

# Inwazyjna choroba pneumokokowa w Polsce w 2017 roku

## Dane KOROUN

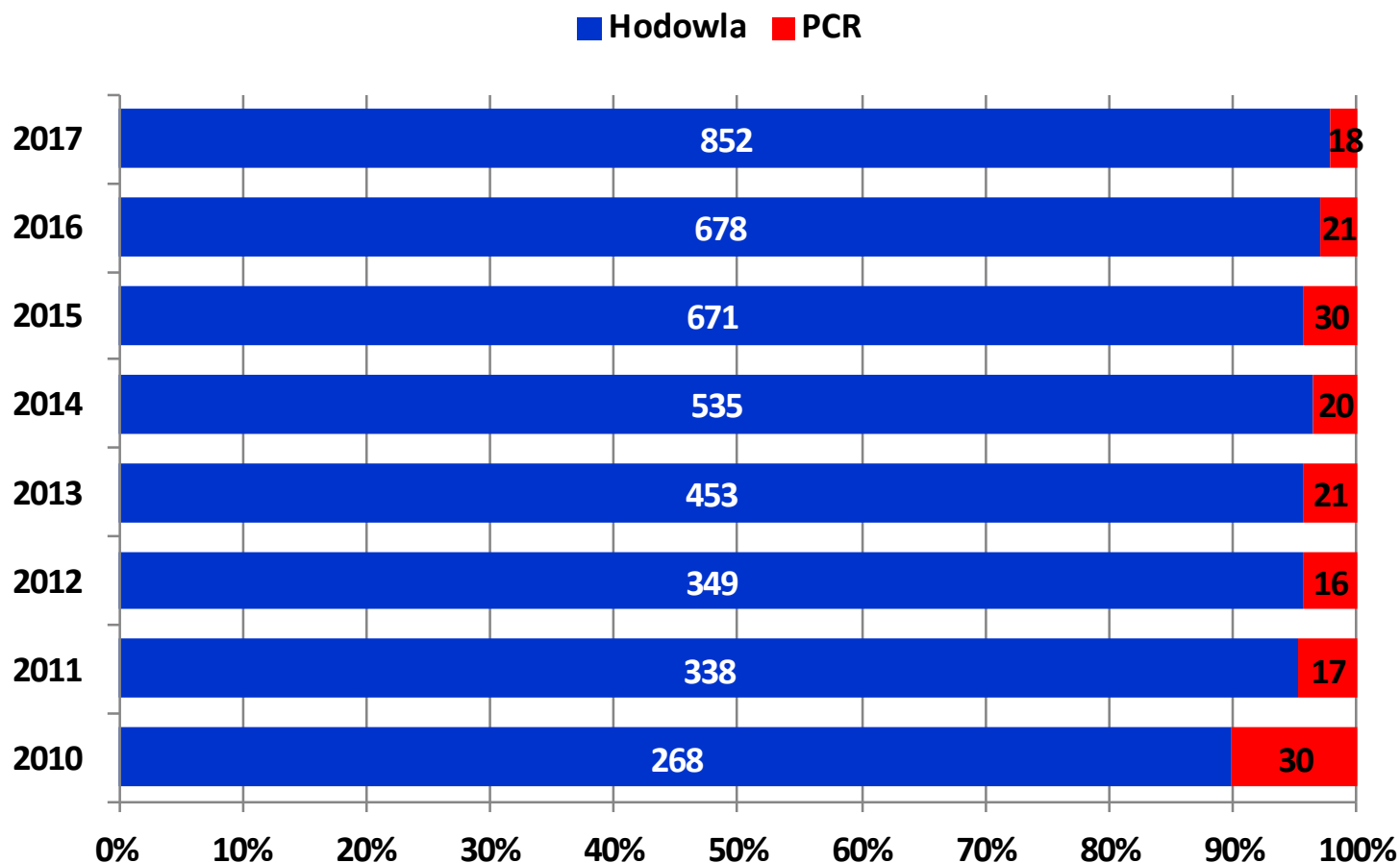
Krajowy Ośrodek Referencyjny  
ds. Diagnostyki  
Bakteryjnych Zakażeń  
Ośrodkowego  
Układu Nerwowego



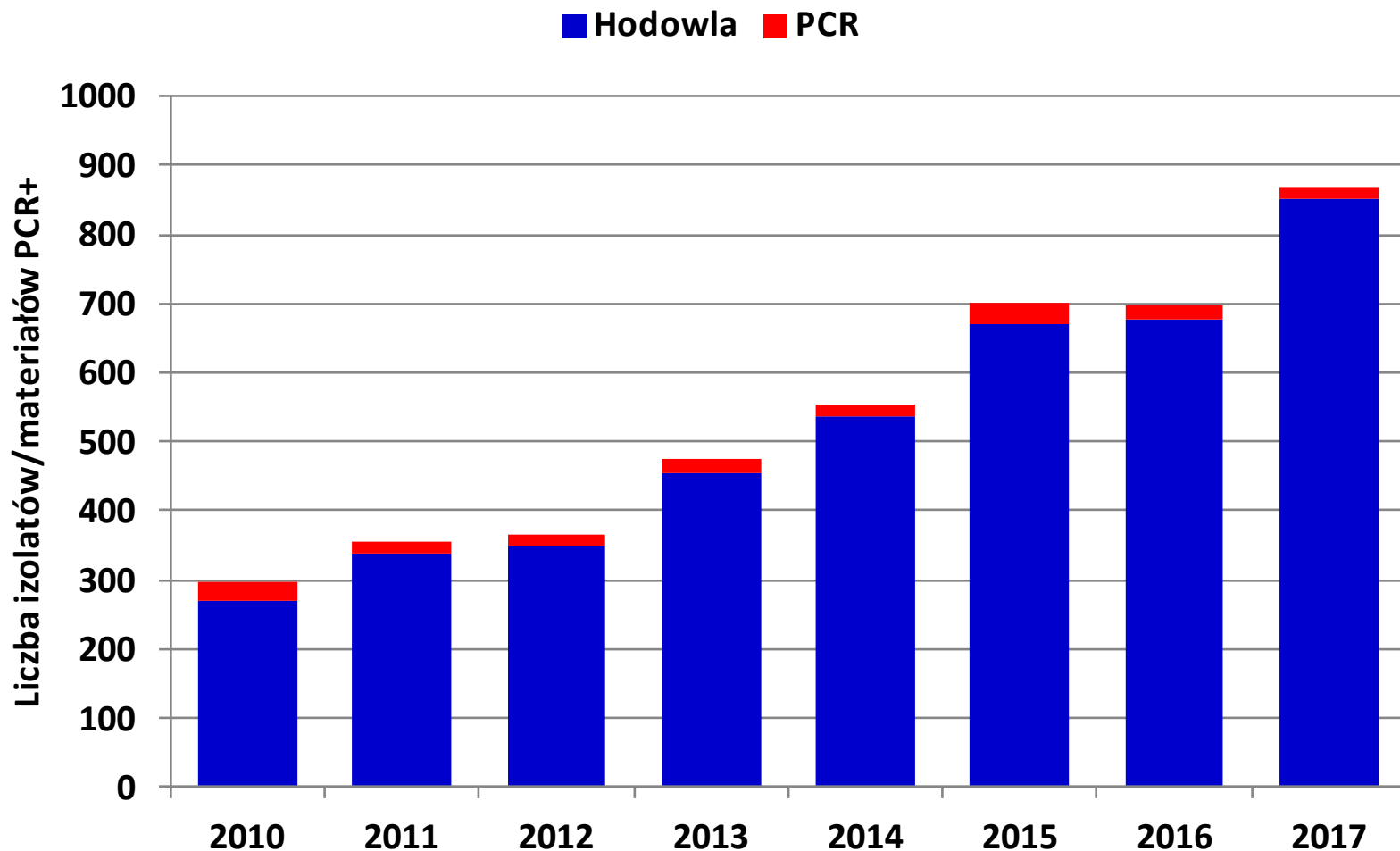
Przy wykorzystywaniu i publikowaniu danych umieszczonych  
w niniejszym opracowaniu, wymagane jest podanie źródła

**Warszawa, 25.04.2018**

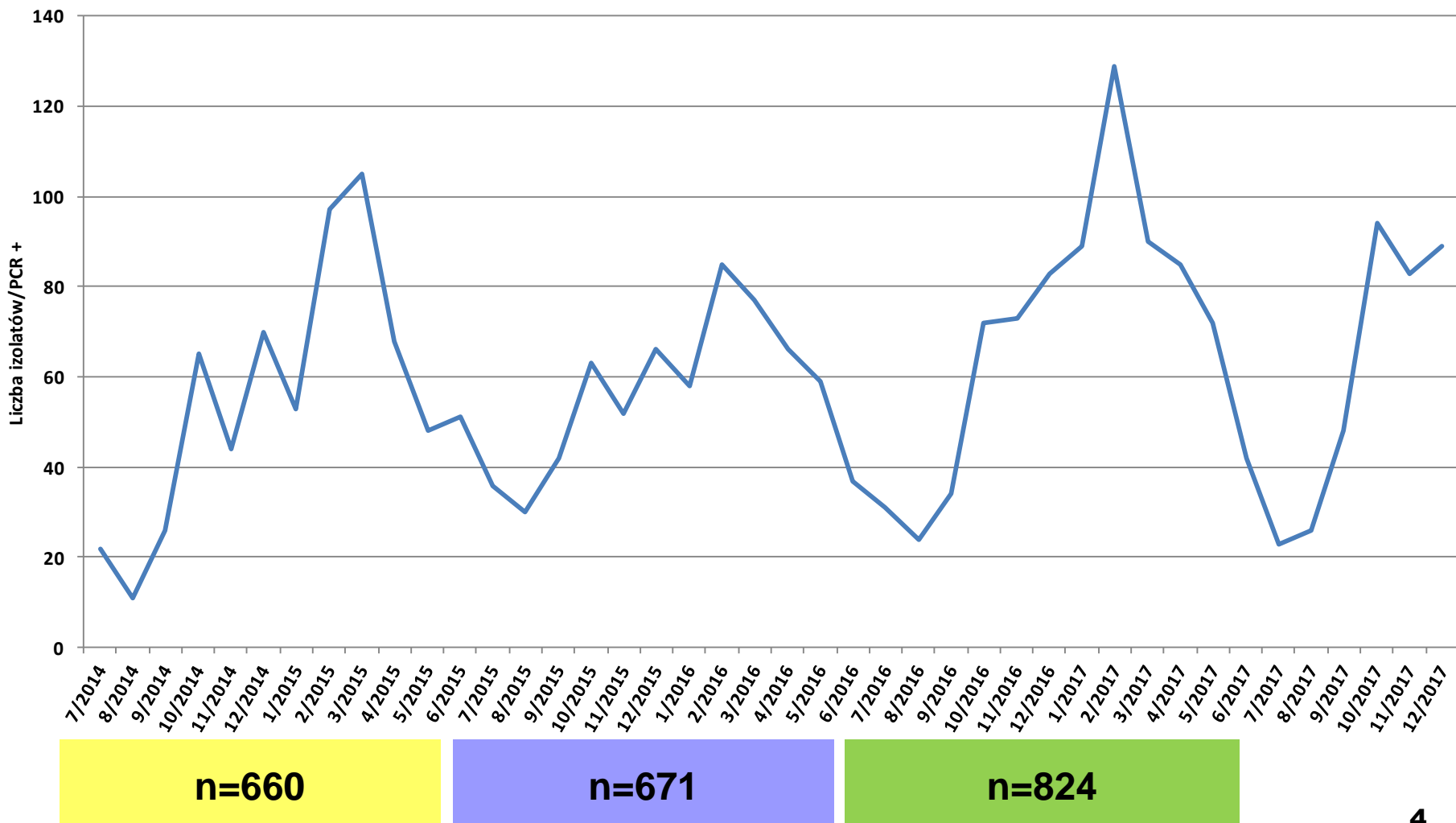
# Liczba przypadków inwazyjnej choroby pneumokokowej potwierdzonych hodowlą i metodą niehodowlaną (PCR), 2010-2017



