

# Inwazyjna choroba meningokokowa (IChM) w Polsce w 2020 roku

## Dane KOROUN

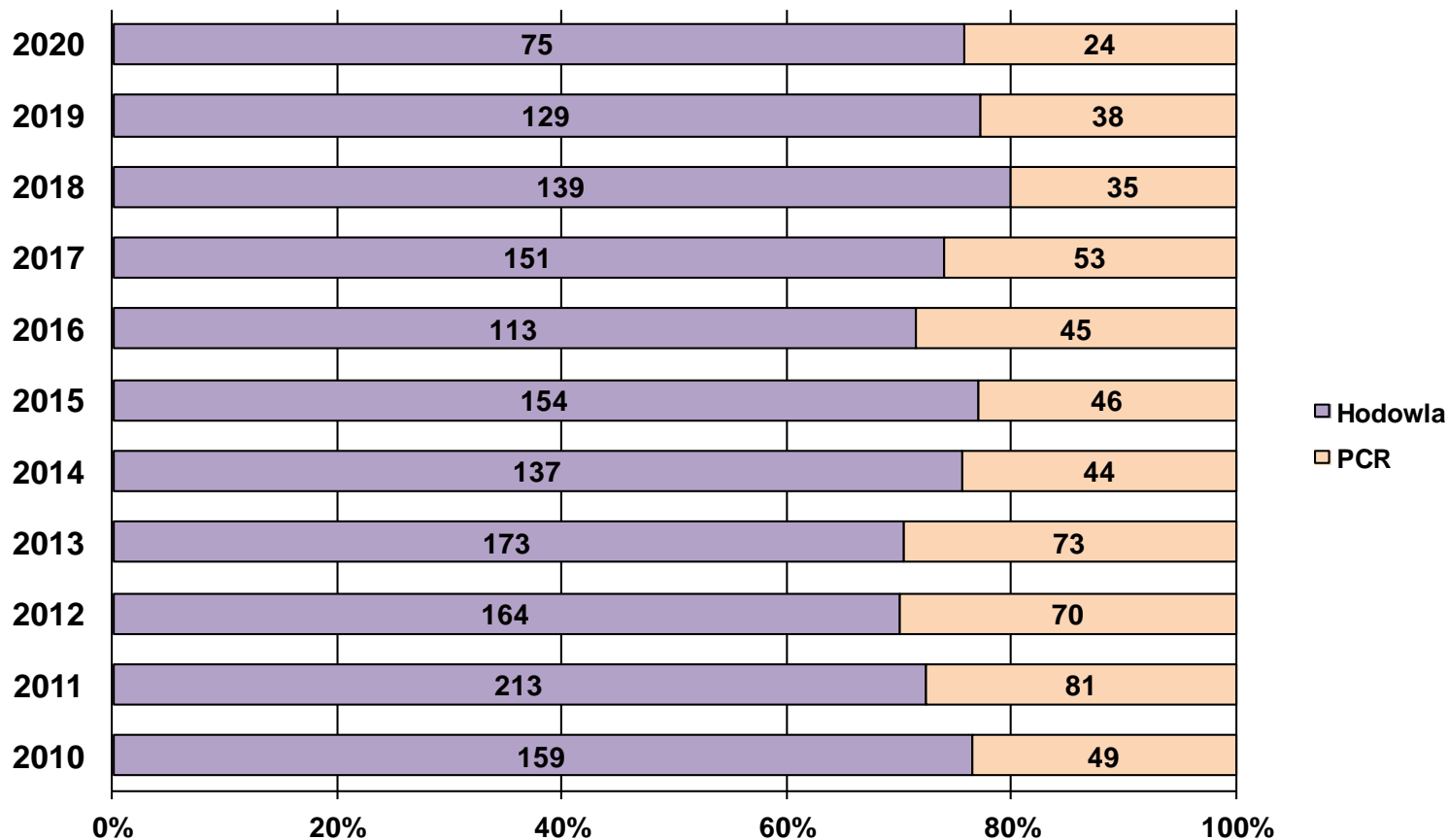


**Przy wykorzystywaniu i publikowaniu danych umieszczonych  
w niniejszym opracowaniu, wymagane jest podanie źródła:**

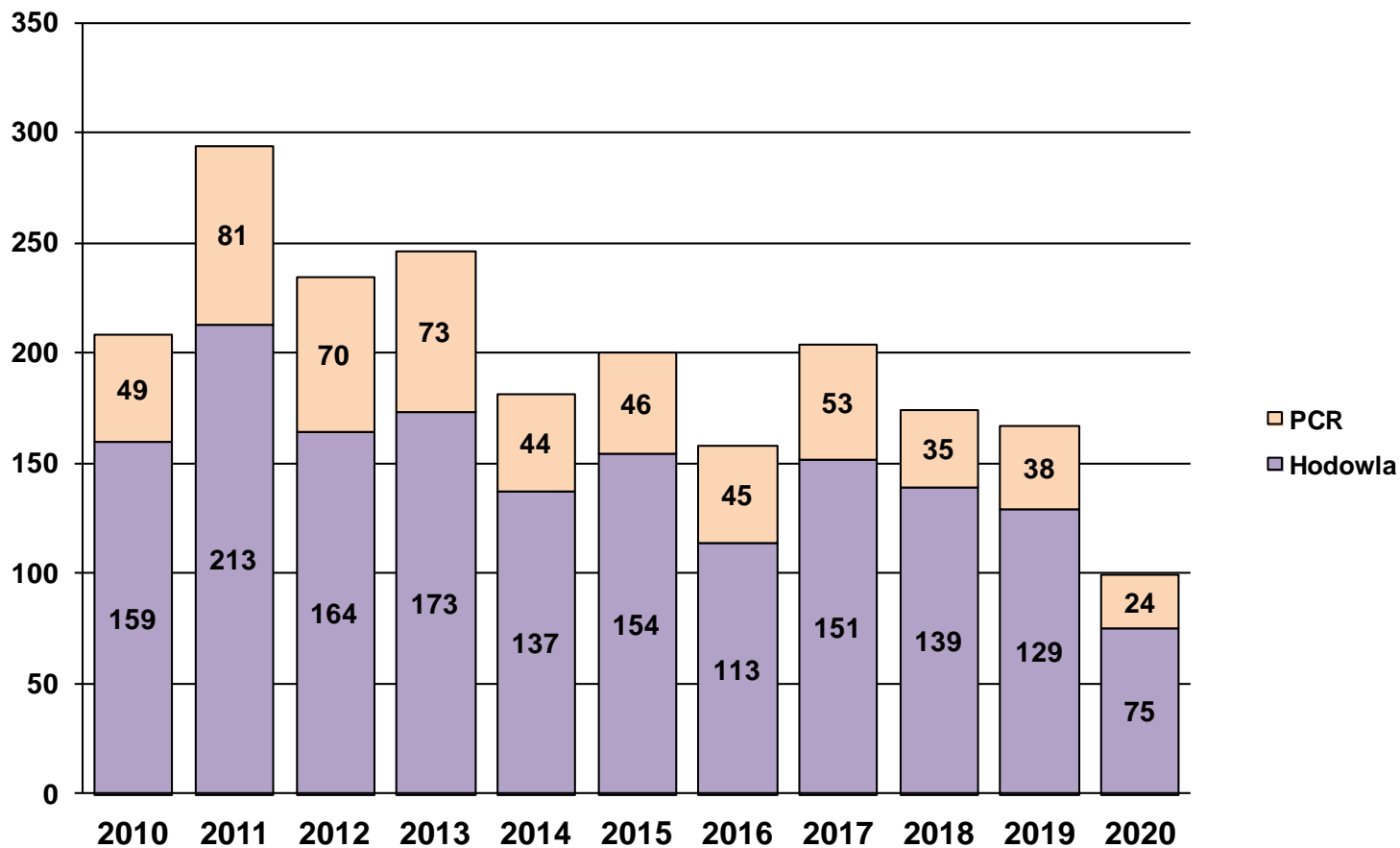
