

# Inwazyjna choroba pneumokokowa w Polsce w 2016 roku

## Dane KOROUN, uzupełnione

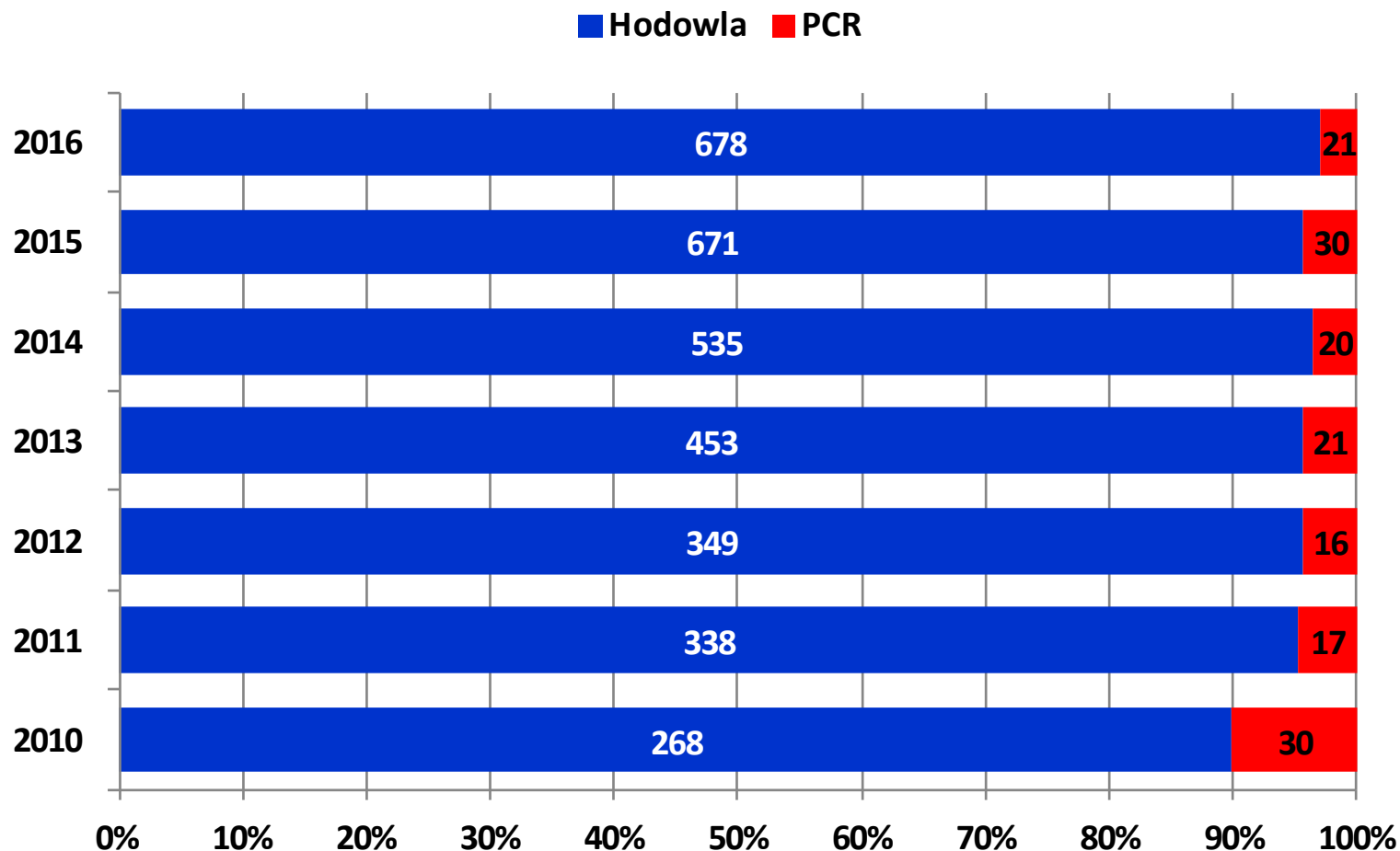
Krajowy Ośrodek Referencyjny  
ds. Diagnostyki  
Bakteryjnych Zakażeń  
Ośrodkowego  
Układu Nerwowego



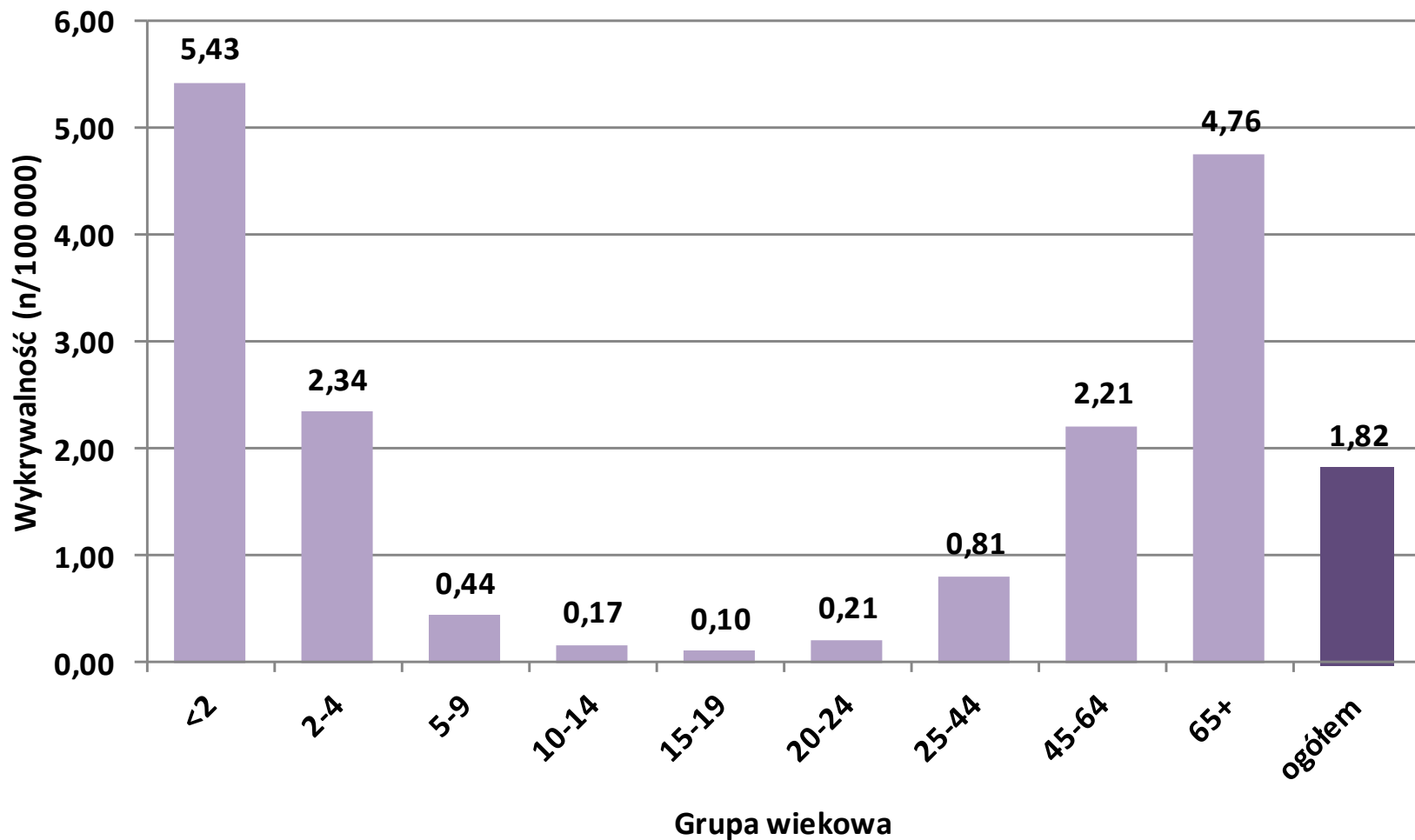
**Przy wykorzystywaniu i publikowaniu danych umieszczonych  
w niniejszym opracowaniu, wymagane jest podanie źródła**

**Warszawa, 24.07.2017**

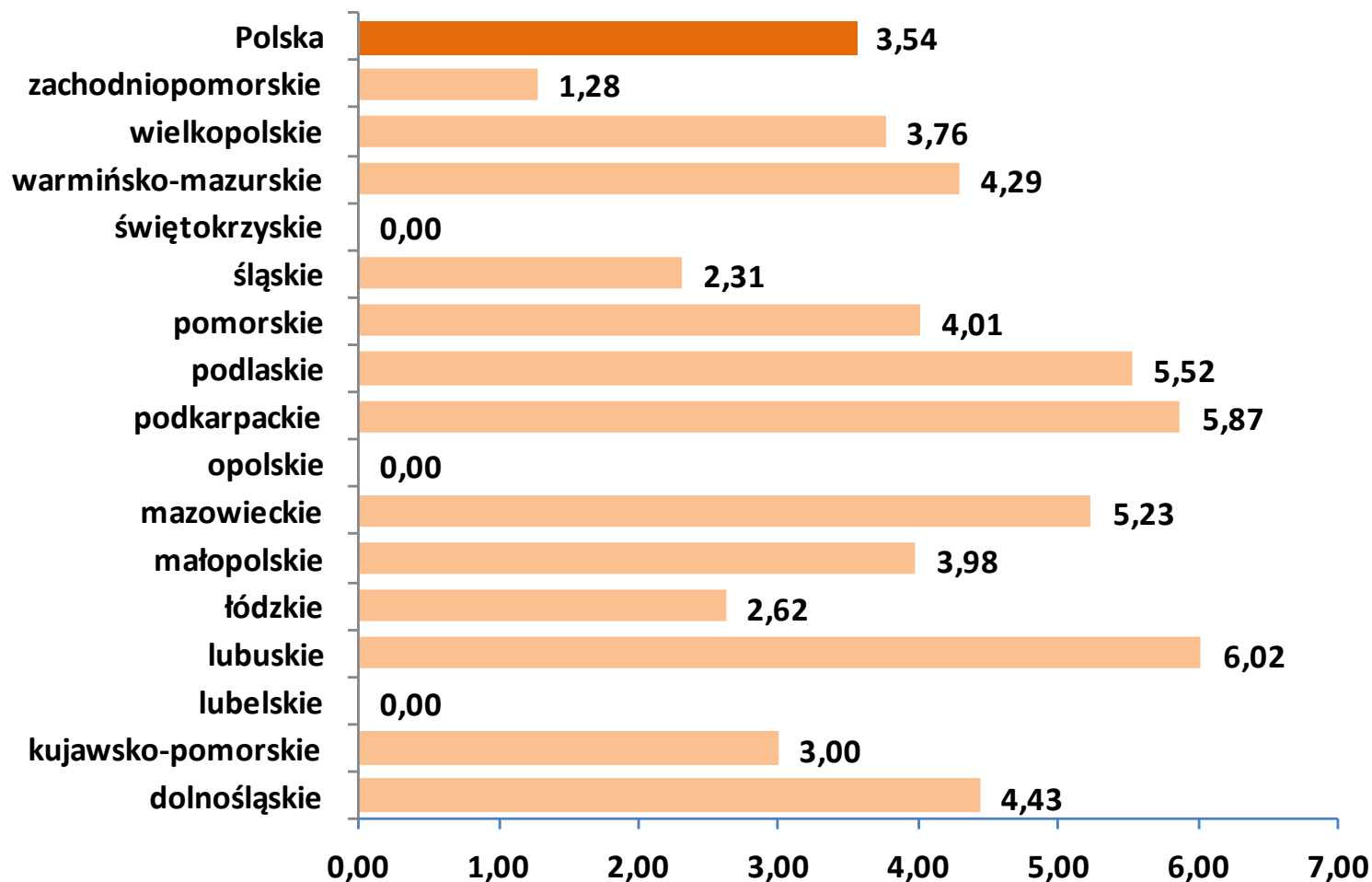
# Liczba przypadków inwazyjnej choroby pneumokokowej potwierdzonych hodowlą i metodą niehodowlaną (PCR), 2010-2016



