

# **Wybrane dane KOROUN dotyczące inwazyjnej choroby pneumokokowej w Polsce, w latach 2006-2010**

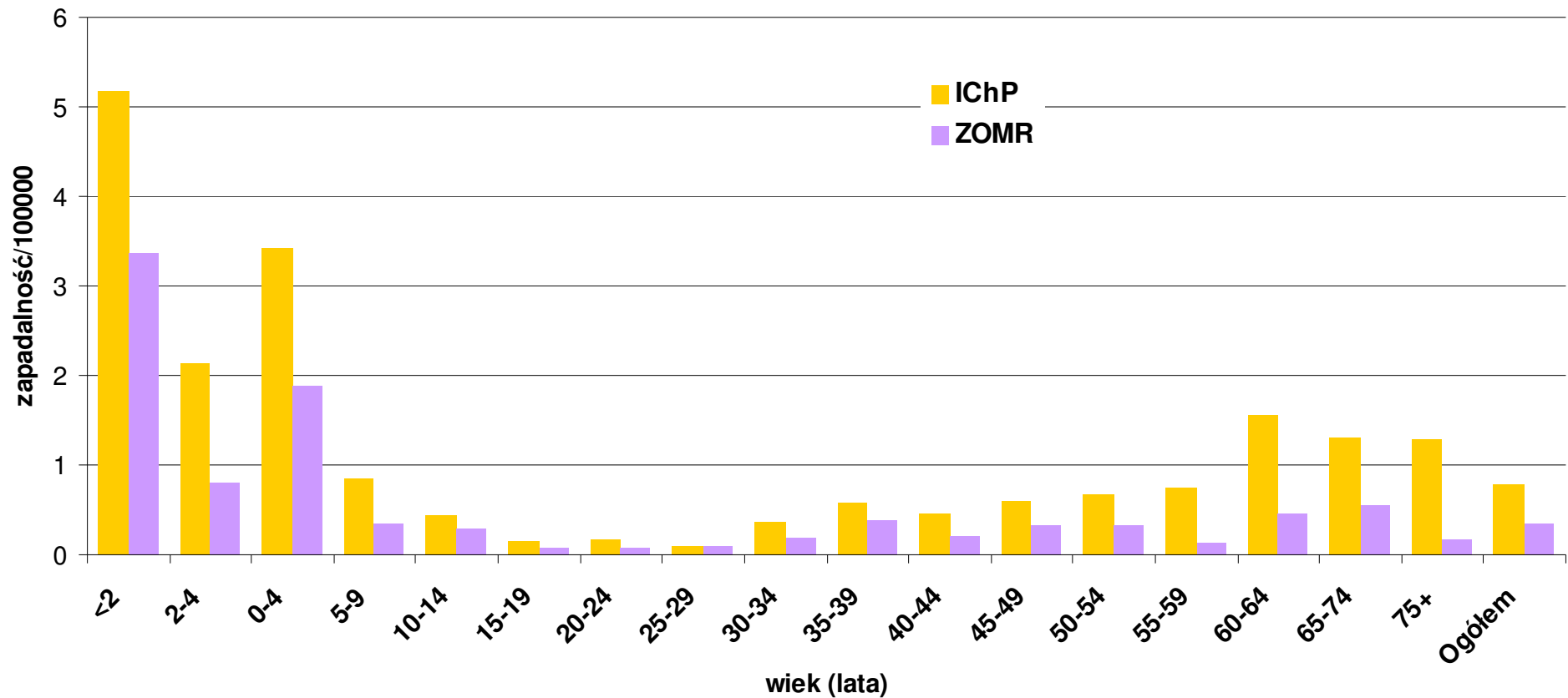
Przy wykorzystywaniu i publikowaniu danych umieszczonych  
w niniejszym opracowaniu, wymagane jest podanie źródła

Warszawa, 12.09.2011

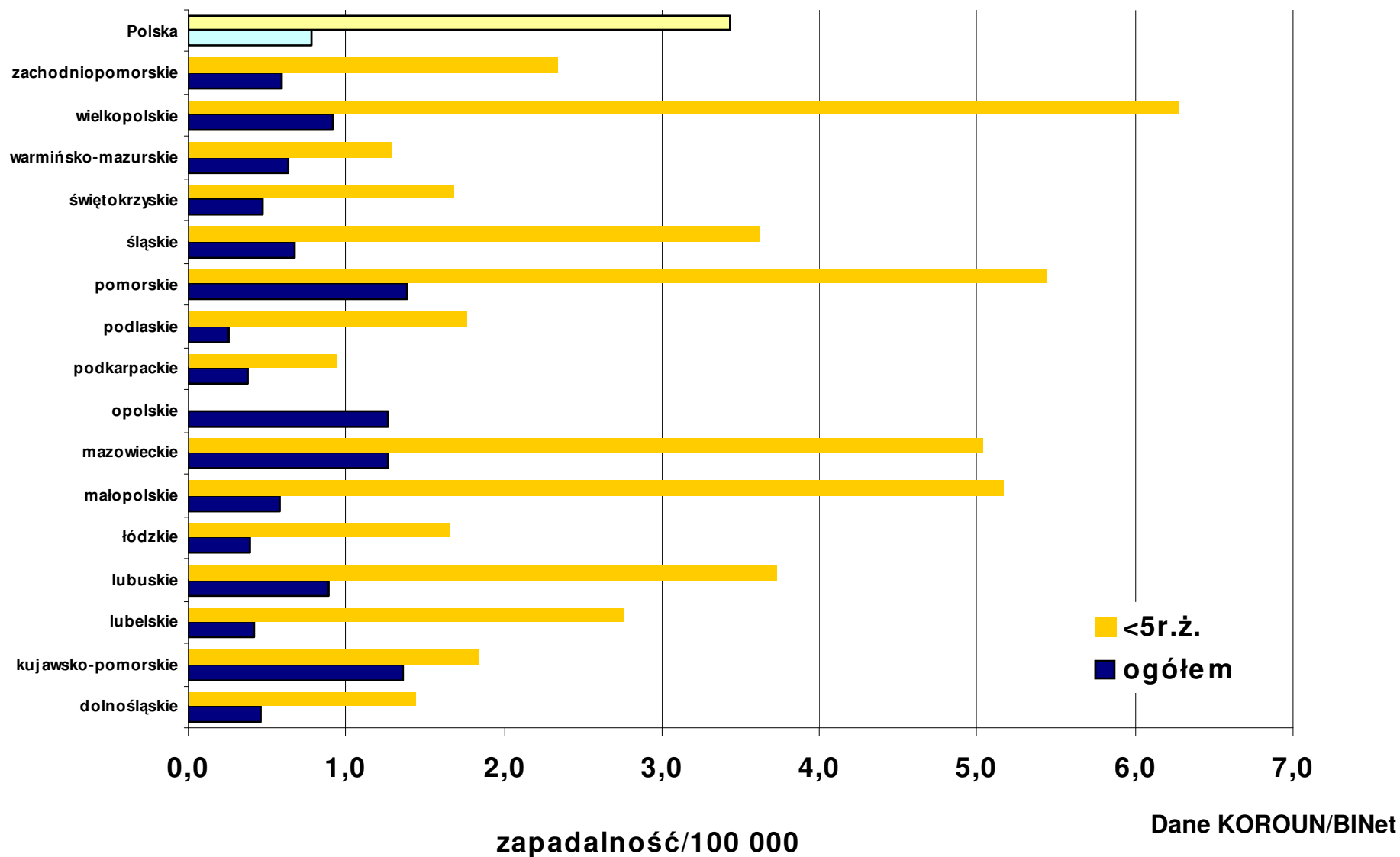
## **Część prezentowanych danych została opublikowana:**