**Skoczyńska A, Gołębiowska A, Wróbel-Pawelczyk I, Kiedrowska M, Ronkiewicz P, Kuch A, Hryniewicz W. Inwazyjna choroba pneumokokowa w Polsce w 2020 roku (dane KOROUN), 2021.**

**Warszawa, 24.03.2021**

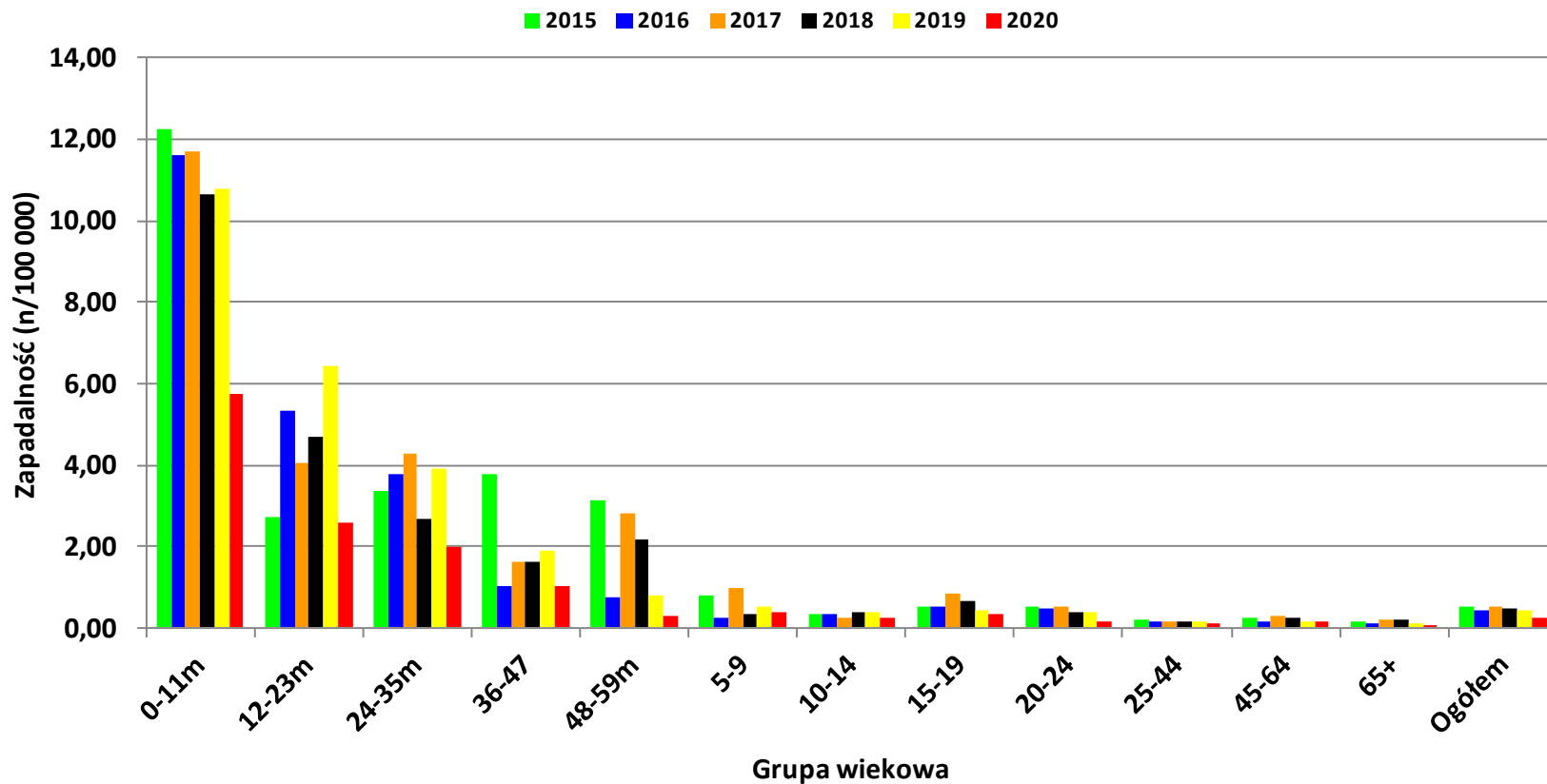
# Liczba przypadków IChM potwierdzonych w KOROUN hodowlą i z wykorzystaniem PCR, 2010-20



