

Inwazyjna choroba meningokokowa (IChM) w Polsce w 2023 roku

Dane KOROUN

Ministerstwo
Zdrowia



Krajowy Ośrodek Referencyjny
ds. Diagnostyki
Bakteryjnych Zakażeń
Ośrodkowego
Układu Nerwowego **KOROUN**

W 2023 r. 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, 20.05.2024

Krajowy Ośrodek Referencyjny
ds. Diagnostyki
Bakteryjnych Zakażeń
Ośrodkowego
Układu Nerwowego

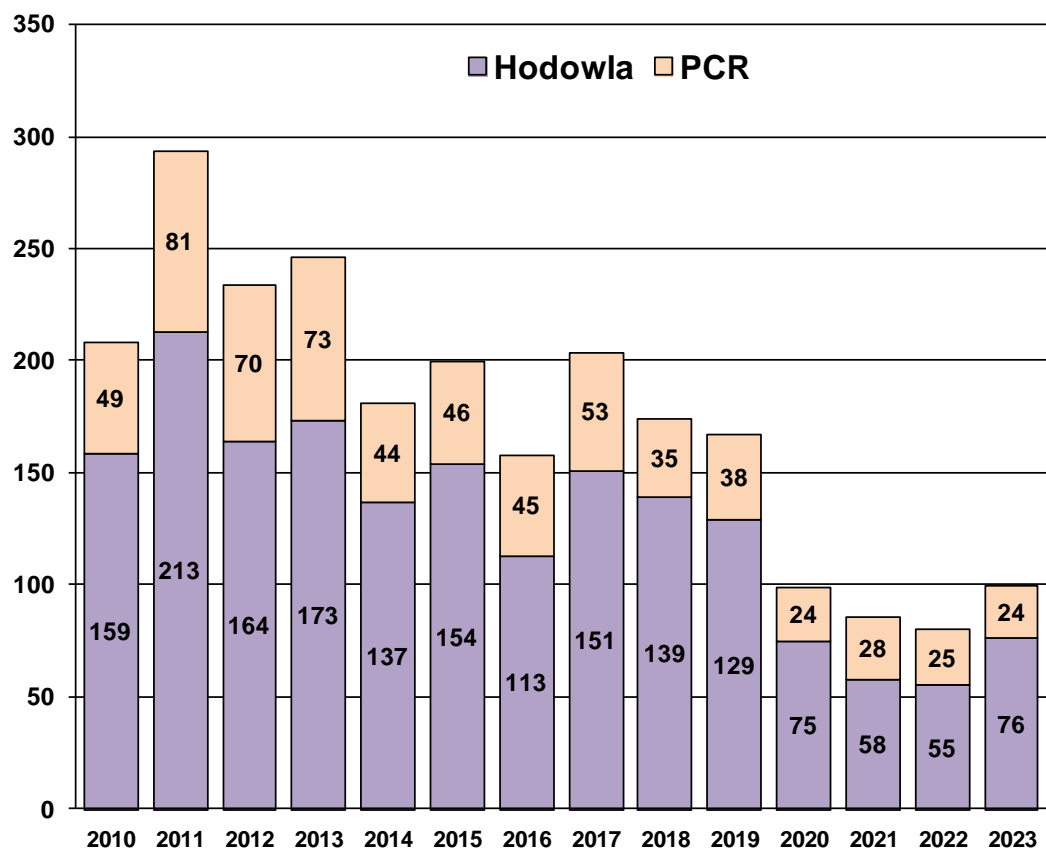


**Przy wykorzystywaniu i publikowaniu danych umieszczonych
w niniejszym opracowaniu, prosimy o podanie następującego źródła:**

