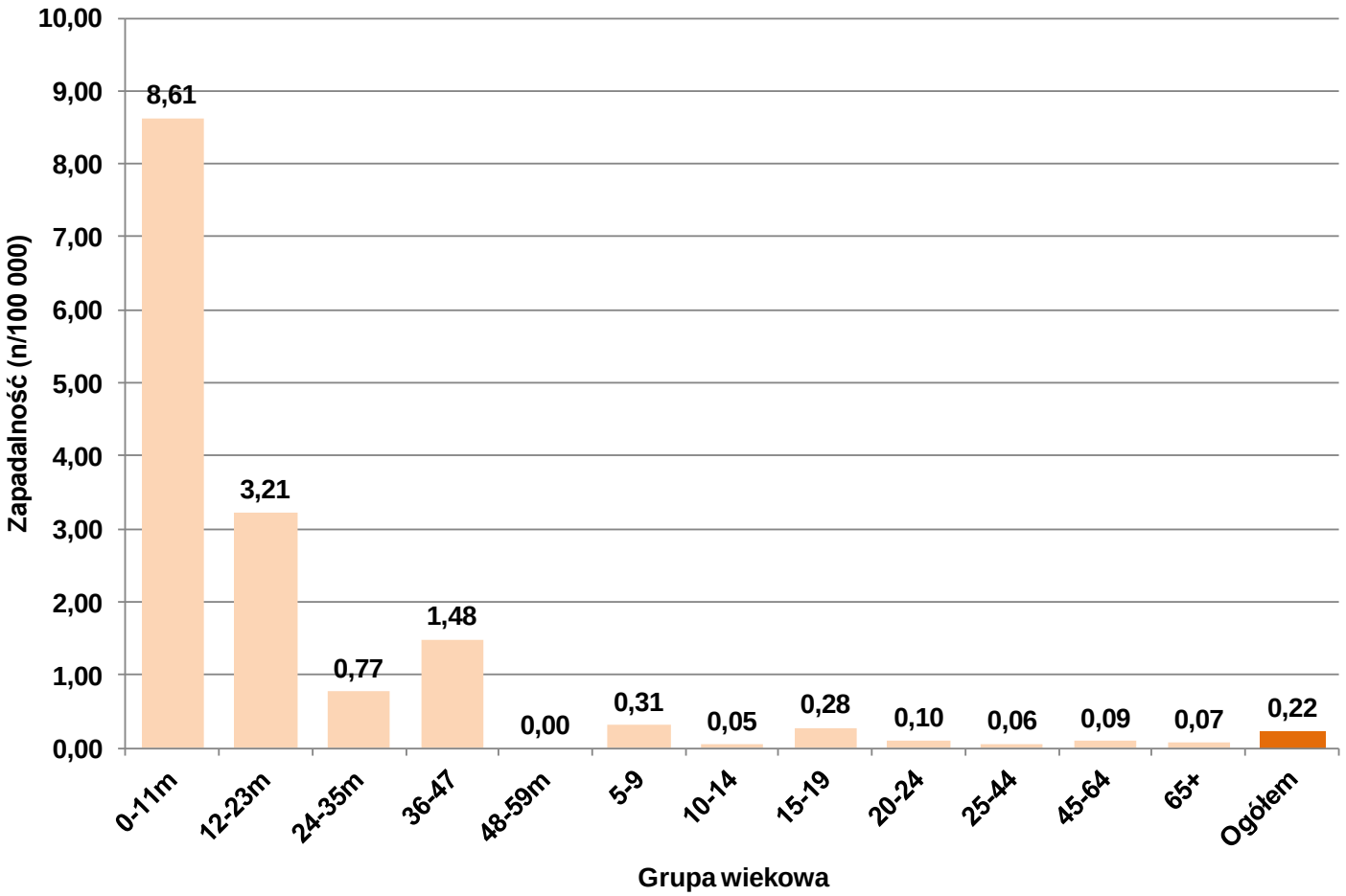
Liczba przypadków IChM potwierdzonych w KOROUN hodowlą i z wykorzystaniem PCR, 2010-21



