

Inwazyjna choroba pneumokokowa w Polsce w 2020 roku

Dane KOROUN

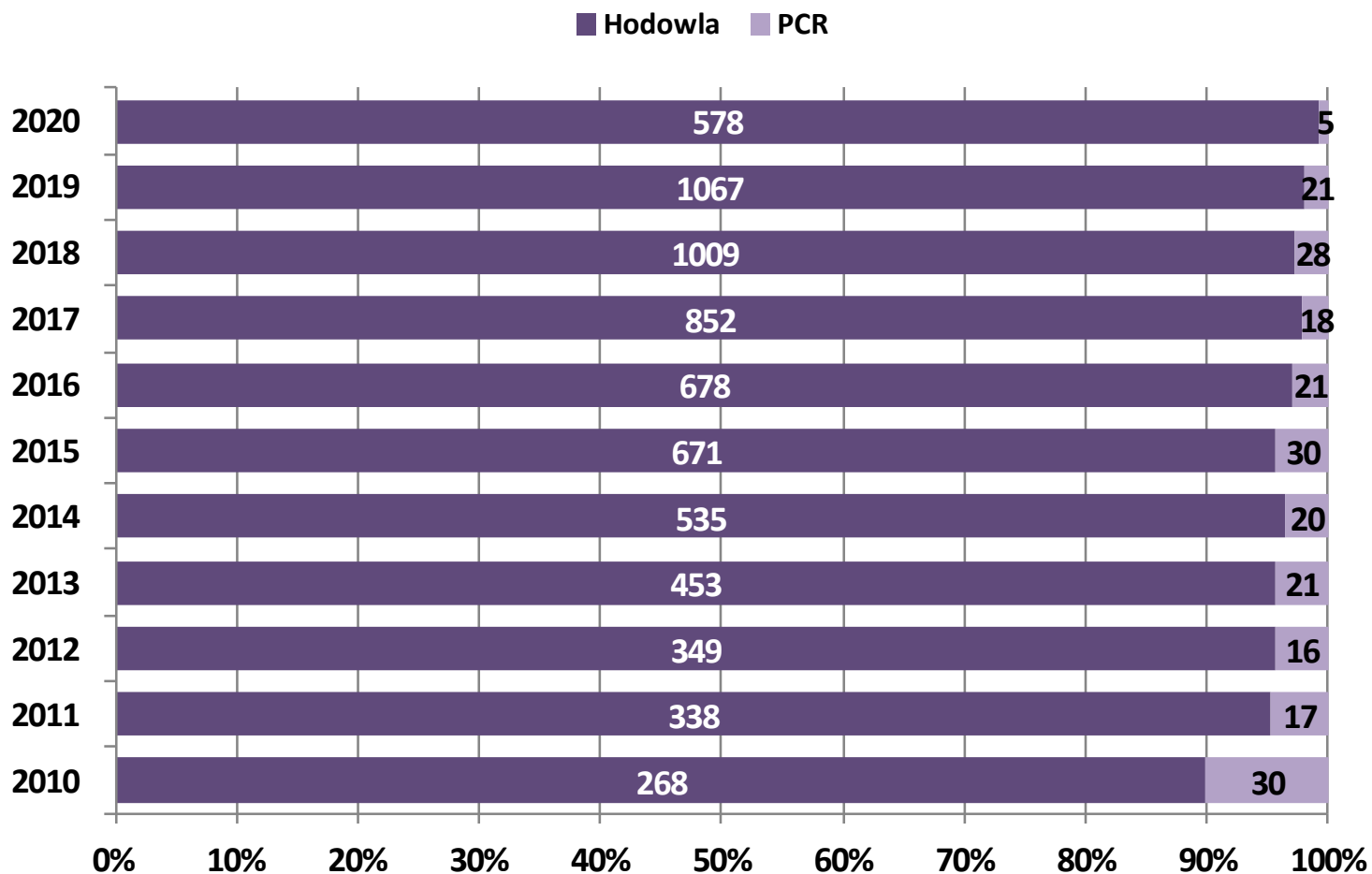


**Przy wykorzystywaniu i publikowaniu danych umieszczonych
w niniejszym opracowaniu, wymagane jest podanie źródła:**

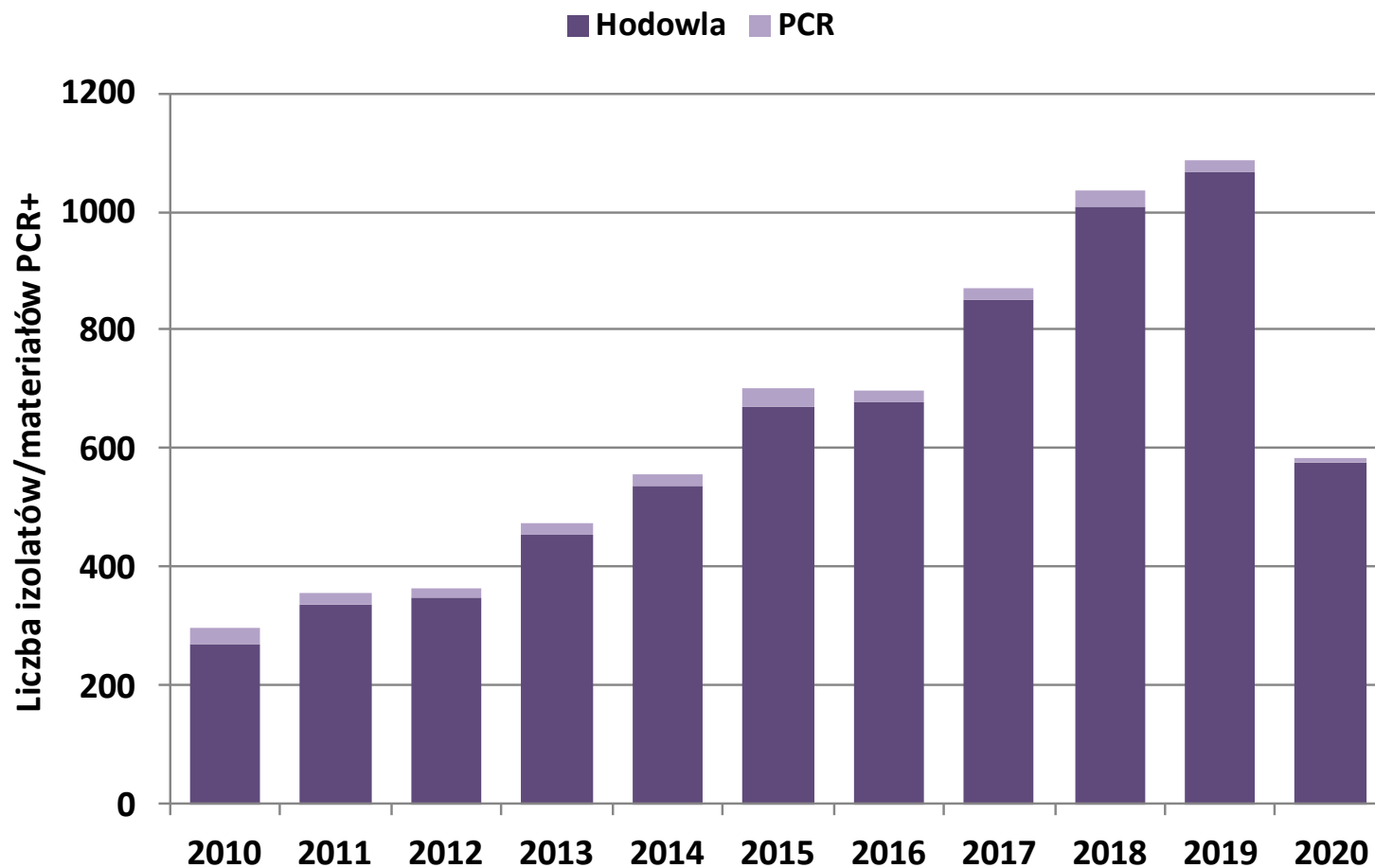
**Skoczyńska A, Gołębiwska A, Wróbel-Pawelczyk I, Kiedrowska M, Ronkiewicz P, Kuch A,
Hryniewicz W. Inwazyjna choroba pneumokokowa w Polsce w 2020 roku (dane KOROUN), 2021.**

Warszawa, 24.03.2021

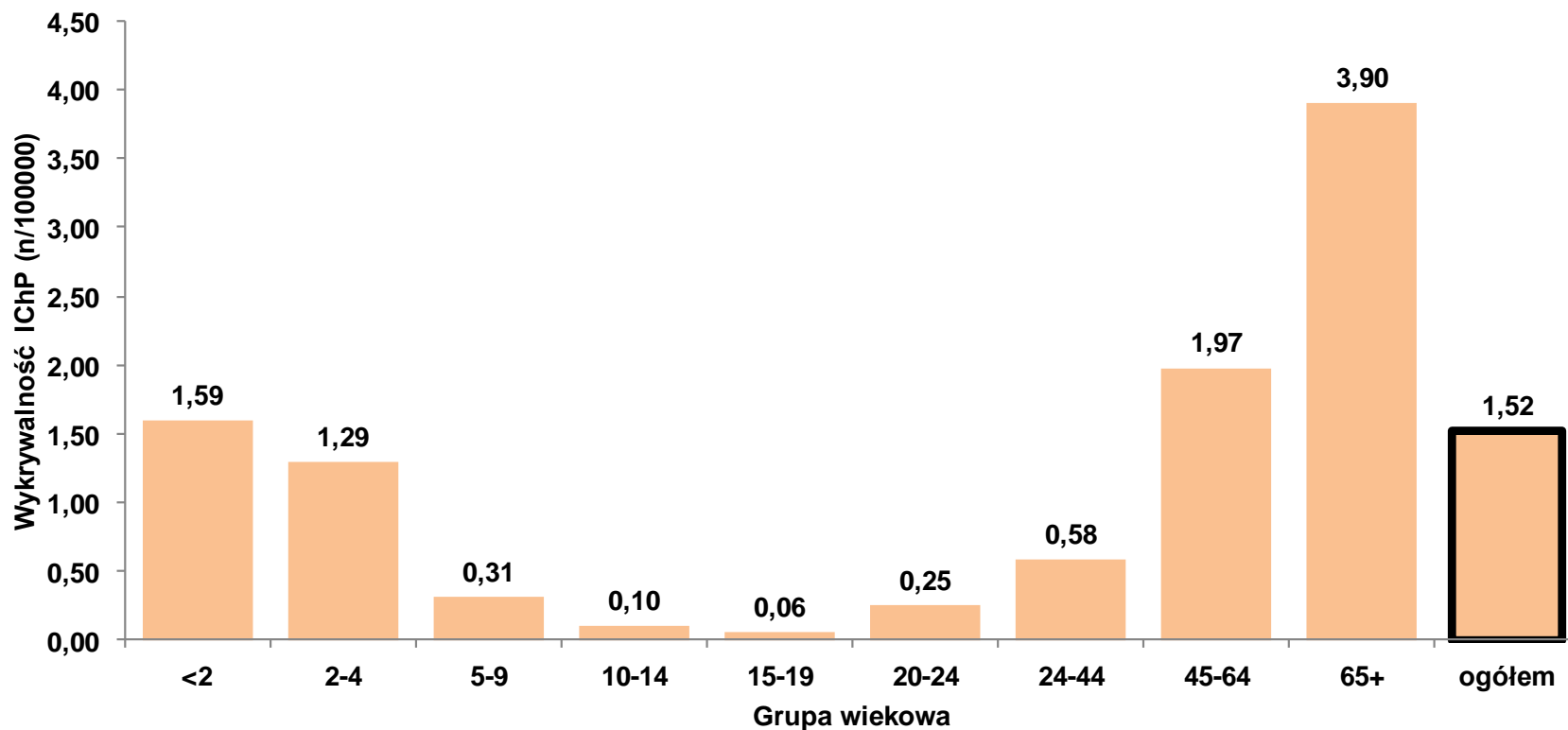
Liczba przypadków inwazyjnej choroby pneumokokowej potwierdzonych hodowlą i metodą niehodowlaną (PCR), 2010-2020