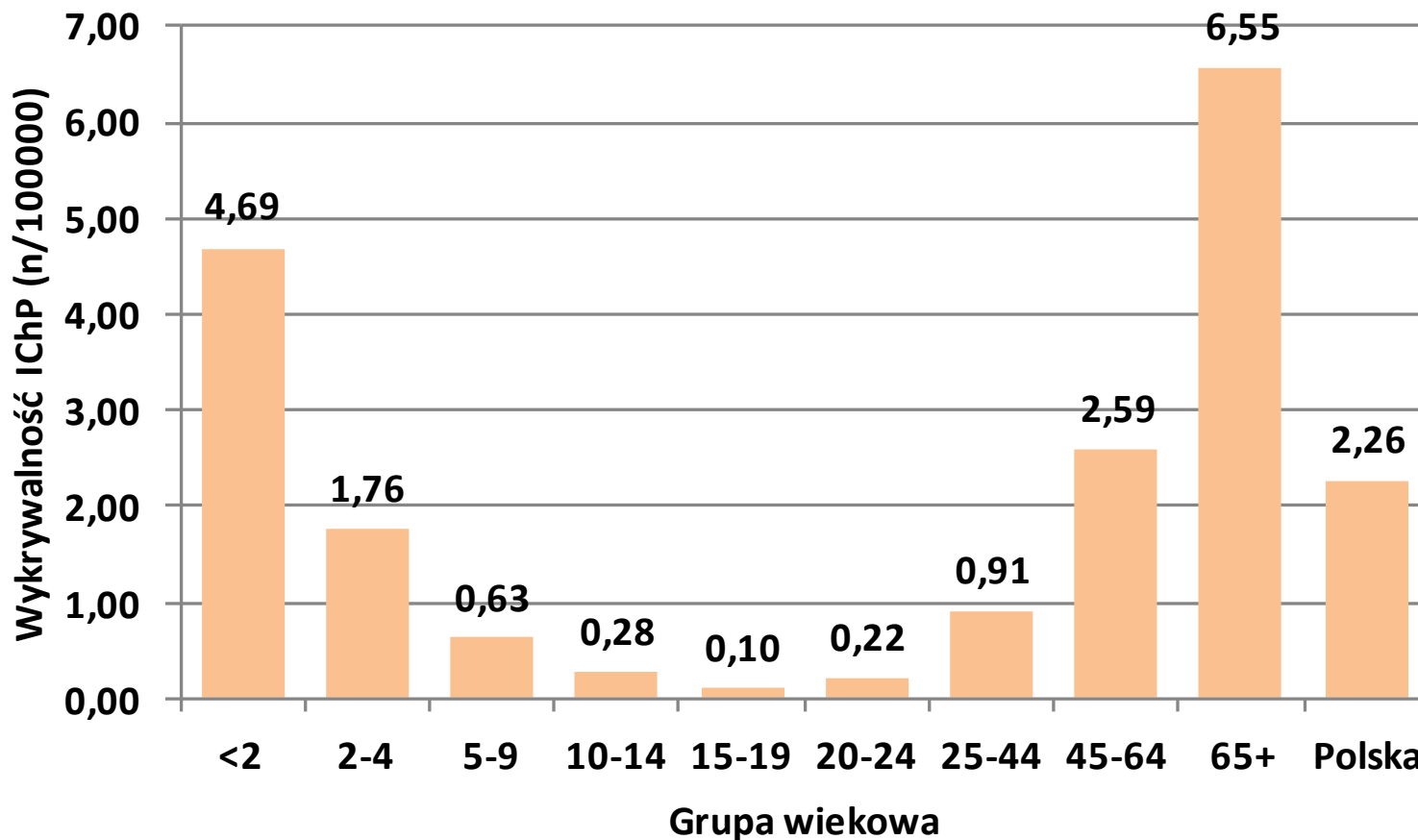
# Liczba przypadków inwazyjnej choroby pneumokokowej potwierdzonych hodowlą i metodą niehodowlaną (PCR), 2010-2017



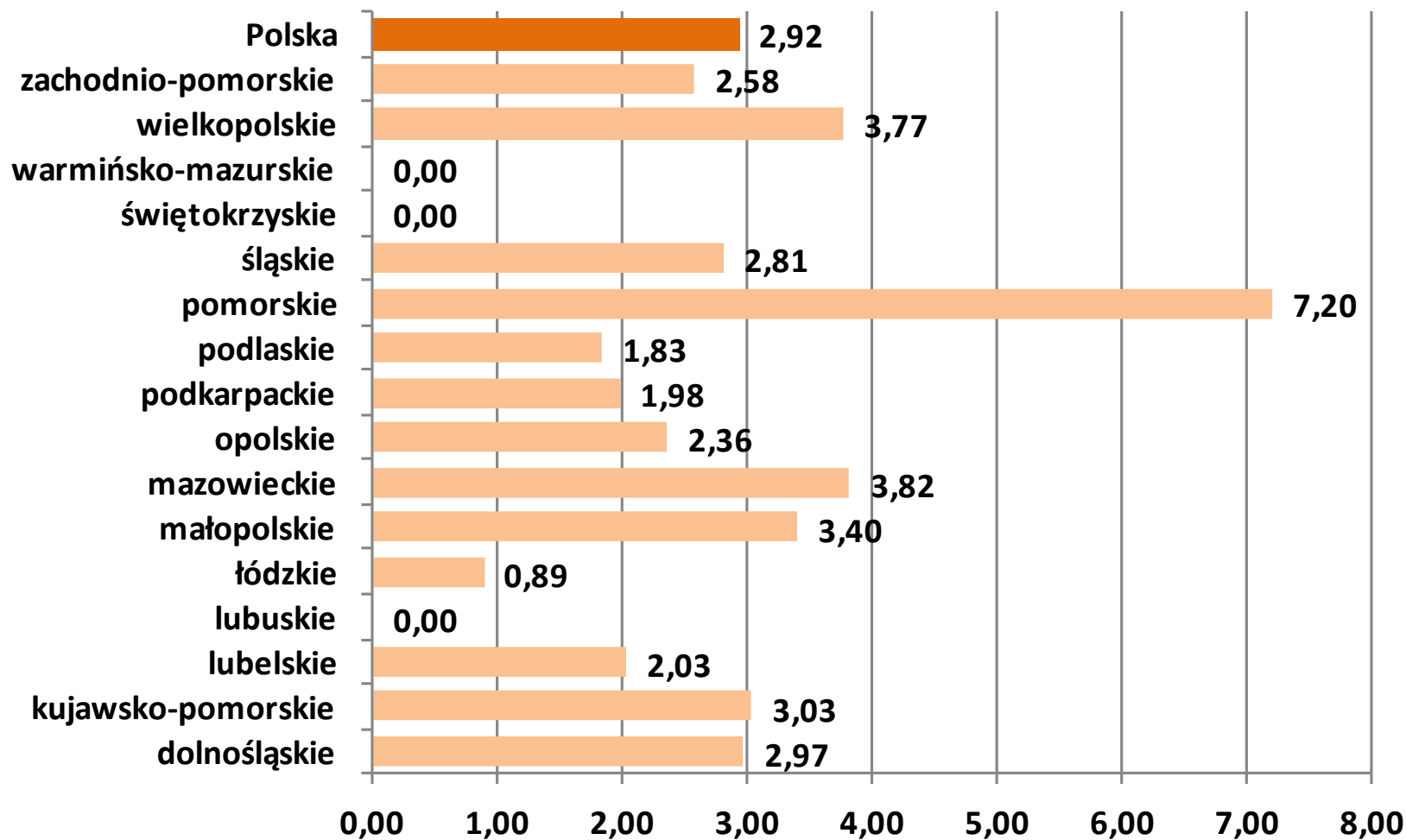
# Inwazyjna choroba pneumokokowa w latach epidemicznych



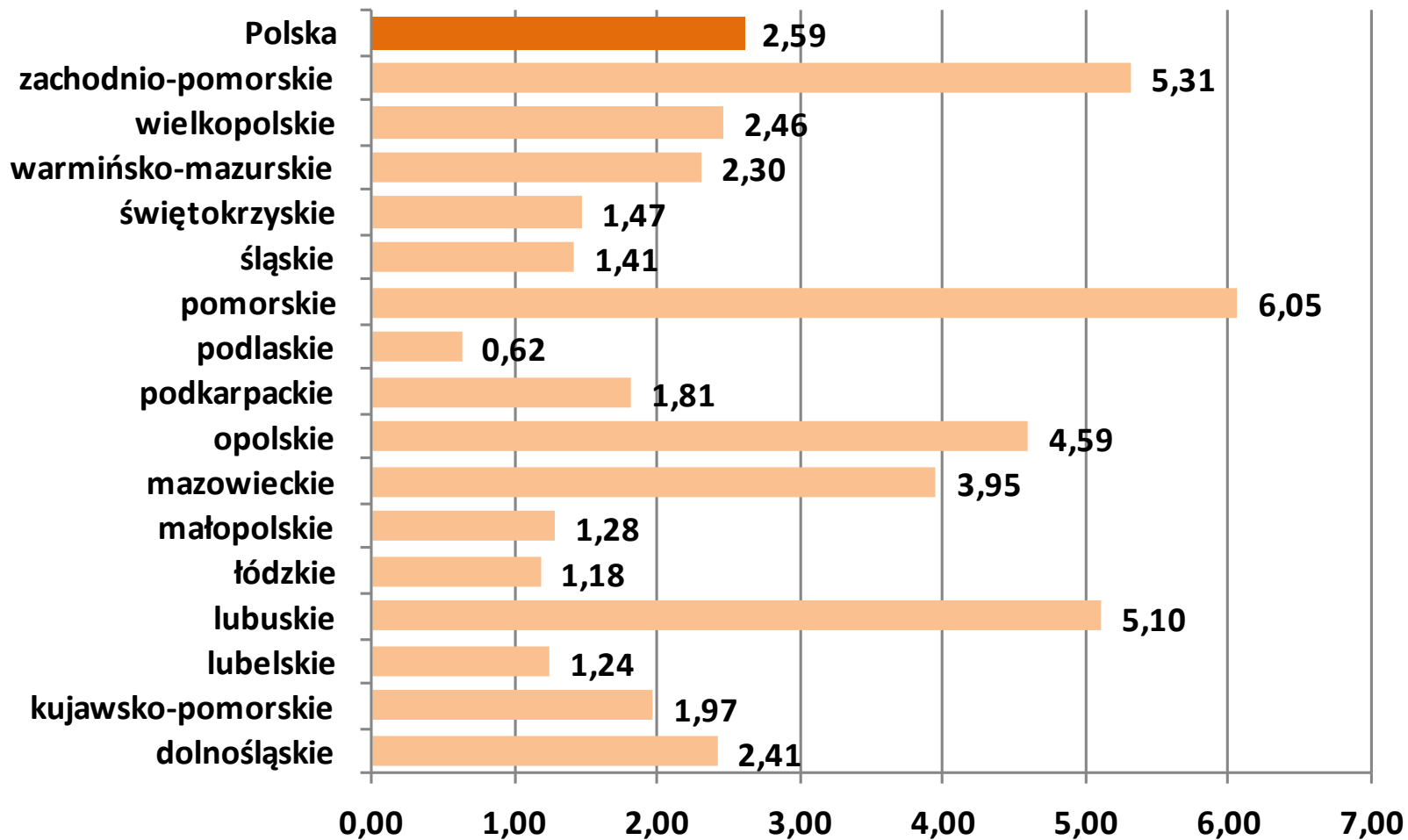
## Wykrywalność inwazyjnej choroby pneumokokowej w 2017r. (n=870)