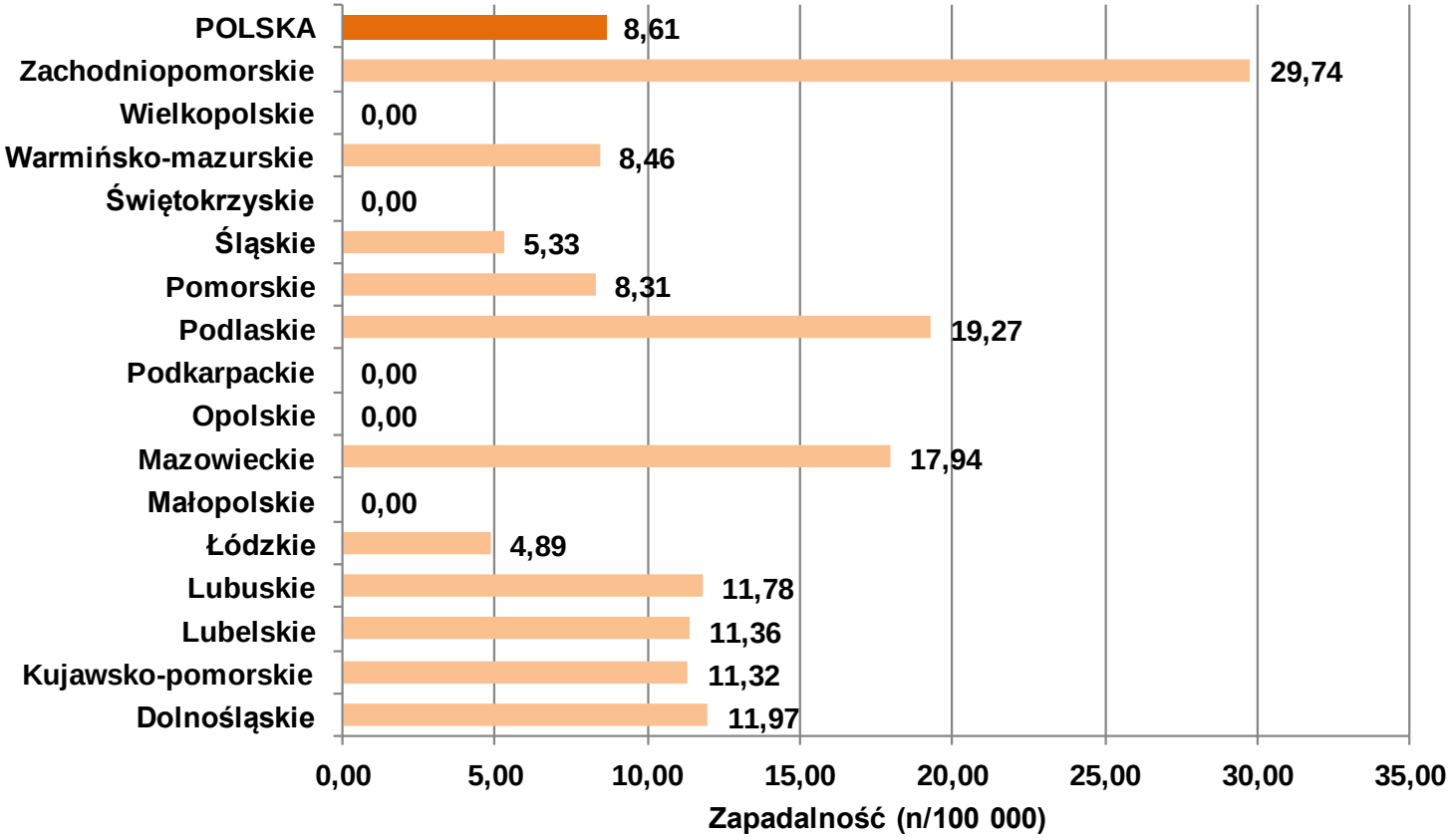
Zapadalność na inwazyjną chorobę meningokokową w grupach wiekowych, 2015-2021