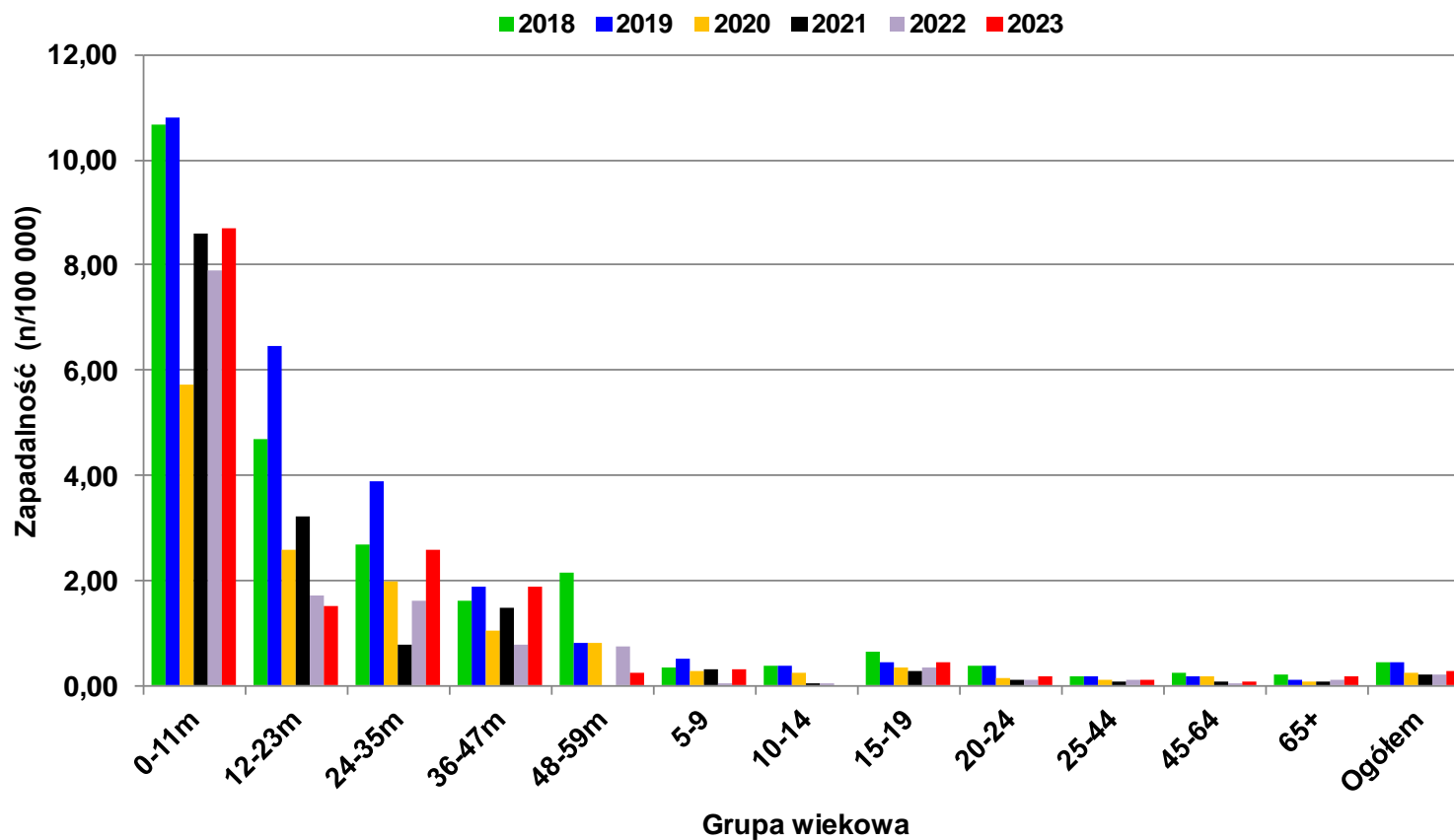
**Skoczyńska A, Kiedrowska M, Ronkiewicz P, Gołębiowska A, Wróbel-Pawelczyk I,
Błaszczak K, Kuch A, Hryniewicz W.**