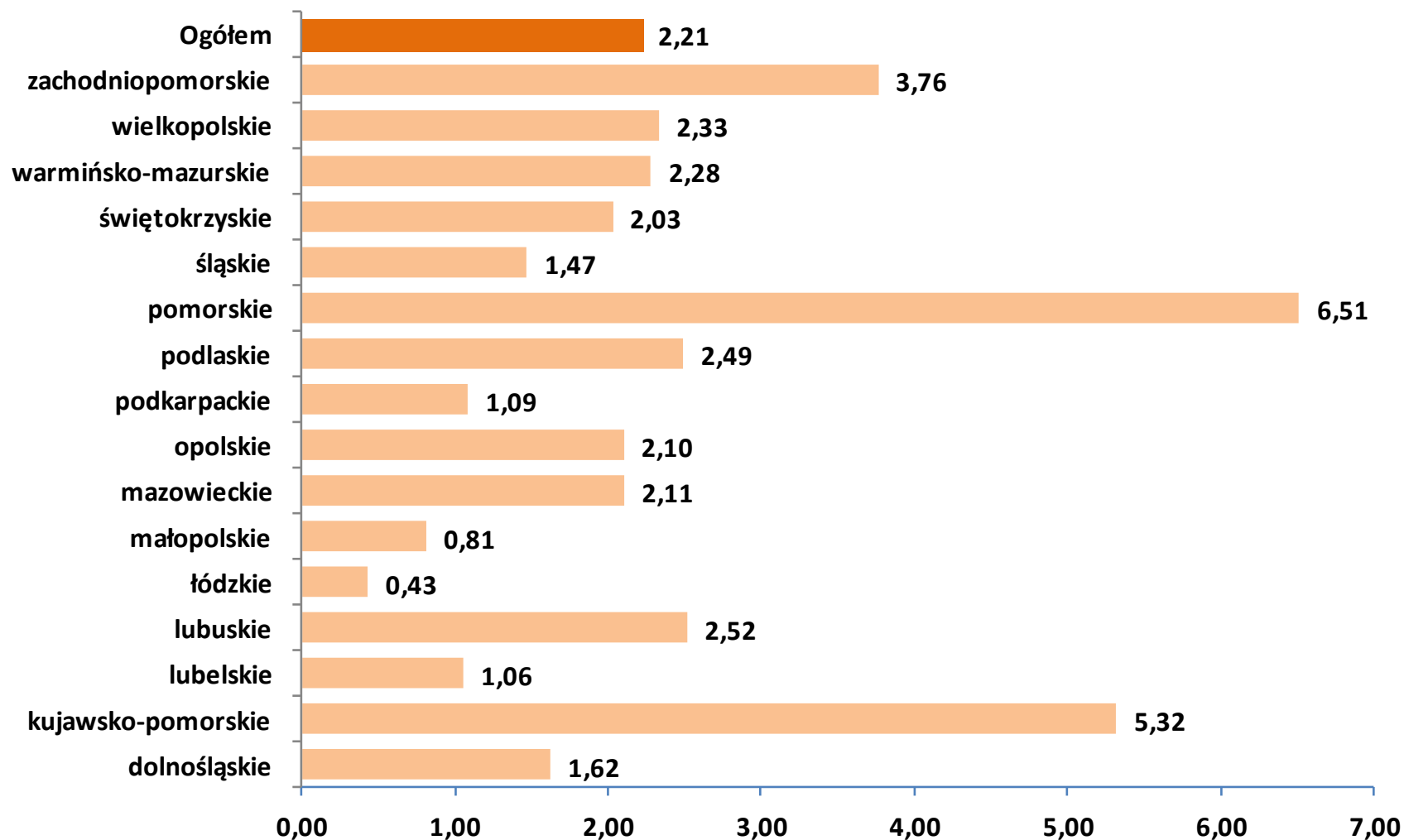
## Wykrywalność inwazyjnej choroby pneumokokowej w 2016r. (n=699)



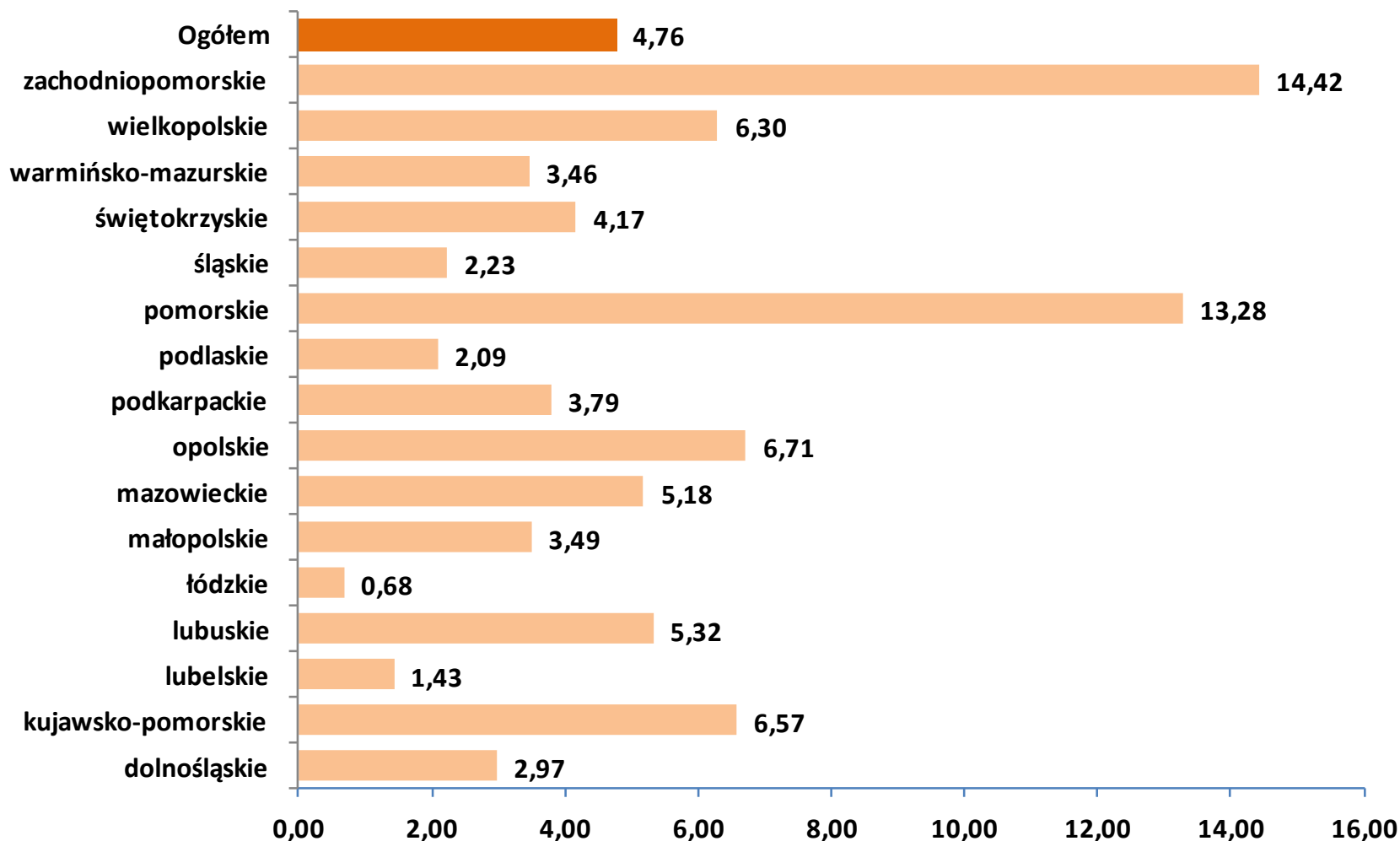
# Wykrywalność IChP u dzieci <5r.ż. w województwach, 2016



# Wykrywalność IChP u osób w wieku 45-64 lat w województwach, 2016



## Wykrywalność IChP u osób w wieku > 65 lat w województwach, 2016



# Dystrybucja serotypów inwazyjnych pneumokoków w grupach wiekowych, 2014

serotyp	<2	2-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-44	45-64	65+	BD	Ogółem
1	3		6	1			5	7	6		28
4	3					1	3	11	4	1	23
6B	2		1				1	5	8		17
7F			1				1	9	8		19
9V	2	2	2				2	5	13		26
14	4	12	2	1		1	4	10	19		53
18C								3	1		4
19F	1	3	2				2	6	12		26
23F	4	2		1			3	5	8		23
3	3	3	1	1			8	40	42	1	99
6A	1						1	2	5		9
19A	6	4	4				4	6	6		30
22F	1	1	1	1			2	11	7	1	25
10A	1	1					1	10	2		15
11A			2					4	9		15
23B	1	1					2	6	4		14
9N	1						2	6	5		14
8							2	9	2		13
6C							3	4	2		9
15A		1					1	2	4		8
23A	1	1					1	4	1		8
33F	2						2	1	1		6
15B/C		1	1					2	1		5
20				1			1	1	1		4
35F									4		4
31							1	1	1		3
34								1	2		3
35B								1	2		3
11B								1	1		2
12F								2			2
16F								2			2
24F	1						1				2
38	1	1									2
Inne*	1			1				3			5
Nie określono		1			1		2	7	2		13
Ogółem	39	34	23	7	1	2	55	187	183	3	534