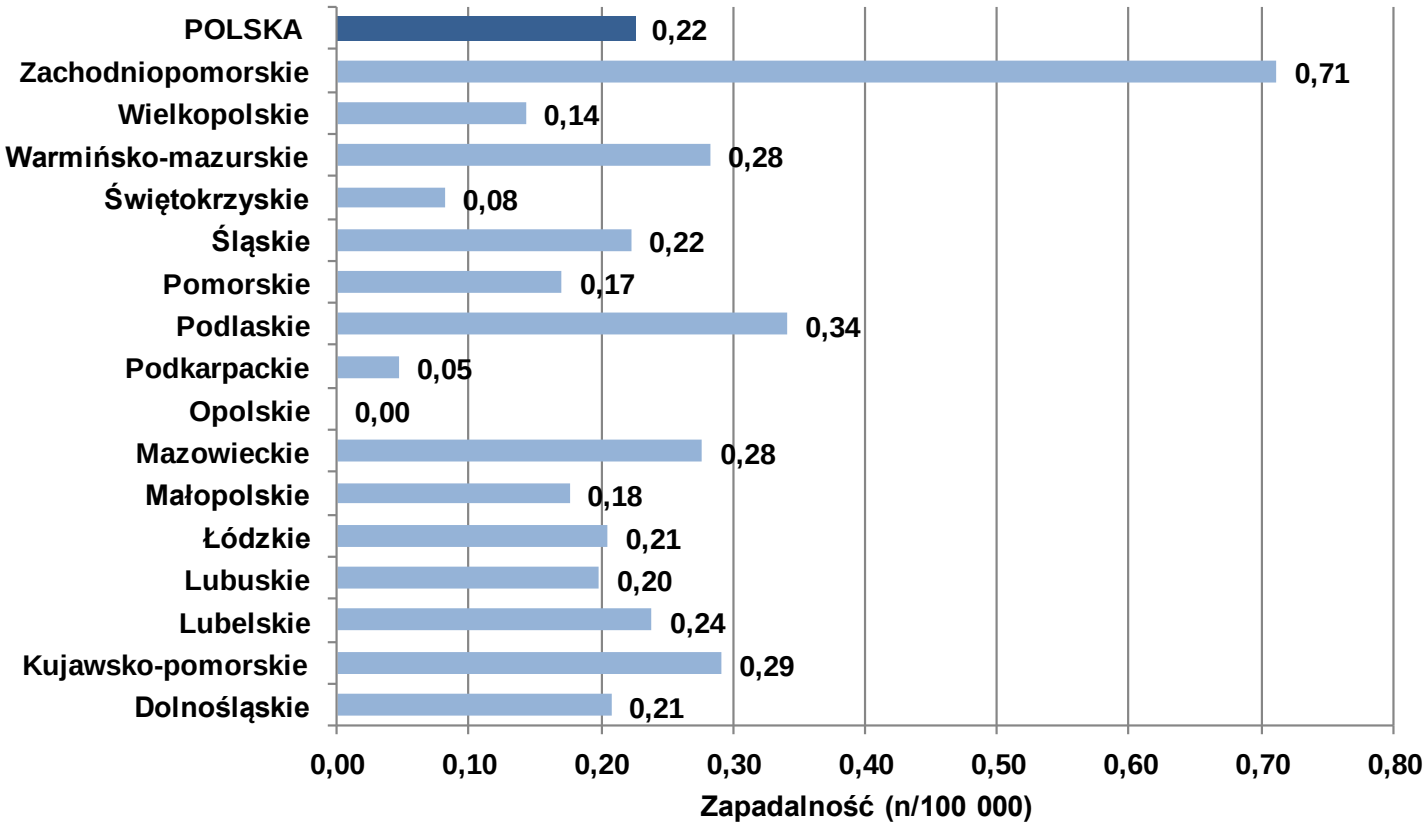
Zapadalność na inwazyjną chorobę meningokokową w grupach wiekowych, 2021