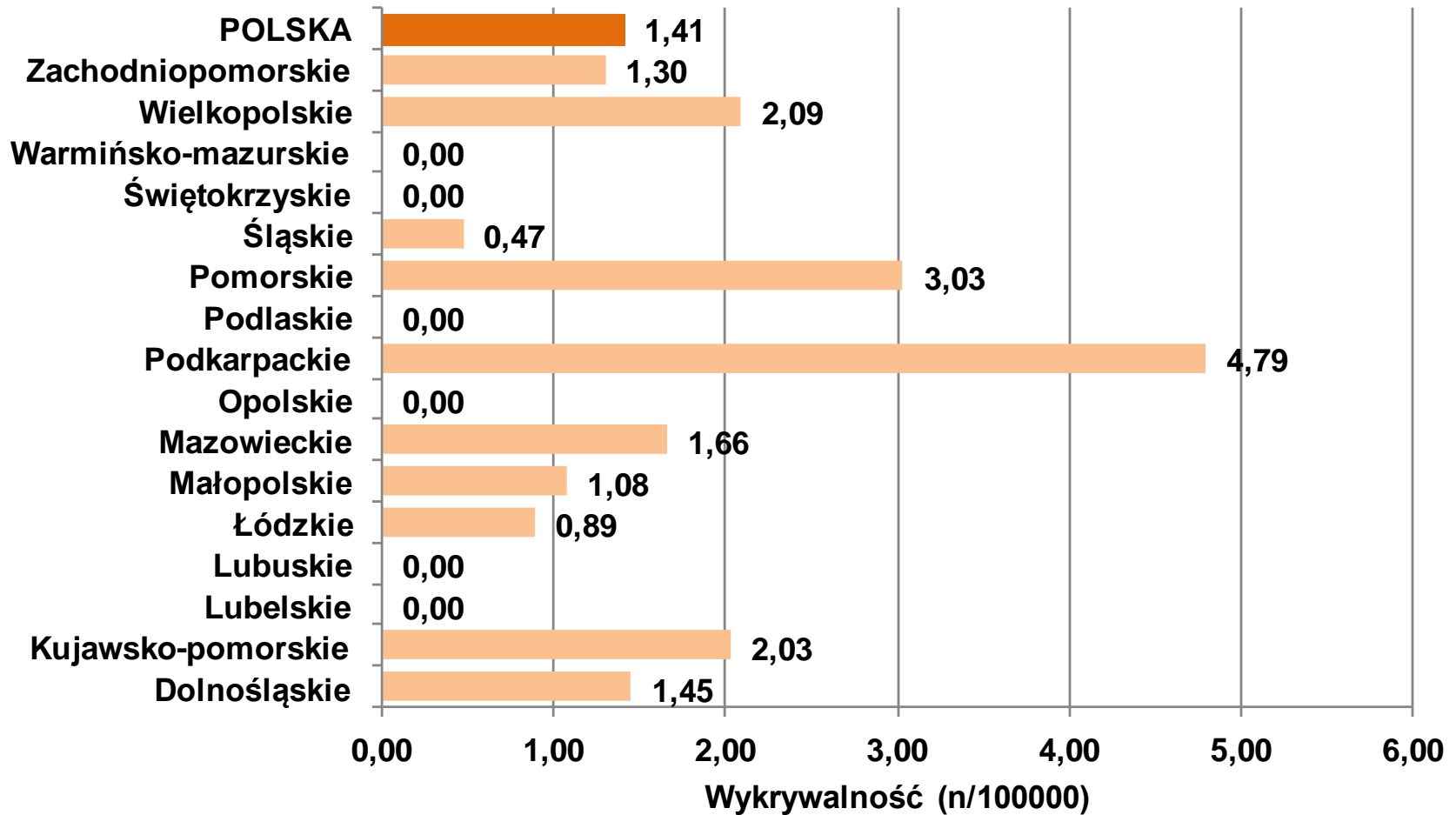
Liczba przypadków inwazyjnej choroby pneumokokowej potwierdzonych hodowlą i metodą niehodowlaną (PCR), 2010-2020



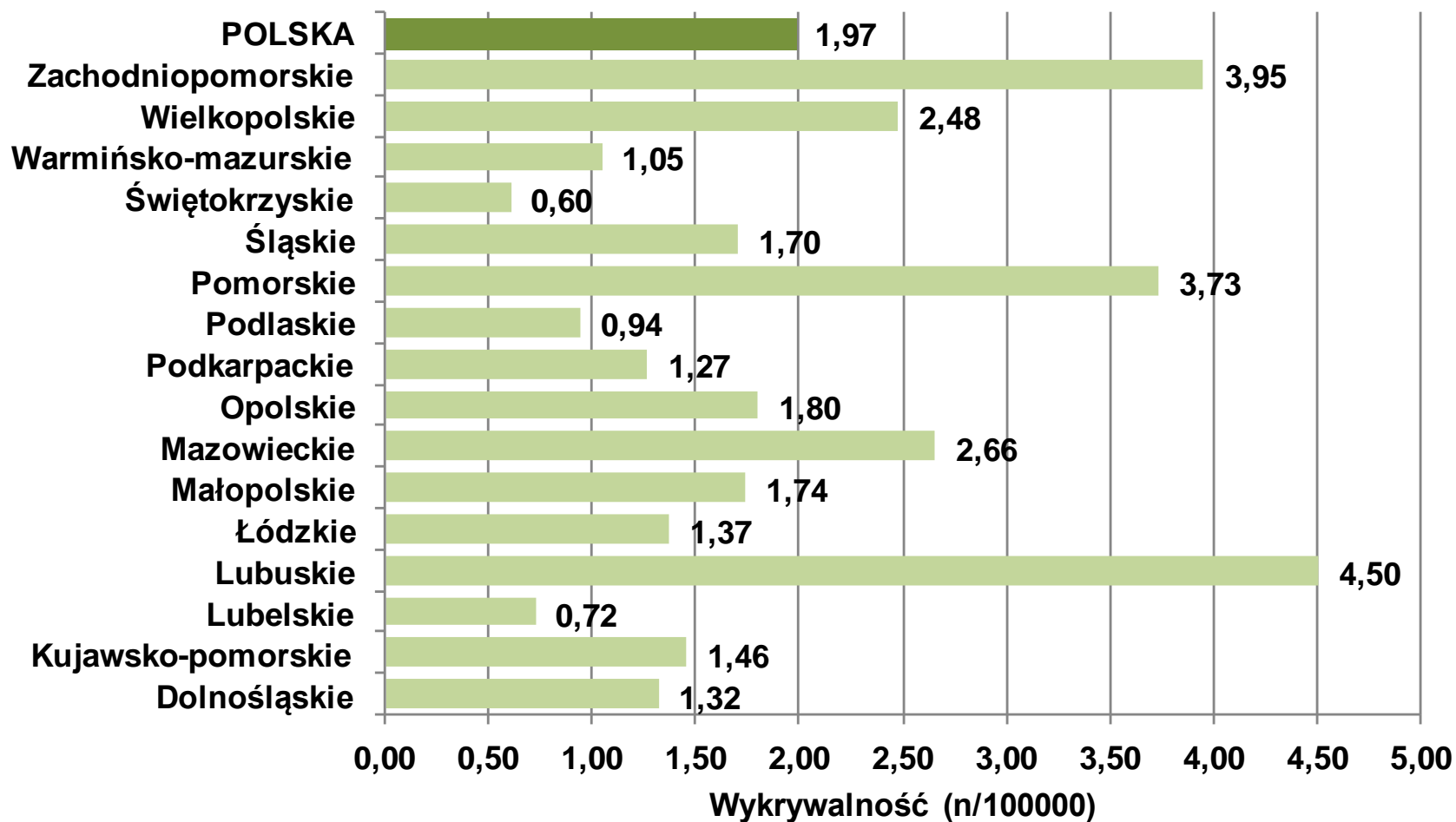
Wykrywalność inwazyjnej choroby pneumokokowej, 2020 (n=583*)