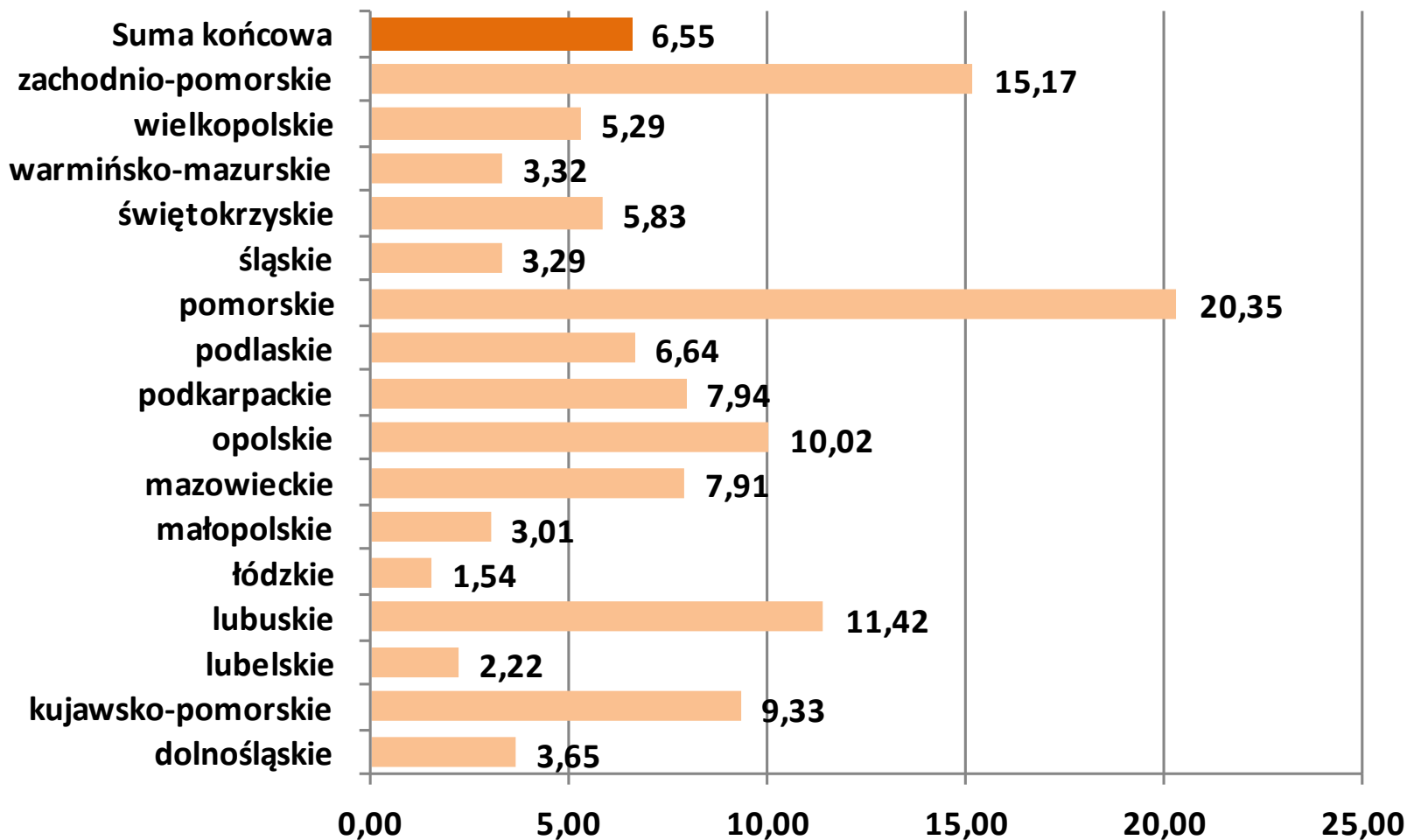
# Wykrywalność IChP u dzieci <5r.ż. w województwach, 2017



## Wykrywalność IChP u osób w wieku 45-64 lat w województwach, 2017



## Wykrywalność IChP u osób w wieku > 65 lat w województwach, 2017

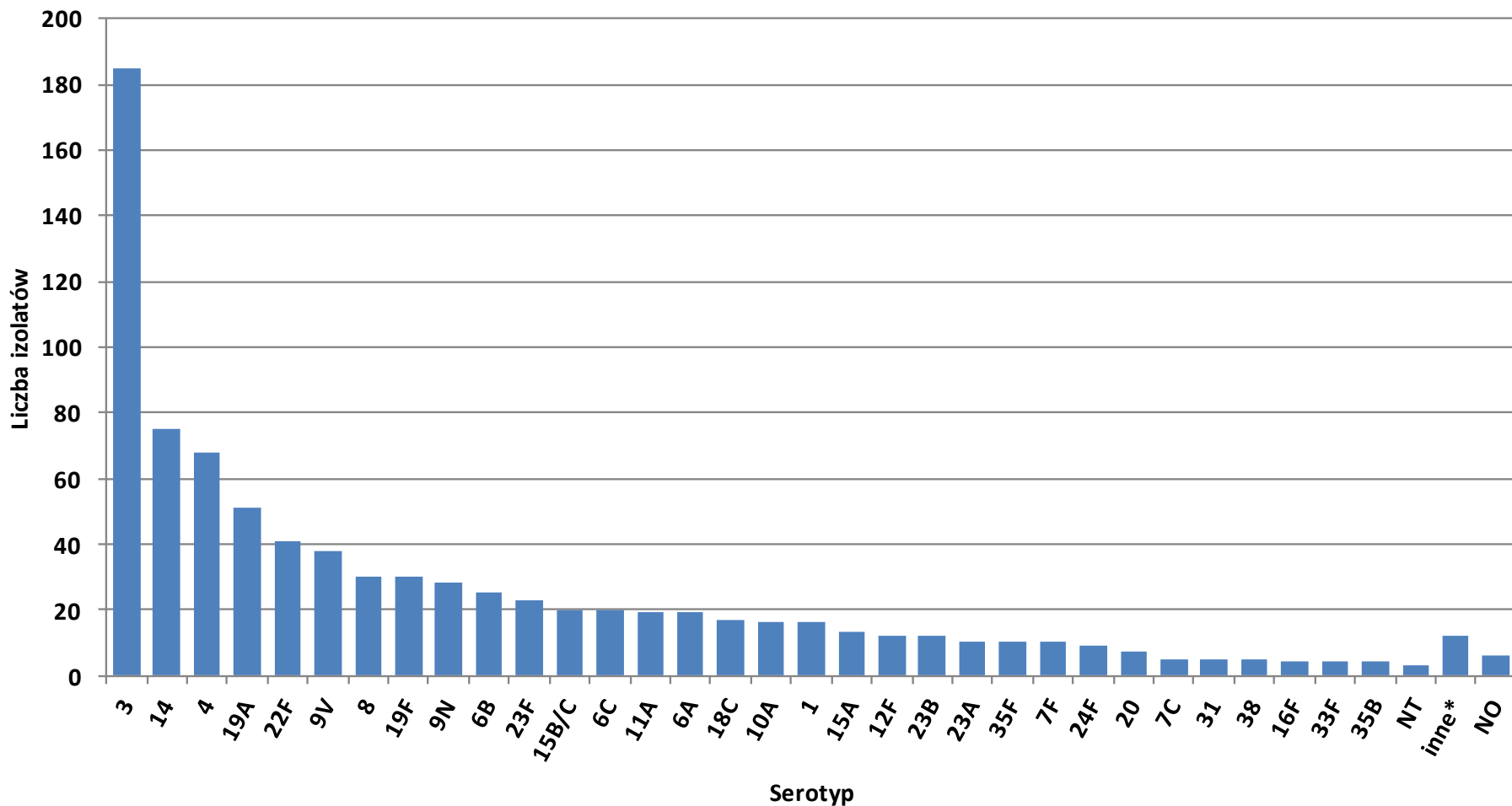




## Dystrybucja serotypów inwazyjnych pneumokoków w grupach wiekowych, 2017

Serotyp	<2	2-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-44	45-64	65+	Nie podano	Ogółem
1	3		1	1			4	2	5		16
4						3	10	23	31	1	68
6B	2						3	8	12		25
7F								5	5		10
9V	1	1	1	1			6	11	17		38
14	5	6	1				10	20	33		75
18C	1						4	7	5		17
19F	2	3	2	1			1	5	16		30
23F	1						6	5	11		23
3	2	1	2			1	15	66	97	1	185
6A	1							5	13		19
19A	3	2	1				7	18	20		51
22F	3	1		1			4	9	22	1	41
8	1					1	8	9	11		30
9N			1				2	9	16		28
15B/C	2	1			1		2	4	10		20
6C			1				1	4	13	1	20
11A	2						4	2	11		19
10A	1	1					3	3	8		16
15A	1						3	4	5		13
12F							2	5	5		12
23B							2	3	7		12
23A								6	4		10
35F			1					4	5		10
24F	1						1	3	4		9
20							1	3	3		7
7C		1						3	1		5
31							1	2	2		5
38					1			1	3		5
16F							1	2	1		4
33F							1		3		4
35B							2		2		4
NT	1	1							1		3
11B									2		2
34			1						1		2
Inne*							1	4	3		8
Nieokreślony								5	1		6
Ogółem	33	18	12	4	2	5	105	260	409	4	852