Inwazyjna choroba meningokokowa w Polsce w 2023 roku (dane KOROUN), 2024

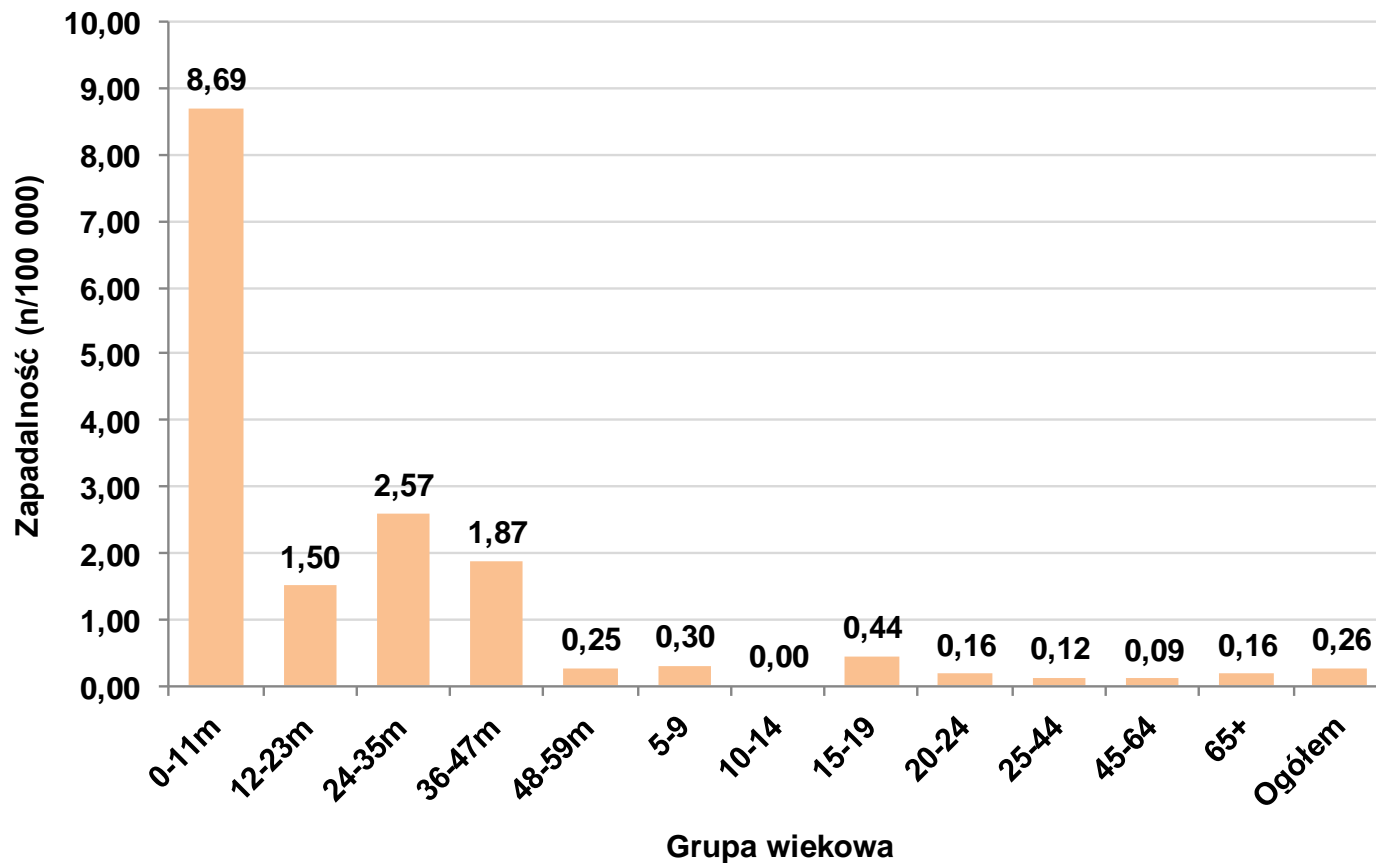
Liczba przypadków IChM potwierdzonych w KOROUN hodowlą i z wykorzystaniem PCR, 2010-23