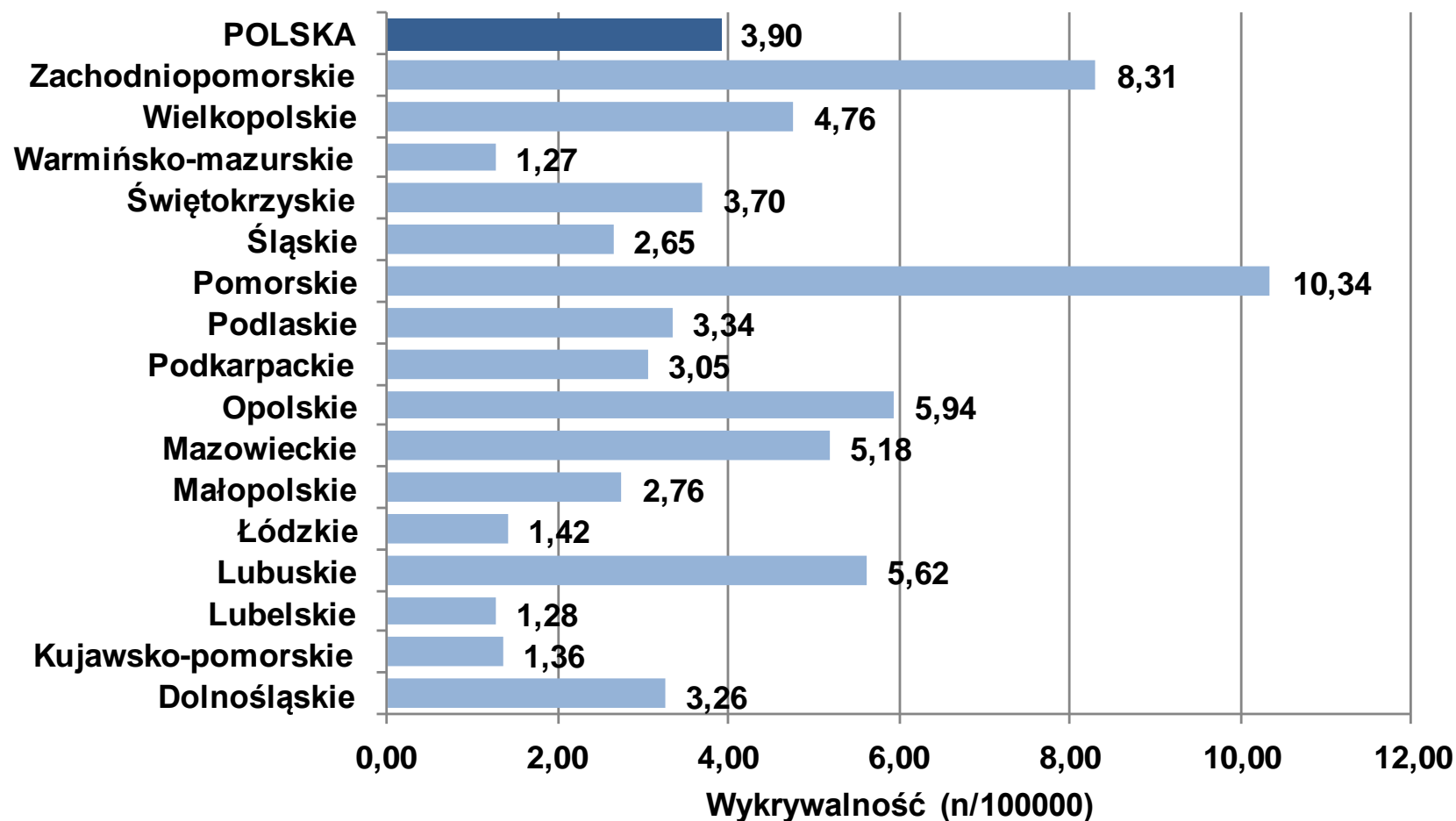
Wykrywalność IChP u dzieci <5r.ż. w województwach, 2020



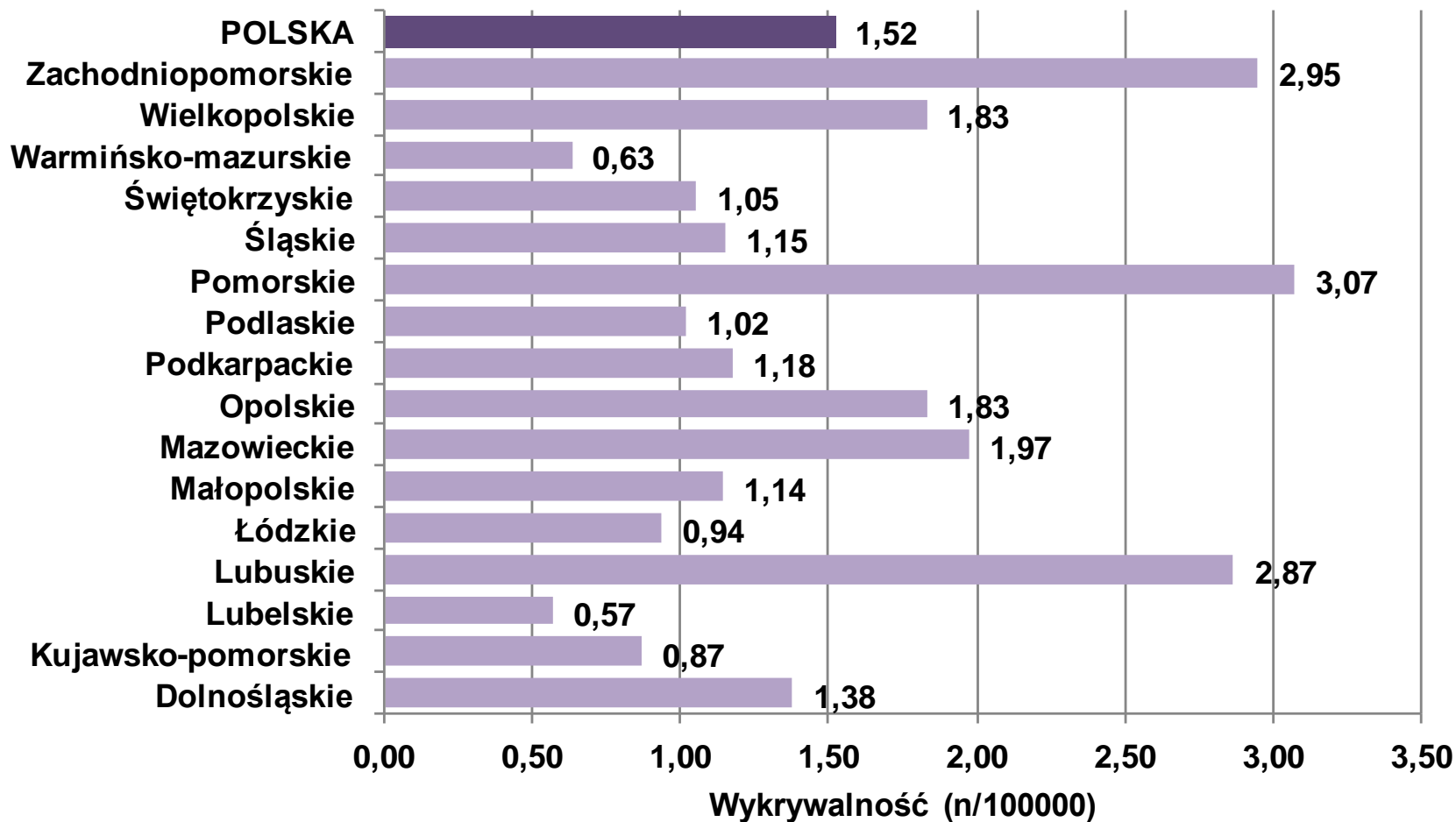
Wykrywalność IChP u osób w wieku 45-64 lat w województwach, 2020