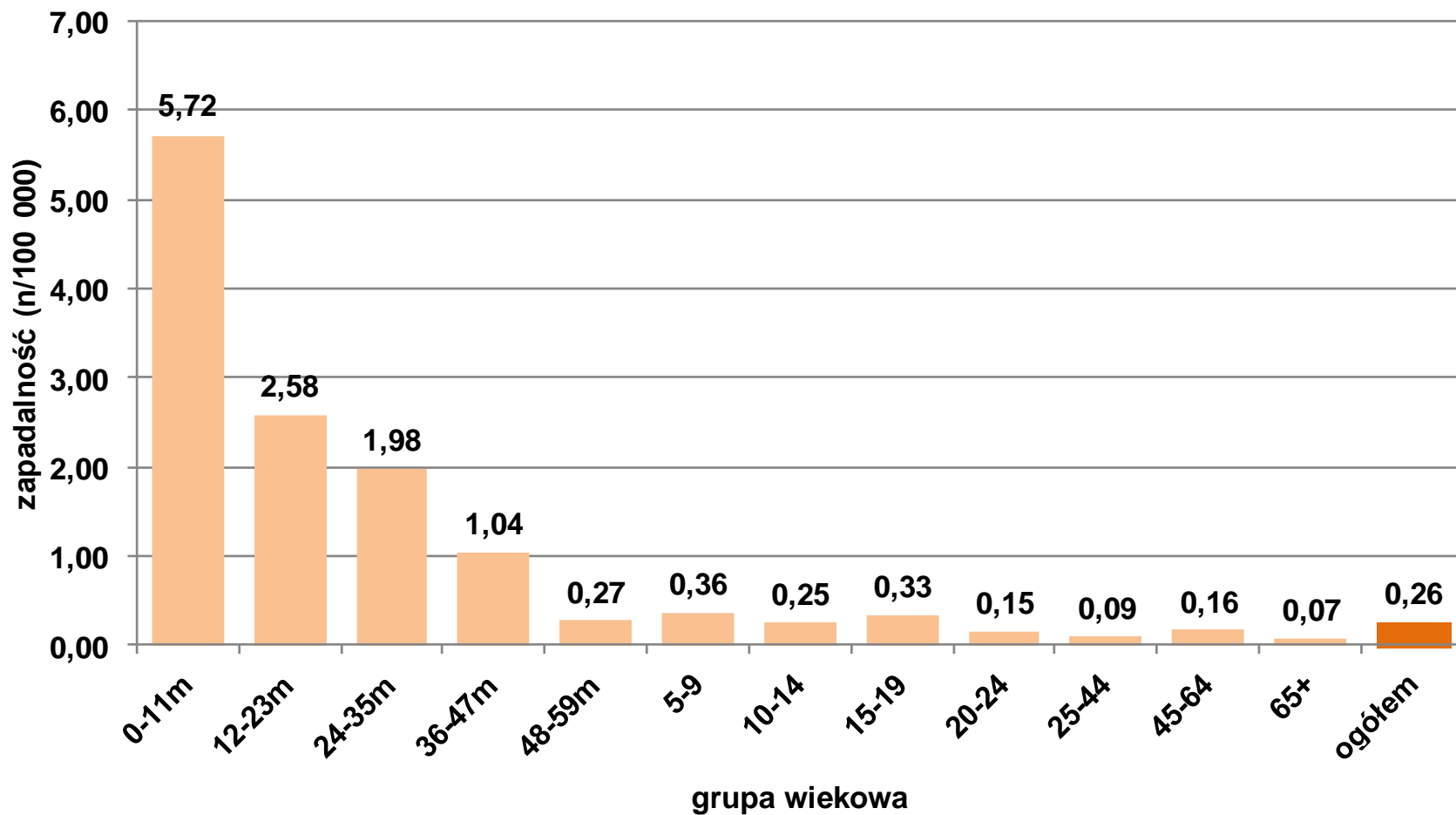
# Liczba przypadków IChM potwierdzonych w KOROUN hodowlą i z wykorzystaniem PCR, 2010-20



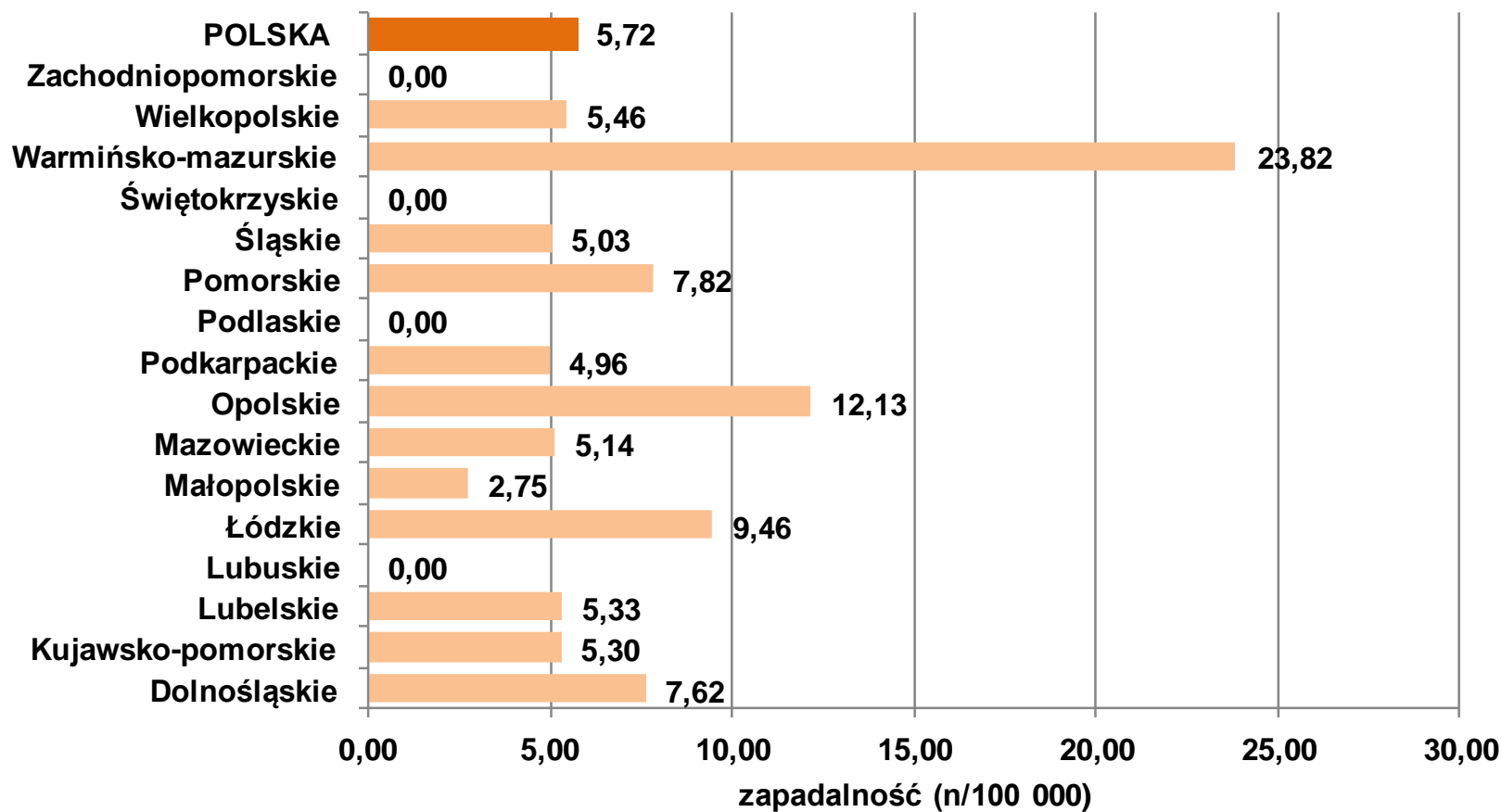
# Zapadalność na inwazyjną chorobę meningokokową w grupach wiekowych, 2015-2020