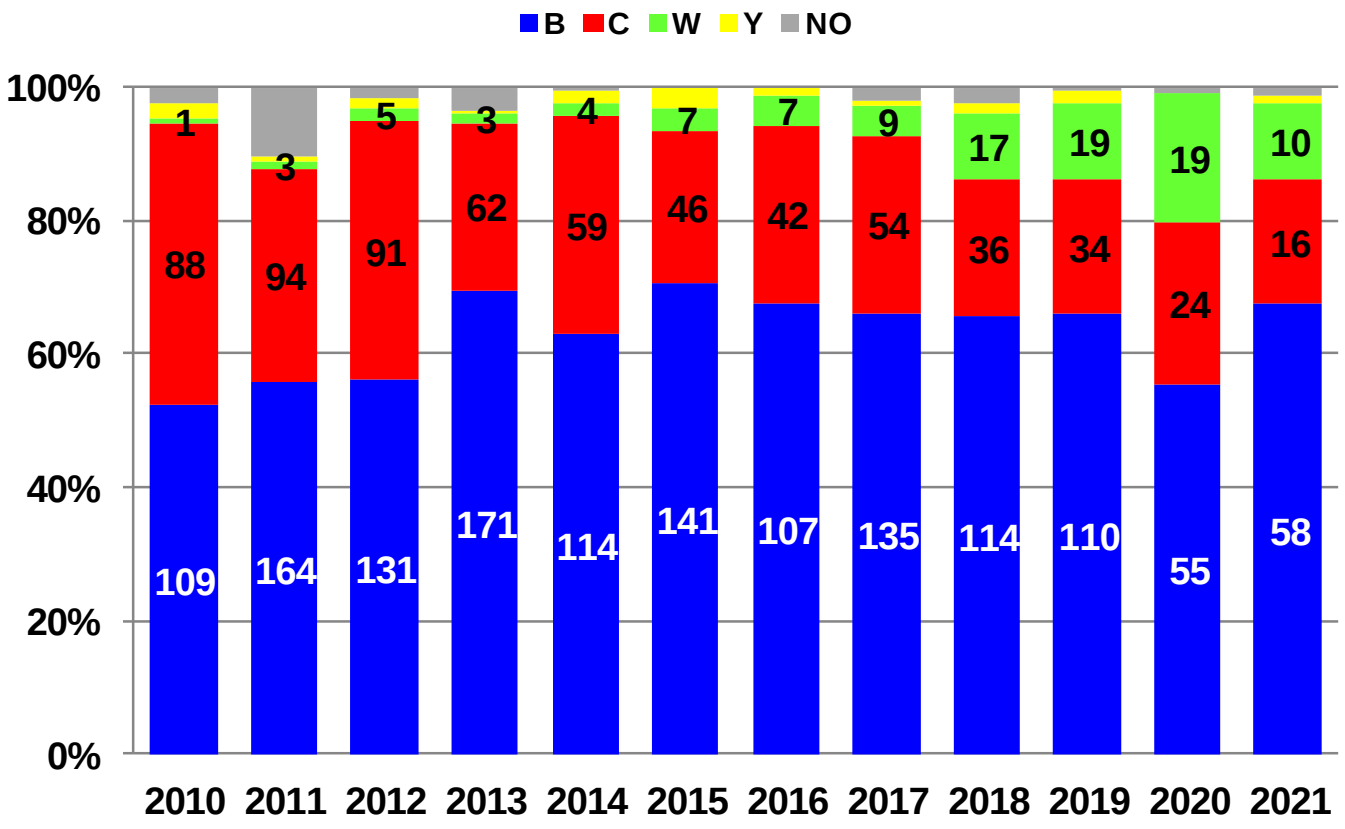
Zapadalność (n/100 000) na IChM w województwach Polski, dzieci <1r.ż., 2021



Zapadalność (n/100 000) na IChM w województwach Polski, wszystkie grupy wiekowe, 2021



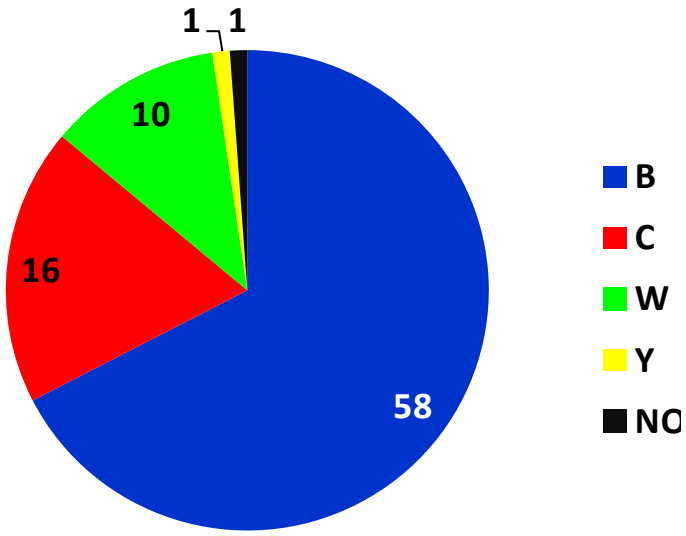
Dystrybucja serogrup wśród meningokoków odpowiedzialnych za IChM, 2010-2021