- 1. Skoczyńska A, Sadowy E, Bojarska K, Strzelecki J, Kuch A, Gołębiowska A, Waśko I, Foryś M, van der Linden M, Hryniewicz W, participants of a laboratory-based surveillance of community acquired invasive bacterial infections (BINet). The current status of invasive pneumococcal disease in Poland. *Vaccine* 2011, 29: 2199-2205.**
- 2. Skoczyńska A, Kuch A, Gołębiowska A, Waśko I, Ronkiewicz P, Markowska M, Hryniewicz W. Inwazyjna choroba pneumokokowa w Polsce w roku 2010. *Polski Merkurusz Lekarski* 2011, 31(182): 80-85.**

# Zapadalność na IChP, Polska 2010 (izolaty+PCR, n=296)



# Zapadalność na IChP, Polska 2010 (izolaty+PCR, n=296)

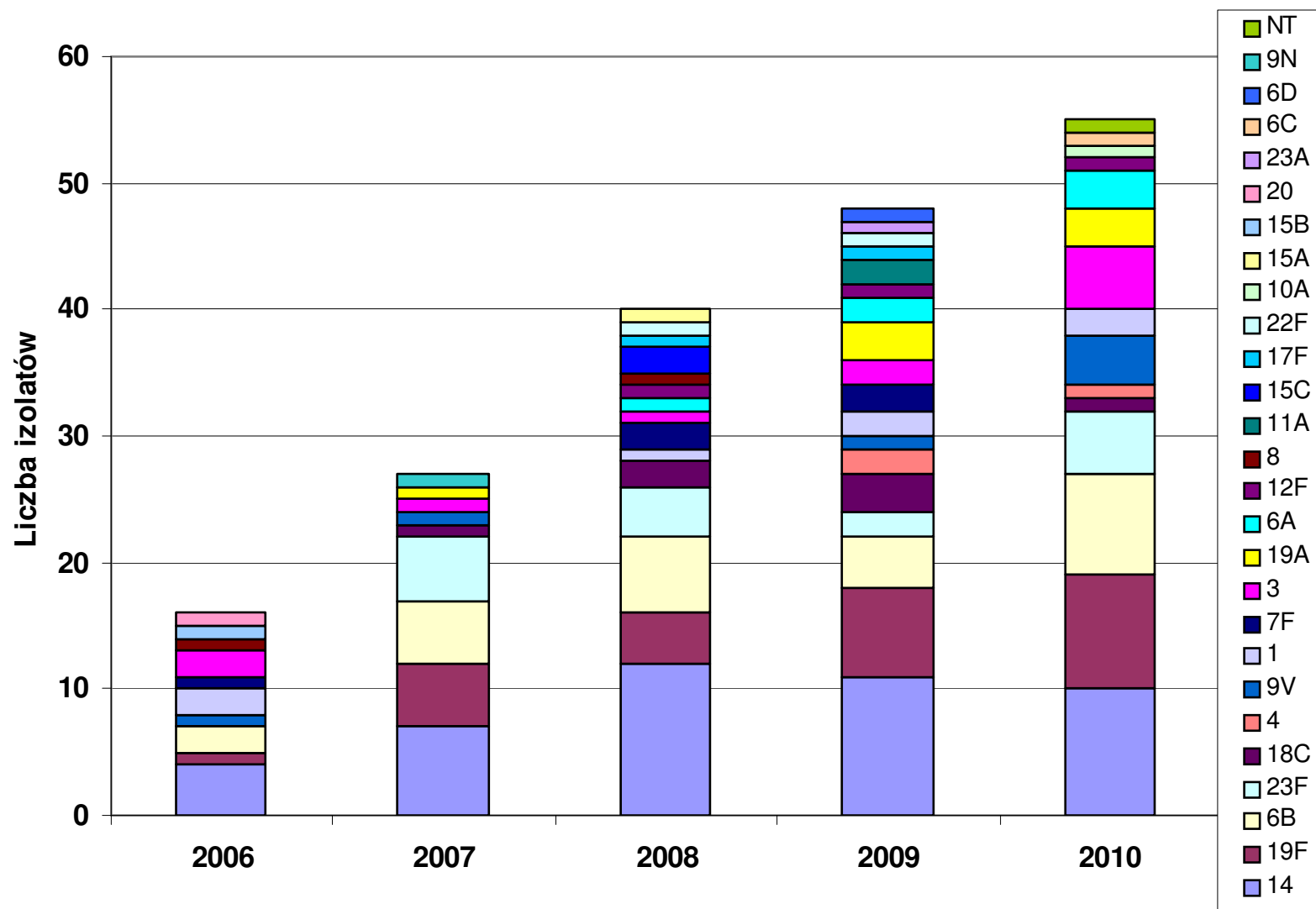


# Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP u dzieci <5r.ż.

	2006	2007	2008	2009	2010	Suma
14	4	7	12	11	10	44
19F	1	5	4	7	9	26
6B	2	5	6	4	8	25
23F		5	4	2	5	16
18C		1	2	3	1	7
4				2	1	3
9V	1	1		1	4	7
1	2		1	2	2	7
7F	1		2	2		5
3	2	1	1	2	5	11
19A		1		3	3	7
6A			1	2	3	6
12F			1	1	1	3
8	1		1			2
11A				2		2
15C			2			2
17F			1	1		2
22F			1	1		2
10A					1	1
15A			1			1
15B	1					1
20	1					1
23A				1		1
6C					1	1
6D				1		1
9N		1				1
NT					1	1
<b>Suma</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>55</b>	<b>186</b>