\* Serotypy reprezentowane przez pojedyncze izolaty; BD – brak danych

## Dystrybucja serotypów inwazyjnych pneumokoków w grupach wiekowych, 2015

serotyp	<2	2-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-44	45-64	65+	Ogółem
1		2	4			1		7	4	18
4							6	19	9	34
6B	8	1		1			2	6	7	25
7F				2			5	8	7	22
9V		1					5	9	9	24
14	6	6	3		1		1	15	30	62
18C	1		1				2	3	4	11
19F	3	1	3				3	7	15	32
23F	1					1	3	4	12	21
3		4	1				15	52	59	131
6A		2					3	2	5	12
19A	4	2					1	8	17	32
22F	1						2	16	21	40
9N							4	14	9	27
8		2	1		1		2	6	6	18
10A		1				1	2	10	3	17
12F		1	1				5	3	4	14
11A								7	6	13
23B		1				1	3	6	2	13
23A							3	3	5	11
38	2	2							5	9
6C							2	1	6	9
15B/C		2	1				1	2	2	8
35F							3	2	3	8
15A								5	2	7
31								1	4	5
33F	1							3	1	5
20								2	2	4
34							1	1	2	4
7C								2	2	4
17A								2	1	3
35B							1	1		2
Inne*	1							4	5	10
Nie określono							2	6	7	15
Ogółem	28	28	15	3	2	4	77	237	276	670

\* Serotypy reprezentowane przez pojedyncze izolaty

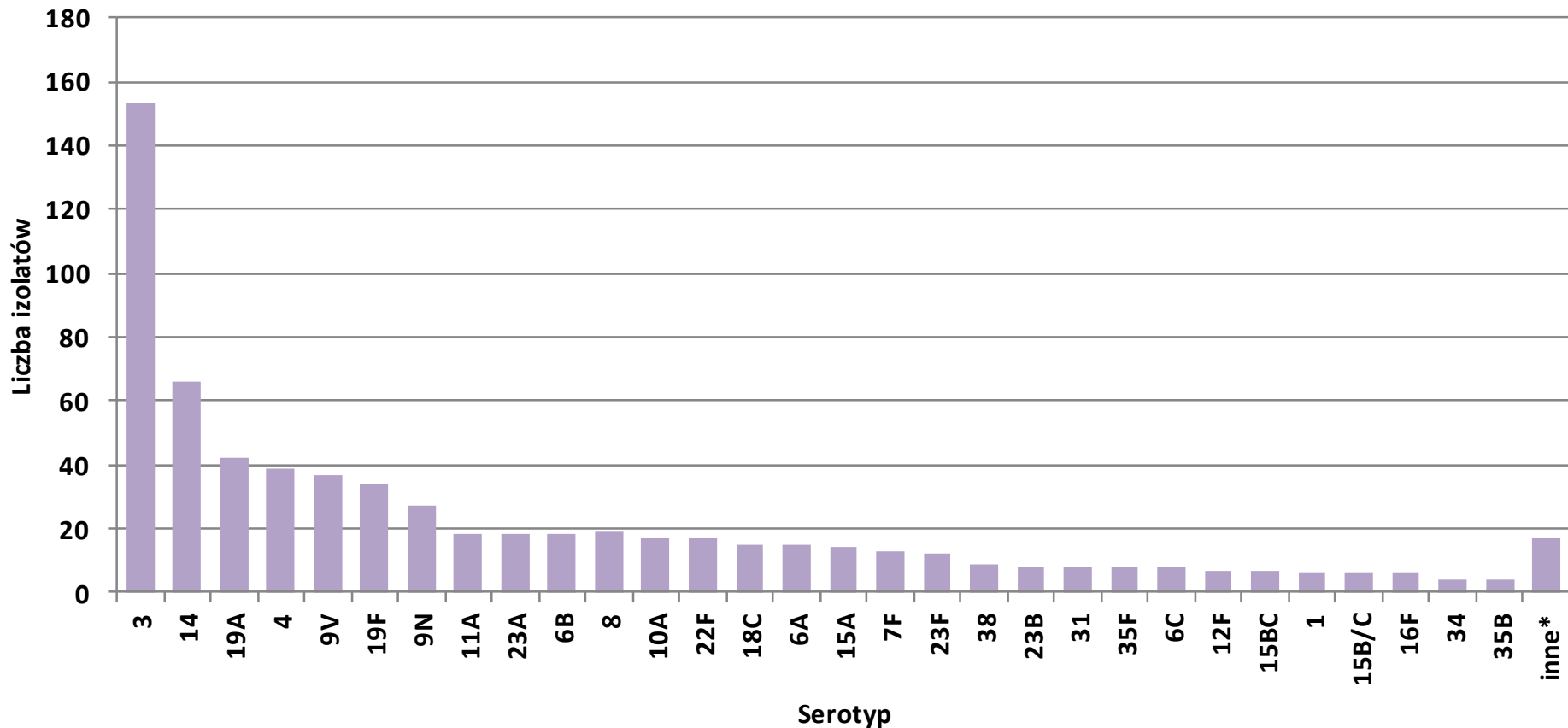


# Dystrybucja serotypów inwazyjnych pneumokoków w grupach wiekowych, 2016

serotyp	<2	2-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-44	45-64	65+	Ogółem
1	1	1	1				1	1	1	6
4						1	10	17	11	39
6B	4	2					3	3	6	18
7F							3	5	5	13
9V	4		1				3	17	12	37
14	3	6					11	14	32	66
18C	1	1				1	3	5	4	15
19F	6	3	1				7	11	6	34
23F	1						4	2	5	12
3	1		2			1	10	58	81	153
6A		2					1	7	5	15
19A	3	6					4	7	22	42
9N							5	11	11	27
11A		1					3	5	9	18
23A	2						1	8	7	18
8						1	4	8	6	19
10A	3					1	2	5	6	17
22F							2	7	8	17
15A					1		4	1	8	14
15B/C	3	2					2	2	4	13
38	2							3	4	9
23B				1			2	2	3	8
31			1				1	2	4	8
35F			1					2	5	8
6C							1	4	3	8
12F	1			1				2	3	7
16F							2	2	2	6
34							1	1	2	4
35B							1	2	1	4
20							1	1		2
24F									2	2
33F								1	2	3
47F		1							1	2
Inne*							1	6	1	8
Nie określono	1							2	3	6
<b>Ogółem</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>93</b>	<b>224</b>	<b>285</b>	<b>678</b>

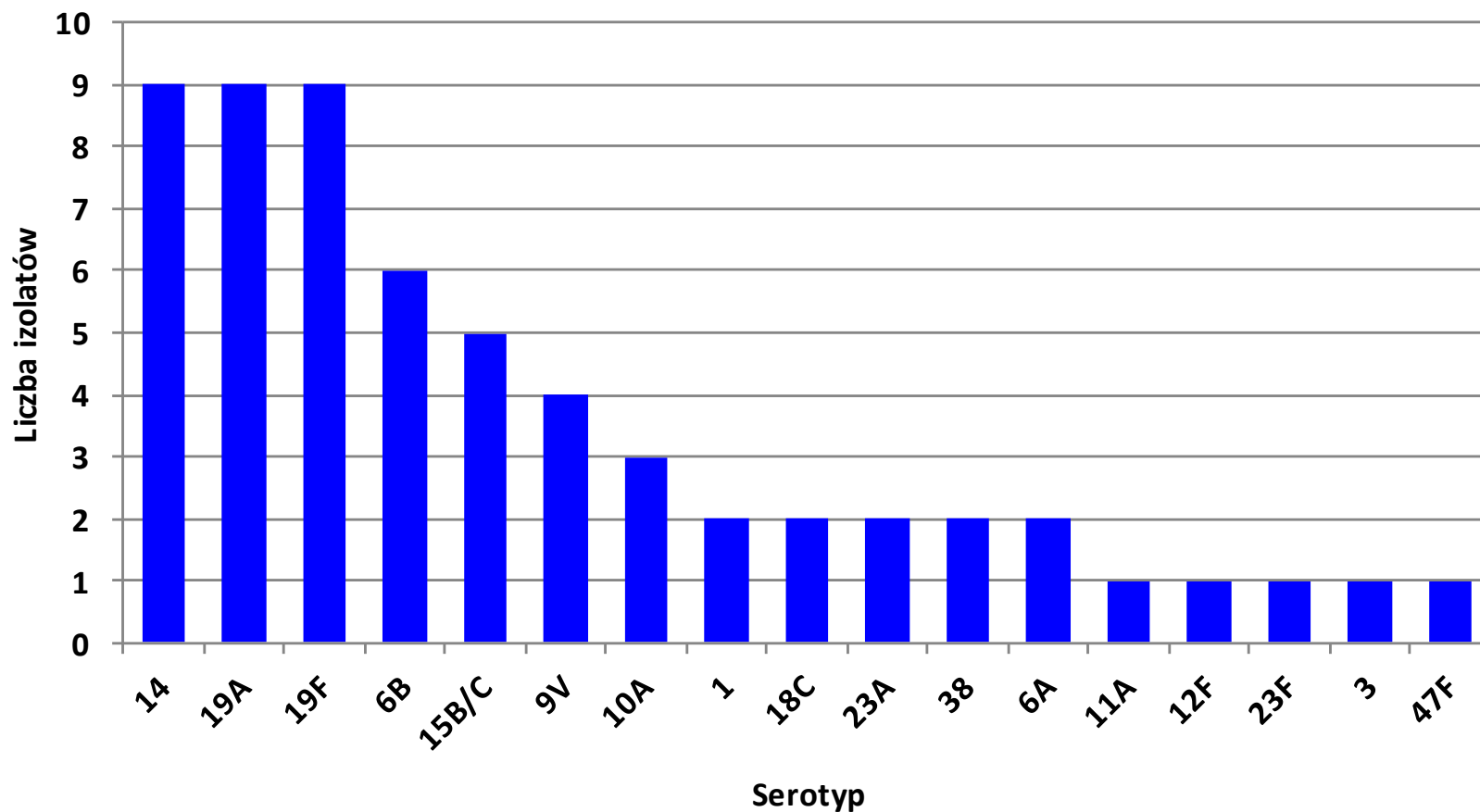
\* Serotypy reprezentowane przez pojedyncze izolaty

# Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP w 2016r., cała populacja (n=672)