Wykrywalność IChP u osób w wieku >65 lat w województwach, 2020



Wykrywalność IChP w województwach, wszystkie grupy wiekowe, 2020

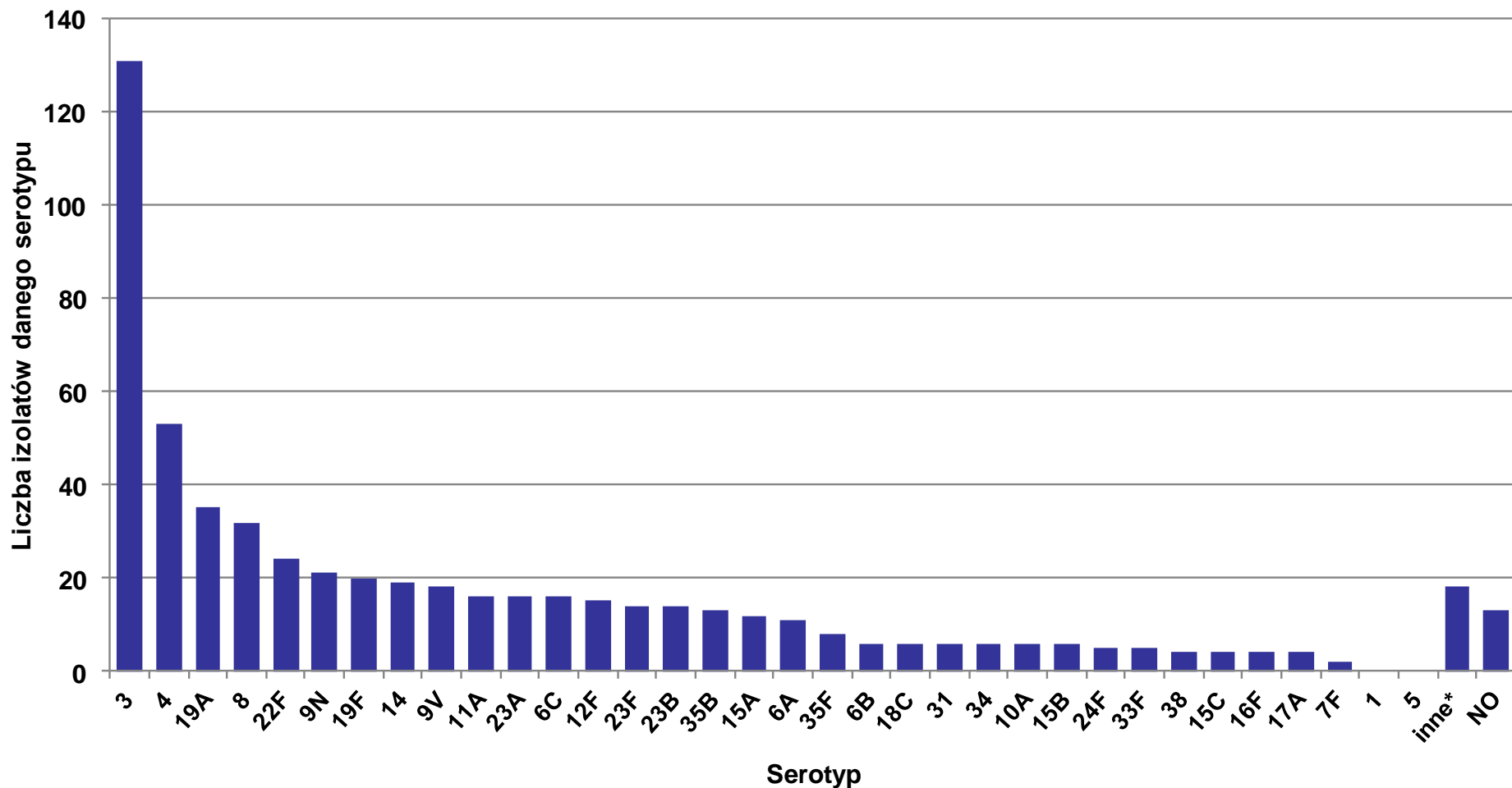


Dystrybucja serotypów inwazyjnych pneumokoków w grupach wiekowych, 2020

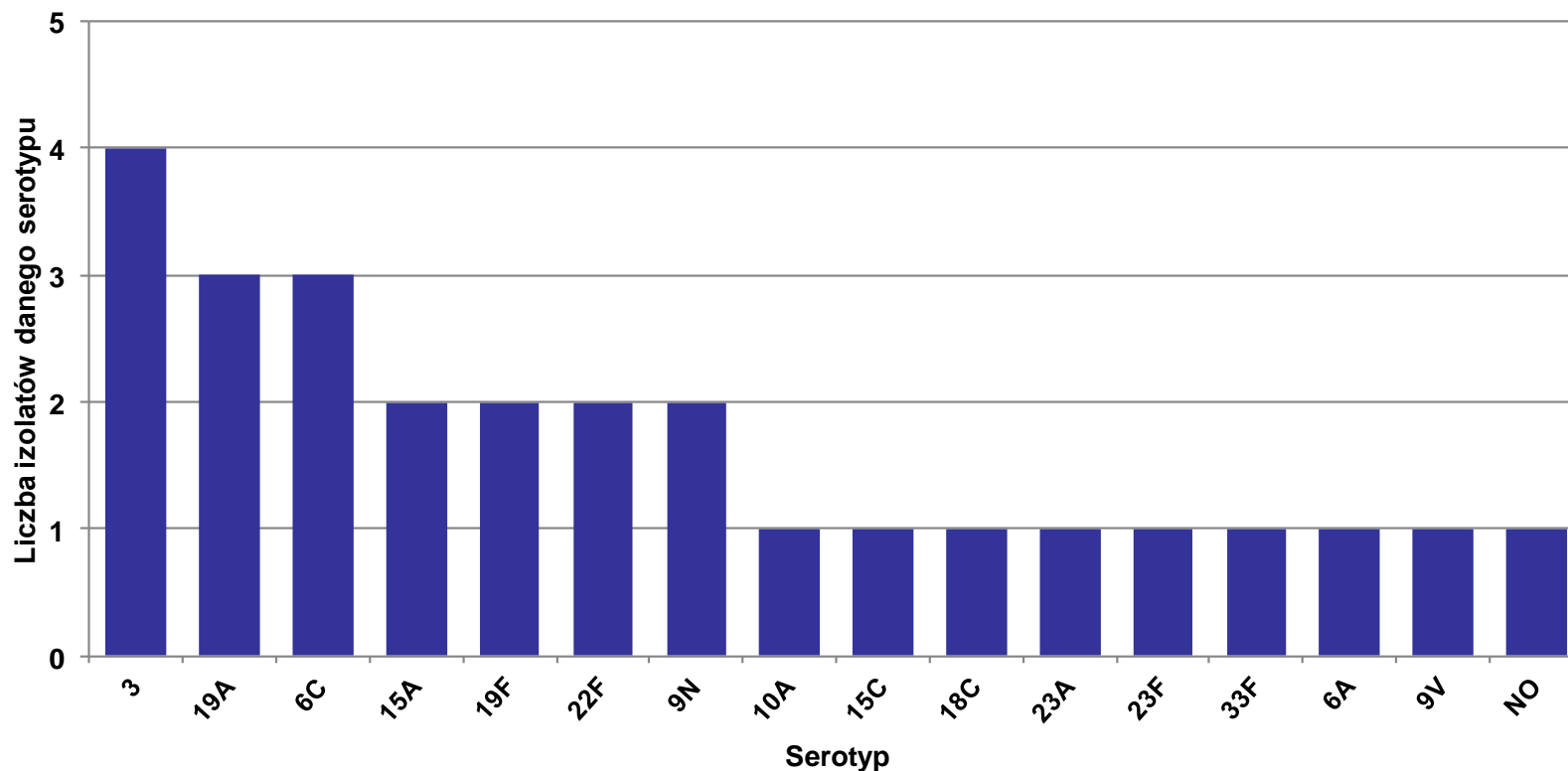
Serotyp	<2	2-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-44	45-64	65+	NPW*	Ogółem
1											
4							14	26	13		53
5											
6B								2	4		6
7F								1	1		2
9V		1					3	3	11		18
14							5	4	10		19
18C	1						2	1	2		6
19F		2					2	2	14		20
23F		1					2	4	7		14
3	3	1					16	41	67	3	131
6A	1		1					2	7		11
19A	1	2	1	1			2	12	16		35
8					1		4	12	15		32
22F		2				1	4	5	12		24
9N	1	1					1	8	10		21
11A								8	8		16
23A		1				1	1	7	6		16
6C	1	2					1	5	7		16
12F						1	1	9	3	1	15
23B						1		7	6		14
35B							1	6	6		13
15A	2		1				1	3	5		12
35F								3	5		8
31							1	4	1		6
34				1				4	1		6
10A	1						1	2	2		6
15B							1	2	3		6
24F								2	3		5
33F		1	1					1	2		5
38									4		4
15C		1	1					2			4
16F								3	1		4
17A							1	1	2		4
inne						1	1	4	11	1	18
Nie określono	1		1				3	2	6		13
Ogółem	12	15	6	2	1	5	68	198	271	5	583

*NPW: nie podano wieku pacjenta

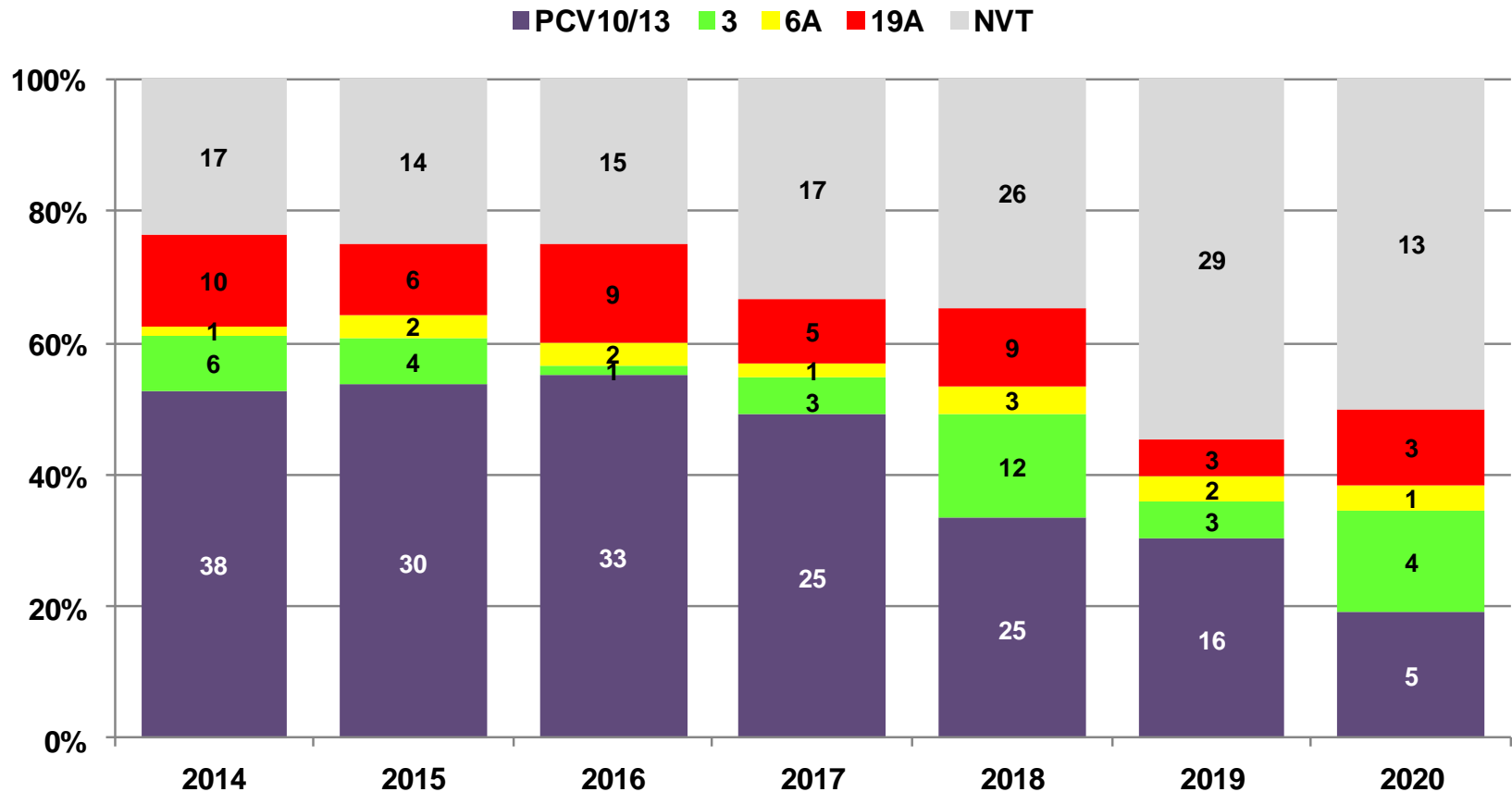
Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP w 2020r., cała populacja (n=583)