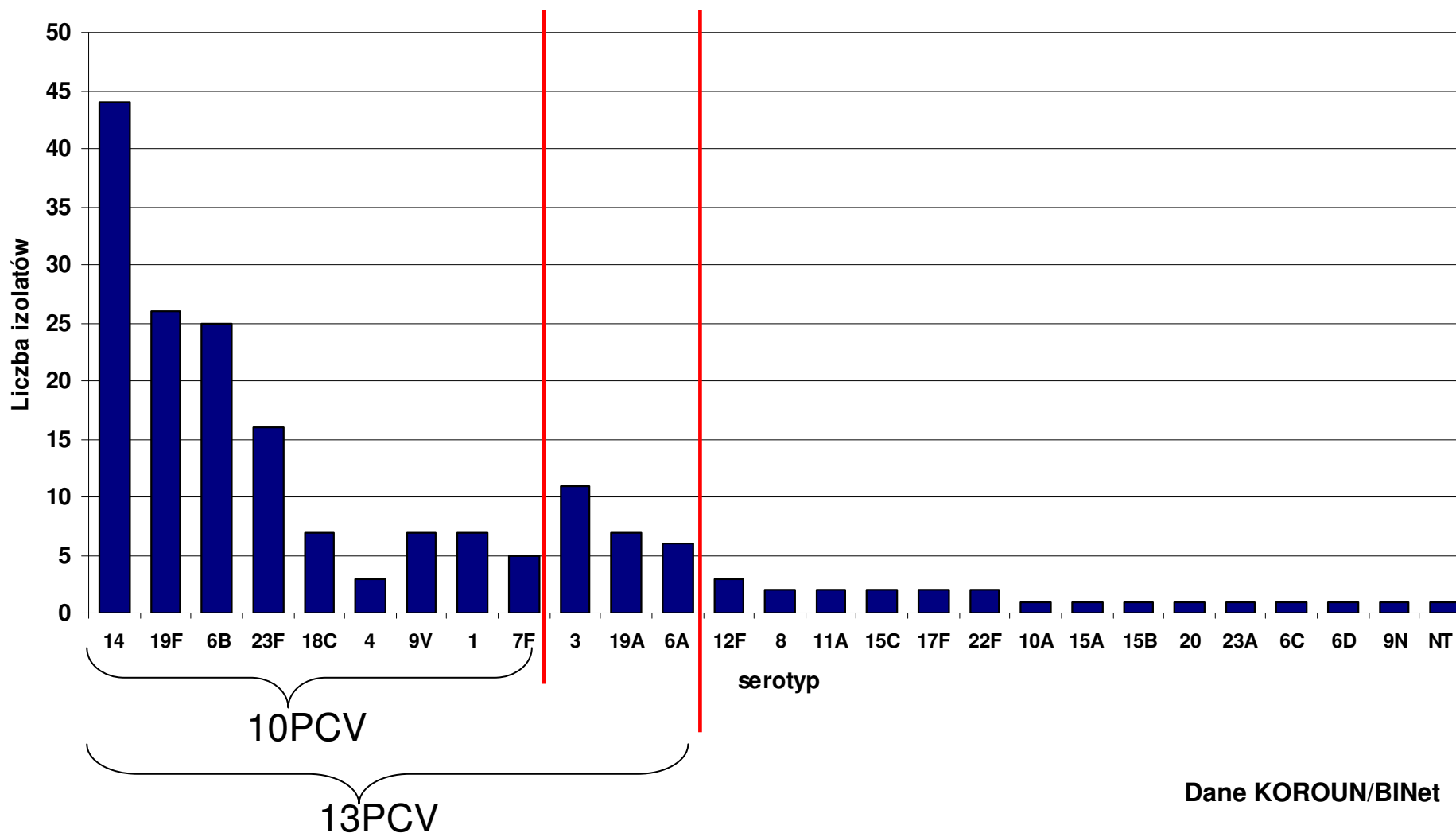
Dane KOROUN/BINet

# Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP u dzieci <5r.ż.

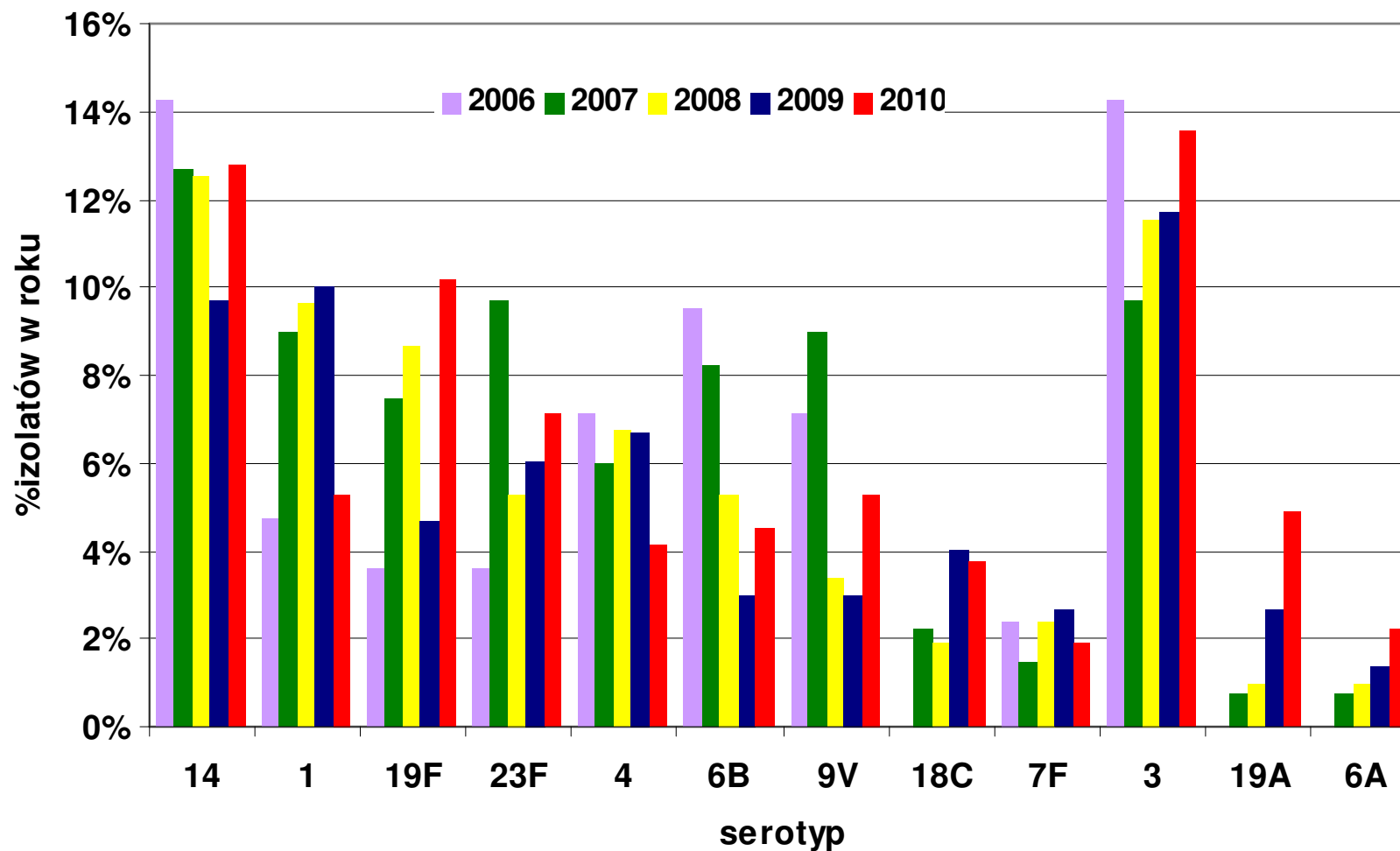


Dane KOROUN/BINet

# Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP u dzieci <5r.ż., 2006-10 (n=186)