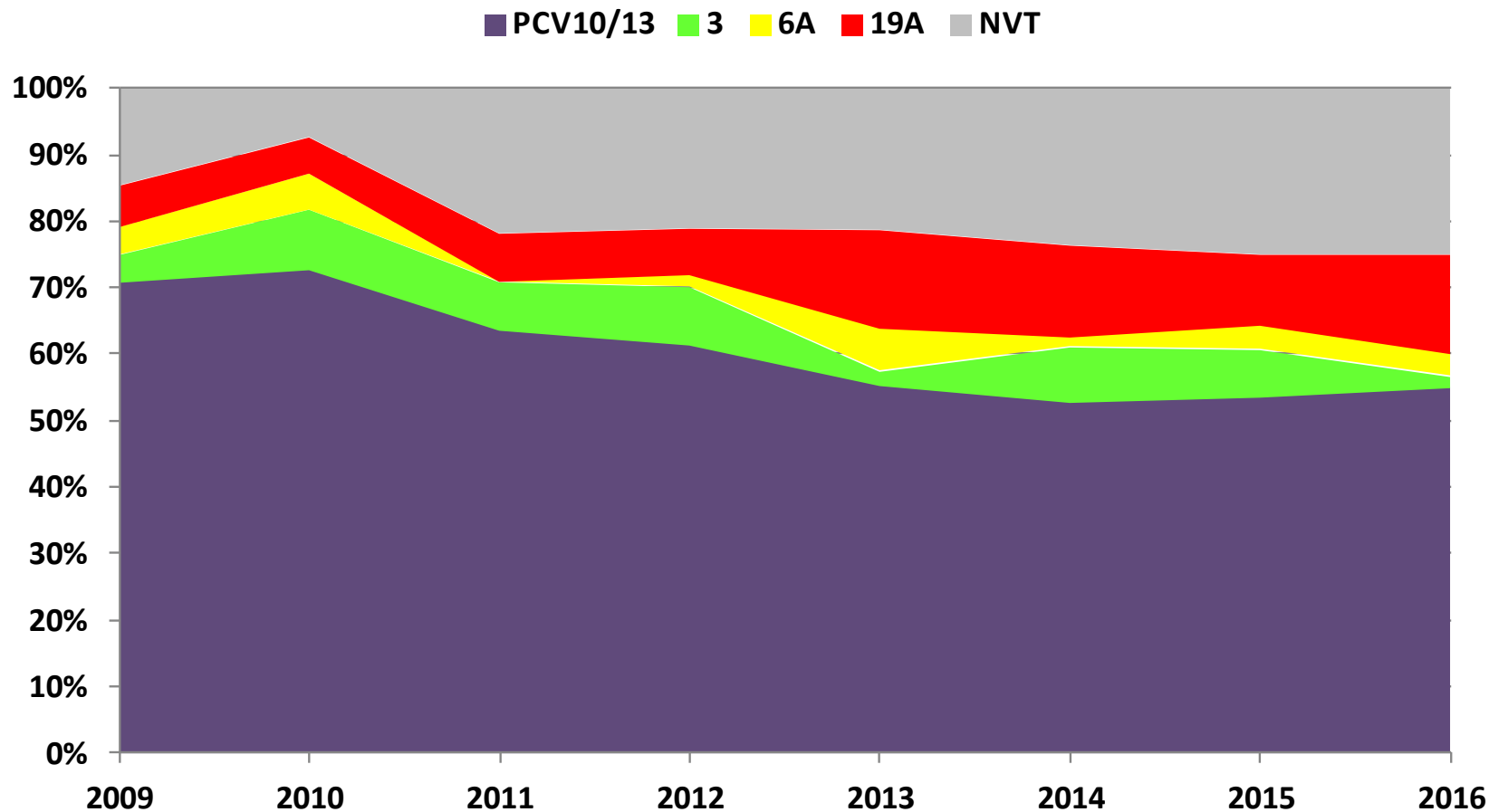


\*12 serotypów reprezentowanych przez 1 lub 2 izolaty oraz 1 izolat nietypujący się

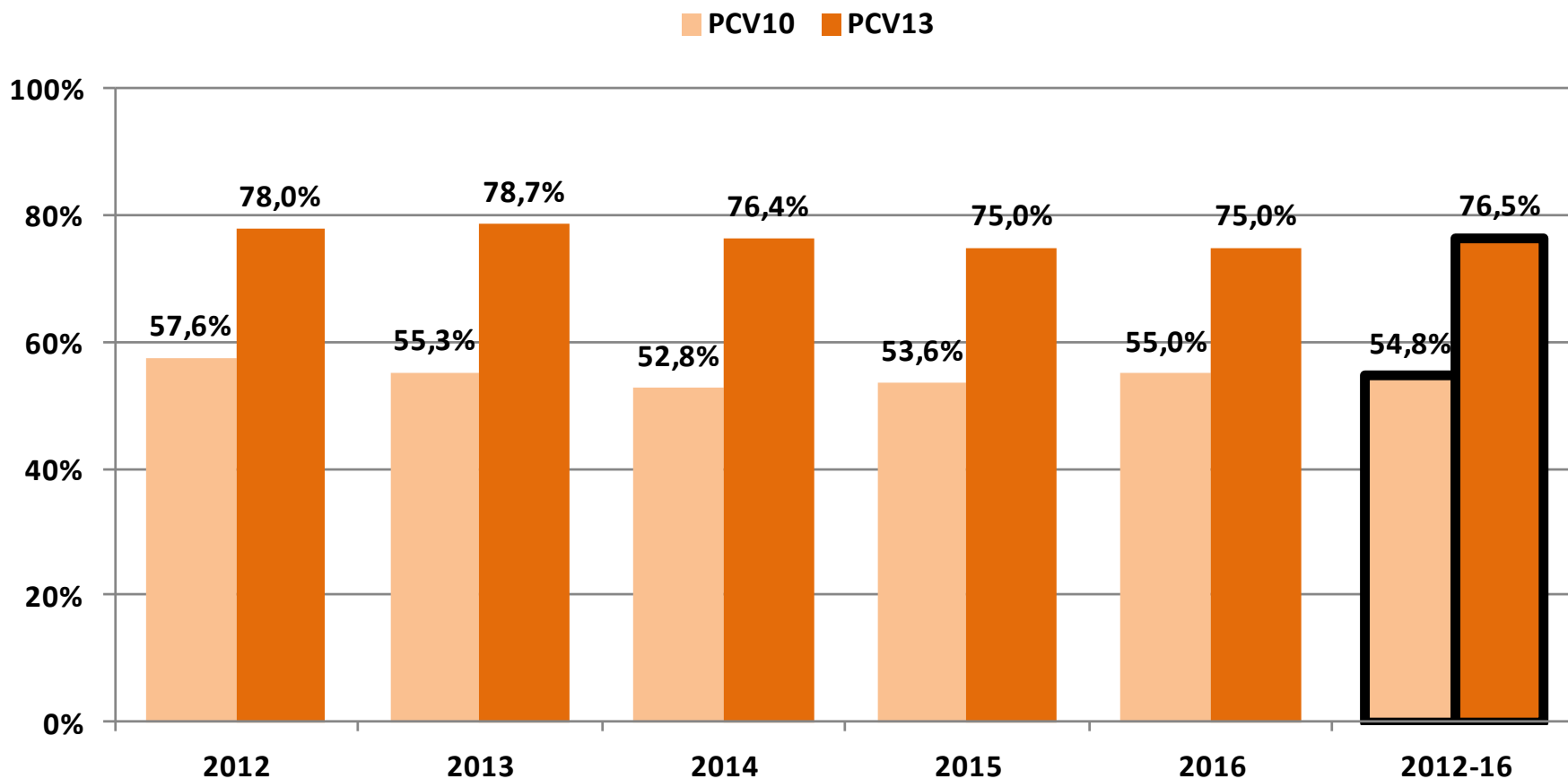
# Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP < 5.r.ż., 2016 (n=60)