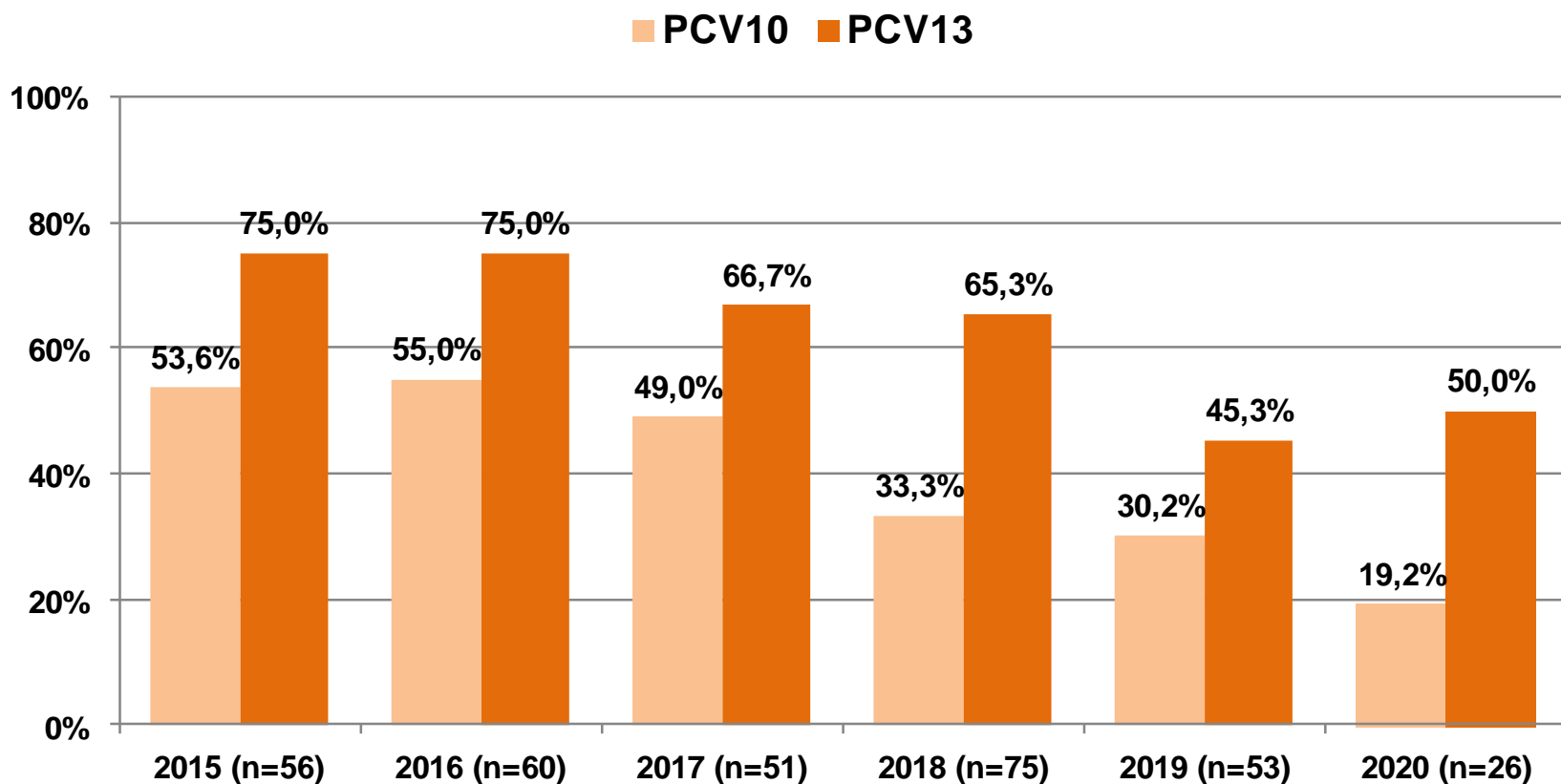
Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP <5r.ż., 2020 (n=27)



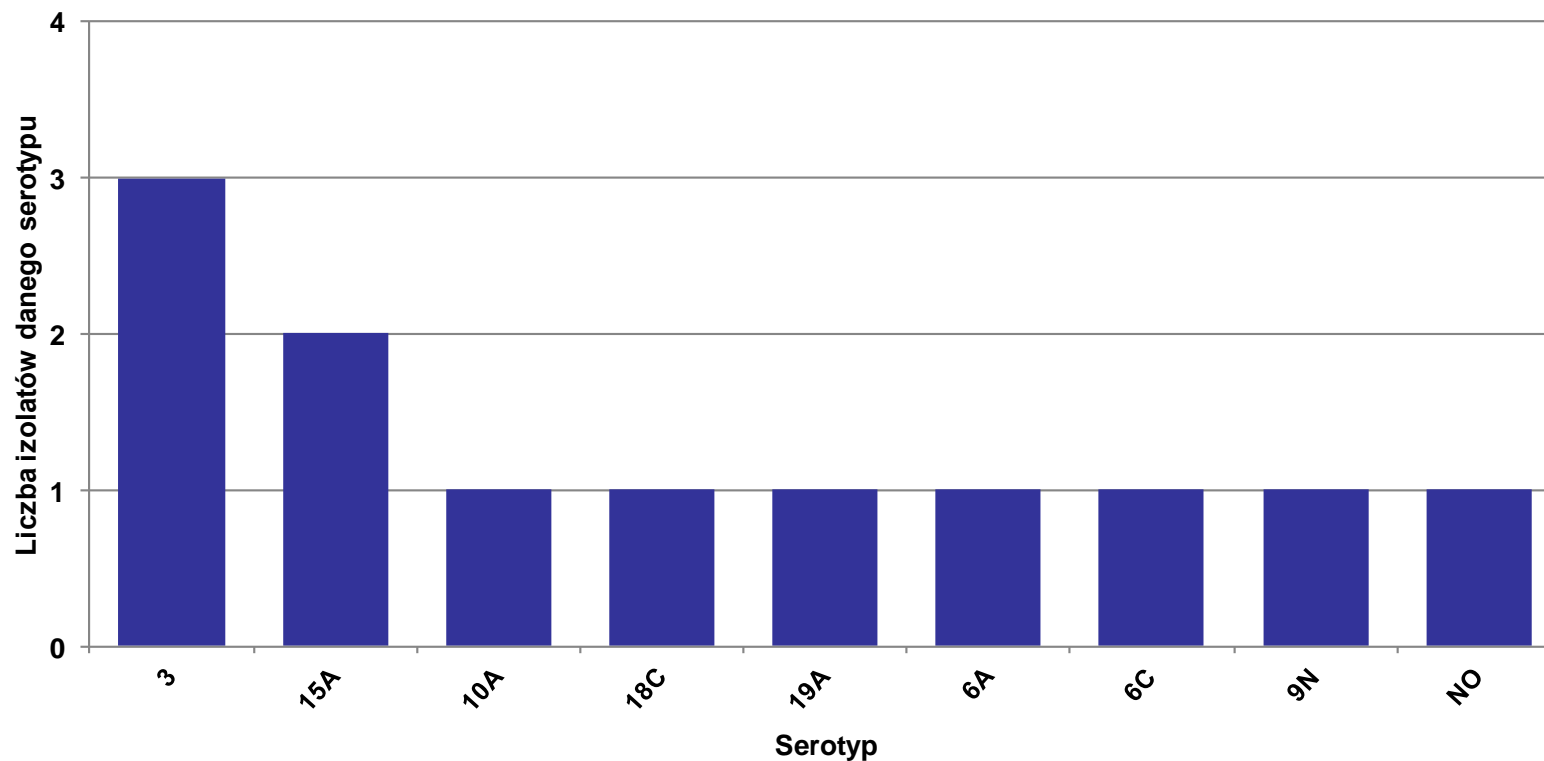
Dystrybucja izolatów szczepionkowych u dzieci <5r.ż., 2014-2020 (n=393)



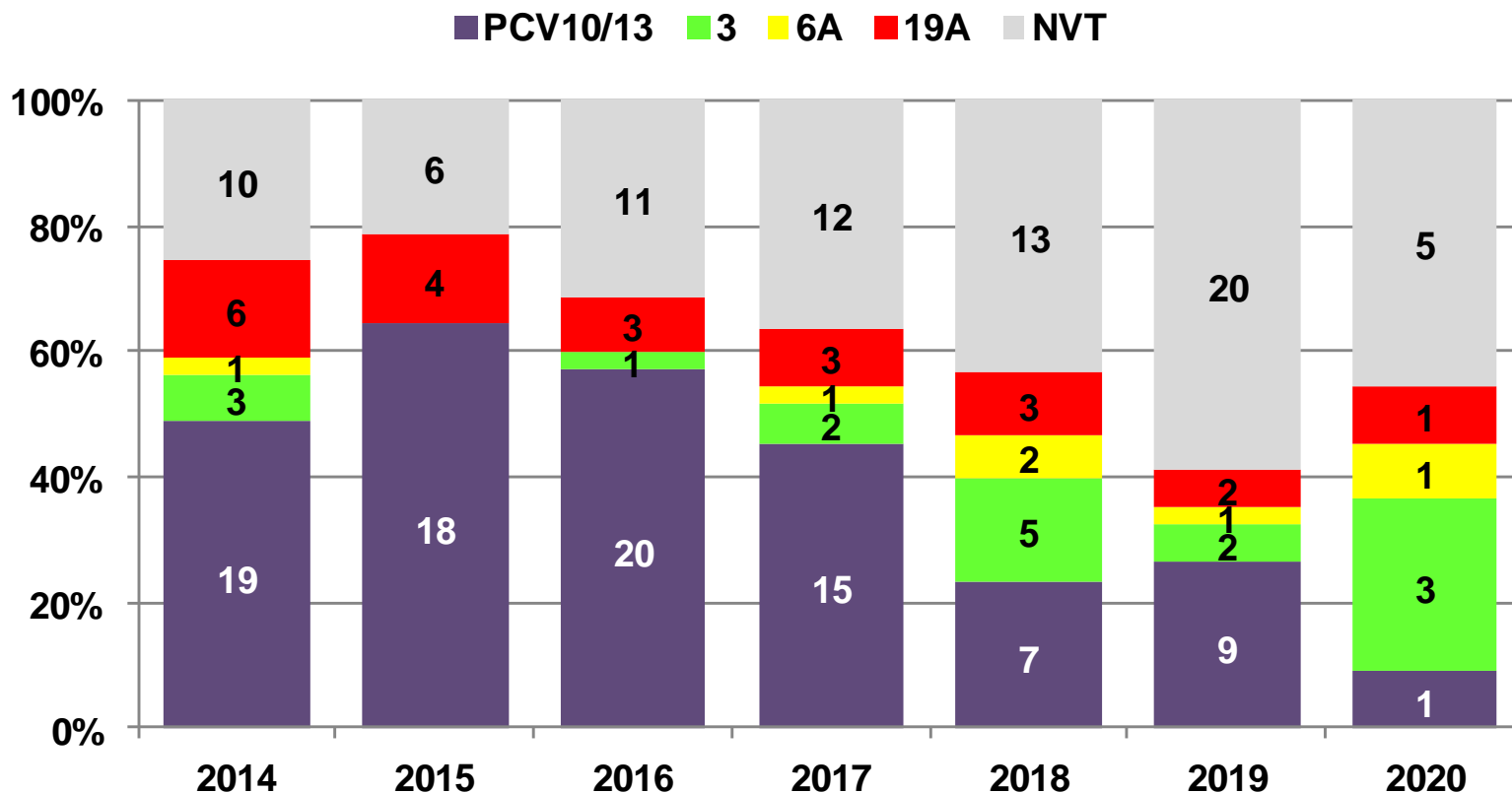
Przewidywane pokrycie szczepionkowe* PCV10 i PCV13 u dzieci <5r.ż., 2015-2020