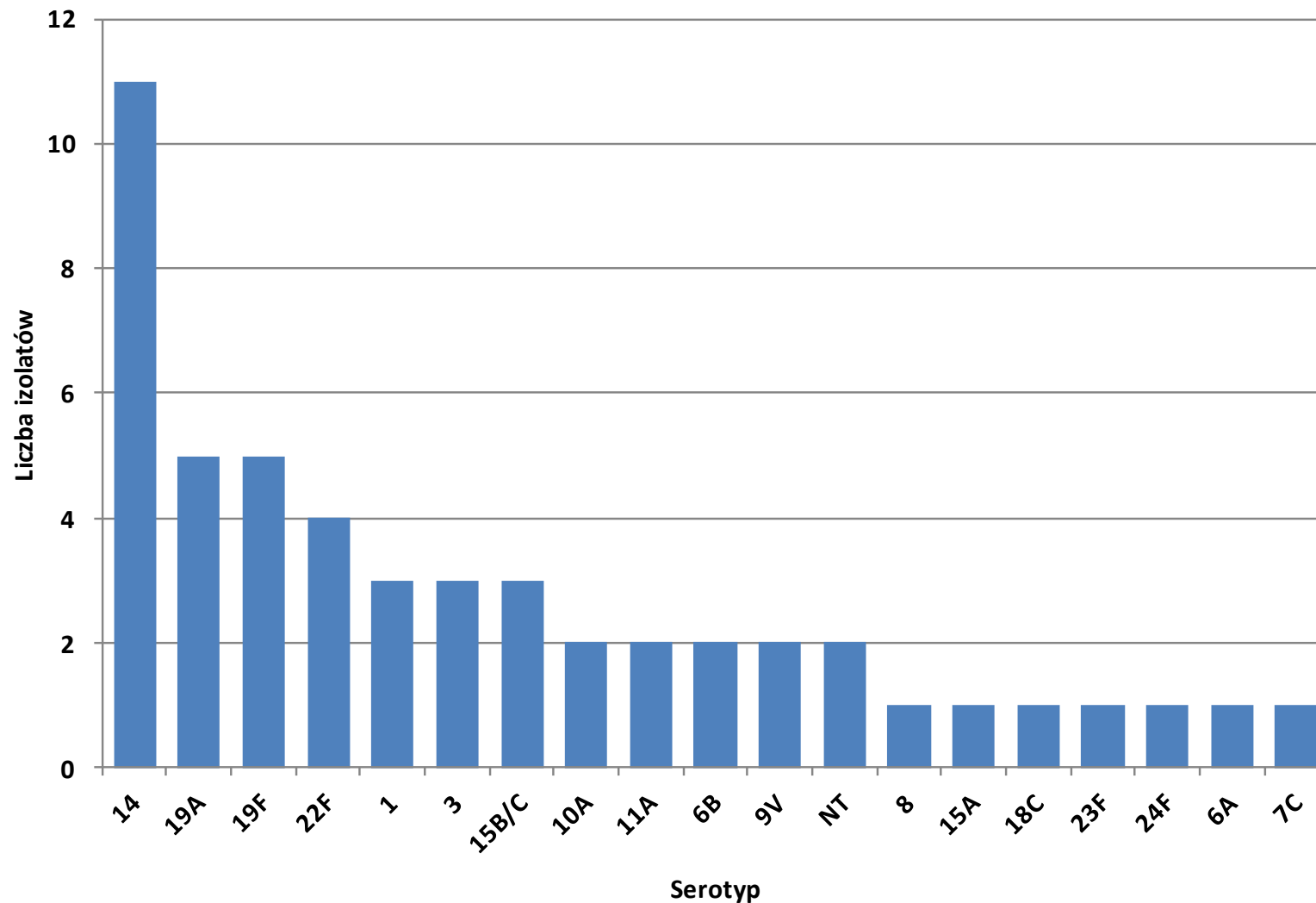
# Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP w 2017r., cała populacja (n=852)



\*10 serotypów reprezentowanych przez 1 lub 2 izolaty

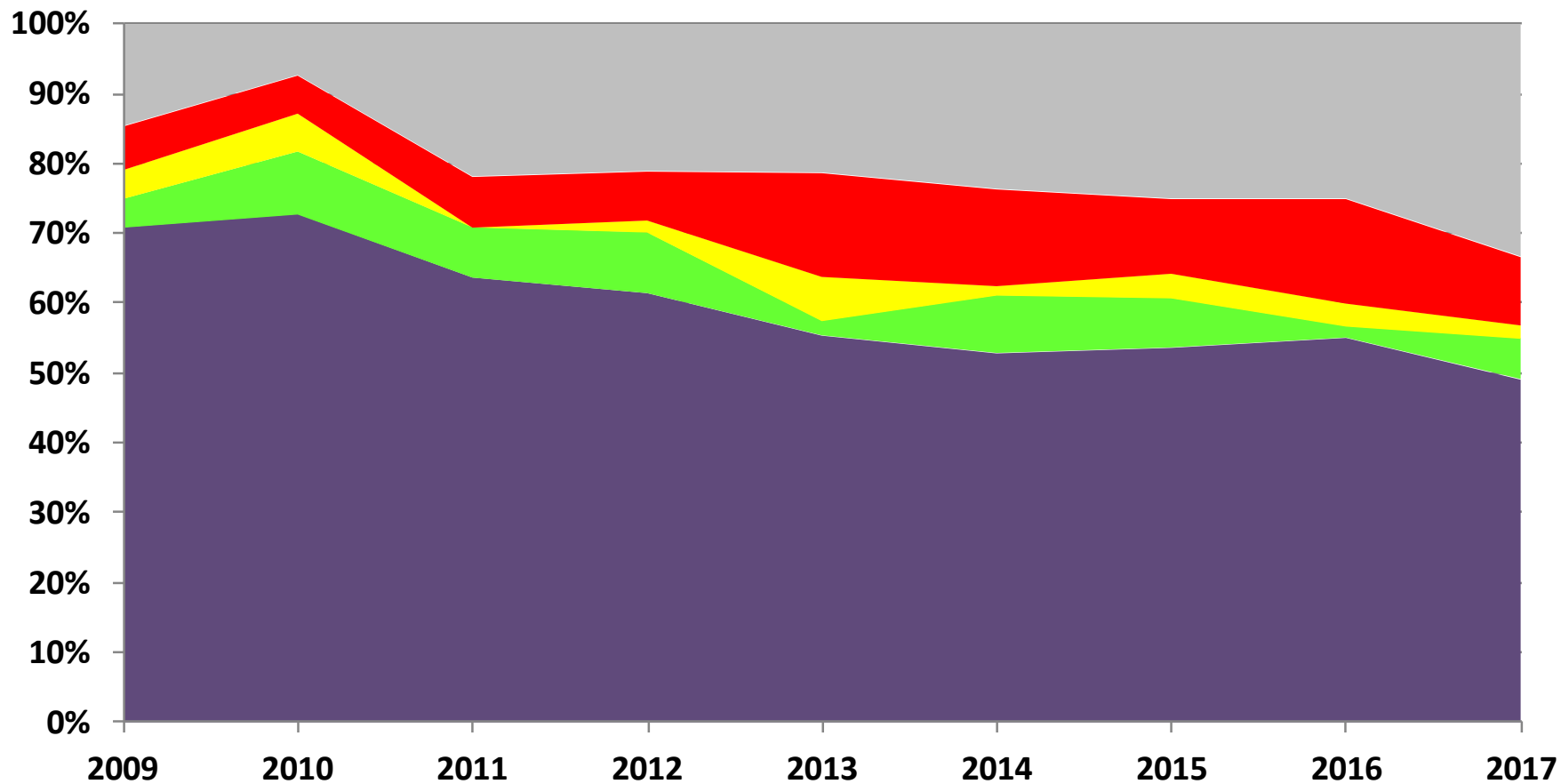
NO – nieokreślony serotyp

# Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP < 5.r.ż., 2017 (n=51)



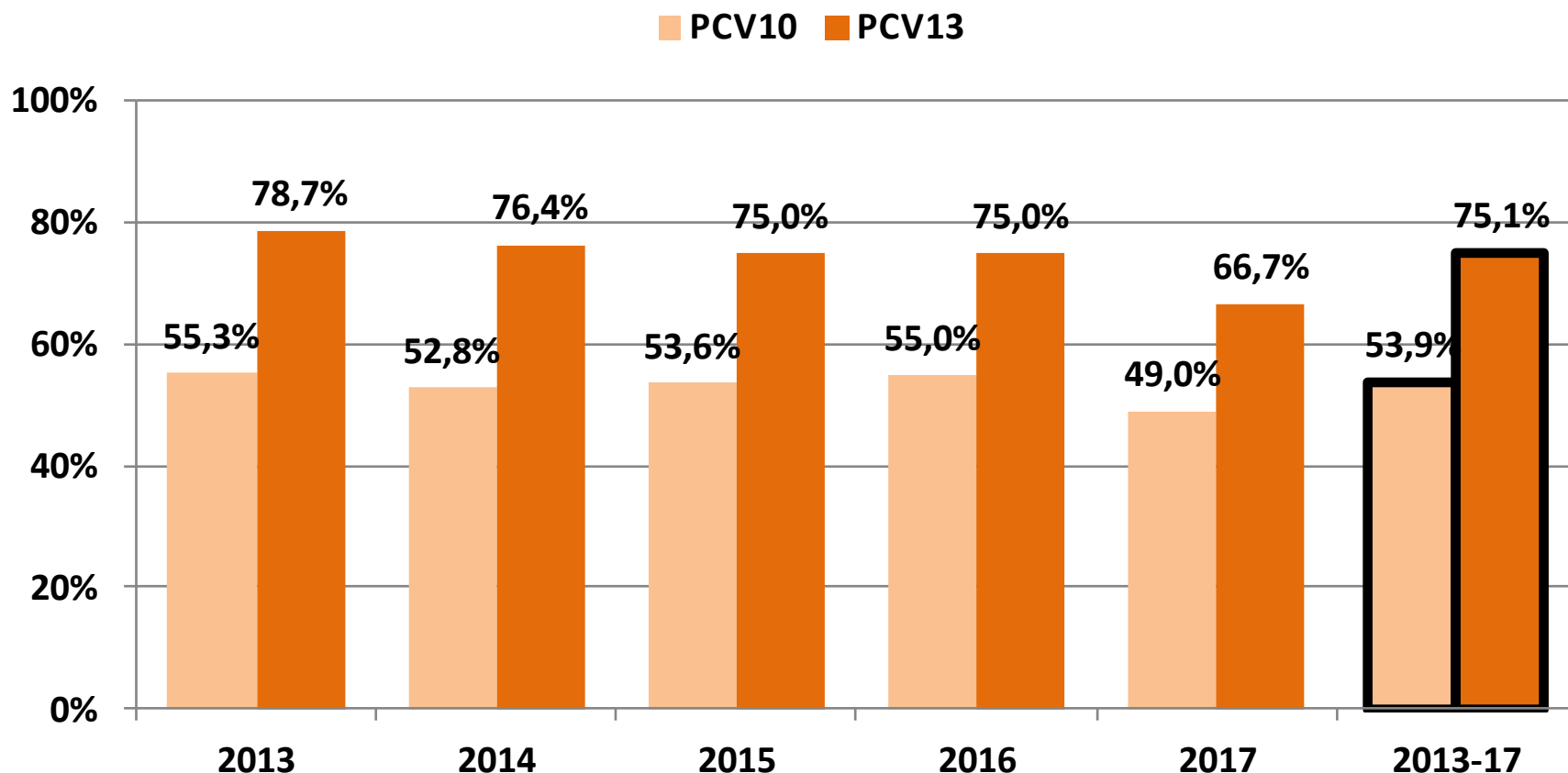
# Dystrybucja izolatów szczepionkowych u dzieci <5 r.ż. (n=501), 2012-2017