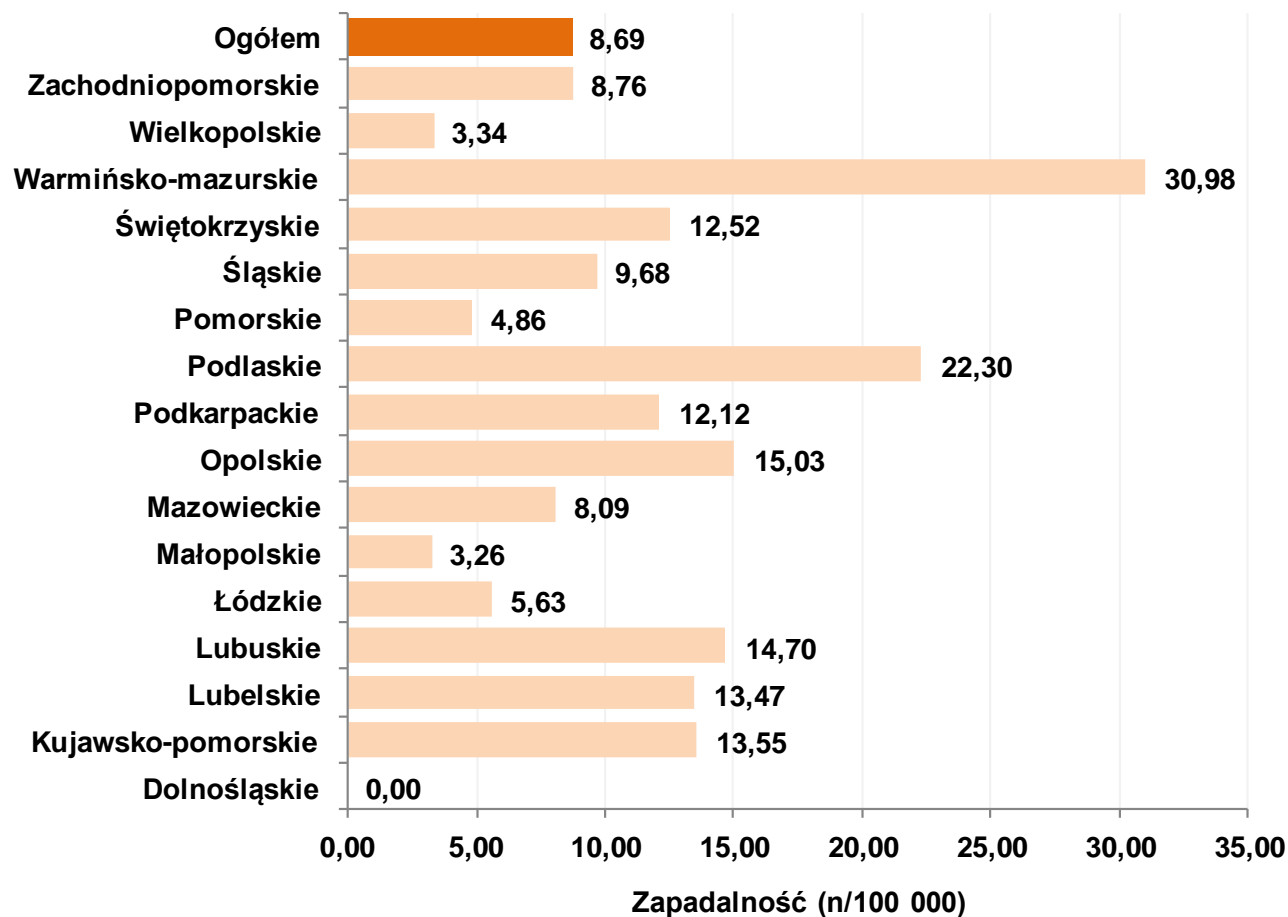
Zapadalność na inwazyjną chorobę meningokokową w grupach wiekowych, 2018-2023



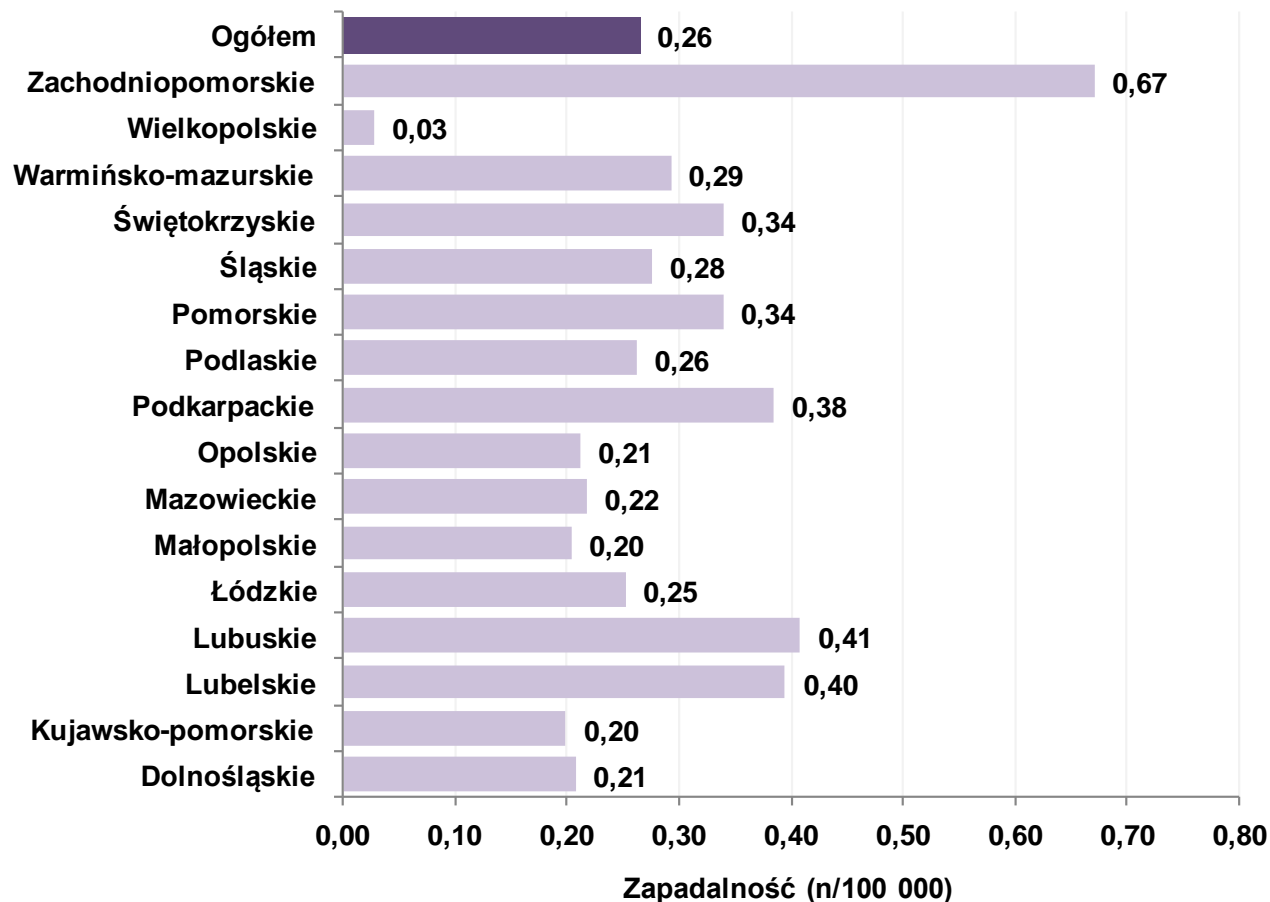
Zapadalność na inwazyjną chorobę meningokokową w grupach wiekowych, 2023