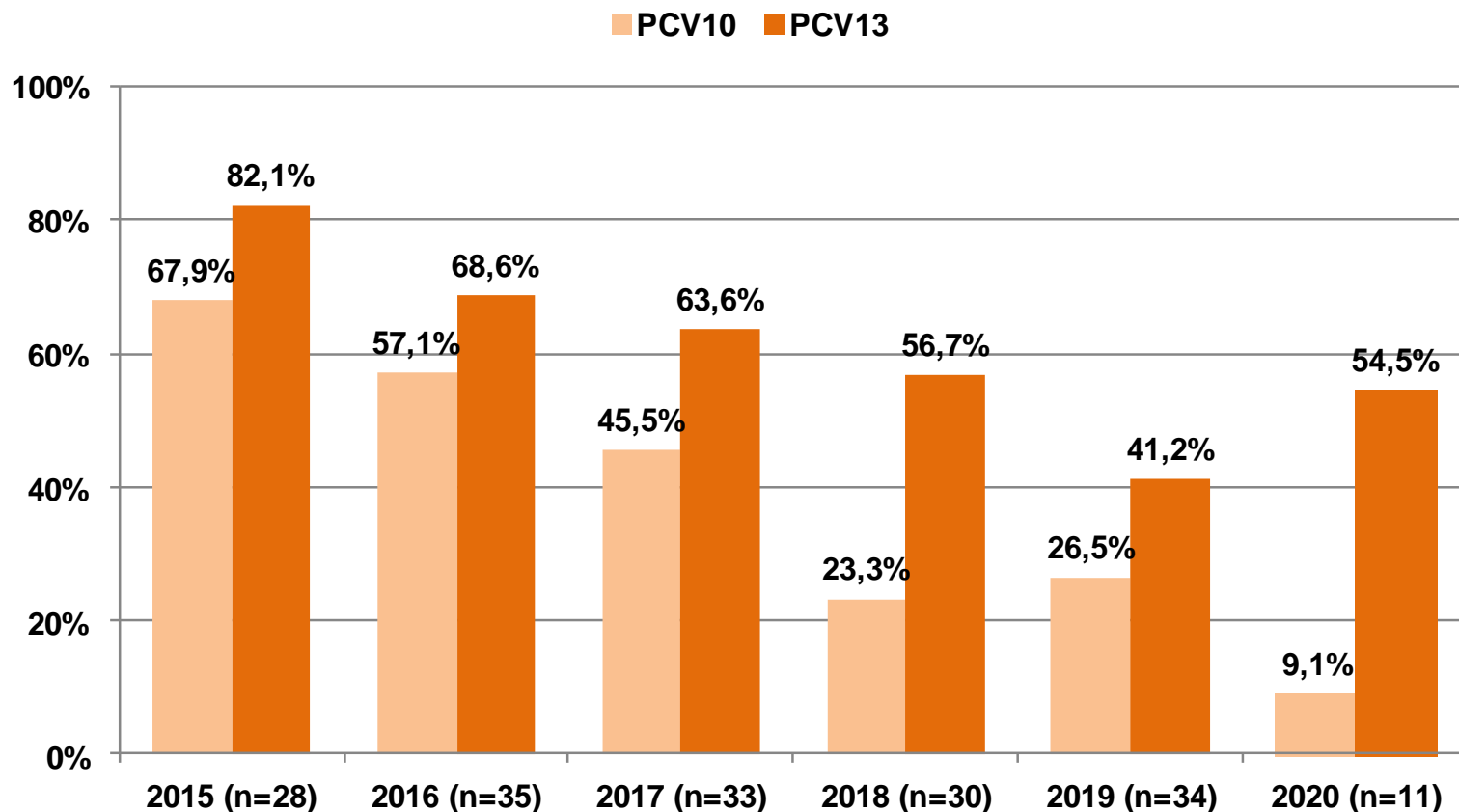
Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP <2r.ż., 2020 (n=12)



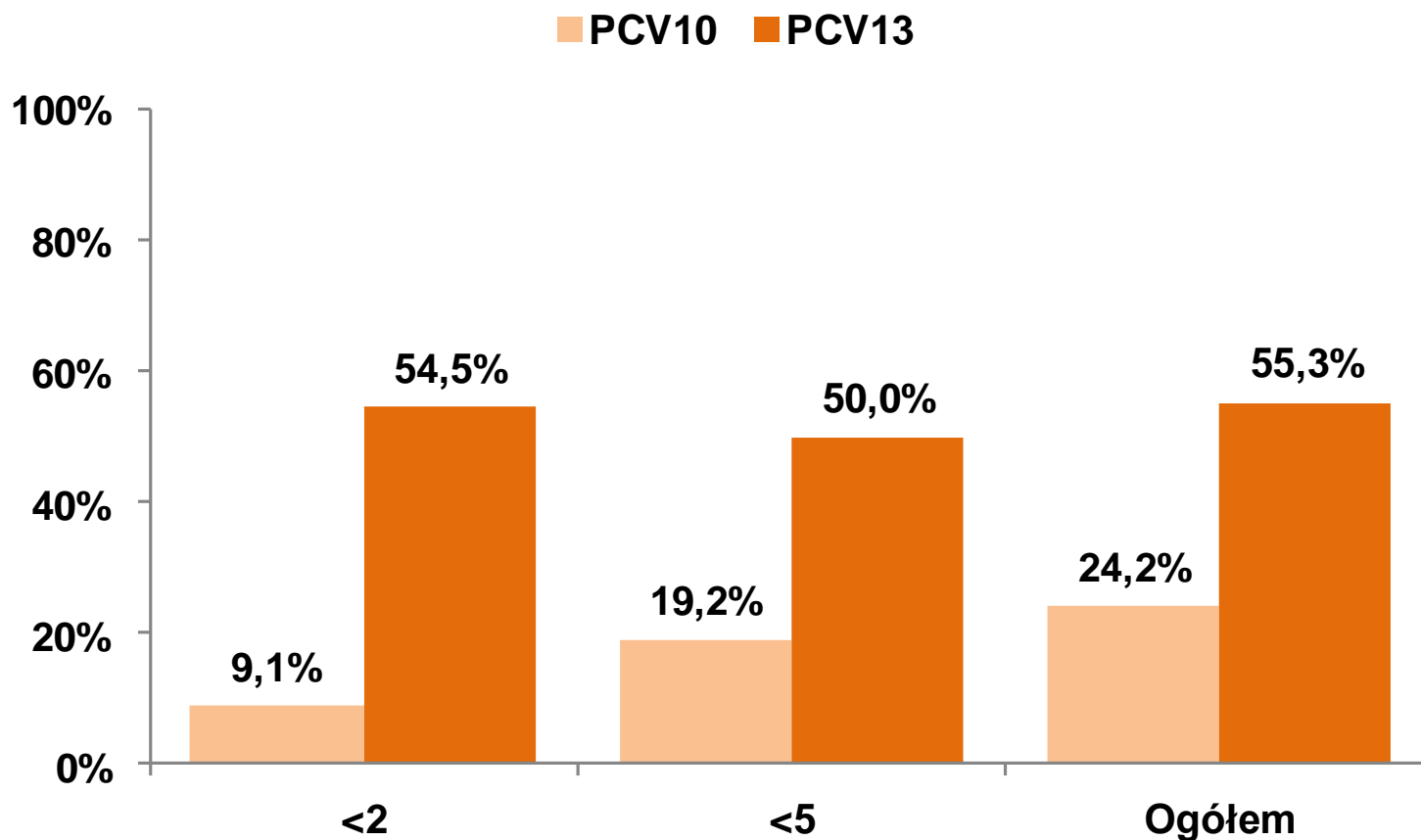
Dystrybucja izolatów szczepionkowych u dzieci <2r.ż. (n=210), 2014-2020



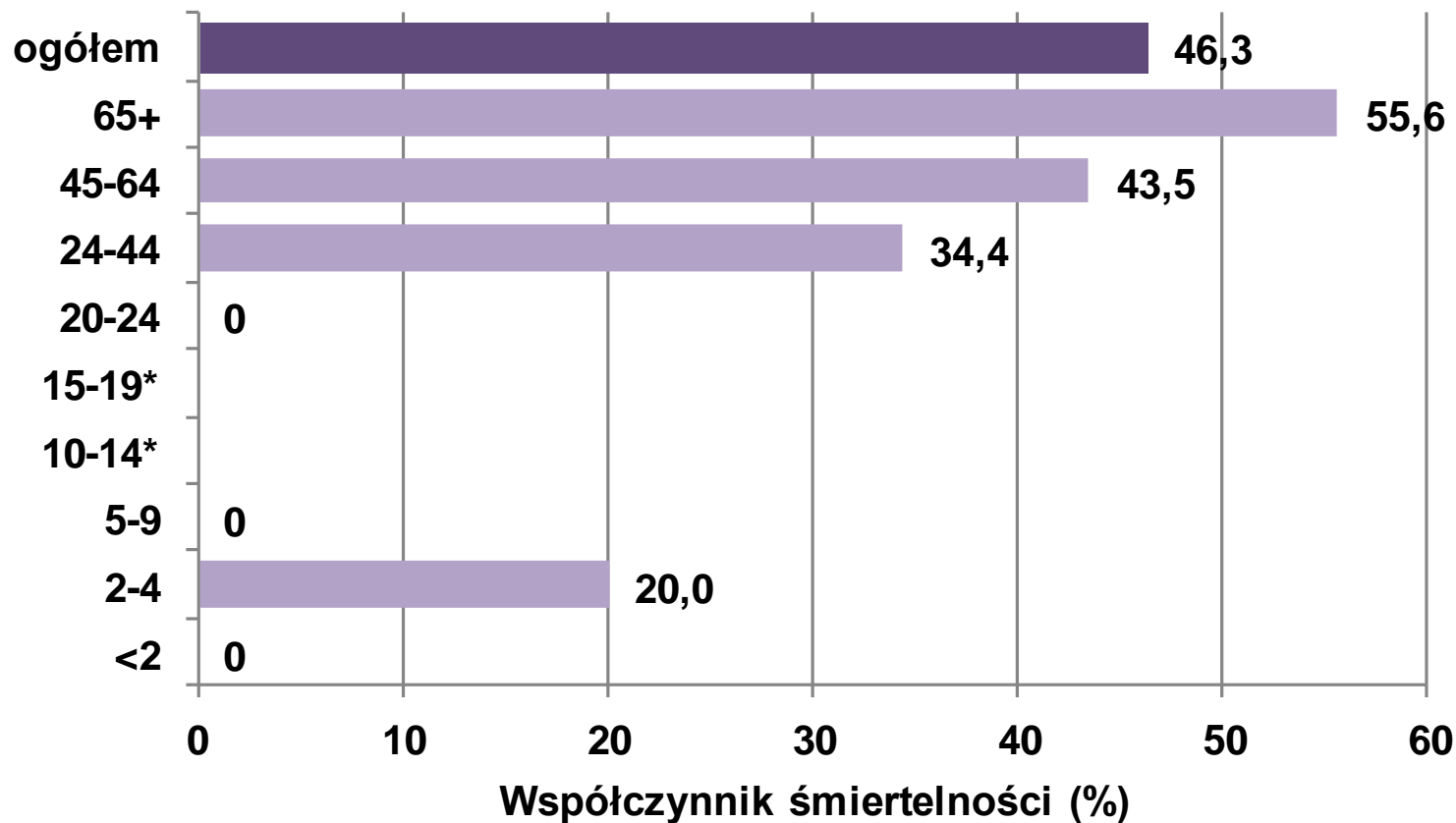
Przewidywane pokrycie szczepionkowe* PCV10 i PCV13 u dzieci <2r.ż., 2015-2020