■ PCV10/13 ■ 3 ■ 6A ■ 19A ■ NVT



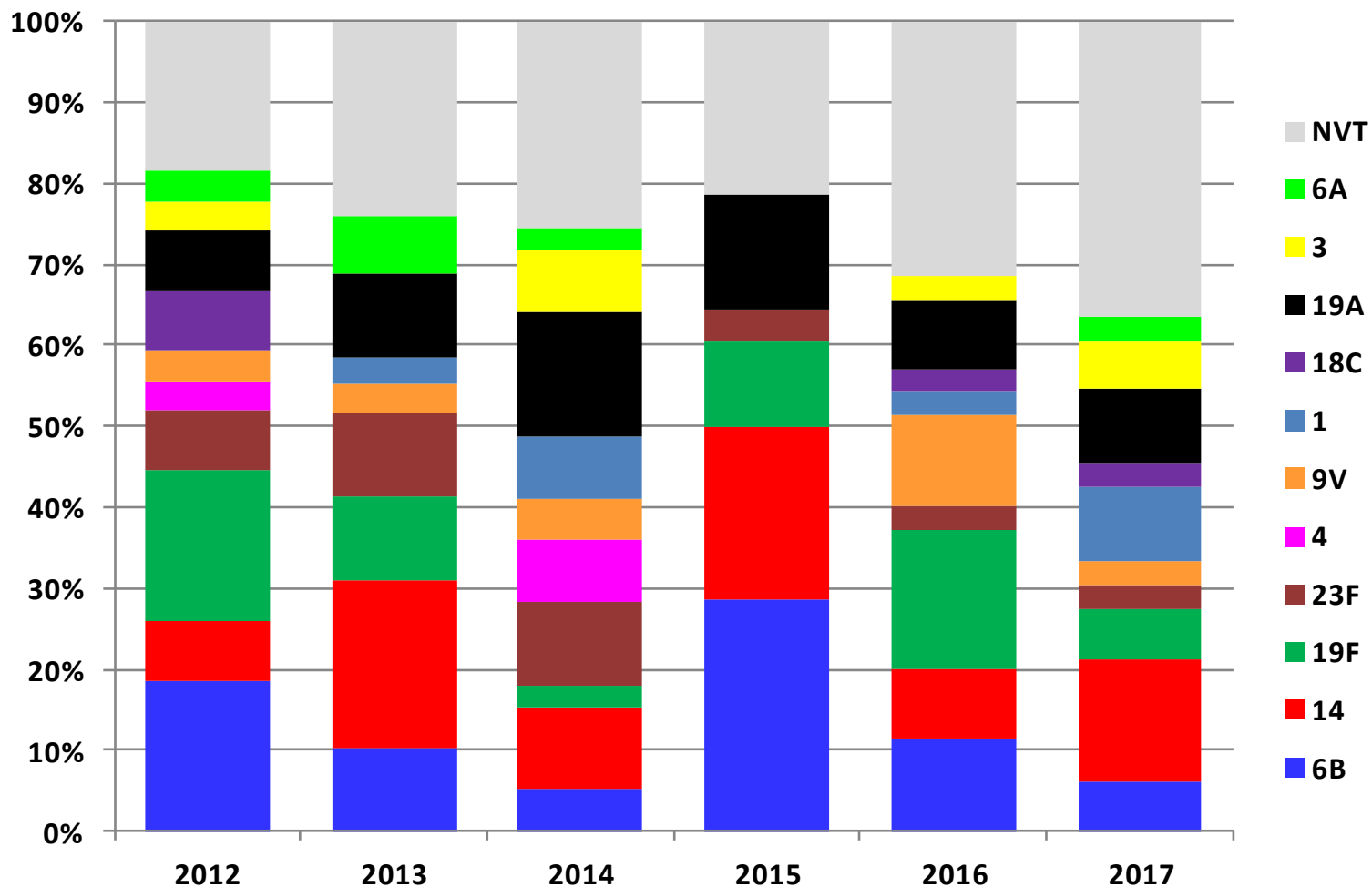
NVT – serotypy nieszczepionkowe

# Przewidywane pokrycie szczepionkowe\* PCV10 i PCV13 u dzieci <5r.ż., 2013-2017

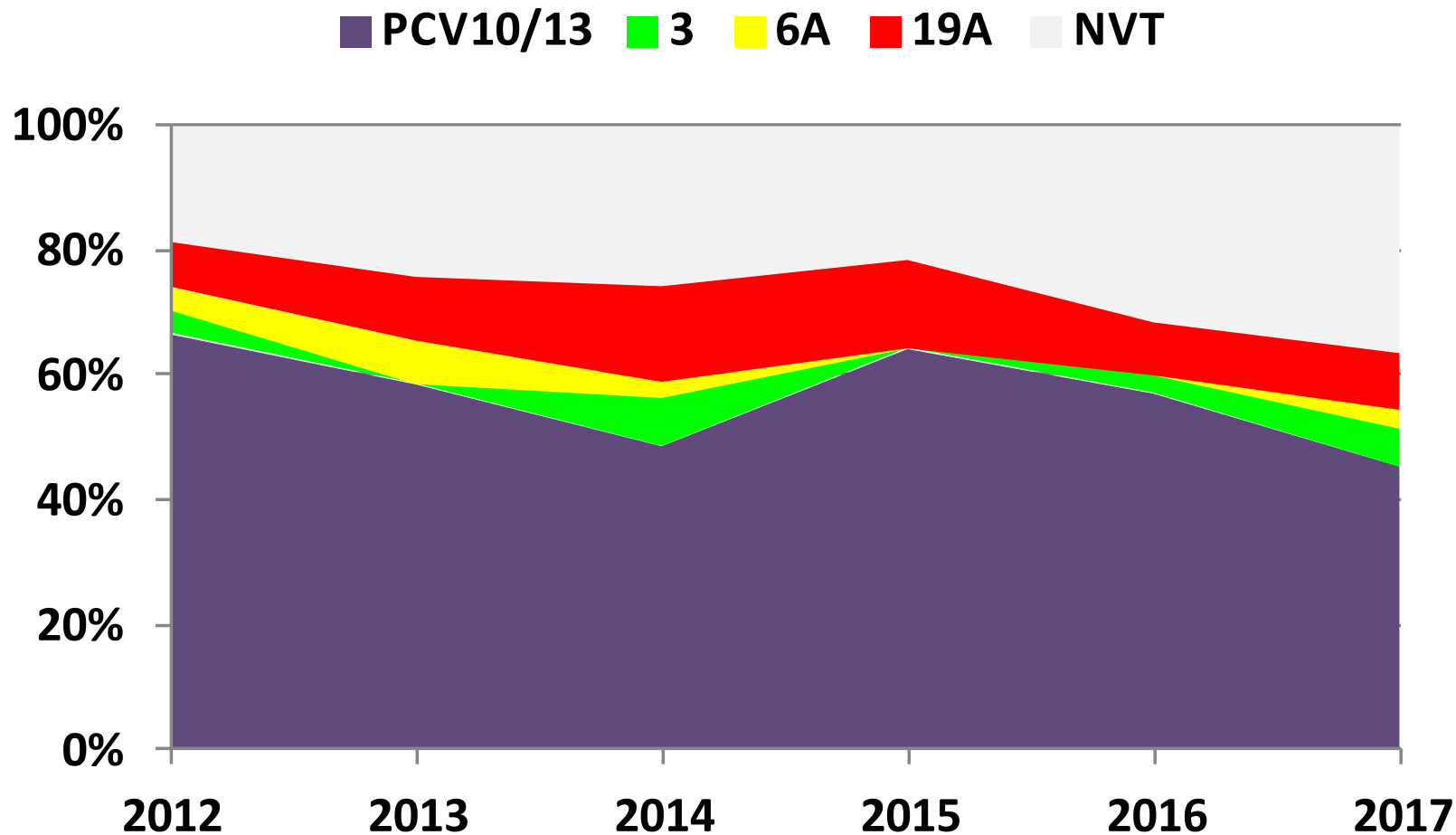


\* Przewidywane na podstawie antygenów zawartych w szczepionce i wyników serotypowania KOROUN

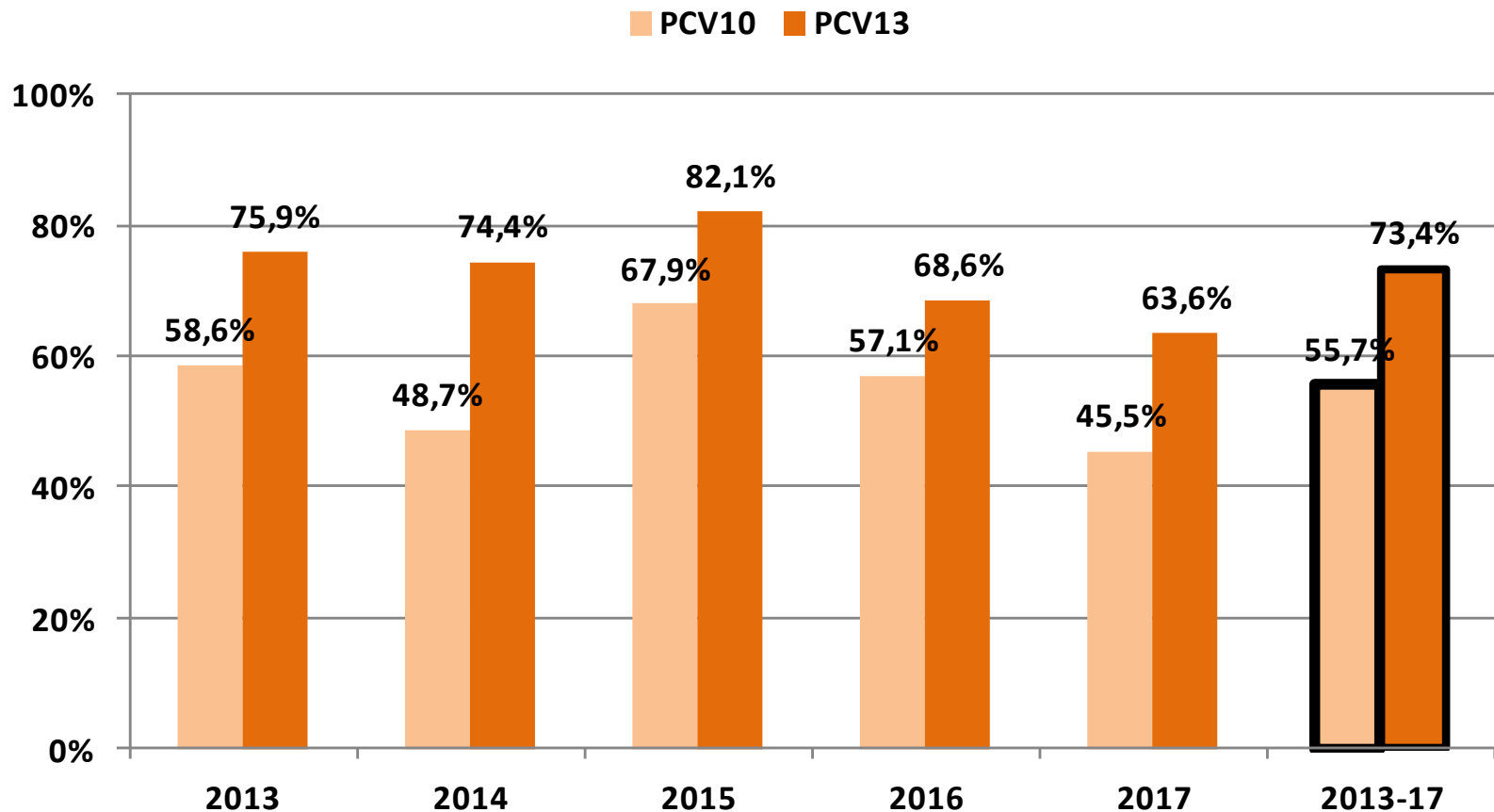
# Odsetki izolatów serotypów szczepionkowych odpowiedzialnych za IChP u dzieci <2r.ż., Polska, 2012-2017