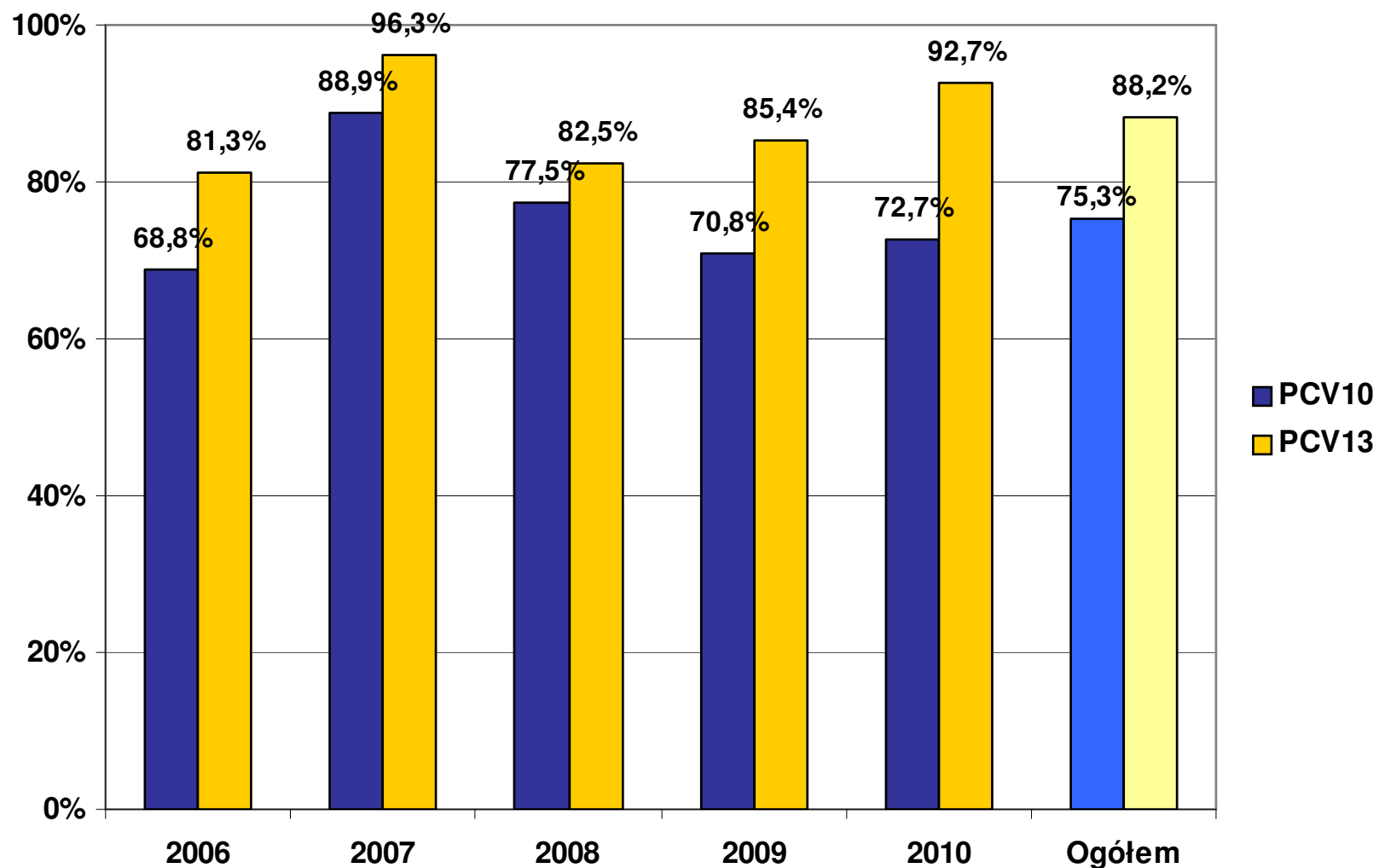


# Dystrybucja serotypów szczepionkowych, 2006 – 2010, wszystkie grupy wiekowe



Dane KOROUN/BINet

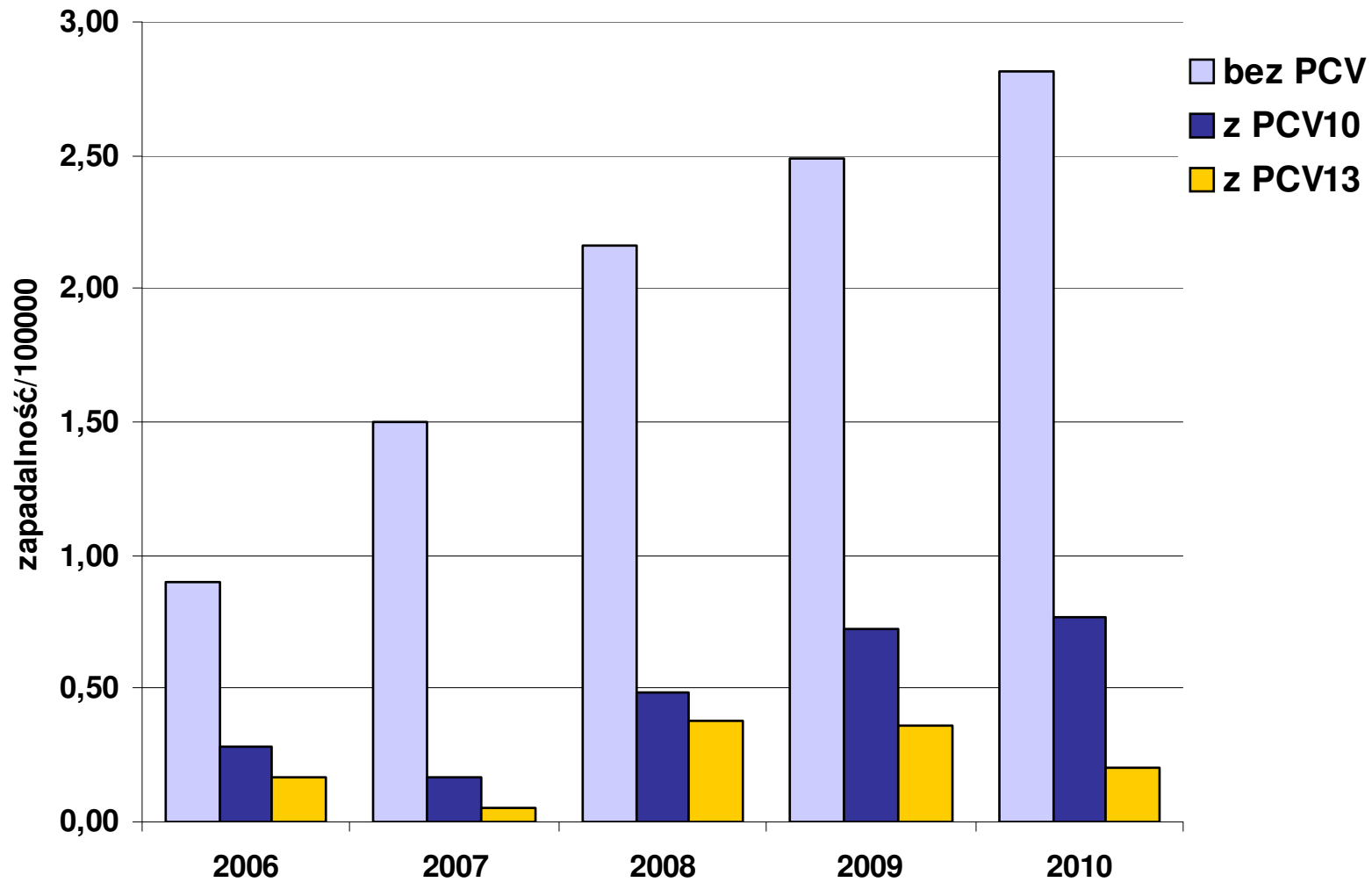
# Pokrycie szczepionkowe u dzieci <5r.ż.(n=186), 2006-2010