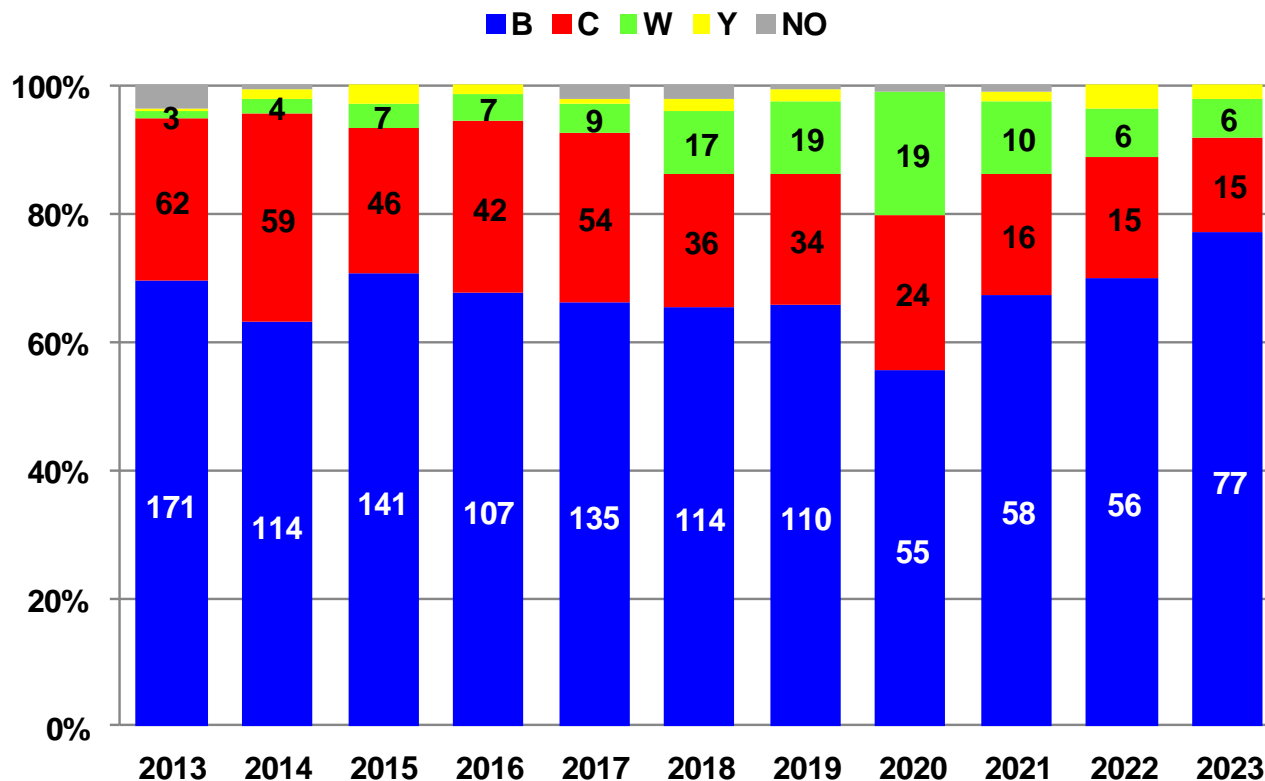
Zapadalność na IChM w województwach Polski, dzieci <12 miesięcy, 2023