# Dystrybucja izolatów szczepionkowych u dzieci <5 r.ż. (n=294), 2012-2016

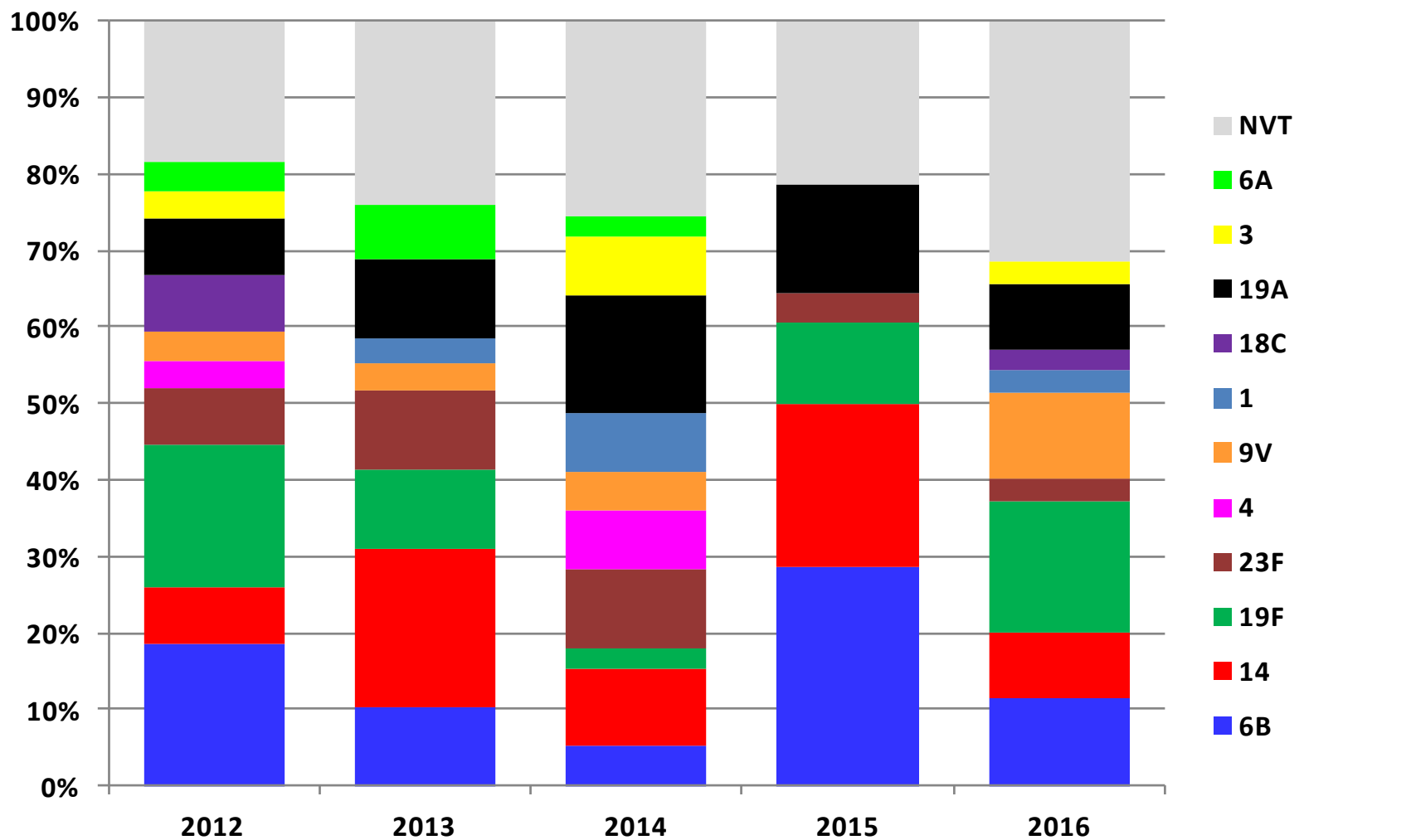


# Przewidywane pokrycie szczepionkowe\* PCV10 i PCV13 u dzieci <5r.ż., 2012-2016



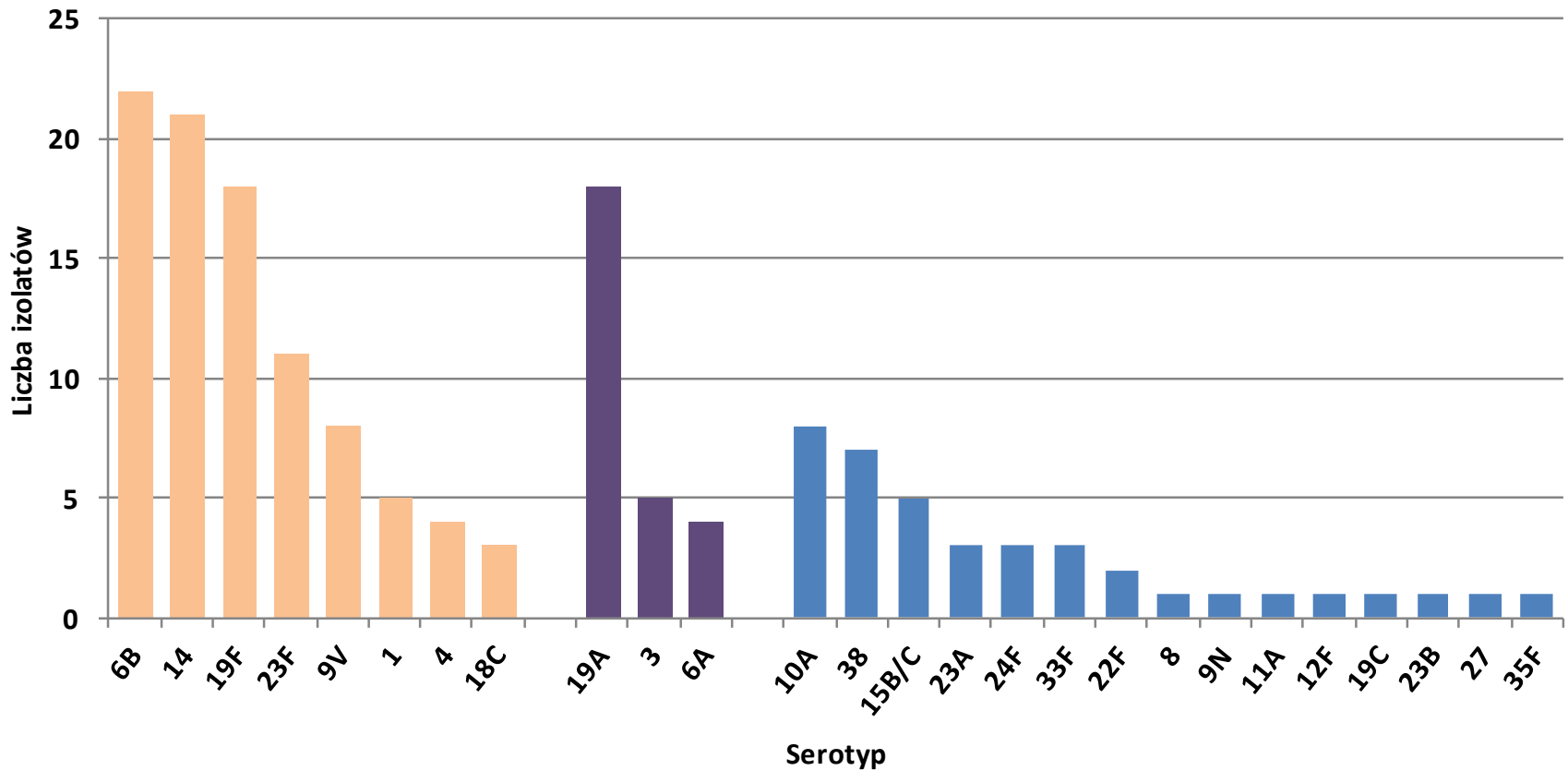
\* Przewidywane na podstawie antygenów zawartych w szczepionce i wyników serotypowania KOROUN