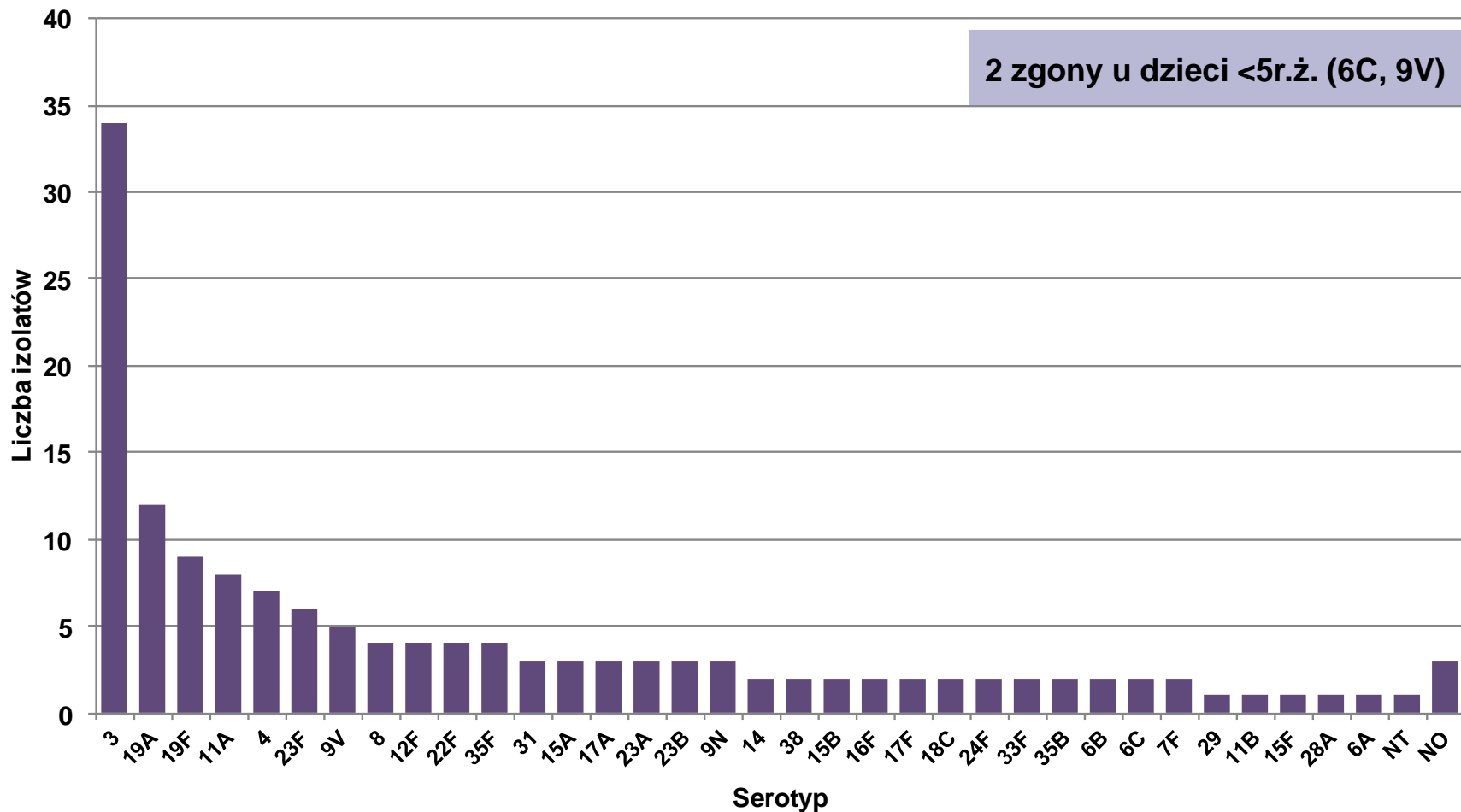
Przewidywane pokrycie szczepionkowe* PCV10 i PCV13 u dzieci <2r.ż., <5r.ż. i w całej populacji, 2020



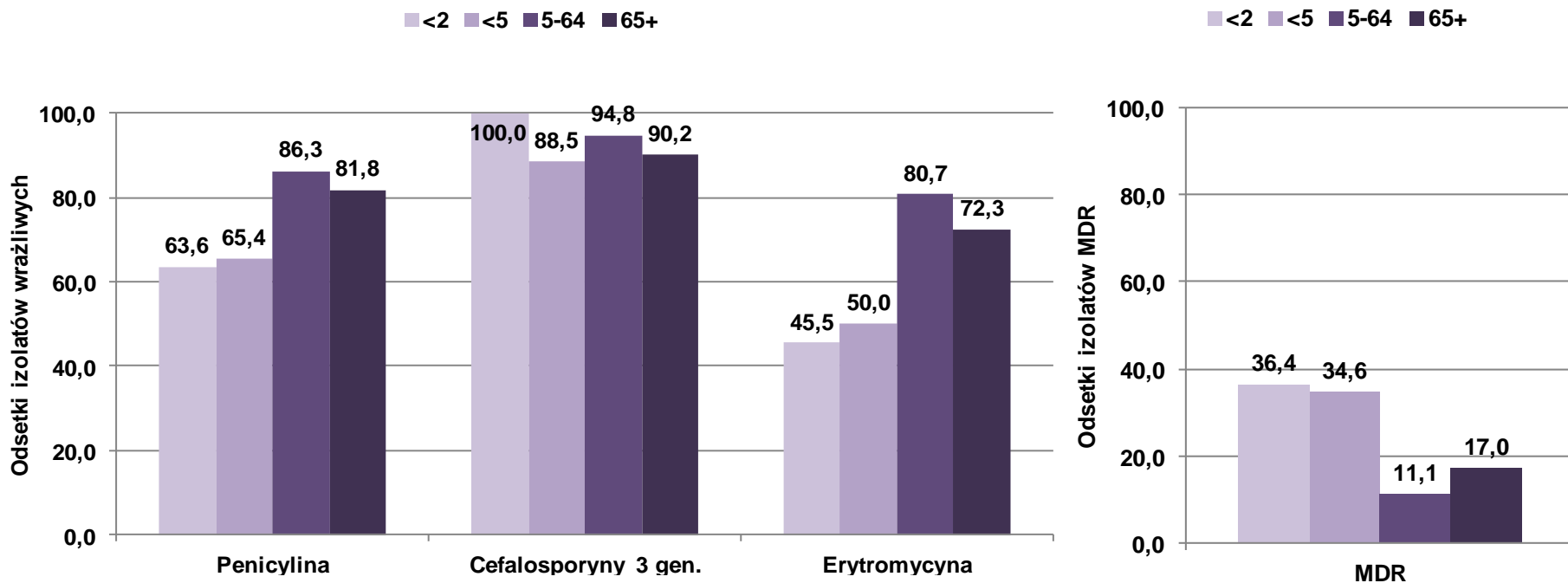
Współczynnik śmiertelności związany z inwazyjną chorobą pneumokokową w grupach wiekowych, 2020 (zakażenia ze znanym zejściem, n=320/583; 54,9%)



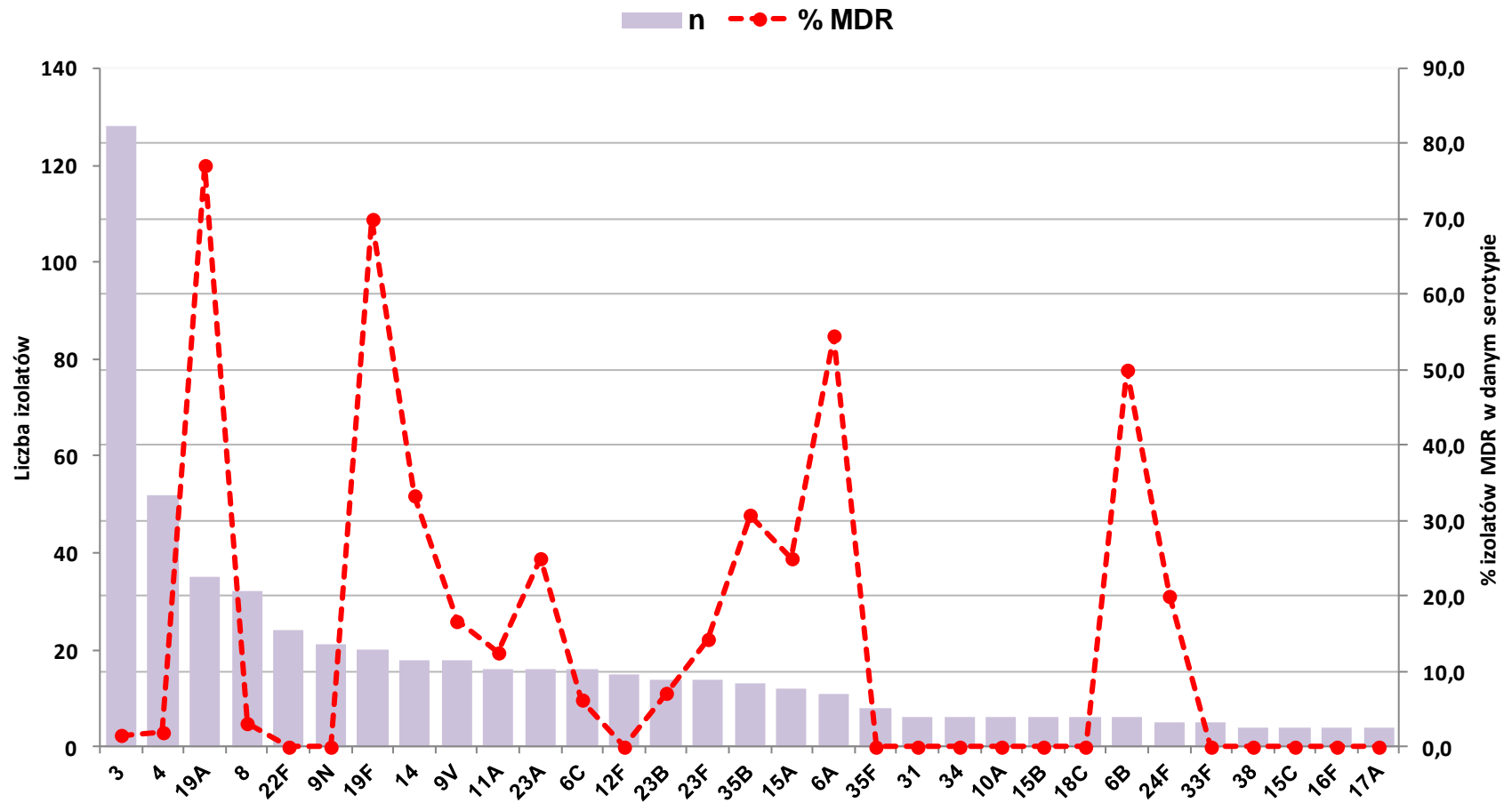
Serotypy izolatów odpowiedzialnych za zgony, wszystkie grupy wiekowe (n=148), 2020