# Dystrybucja izolatów szczepionkowych u dzieci <2 r.ż. (n=191), 2012-2017



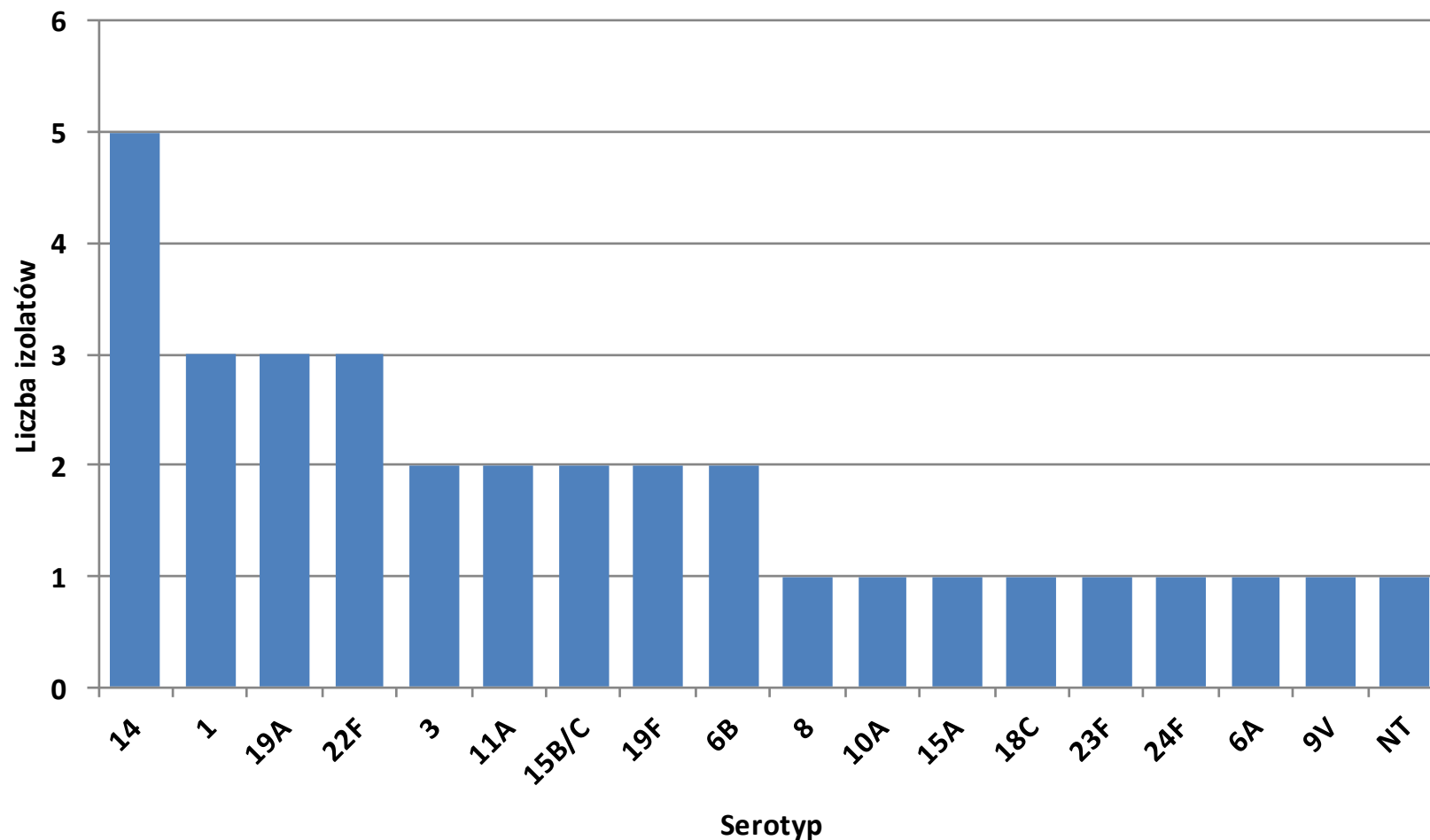
# Przewidywane pokrycie szczepionkowe\* PCV10 i PCV13 u dzieci < 2r.ż., 2013-2017



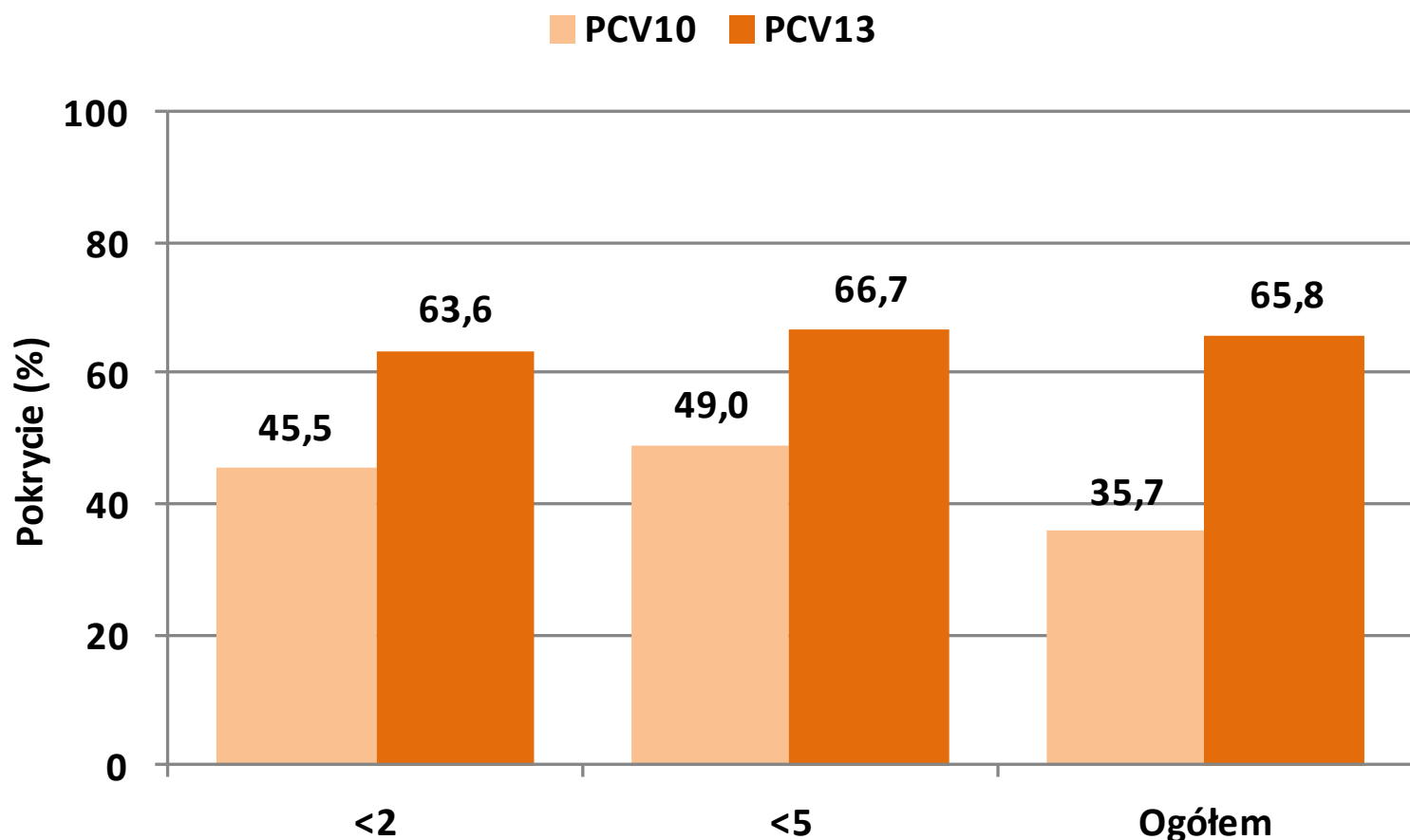
\* Przewidywane na podstawie antygenów zawartych w szczepionce i wyników serotypowania KOROUN



## Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP < 2.r.ż., 2017 (n=33)