# Odsetki izolatów serotypów szczepionkowych odpowiedzialnych za IChP u dzieci <2r.ż., Polska 2012-2016

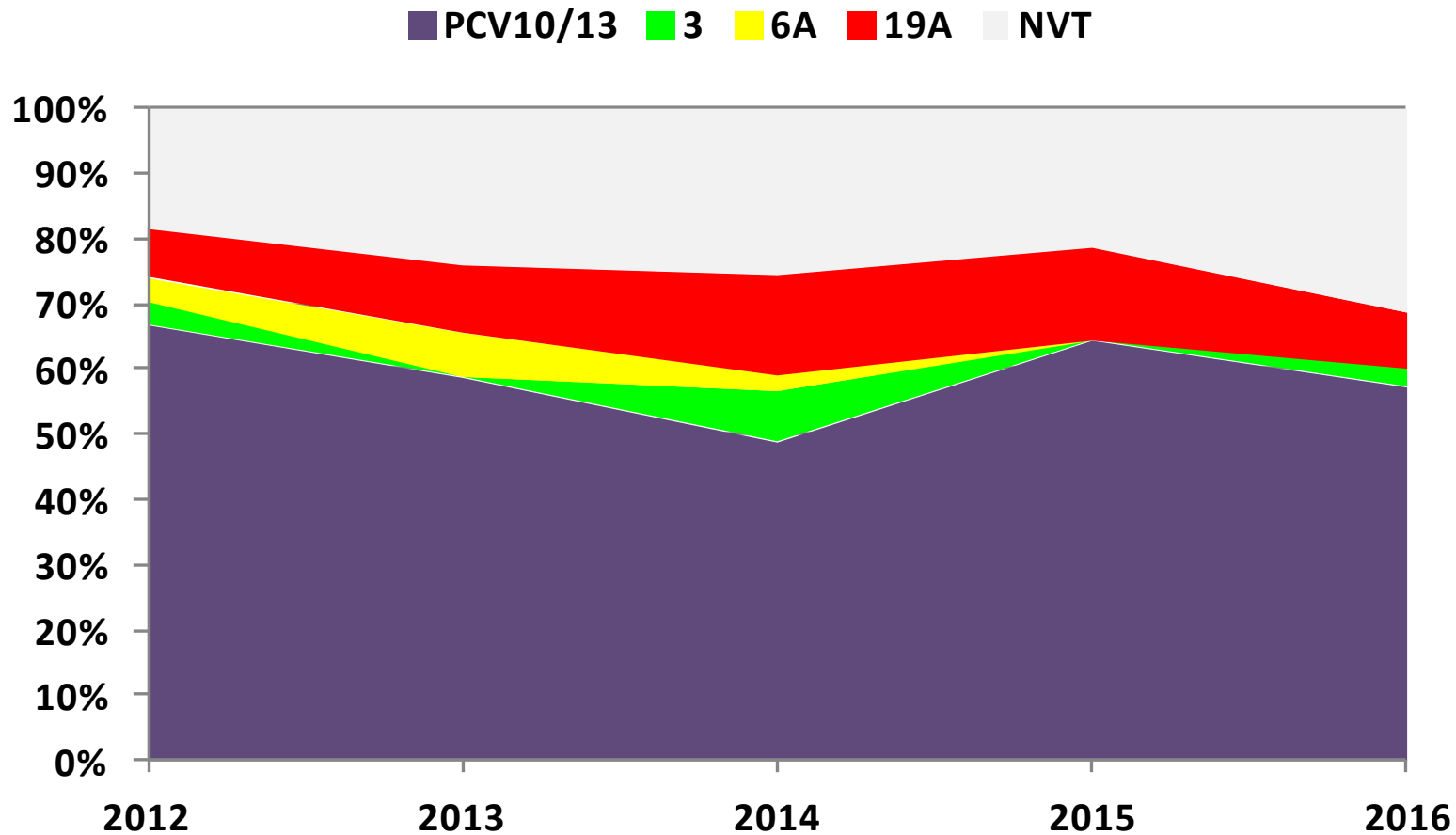


• NVT – serotypy nieszczepionkowe

# Liczba izolatów danego serotypu odpowiedzialnych za IChP u dzieci <2r.ż., 2012-2016

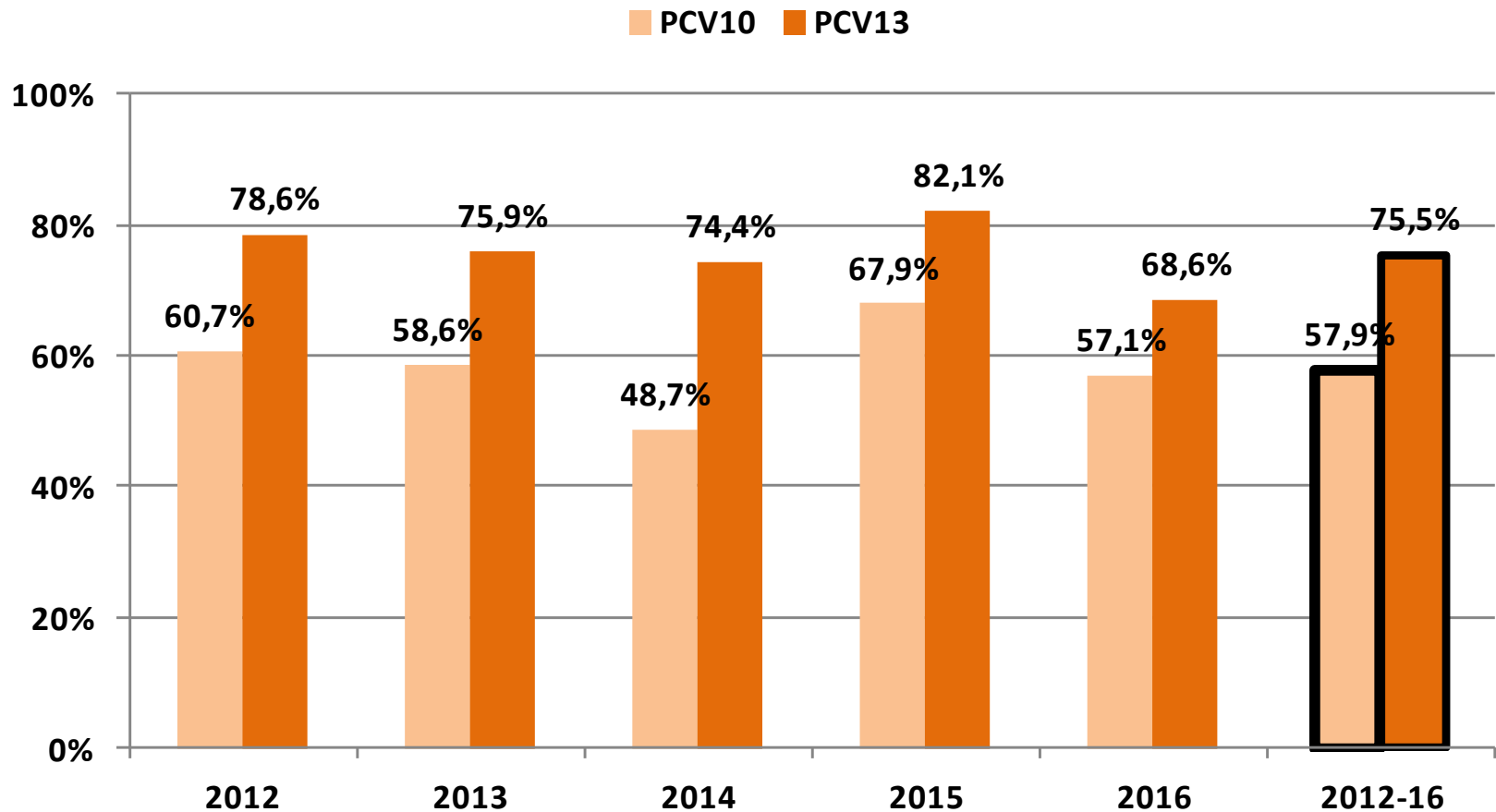


# Dystrybucja izolatów szczepionkowych u dzieci <2 r.ż. (n=158), 2012-2016



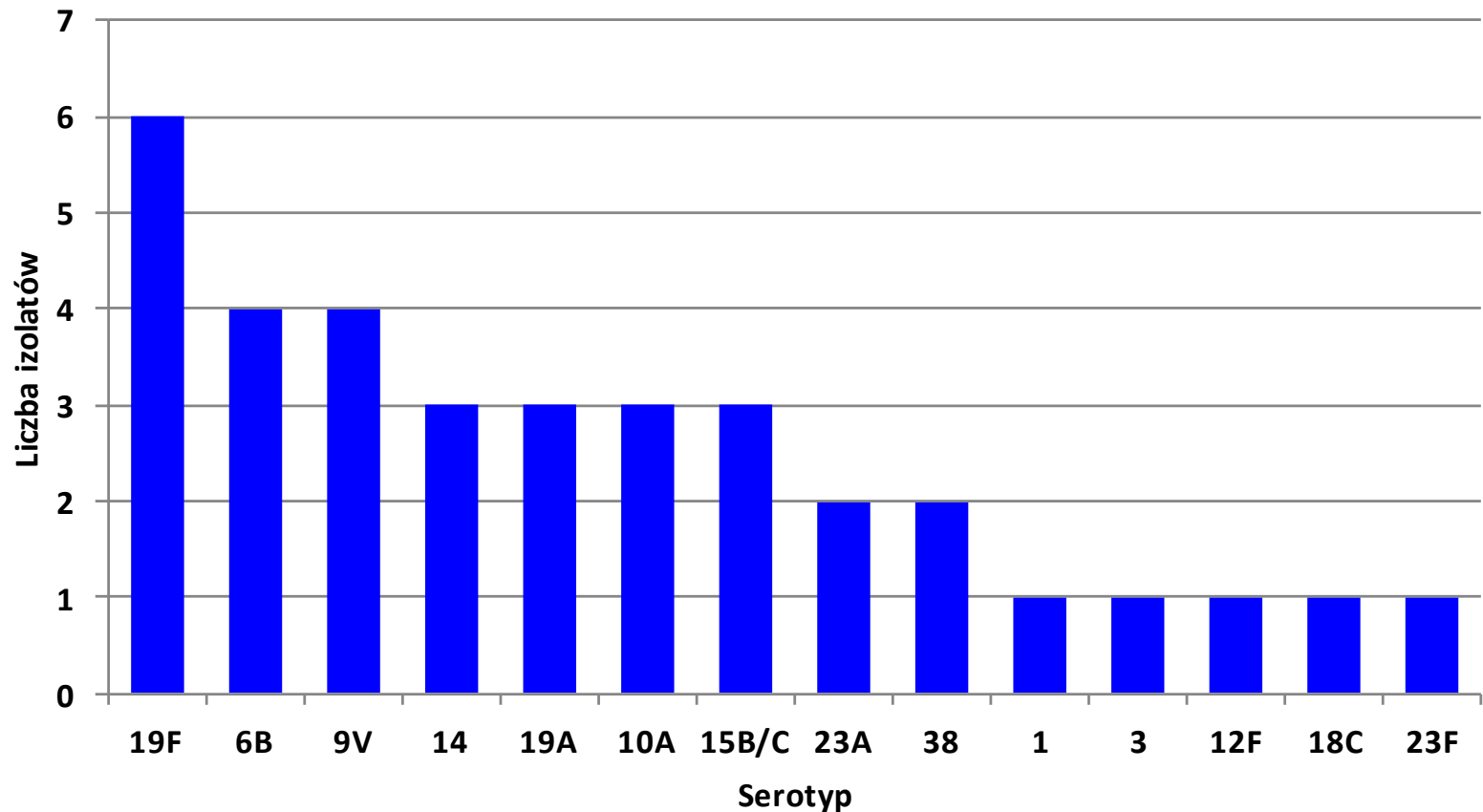


# Przewidywane pokrycie szczepionkowe\* PCV10 i PCV13 u dzieci < 2r.ż., 2012-2016

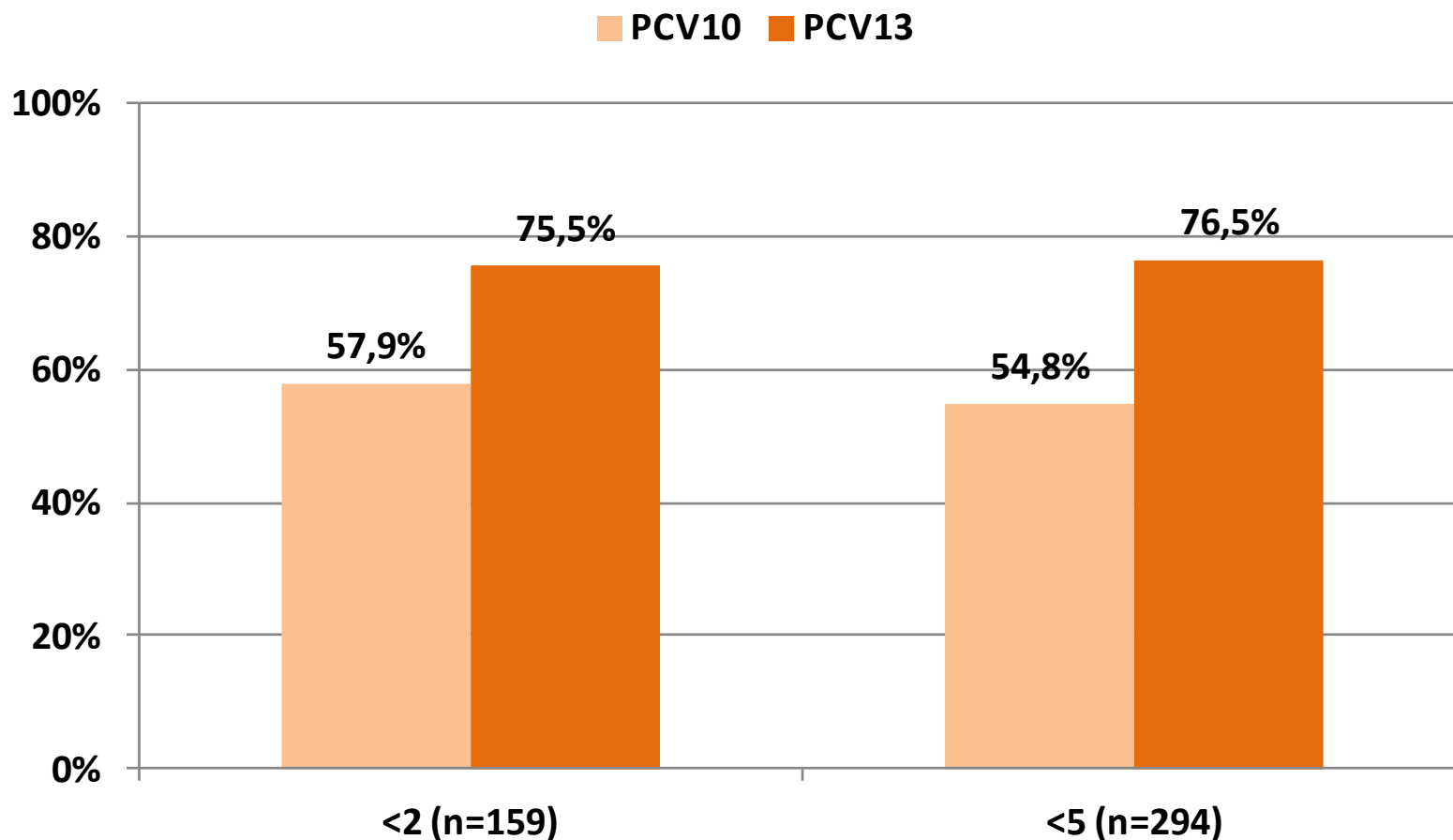


\* Przewidywane na podstawie antygenów zawartych w szczepionce i wyników serotypowania KOROUN

## Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP < 2.r.ż., 2016 (n=35)