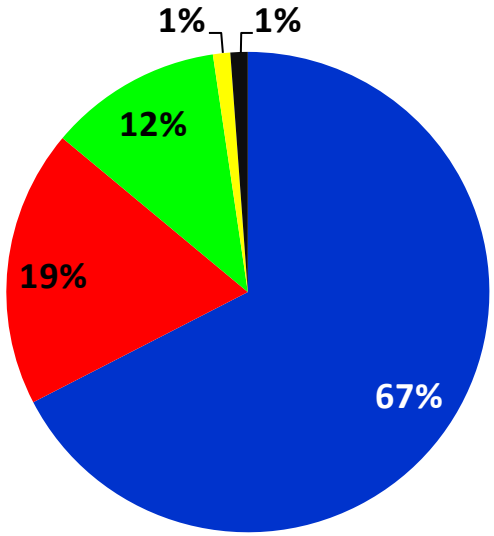
NO – nieokreślona serogrupa, izolat niegrupowalny, lub inne serogrupy

Dystrybucja serogrup wśród inwazyjnych meningokoków, 2021 (n=86)

Liczba przypadków

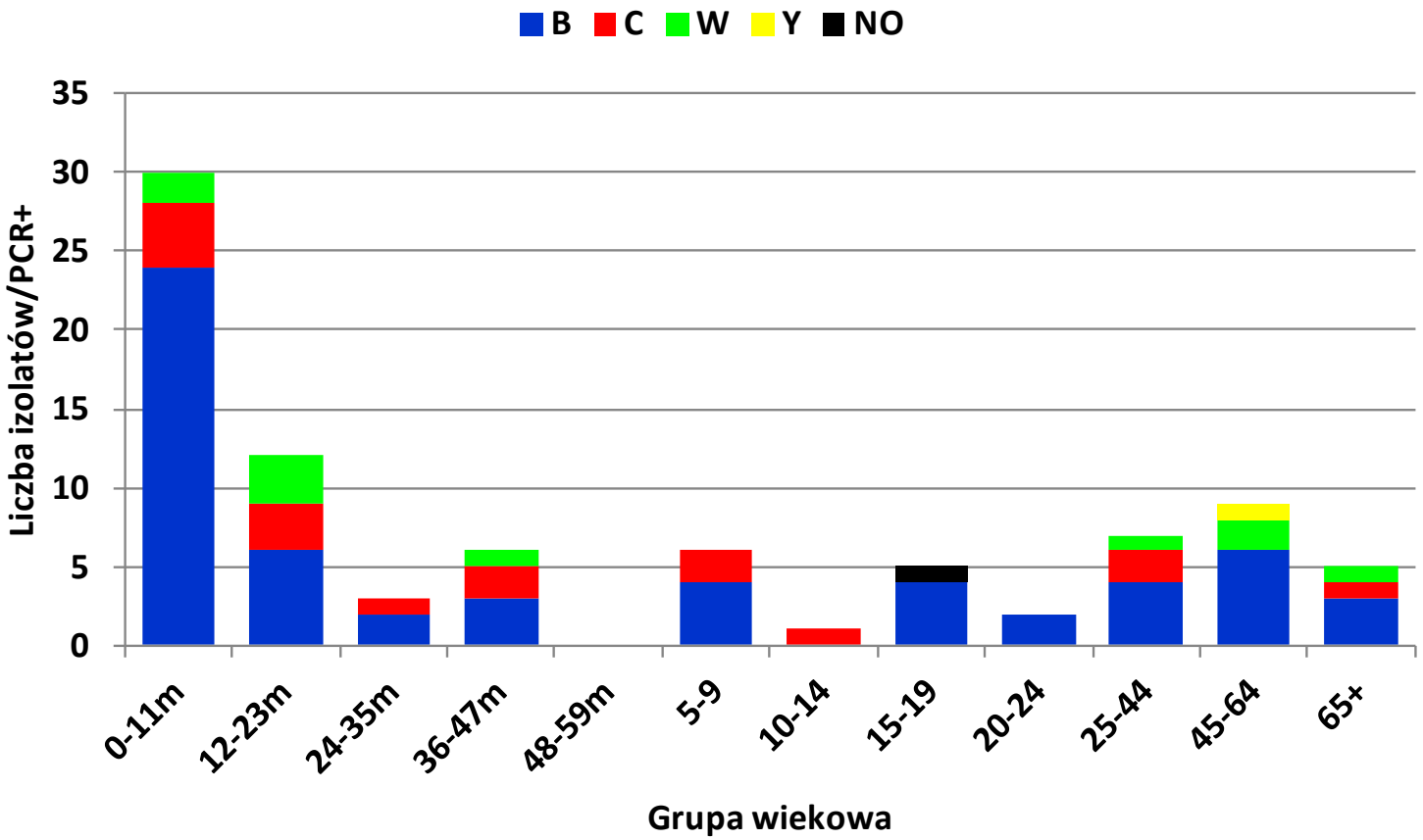