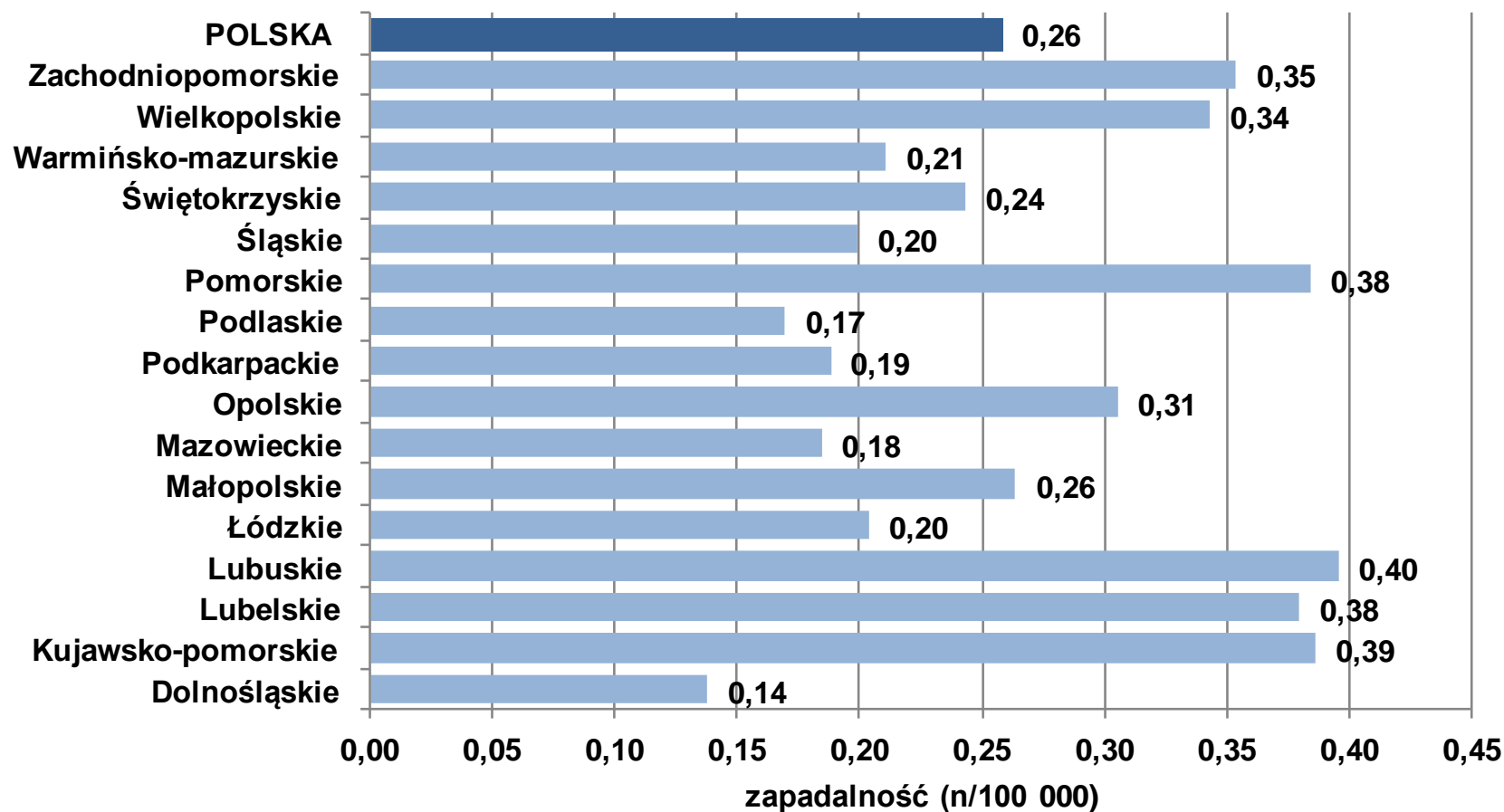
# Zapadalność na inwazyjną chorobę meningokokową w grupach wiekowych, 2020