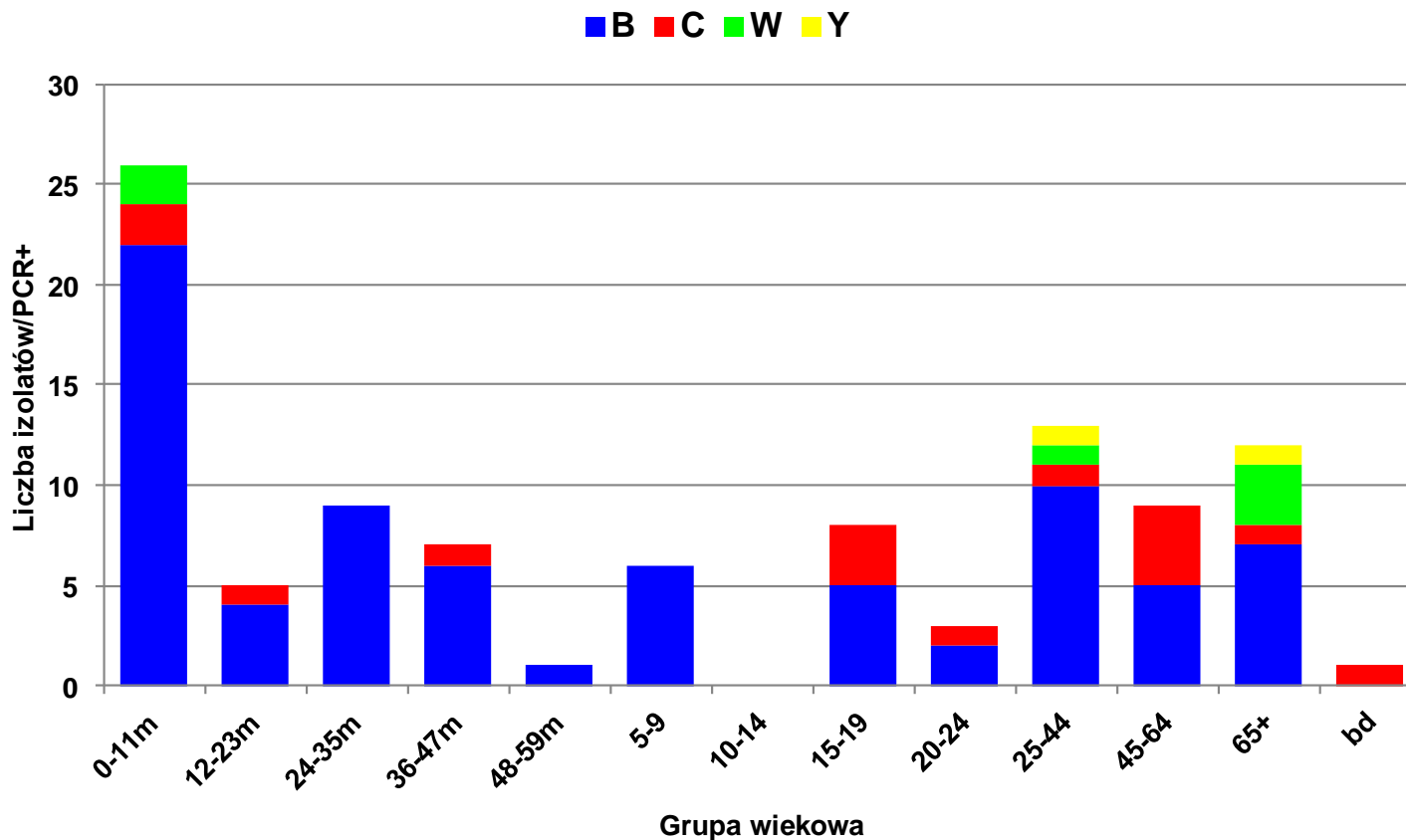
Zapadalność na IChM w województwach Polski, wszystkie grupy wiekowe, 2023