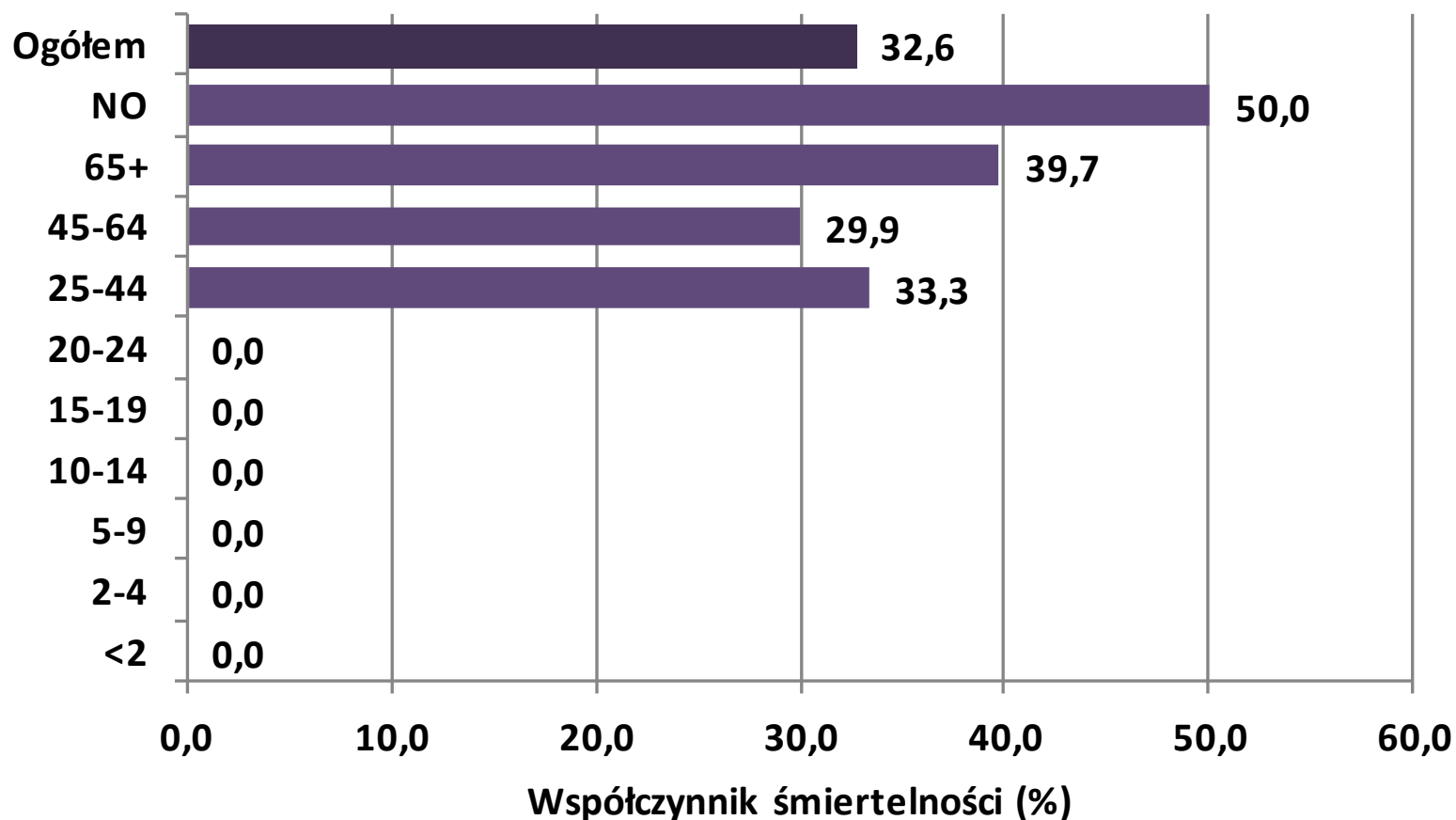


# Przewidywane pokrycie szczepionkowe\* PCV10 i PCV13 u dzieci <2r.ż., <5r.ż. i w całej populacji, 2017

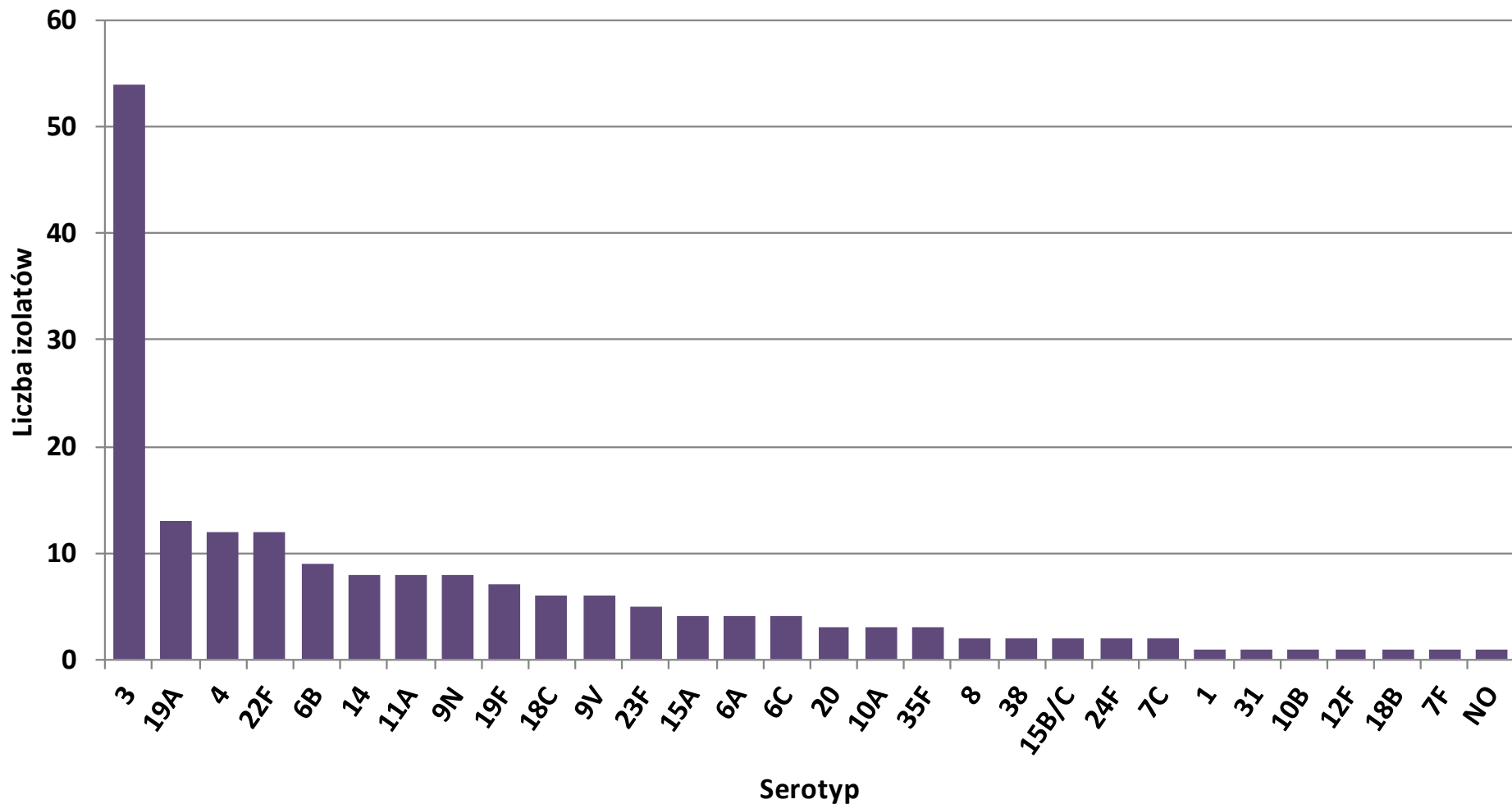


\* Przewidywane na podstawie antygenów zawartych w szczepionce i wyników serotypowania KOROUN

# Współczynnik śmiertelności związany z inwazyjną chorobą pneumokokową w grupach wiekowych, 2017 (zakażenia ze znanym zejściem, n=579)