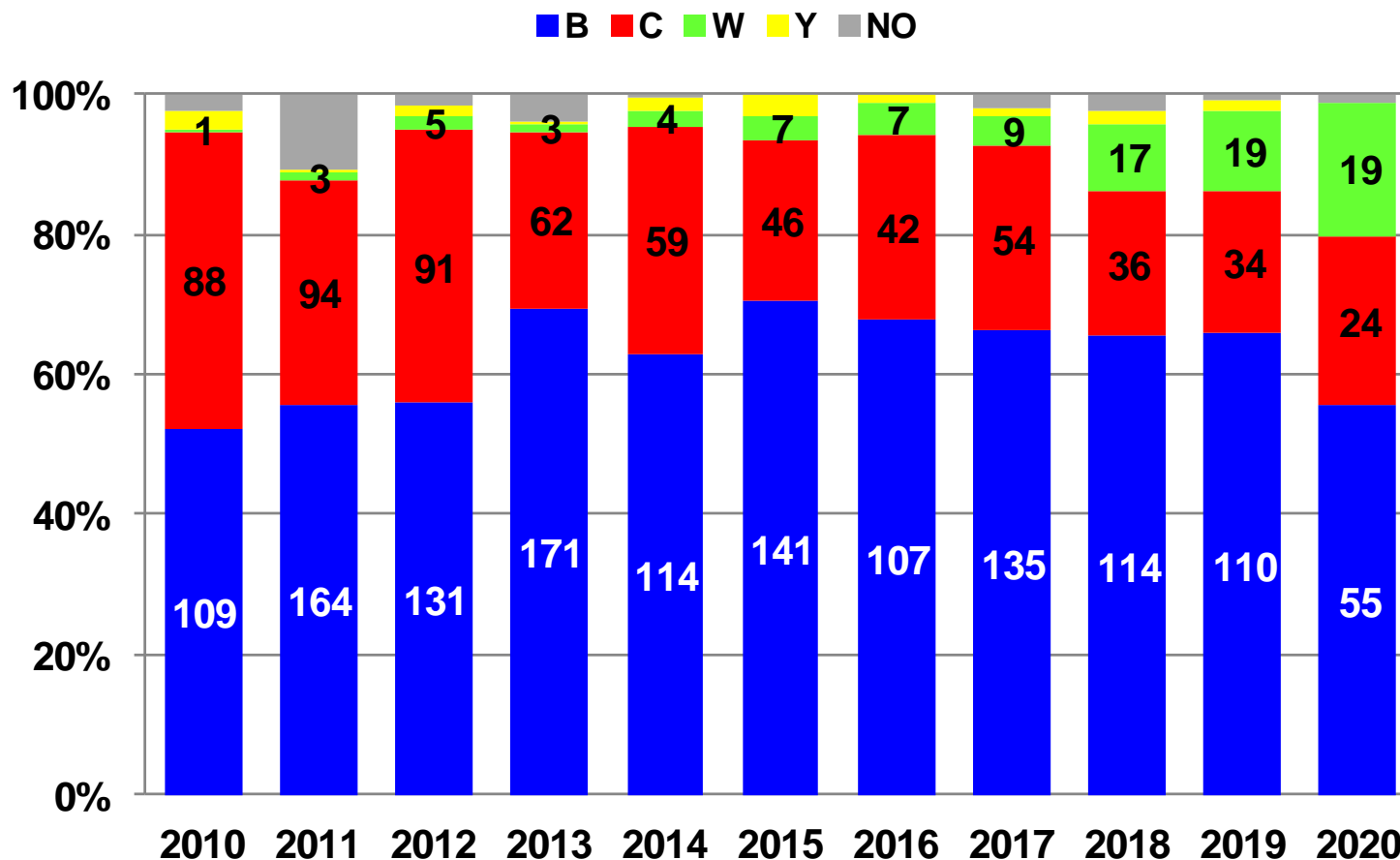
## Zapadalność (n/100000) na IChM u dzieci <1r.ż. w województwach Polski, 2020



# Zapadalność (n/100000) na IChM w województwach Polski, wszystkie grupy wiekowe, 2020

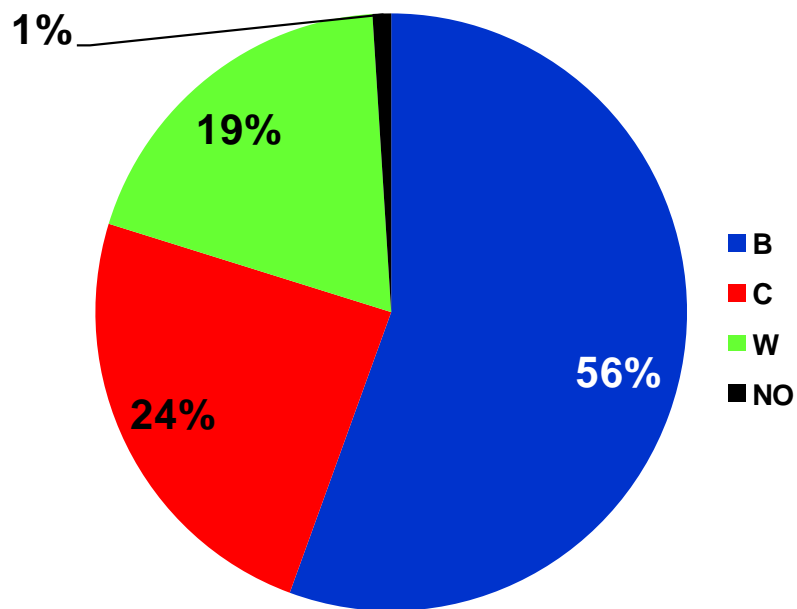
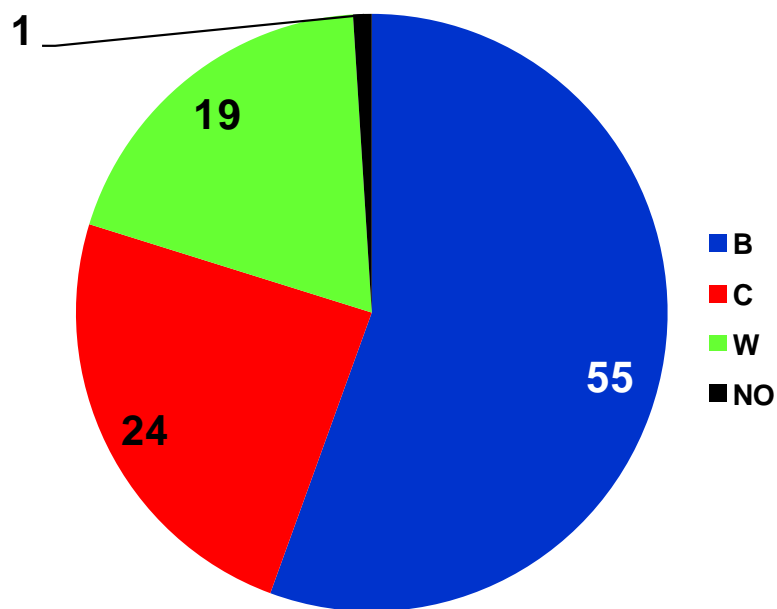