# Pokrycie szczepionkowe u dzieci <5r.ż.(n=186), 2006-2010

	2006	2007	2008	2009	2010	Ogółem
PCV10	68,8%	88,9%	77,5%	70,8%	72,7%	75,3%
PCV13	81,3%	96,3%	82,5%	85,4%	92,7%	88,2%

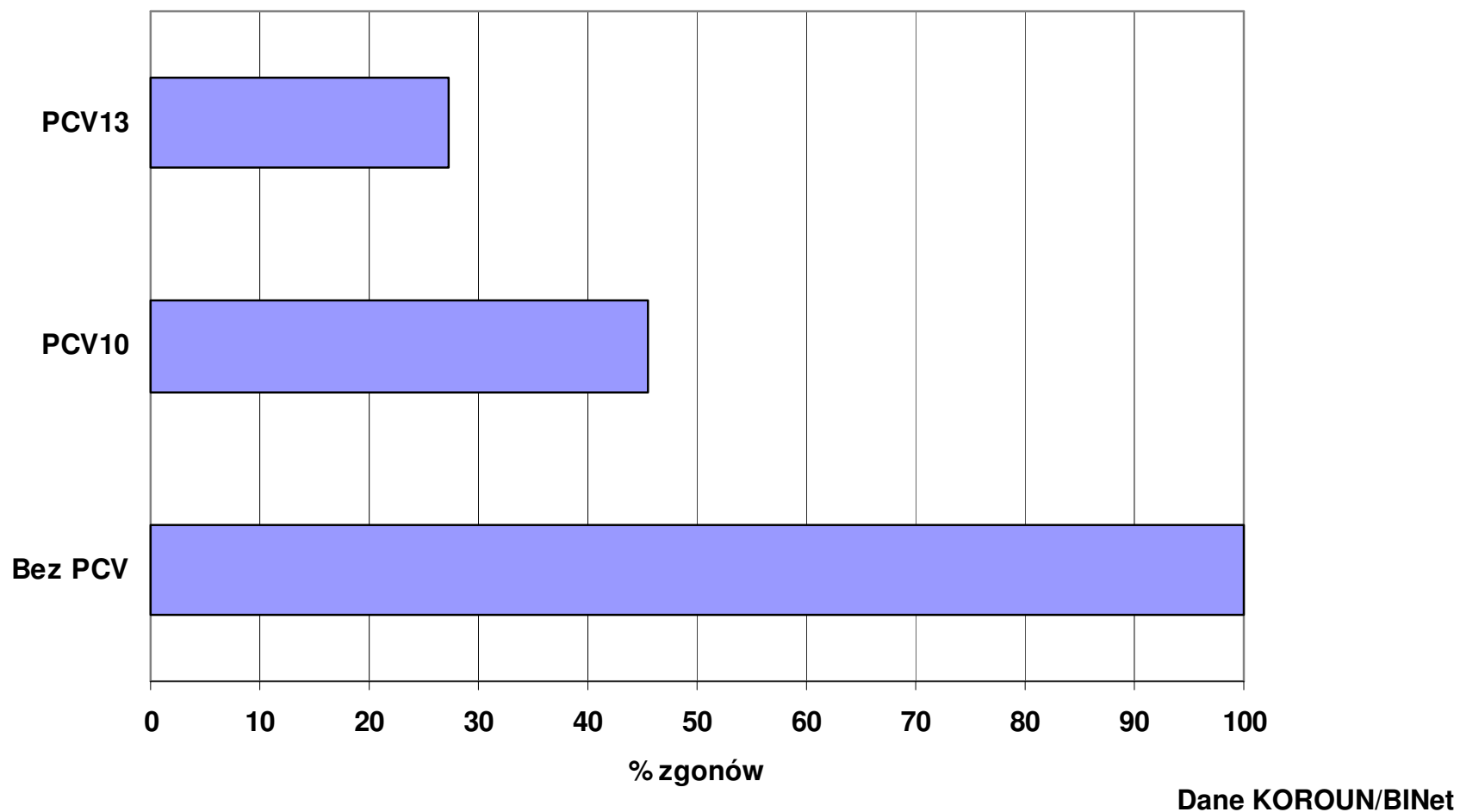
# Spodziewane zmniejszenie zapadalności na IChP u dzieci <5r.ż. po zastosowaniu PCV



# Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za zgony u dzieci <5r.ż., 2006-2010

	2006	2007	2008	2009	2010	Suma
17F			1			1
19A					1	1
19F		1	1		1	3
20	1					1
22F				1		1
6A				1		1
6B			2			2
7F				1		1
Suma	1	1	4	3	2	11

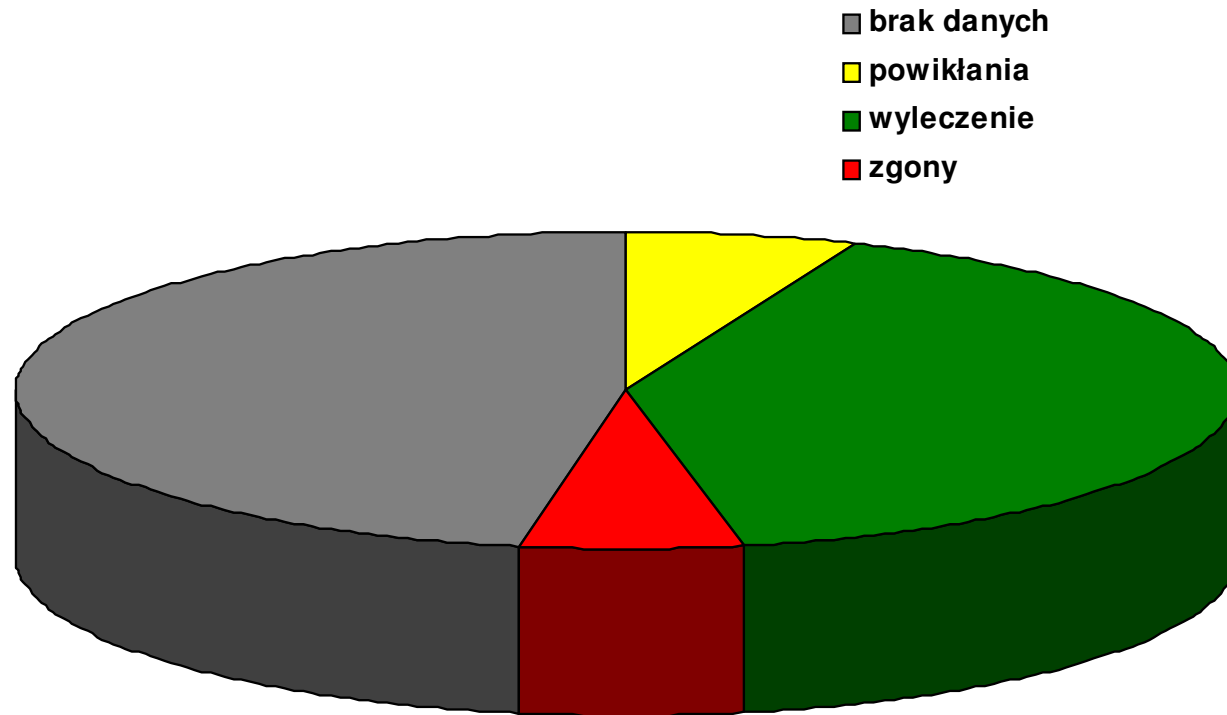
# Spodziewane zmniejszenie odsetka zgonów po zastosowaniu PCV u dzieci do 5r.ż., 2006-2010