Dystrybucja serogrup wśród meningokoków odpowiedzialnych za IChM, 2013-2023



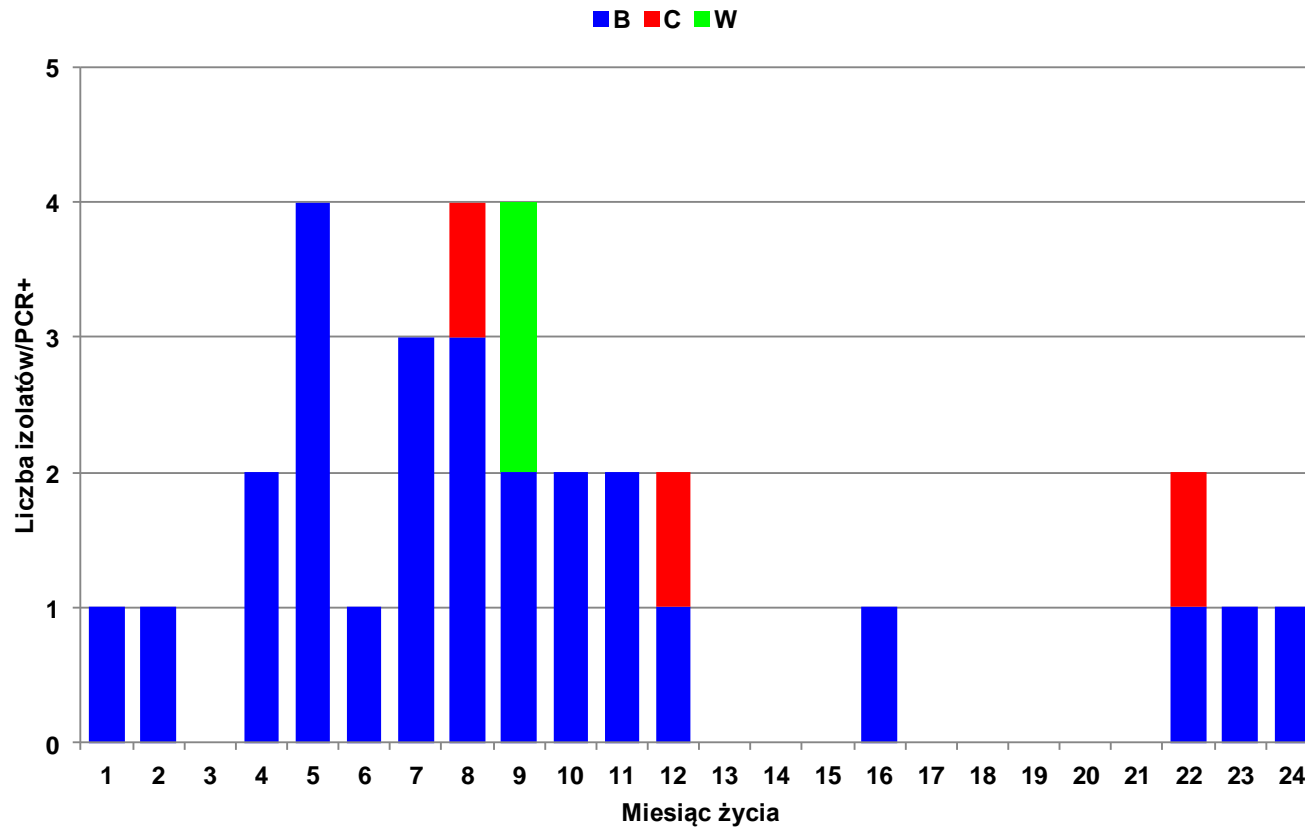
Dystrybucja grup serologicznych meningokoków w grupach wiekowych, 2023 (n=100)



Dystrybucja grup serologicznych meningokoków w grupach wiekowych, 2023

Grupa wiekowa	B	C	W	Y	Ogółem
0-11m	22	2	2		26
12-23m	4	1			5
24-35m	9				9
36-47m	6	1			7
48-59m	1				1
5-9	6				6
10-14					
15-19	5	3			8
20-24	2	1			3
25-44	10	1	1	1	13
45-64	5	4			9
65+	7	1	3	1	12
bd		1			1
Ogółem	77	15	6	2	100

IChM u dzieci <2 lat, wywołana przez meningokoki określonych grup serologicznych, 2023 (n=31)