# Dystrybucja serogrup wśród meningokoków odpowiedzialnych za IChM, 2010- 2020

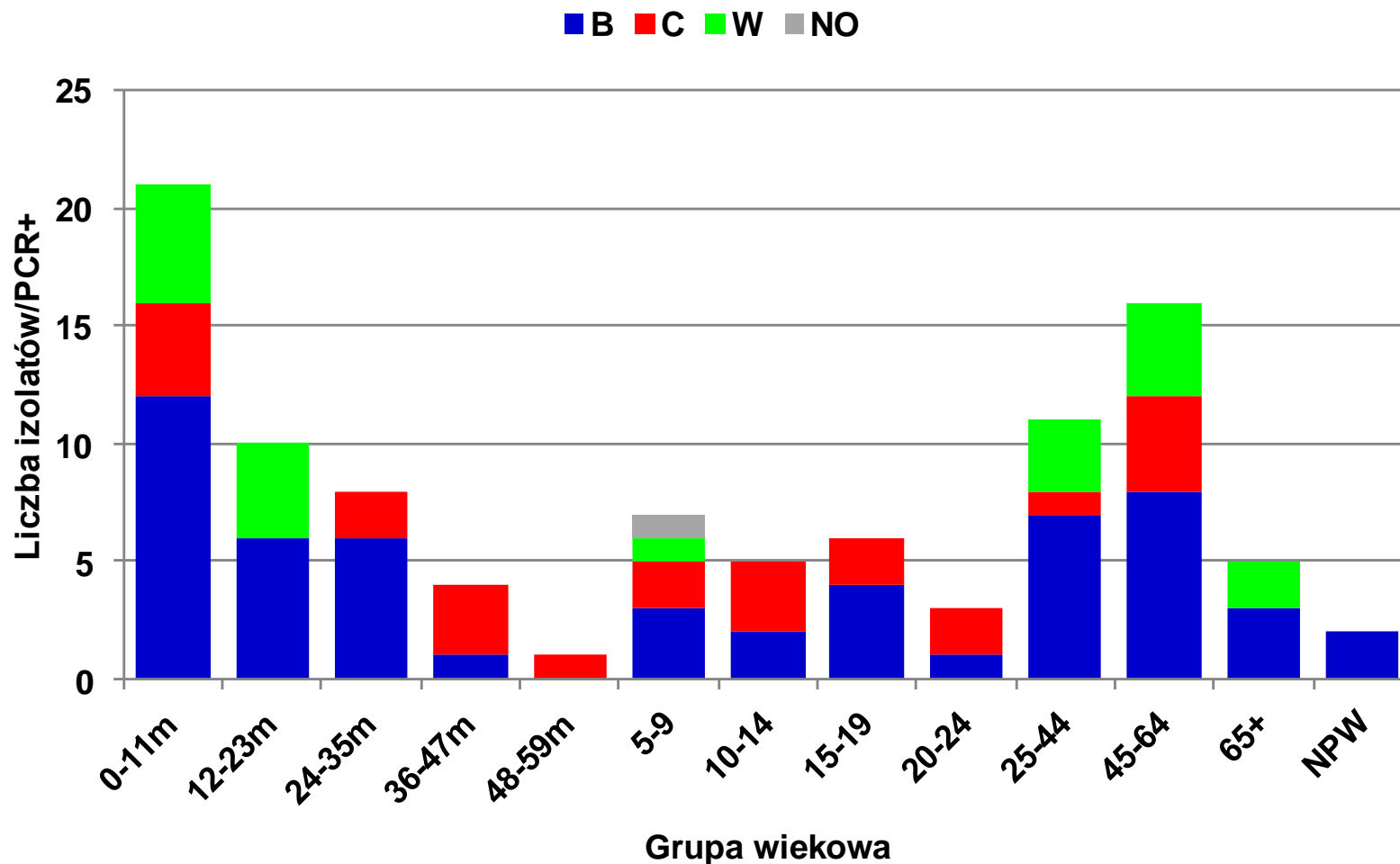




# Dystrybucja serogrup wśród inwazyjnych meningokoków, 2020 (n=99)



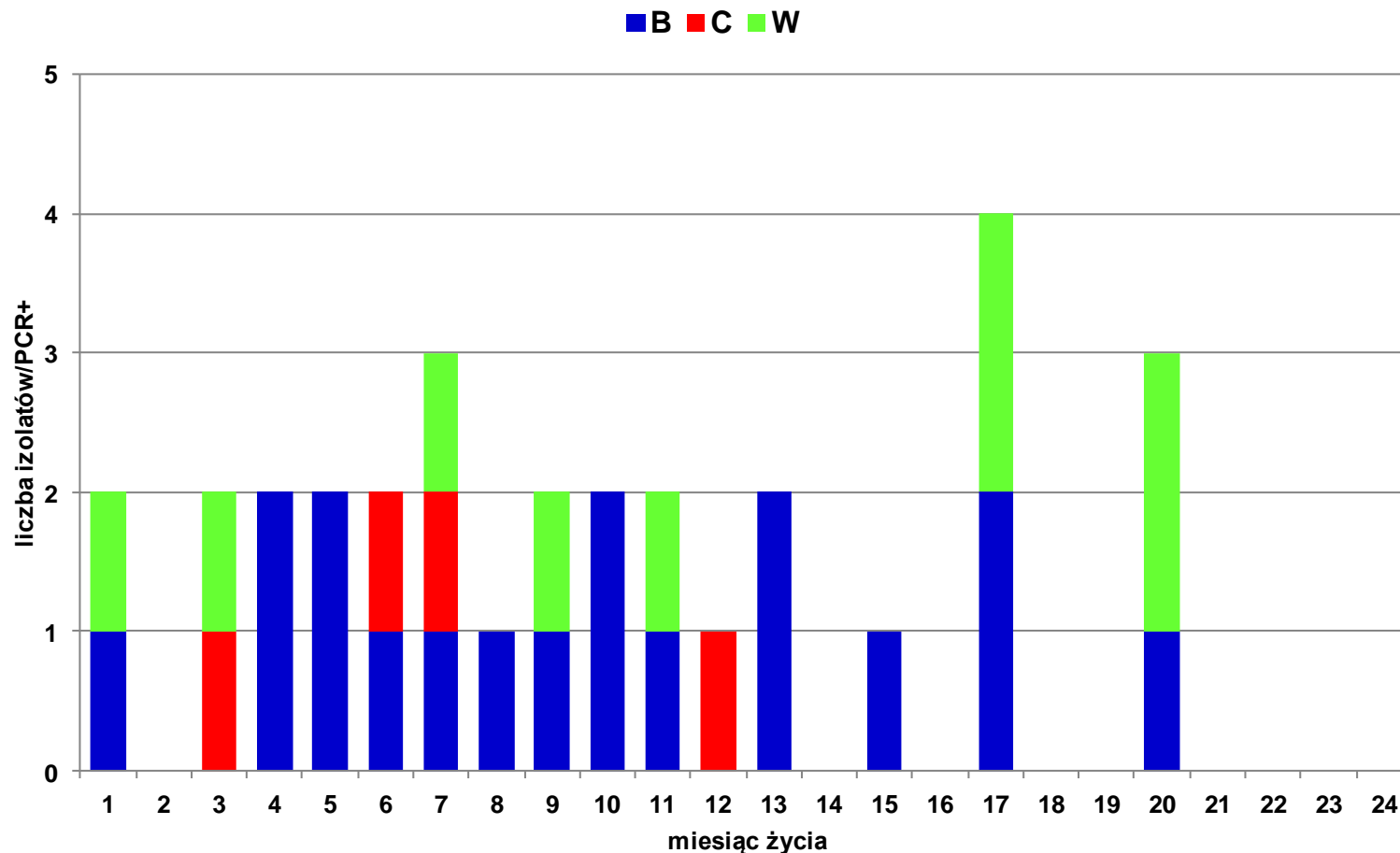