Odsetki przypadków



NO – nieokreślona serogrupa lub izolat niegrupowalny

Dystrybucja grup serologicznych meningokoków w grupach wiekowych, 2021(n=86)



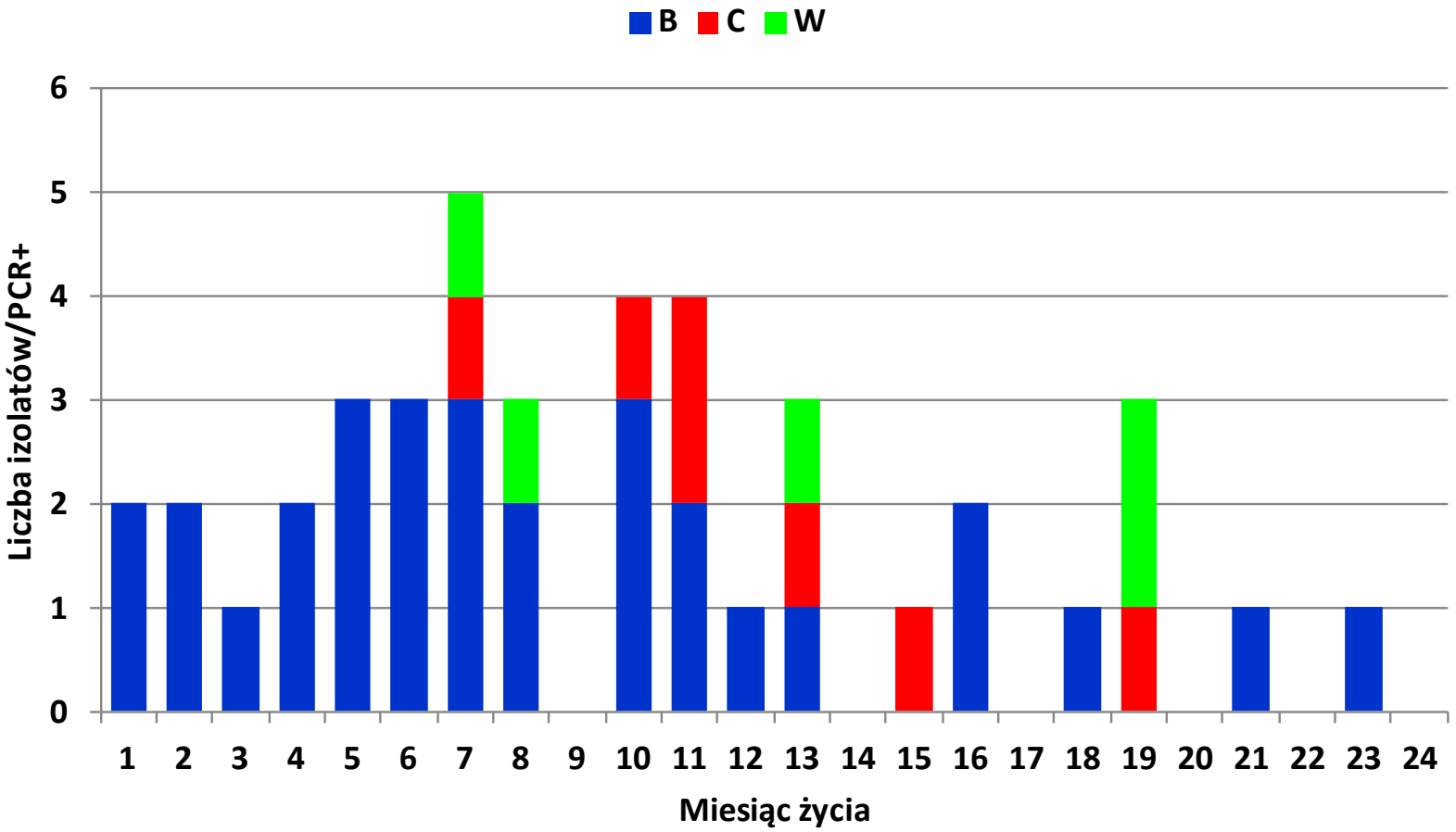
NO – nieokreślona serogrupa lub izolat niegrupowalny