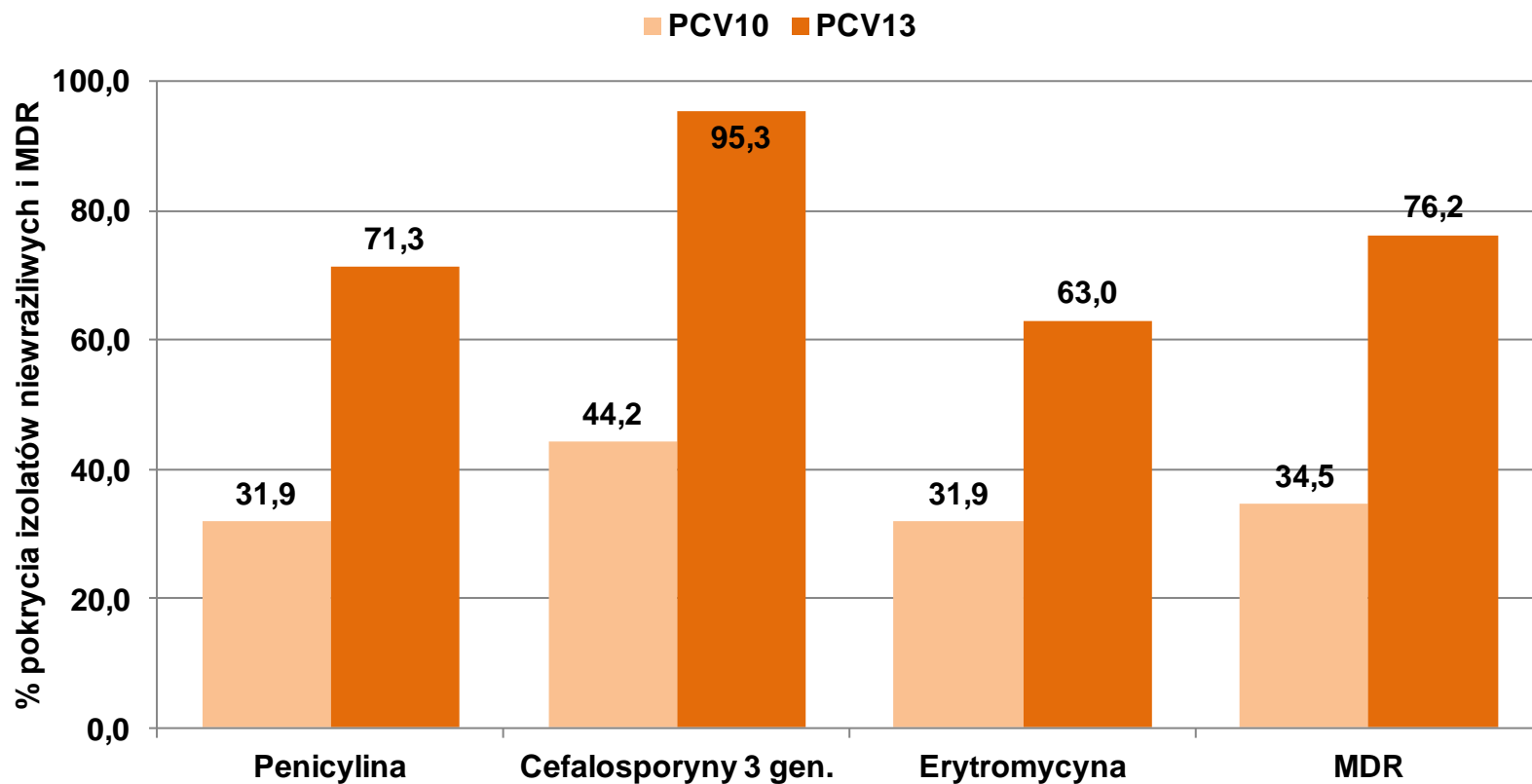
Odsetki izolatów wrażliwych na wybrane antybiotyki i MDR u dzieci i w pozostałej populacji, 2020



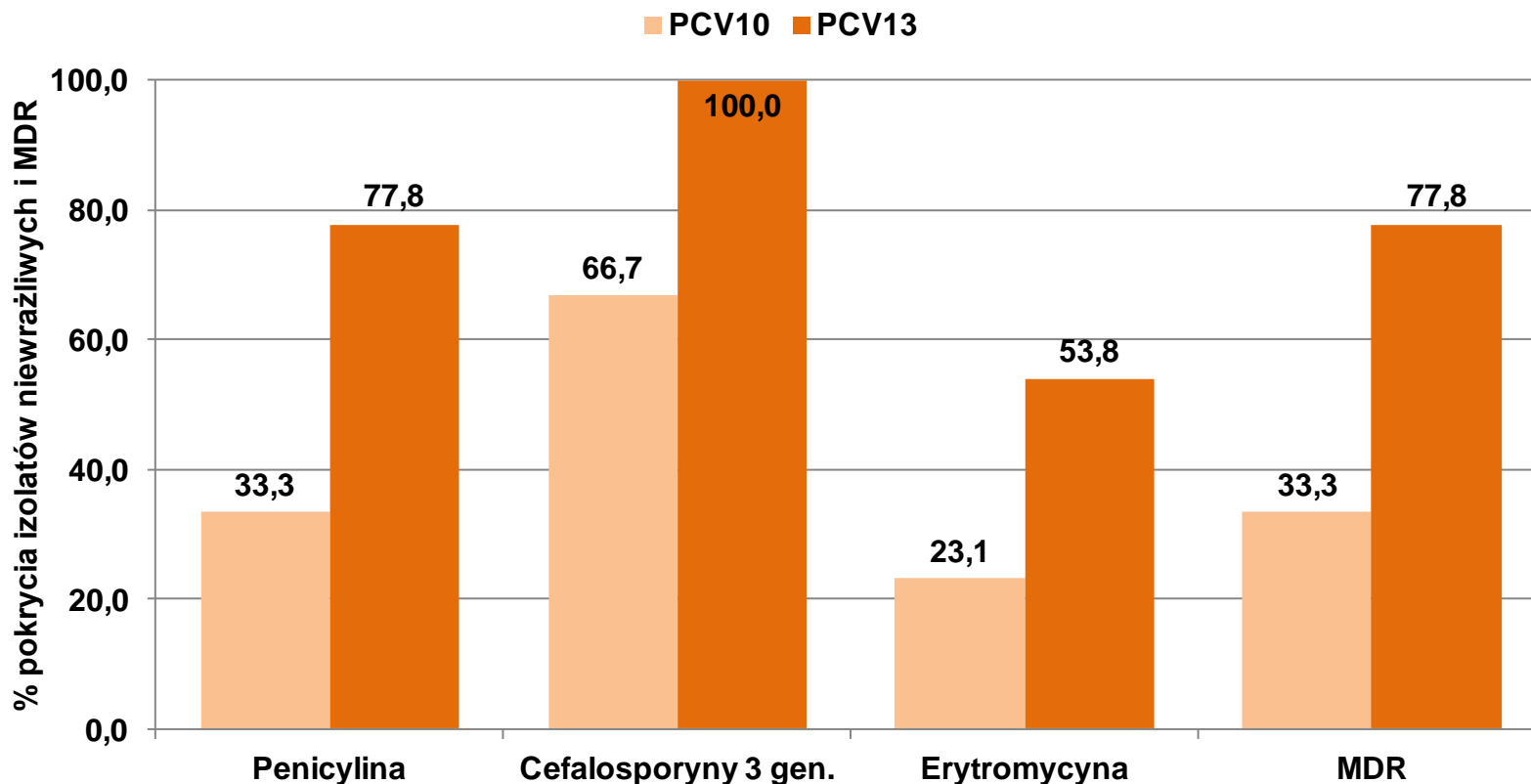
Liczba izolatów i odsetek wielolekoopornych izolatów (MDR) danego serotypu*, 2020



Przewidywane pokrycie szczepionkowe* PCV10 i PCV13 izolatów niewrażliwych na wybrane antybiotyki i MDR, wszystkie grupy wiekowe (n=564), 2020



Przewidywane pokrycie szczepionkowe* PCV10 i PCV13 izolatów niewrażliwych na wybrane antybiotyki i MDR, dzieci <5r.ż. (n=26), 2020



Podsumowanie

- ***S. pneumoniae* to jeden z najczęstszych i najbardziej niebezpiecznych patogenów bakteryjnych człowieka.**
- **Pandemia i związane z nią restrykcje spowodowały potwierdzenie znacznie mniejszej liczby zakażeń pneumokokowych w 2020r. w Polsce (w 2020r. potwierdzono w KOROUN o 44% mniej zakażeń niż w 2018r. i 46% mniej niż w 2019r.).**
- **Ze względu na wyjątkowo małą liczbę izolatów otrzymanych w 2020r., zwłaszcza od dzieci, prezentowane dane należy interpretować z ostrożnością.**

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