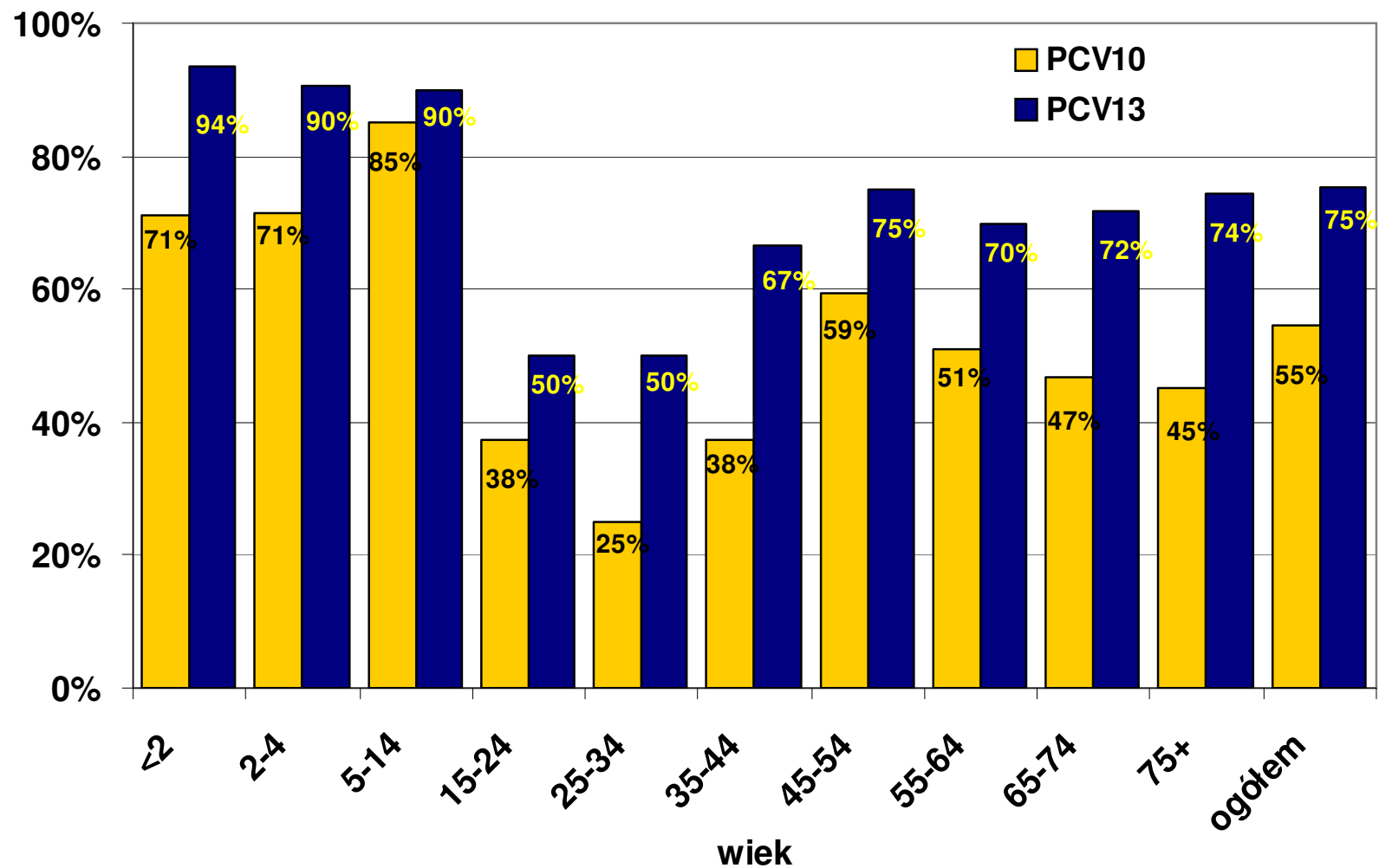
## Wskaźnik śmiertelności (CFR) u dzieci z IChP do 5r.ż. ze znanym zejściem zakażenia

	2006	2007	2008	2009	2010	Ogółem
<b>powikłania (n)</b>	0	0	2	1	8	11
<b>powikłania %</b>	0,0%	0,0%	15,4%	5,3%	15,4%	11,2%
<b>wyleczenie</b>	6	6	7	15	42	76
<b>zgony (n)</b>	1	1	4	3	2	11
<b>CFR</b>	14,3%	14,3%	30,8%	15,8%	3,8%	11,2%
<b>Suma</b>	7	7	13	19	52	98