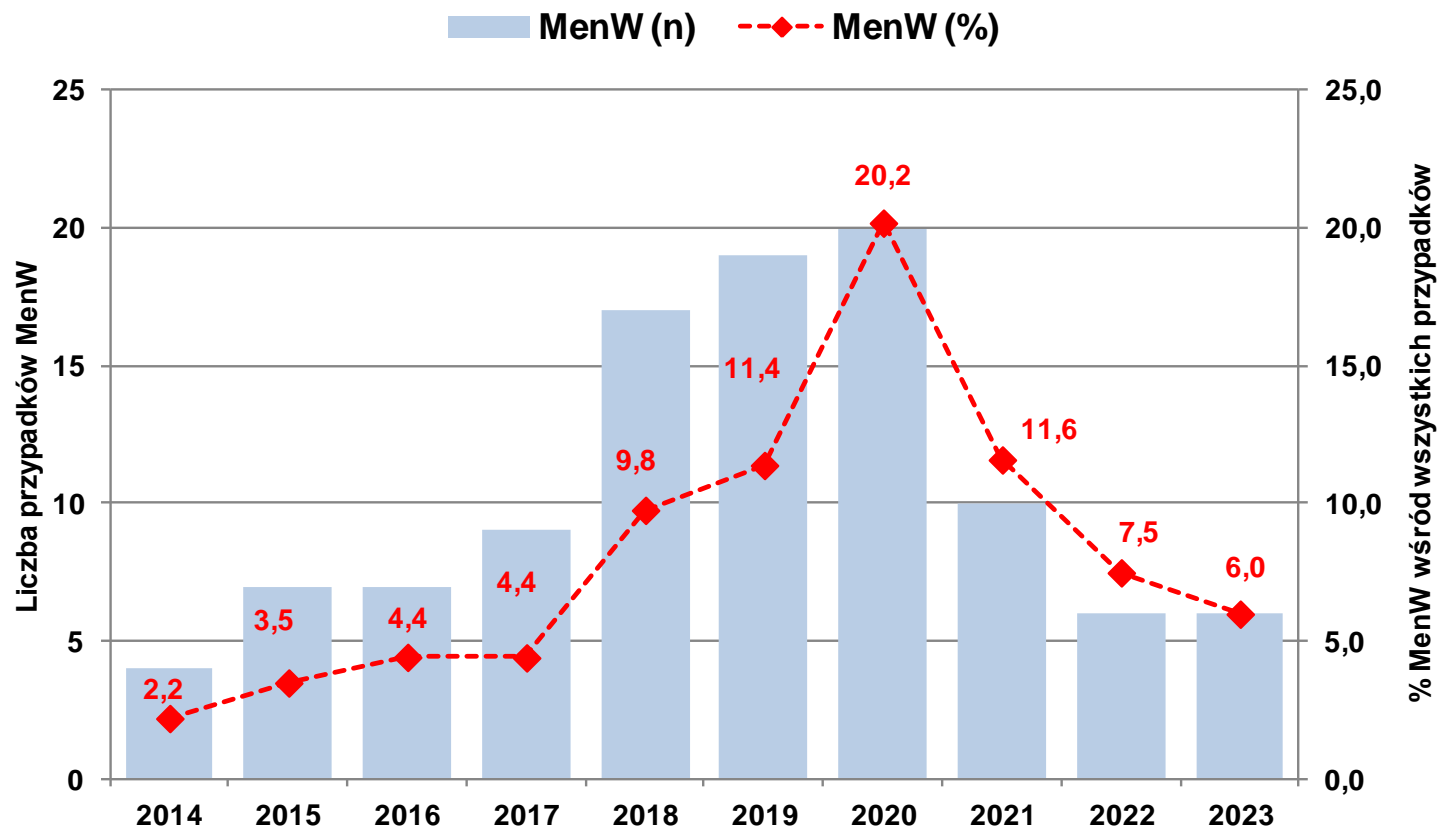


Współczynnik śmiertelności (CFR, %) związany z IChM, 2023

Grupa wiekowa	Wyleczenie	Zgon	Brak danych	N	N-ZZ	CFR-ZZ	CFR-W
0-11m	14	2	10	26	16	12,5	7,7
12-59m	13	1	8	22	14	7,1	4,5
5-9	1	1	4	6	2	50,0	16,7
10-14				0			
15-19	4		4	8	4	0,0	0,0
20-24	1		2	3	1	0,0	0,0
25-44	6	4	3	13	10	40,0	30,8
45-64	1	5	3	9	6	83,3	55,6
65+	4		8	12	4	0,0	0,0
bd			1	1			0,0
Ogółem	44	13	43	100	57	22,8	13,0

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), 2014-2023



Podsumowanie

- **Meningokoki stanowią istotny czynnik etiologiczny pozaszpitalnych zakażeń inwazyjnych; najczęściej zakażeń występuje wśród niemowląt.**
- **Obserwujemy znaczne zróżnicowanie zapadalności na IChM pomiędzy województwami, co może świadczyć o różnicach w jakości nadzoru w niektórych regionach kraju.**
- **Podobnie jak w latach wcześniejszych, w 2023 r. za największą liczbę zakażeń meningokokowych odpowiadały izolaty serogrupy B.**
- **W 2023 r. zaobserwowano dalszy spadek odsetka zakażeń wywołanych przez meningokoki serogrupy W.**

Podziękowania

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

**Badania zostały częściowo sfinansowane przez Ministerstwo Zdrowia w ramach 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.**