# Dystrybucja grup serologicznych meningokoków w grupach wiekowych, 2020



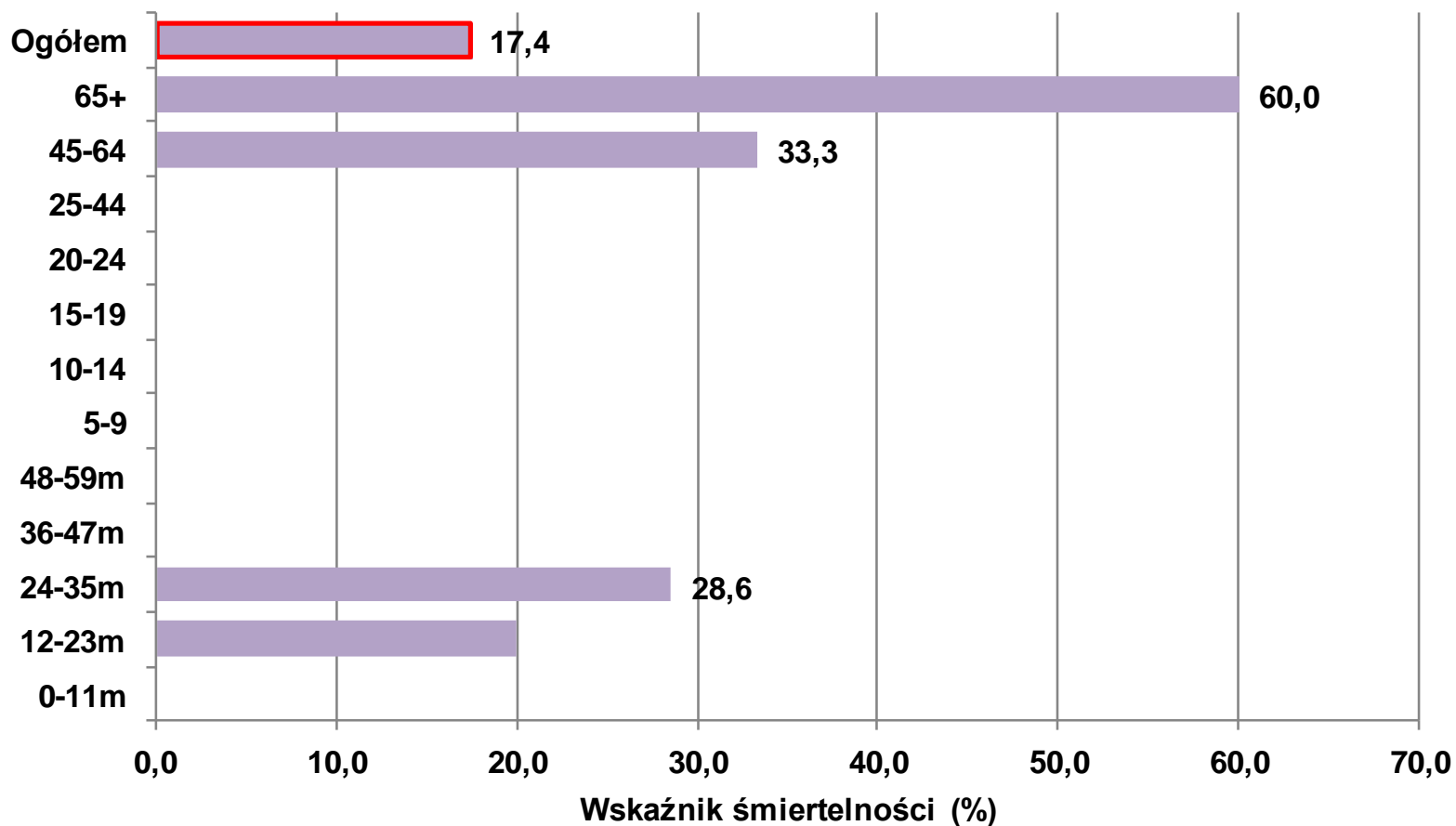
# Dystrybucja grup serologicznych meningokoków w grupach wiekowych, 2020