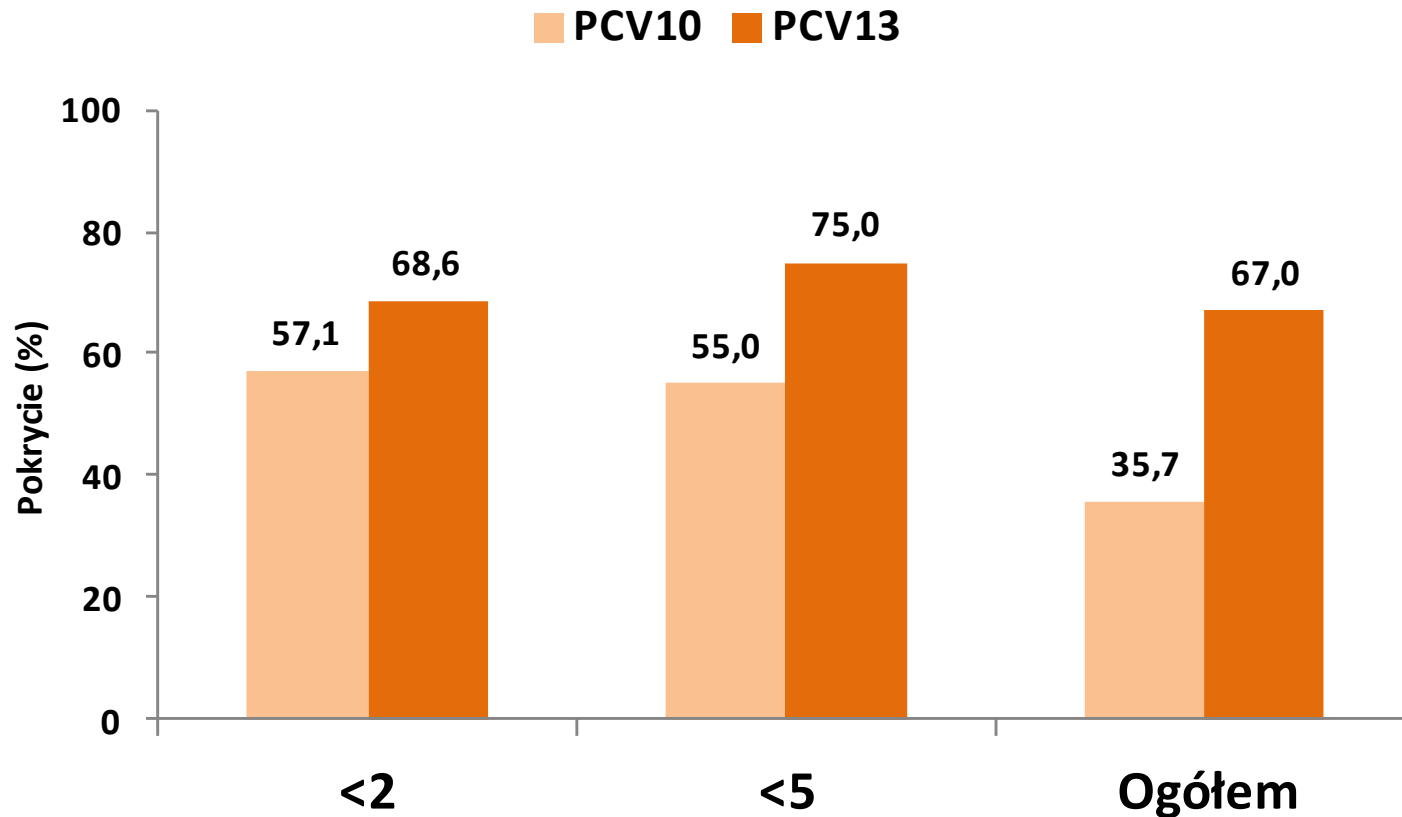


# Przewidywane pokrycie szczepionkowe\* PCV10 i PCV13 u dzieci <2r.ż. i <5r.ż., 2012-16



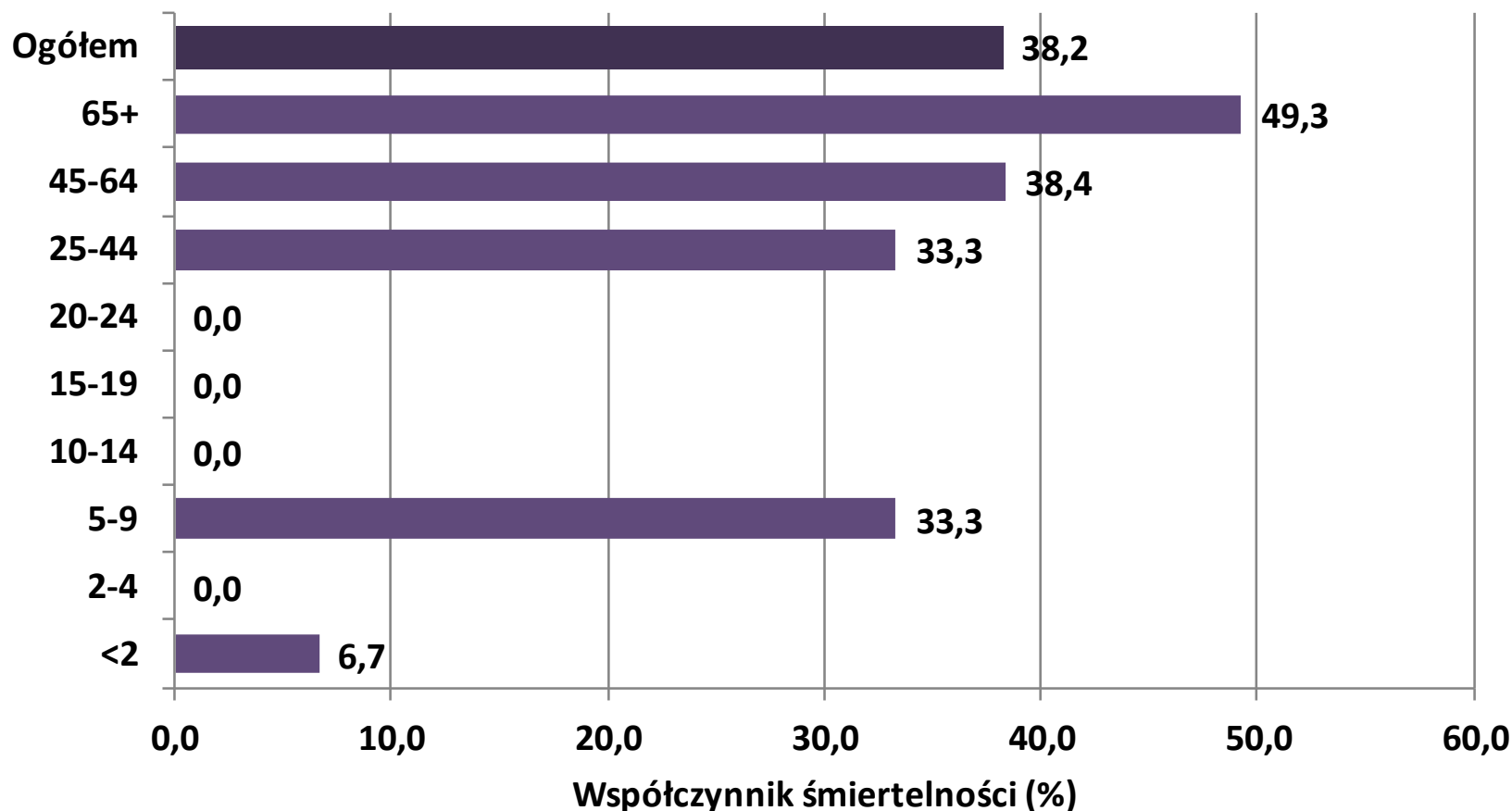
\* Przewidywane na podstawie antygenów zawartych w szczepionce i wyników serotypowania KOROUN

# Przewidywane pokrycie szczepionkowe\* PCV10 i PCV13 u dzieci <2r.ż., <5r.ż. i w całej populacji, 2016

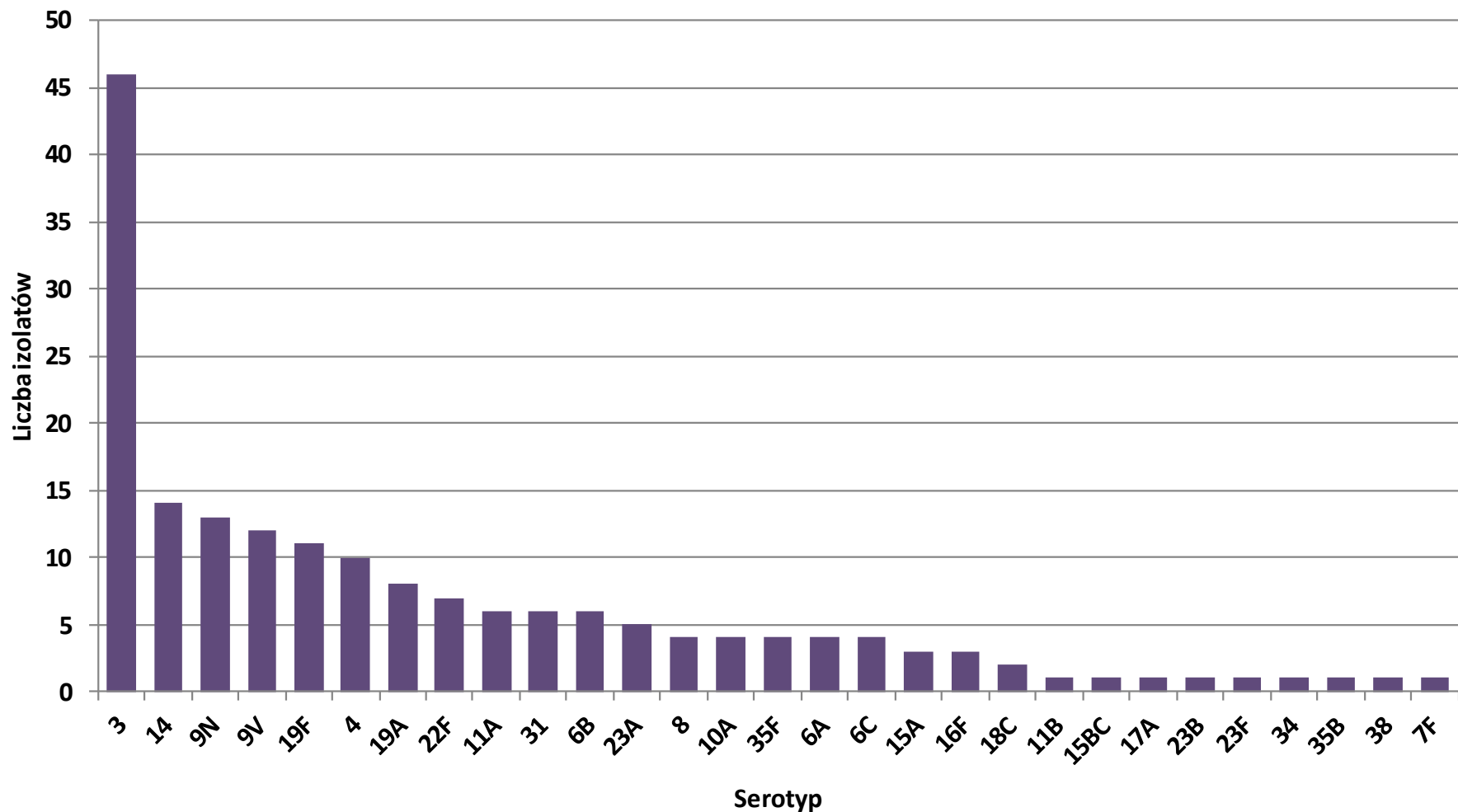


\* Przewidywane na podstawie antygenów zawartych w szczepionce i wyników serotypowania KOROUN

# Współczynnik śmiertelności związany z inwazyjną chorobą pneumokokową w grupach wiekowych, 2016 (zakażenia ze znanym zejściem, n=487)