Dystrybucja grup serologicznych meningokoków w grupach wiekowych, 2021

Grupa wiekowa	B	C	W	Y	NO	Ogółem
0-11m	24	4	2	0	0	30
12-23m	6	3	3	0	0	12
24-35m	2	1	0	0	0	3
36-47m	3	2	1	0	0	6
48-59m	0	0	0	0	0	0
5-9	4	2	0	0	0	6
10-14	0	1	0	0	0	1
15-19	4	0	0	0	1	5
20-24	2	0	0	0	0	2
25-44	4	2	1	0	0	7
45-64	6	0	2	1	0	9
65+	3	1	1	0	0	5
Ogółem	58	16	10	1	1	86

NO – nieokreślona serogrupa lub izolat niegrupowalny

IChM u dzieci <2r.ż., wywołana przez meningokoki określonych grup serologicznych, 2021 (n=42)



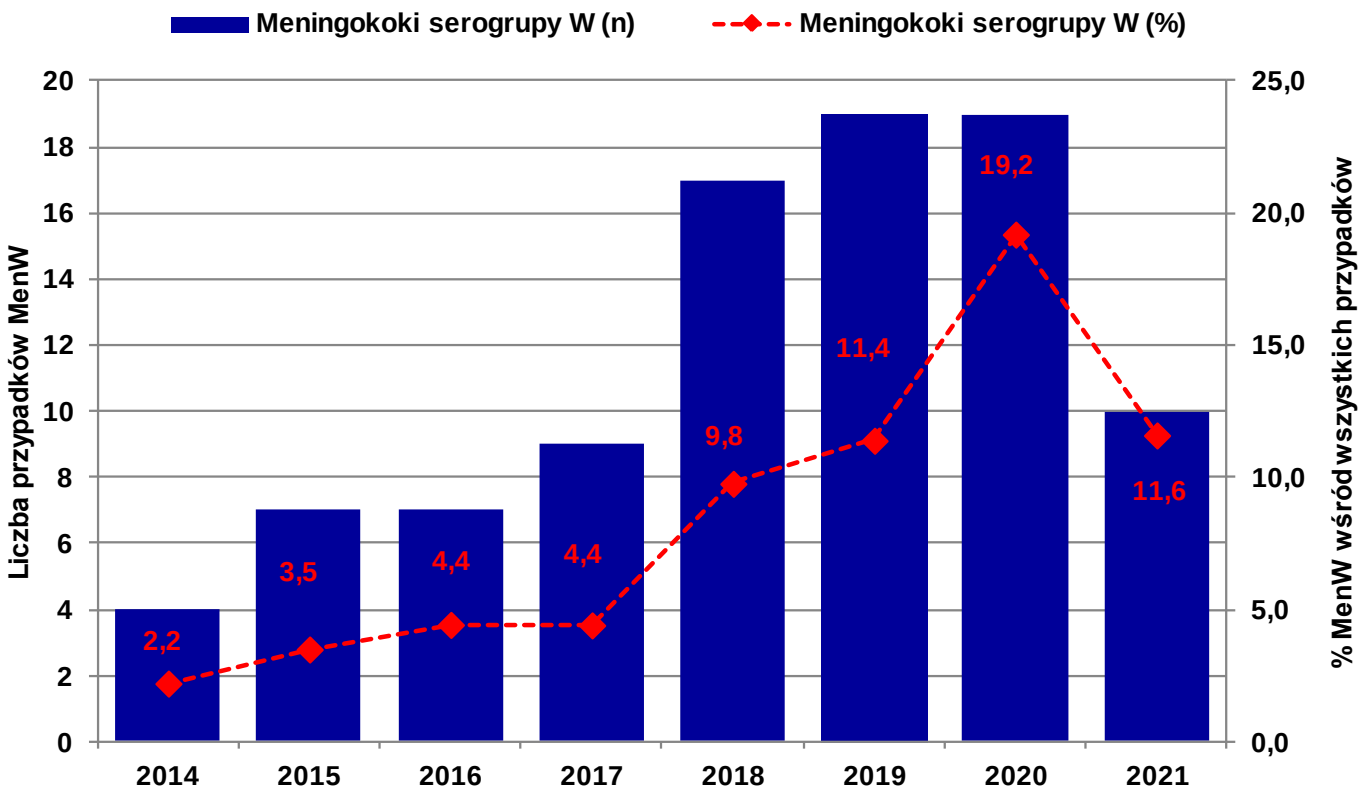
KOROUN

Współczynnik śmiertelności (CFR, %) związany z IChM, 2021

Grupa wiekowa	Wyleczenie	Zgon	Brak danych	N	N-ZZ	CFR-ZZ	CFR-W
0-11m	8	4	18	30	12	33,3	13,3
12-59m	6	3	12	21	9	33,3	14,3
5-9	1	1	4	6	2	50,0	16,7
10-14	0	0	1	1	0	-	0,0
15-19	2	0	3	5	2	0,0	0,0
20-24	1	0	1	2	1	0,0	0,0
25-44	1	1	5	7	2	50,0	14,3
45-64	2	0	7	9	2	0,0	0,0
65+	1	1	3	5	2	50,0	20,0
Ogółem	22	10	54	86	32	31,3	11,6

N: liczba wszystkich przypadków; **N-ZZ:** liczba przypadków ze znanym zejściem zakażenia; **CFR-ZZ:** współczynnik śmiertelności liczony tylko dla przypadków ze znanym zejściem zakażenia; **CFR-W:** współczynnik śmiertelności liczony dla wszystkich przypadków przy założeniu, że przypadki z brakiem informacji na temat zejścia zakażenia zakończyły się wyleczeniem pacjenta