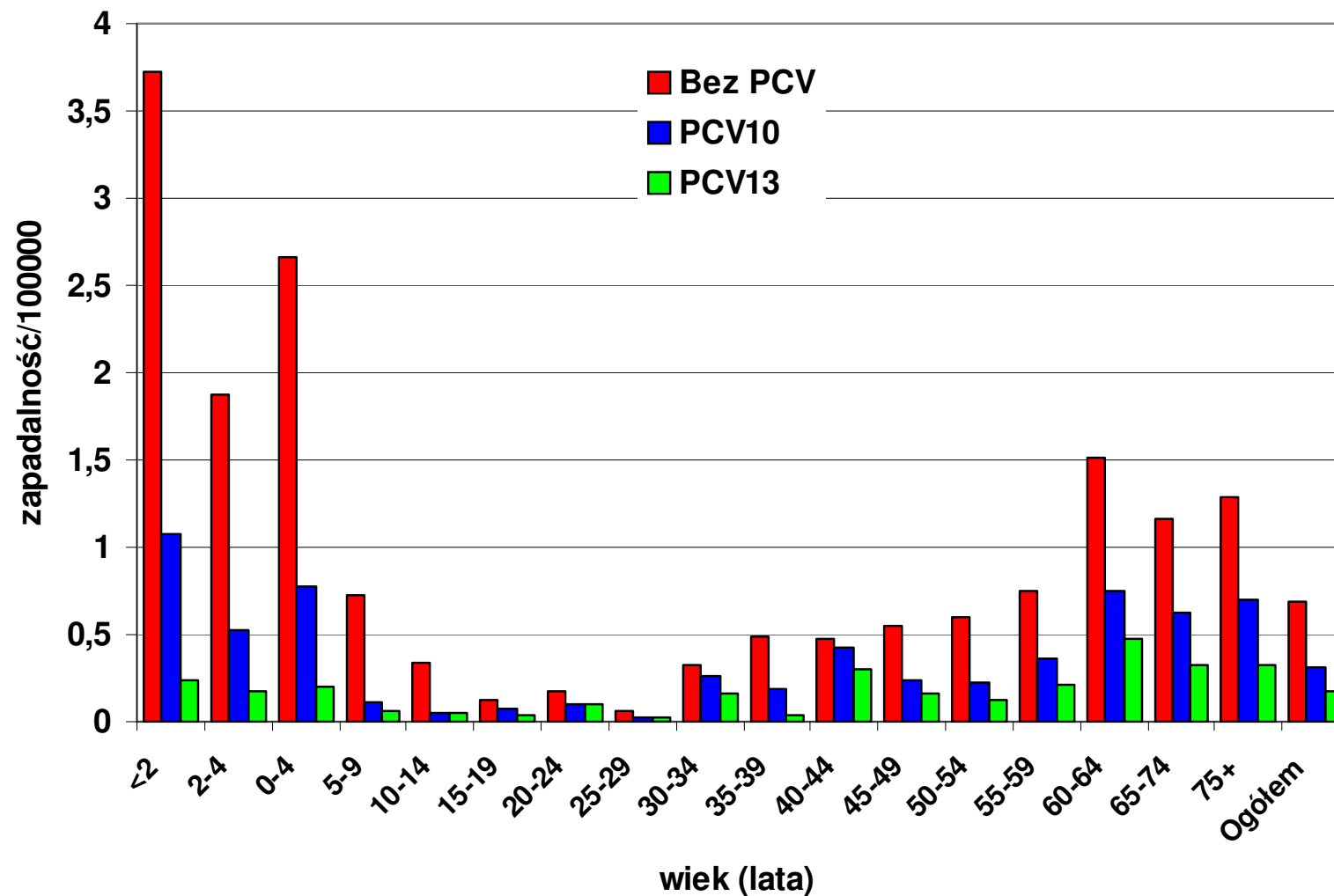
# Niekompletność danych dotyczących zejścia zakażenia u dzieci z IChP <5r.ż., 2006-2010



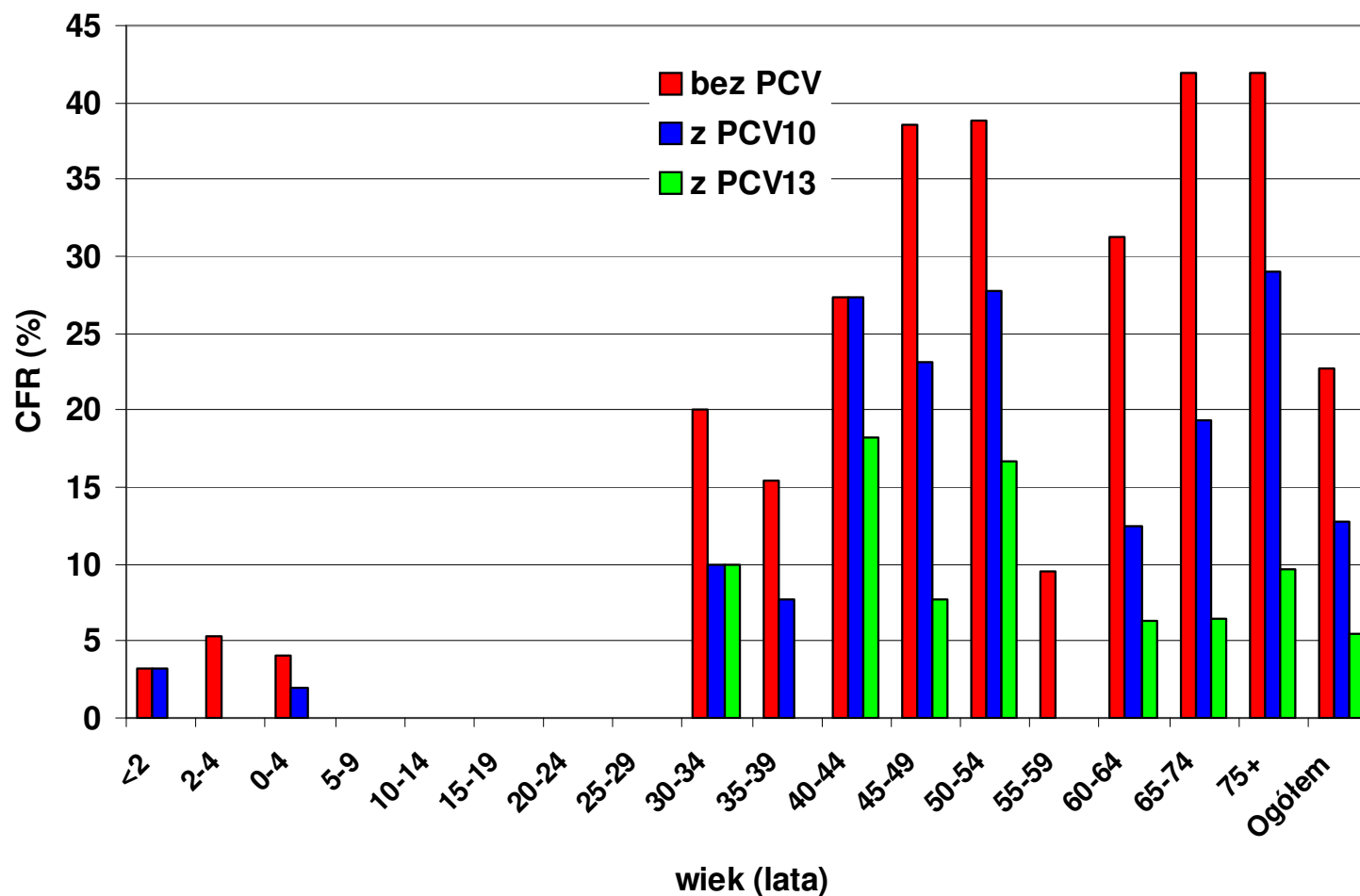
# Pokrycie szczepionkowe w grupach wiekowych, 2010