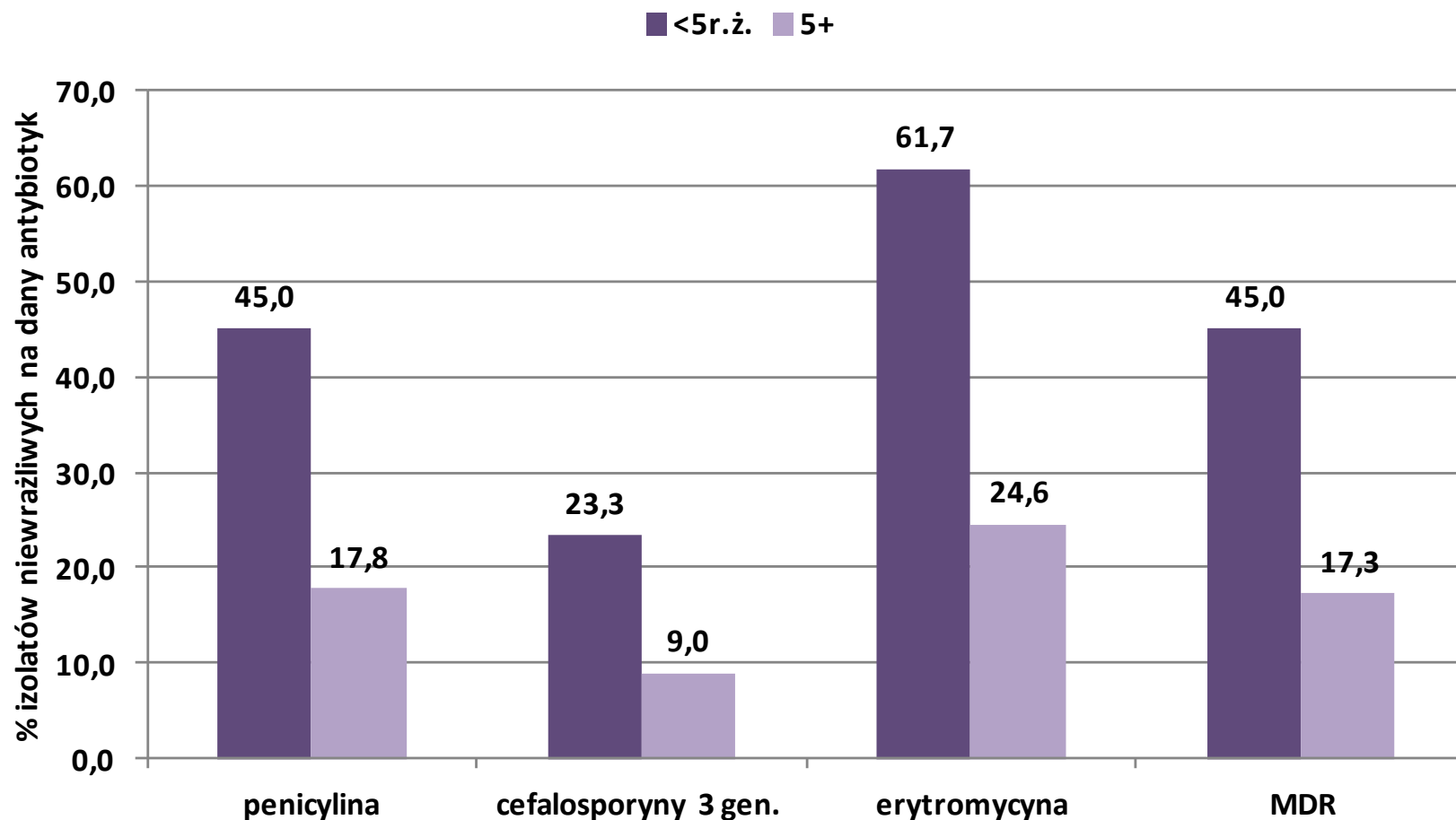


# Serotypy izolatów odpowiedzialnych za zgony, 2016, wszystkie grupy wiekowe (n=181)

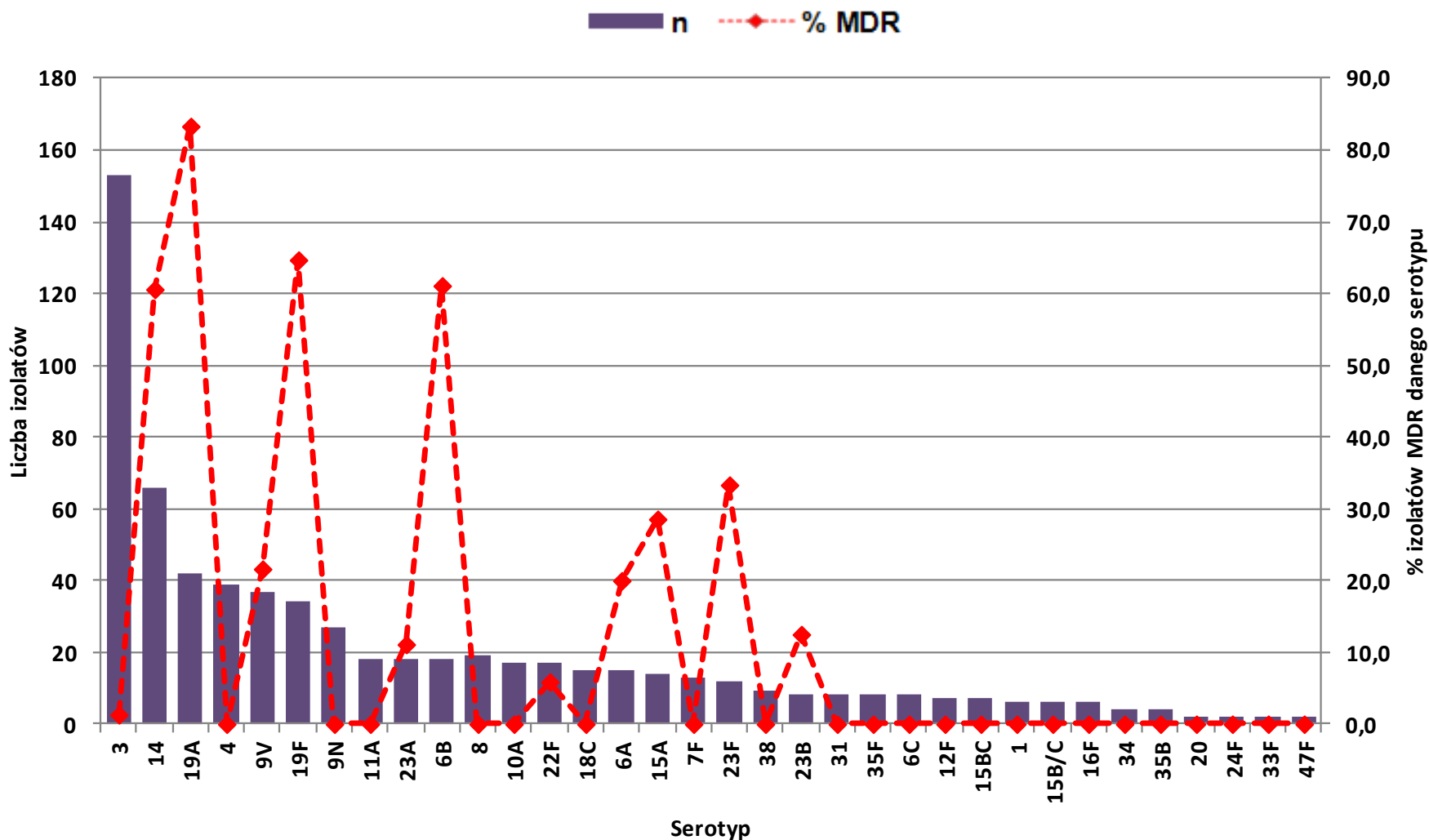


\*NO – nie udało się określić serotypu

# Odsetki izolatów niewrażliwych na wybrane antybiotyki i MDR u dzieci <5r.ż. i w pozostałej populacji, 2016



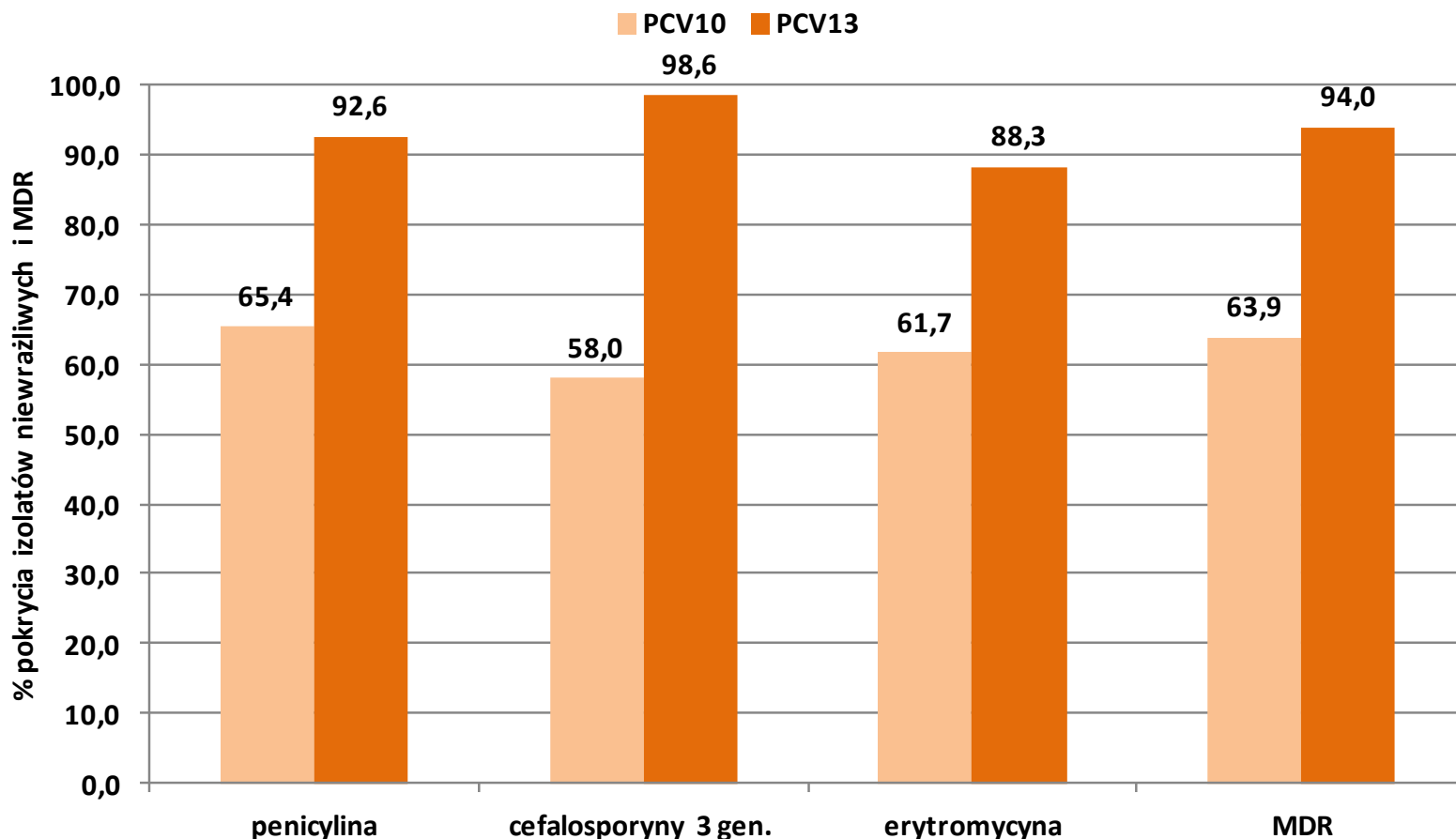
# Liczba izolatów i odsetek izolatów danego serotypu\* wielolekoopornych (MDR), 2016



\*dane dla serotypów reprezentowanych przez  $\geq 2$  izolaty



# Przewidywane, na podstawie wyników serotypowania KOROUN, pokrycie szczepionkowe PCV10 i PCV13 izolatów niewrażliwych na wybrane antybiotyki i MDR, wszystkie grupy wiekowe, 2016 (n=672)



MDR – izolaty wielolekooporne; niewrażliwe na co najmniej 3 klasy antybiotyków