Grupa wiekowa	B	C	W	NO	Ogółem
0-11m	12	4	5	0	21
12-23m	6	0	4	0	10
24-35m	6	2	0	0	8
36-47m	1	3	0	0	4
48-59m	0	1	0	0	1
5-9	3	2	1	1	7
10-14	2	3	0	0	5
15-19	4	2	0	0	6
20-24	1	2	0	0	3
25-44	7	1	3	0	11
45-64	8	4	4	0	16
65+	3	0	2	0	5
NPW	2	0	0	0	2
<b>Ogółem</b>	<b>55</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>99</b>

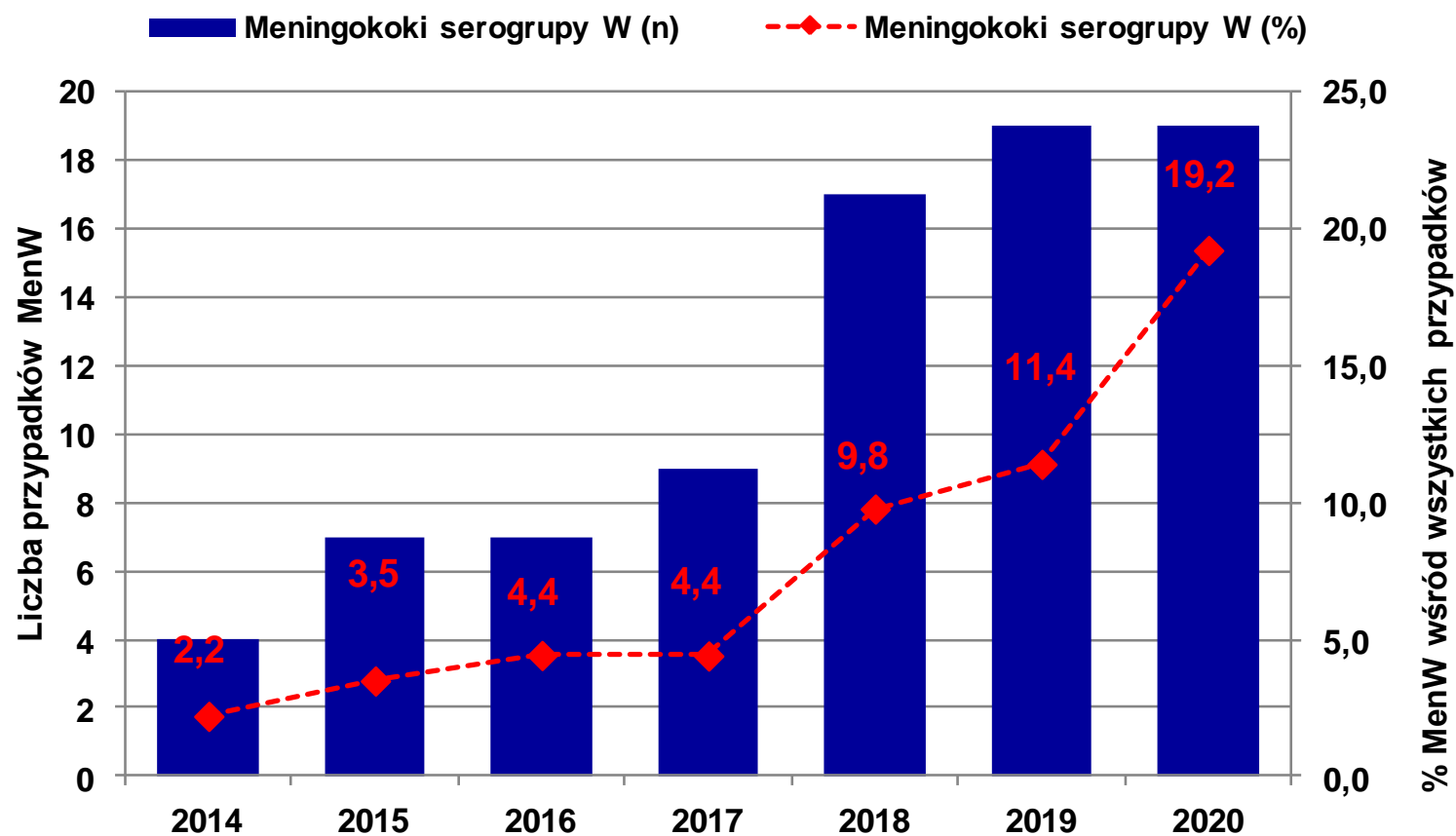
# IChM u dzieci < 2r.ż., wywołana przez meningokoki określonych grup serologicznych, 2020 (n=31)



# Współczynnik śmiertelności (CFR, %) związany z IChM, 2020 (liczony tylko dla przypadków ze znanym zejściem zakażenia (46/99, 46,5%))



# Zakażenia wywołane przez meningokoki serogrupy W (MenW), 2014-2020



# Podsumowanie

- **Meningokoki stanowią istotny czynnik etiologiczny pozaszpitalnych zakażeń inwazyjnych; najwięcej zakażeń występuje wśród niemowląt.**
- **W 2020r. pandemia i związane z nią restrykcje spowodowały potwierdzenie znacznie niższej liczby przypadków IChM w Polsce w ostatnim roku (w 2020r. potwierdzono w KOROUN o 43% mniej zakażeń meningokokowych niż w 2018r. i 41% mniej niż w 2019r.).**
- **Od wielu lat meningokoki serogrupy B odpowiadają za największą liczbę zakażeń.**
- **W 2020, podobnie jak w ostatnich latach wzrósł odsetek zakażeń wywołanych przez meningokoki serogrupy W.**
- **Należy wzmocnić laboratoryjne monitorowanie IChM, zwłaszcza w województwach, które nie raportują przypadków u niemowląt.**

# 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, przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach specjalnego urządzenia badawczego pn. Mikrobank 2 oraz nieograniczonego grantu firmy Pfizer**