Zakażenia wywołane przez meningokoki serogrupy W (MenW), 2014-2021



Podsumowanie

- **Meningokoki stanowią istotny czynnik etiologiczny pozaszpitalnych zakażeń inwazyjnych; najwięcej zakażeń występuje wśród niemowląt.**
- **Podobnie jak w poprzednich latach, w 2021r. za największą liczbę zakażeń meningokokowych odpowiadały izolaty serogrupy B.**
- **W 2021r. nie obserwowaliśmy dalszego wzrostu odsetka zakażeń wywoływanych przez meningokoki serogrupy W; odsetek ten powrócił do poziomu z roku 2019 (11,4%, 19,2% i 11,6%, odpowiednio w roku 2019, 2020 i 2021).**
- **Należy wzmocnić laboratoryjne monitorowanie IChM, zwłaszcza w województwach, które nie raportują przypadków u niemowląt.**

KOROUN

Podziękowania

Zespół KOROUN serdecznie dziękuje wszystkim, którzy przesyłają szczepy i materiał do KOROUN

Badania zostały częściowo sfinansowane przez Ministerstwo Zdrowia w ramach programu polityki zdrowotnej NPOA i umowy na weryfikację wyników badań laboratoryjnych wybranych gatunków bakterii odpowiedzialnych za pozaszpitalne zakażenia inwazyjne

oraz przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach specjalnego urządzenia badawczego pn. Mikrobank 2.