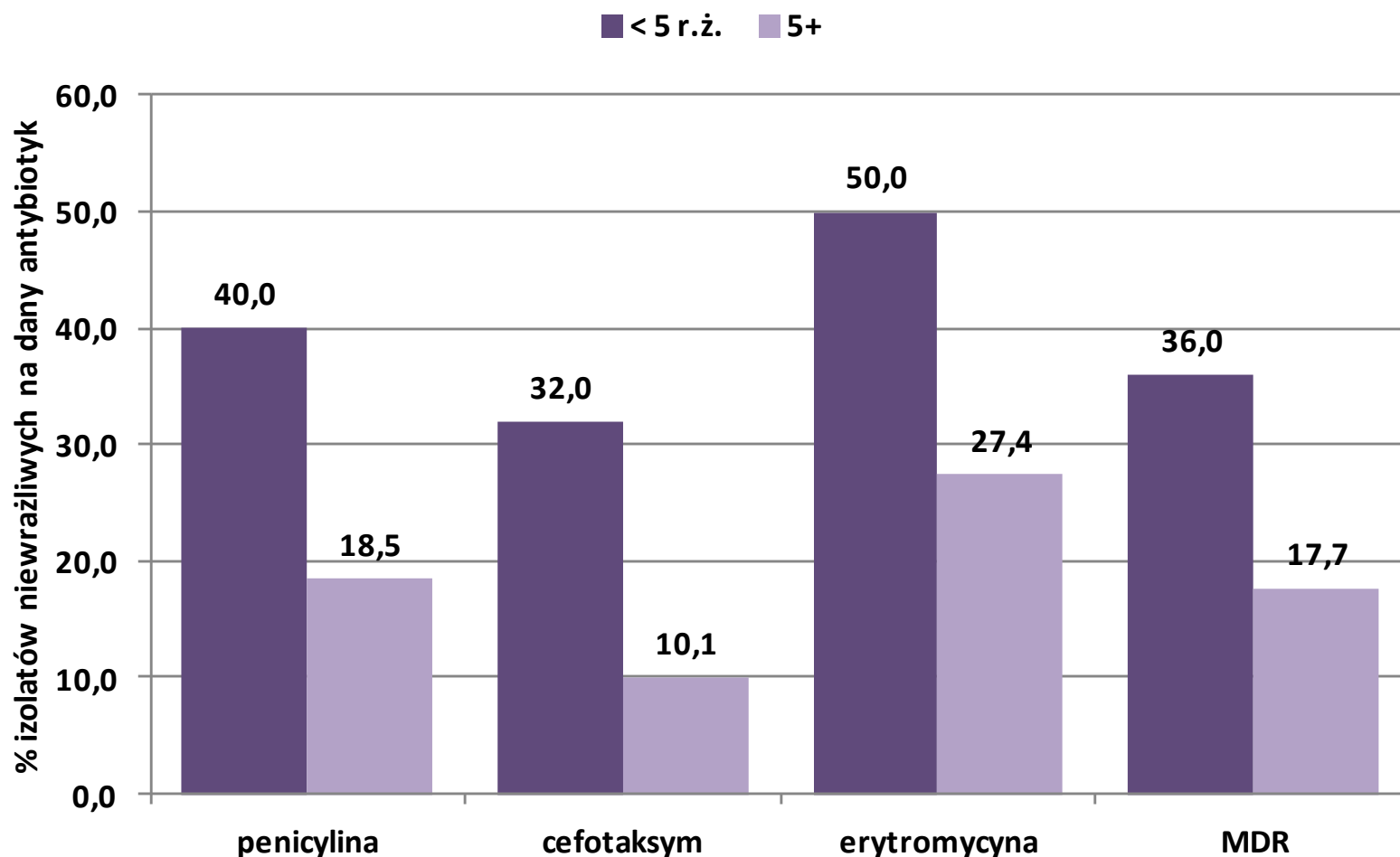


# Serotypy izolatów odpowiedzialnych za zgony, 2017, wszystkie grupy wiekowe (n=186)



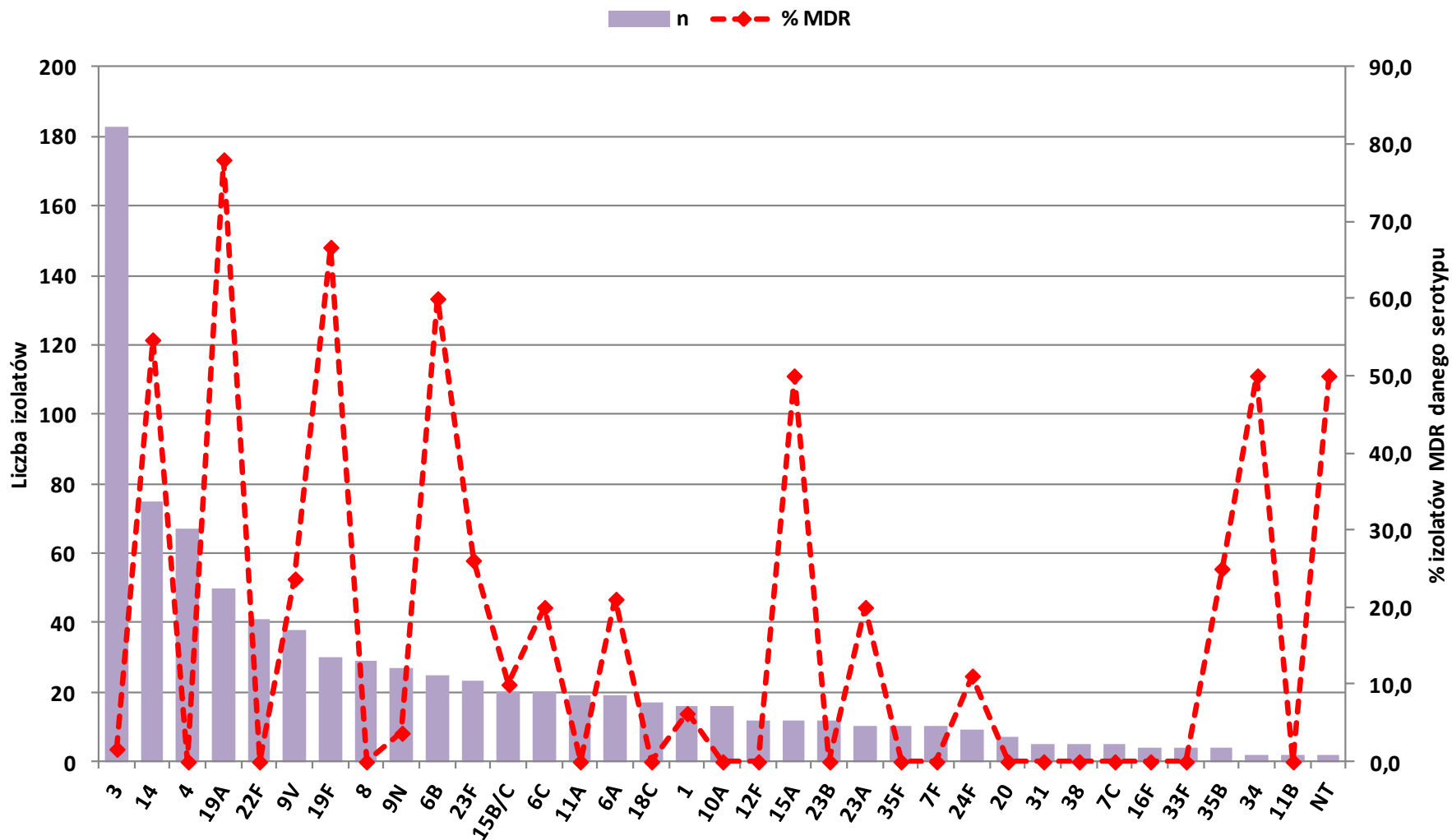
\*NO – nie udało się określić serotypu

# Odsetki izolatów niewrażliwych na wybrane antybiotyki i MDR u dzieci <5r.ż. i w pozostałej populacji, 2017



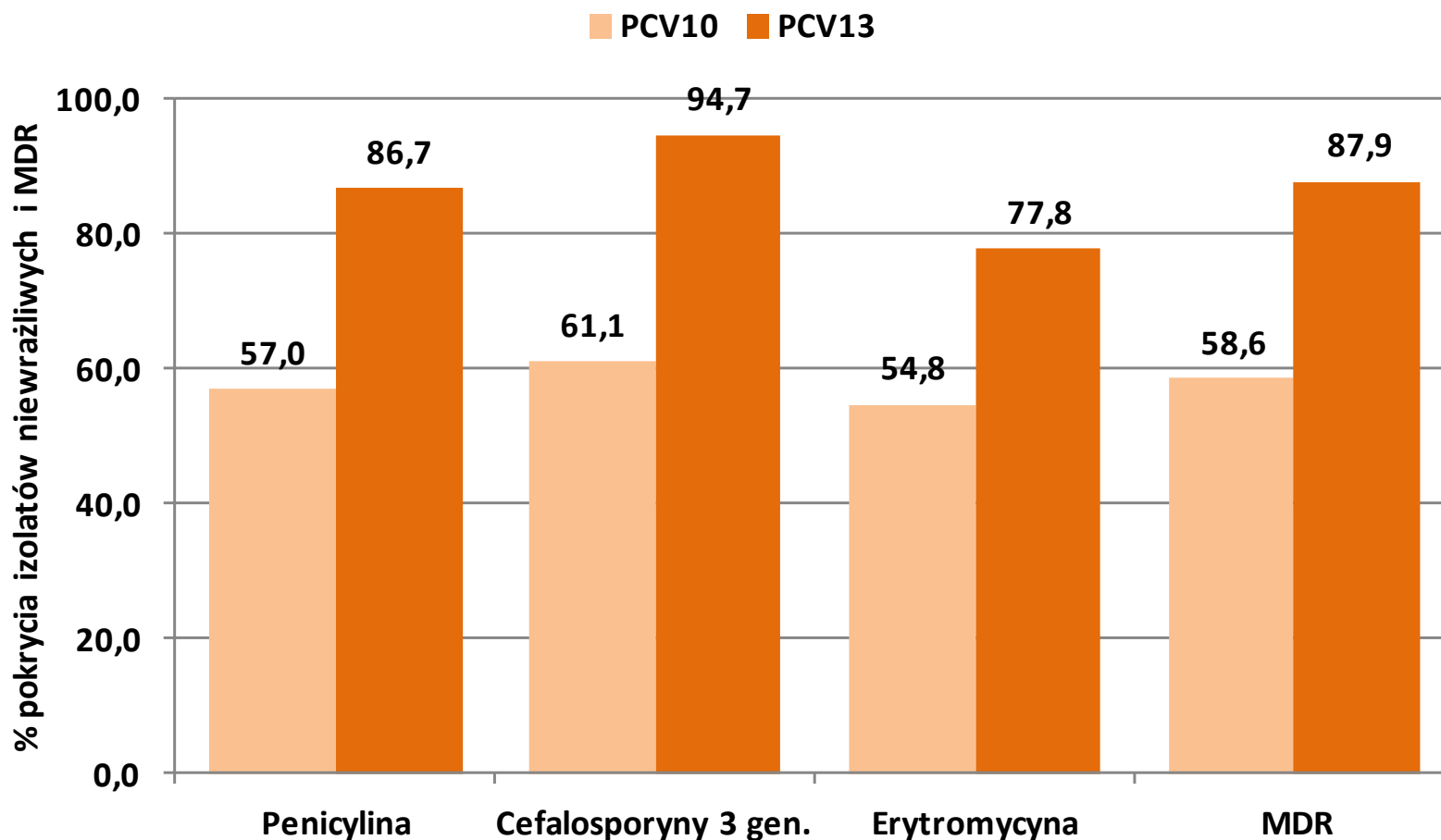
MDR – izolaty wielolekooporne; niewrażliwe na co najmniej 3 klasy antybiotyków

# Liczba izolatów i odsetek wielolekoopornych izolatów (MDR) danego serotypu\*, 2017



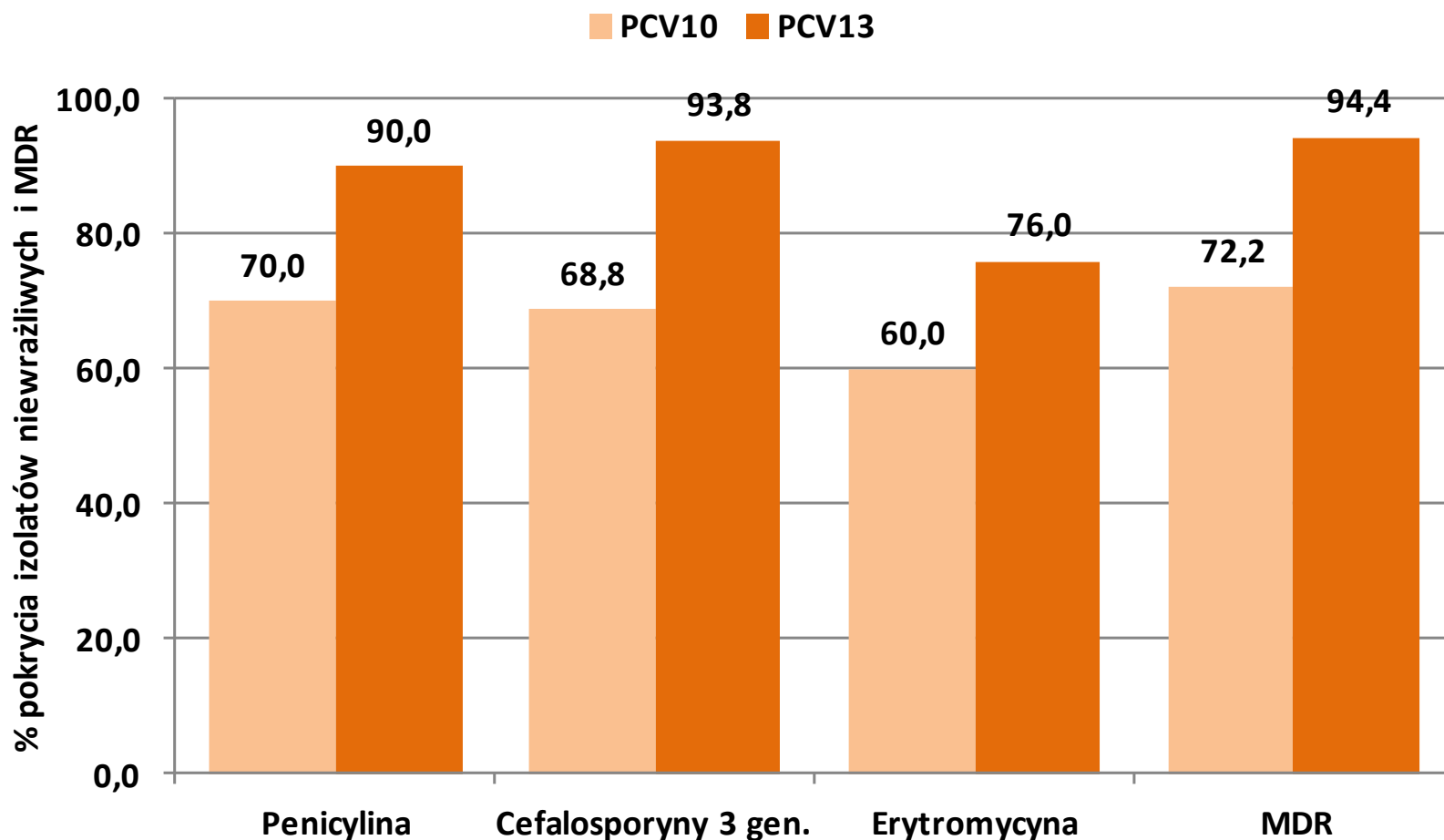
\*dane dla serotypów reprezentowanych przez  $\geq 2$  izolaty

**Przewidywane, na podstawie wyników serotypowania KOROUN, pokrycie szczepionkowe PCV10 i PCV13 izolatów niewrażliwych na wybrane antybiotyki i MDR, wszystkie grupy wiekowe, 2017 (n=838)**



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

# Przewidywane, na podstawie wyników serotypowania KOROUN, pokrycie szczepionkowe PCV10 i PCV13 izolatów niewrażliwych na wybrane antybiotyki i MDR, dzieci < 5r.ż, 2017 (n=50)



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