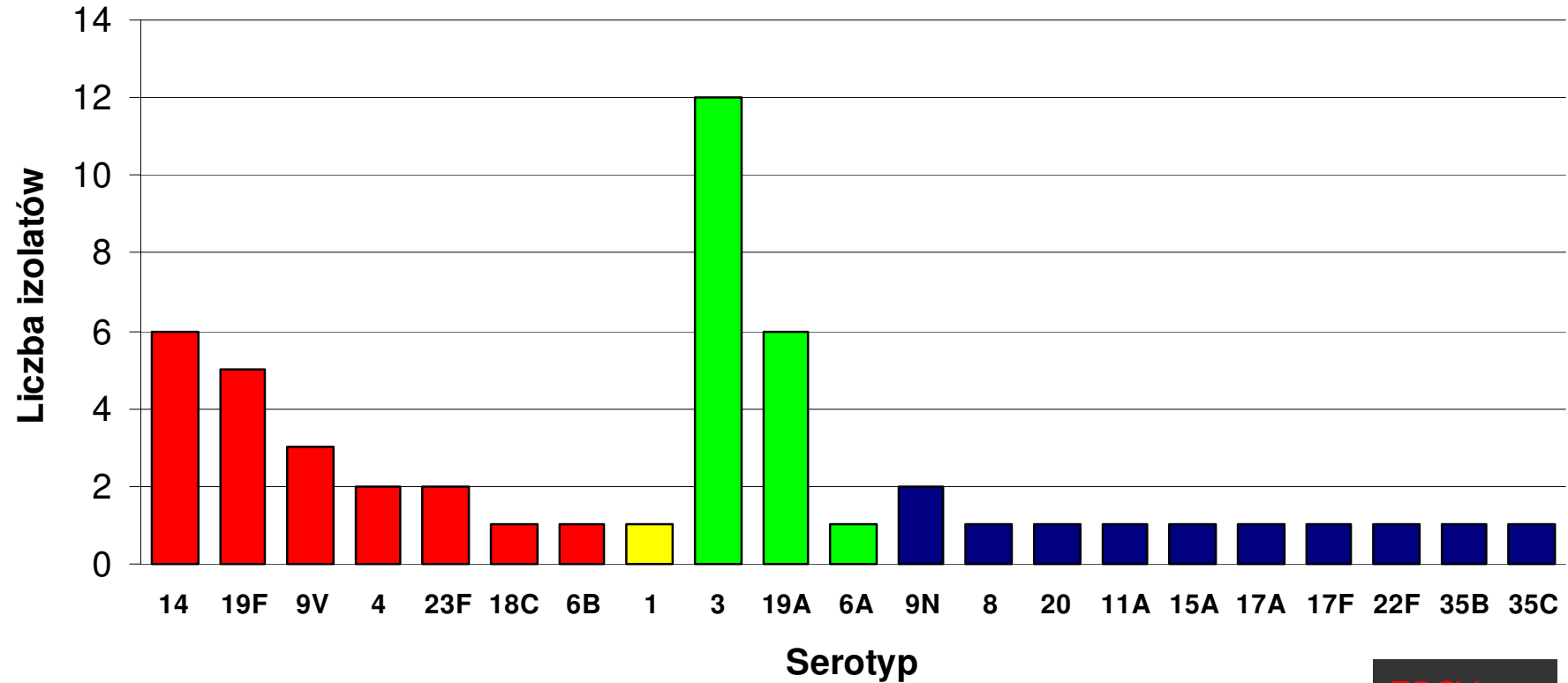
# Teoretyczna redukcja zapadalności na IChP po zastosowaniu PCV, 2010 (tylko izolaty, n=266)



# Teoretyczna redukcja wskaźnika śmiertelności (CFR) z powodu IChP po zastosowaniu PCV, 2010 (tylko izolaty, n=266)



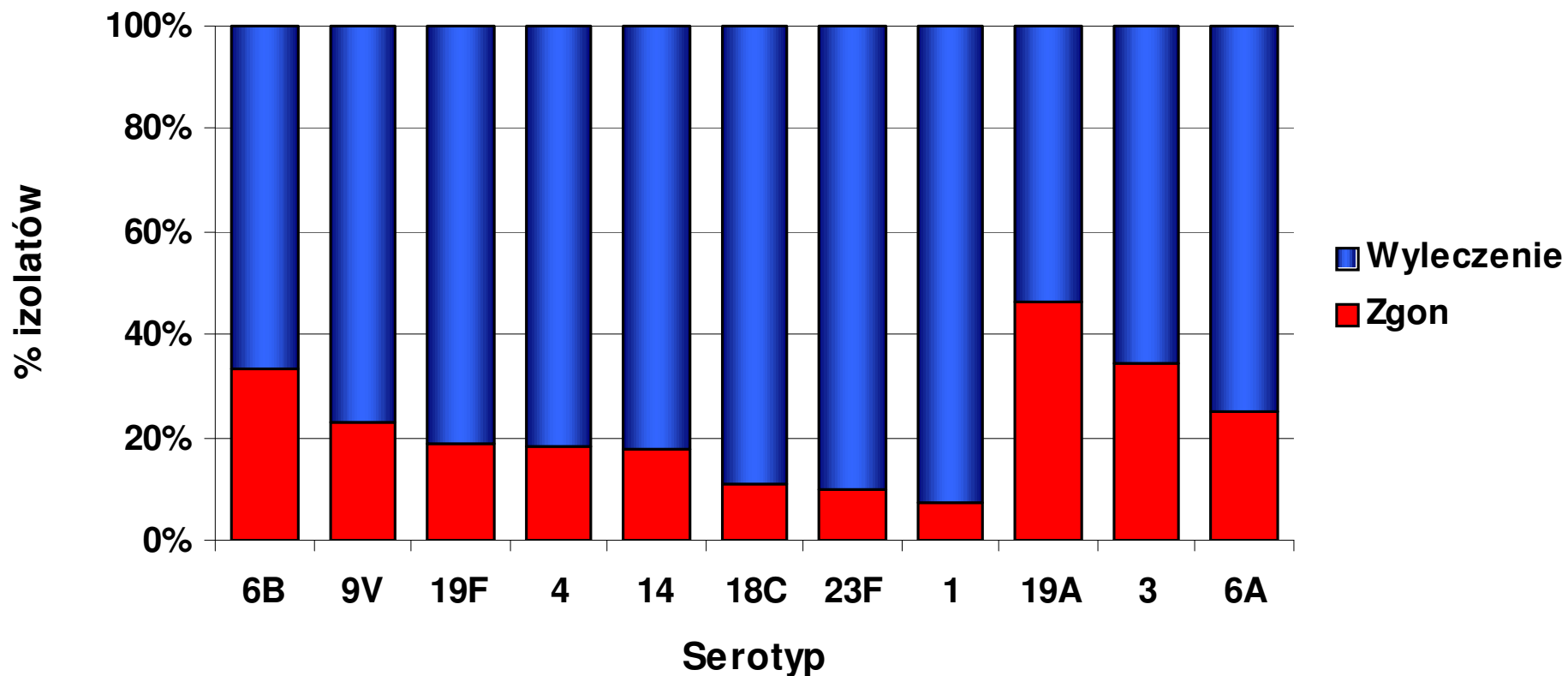
# Dystrybucja serotypów *S. pneumoniae* odpowiedzialnych za zgony (2010) - wszystkie grupy wiekowe



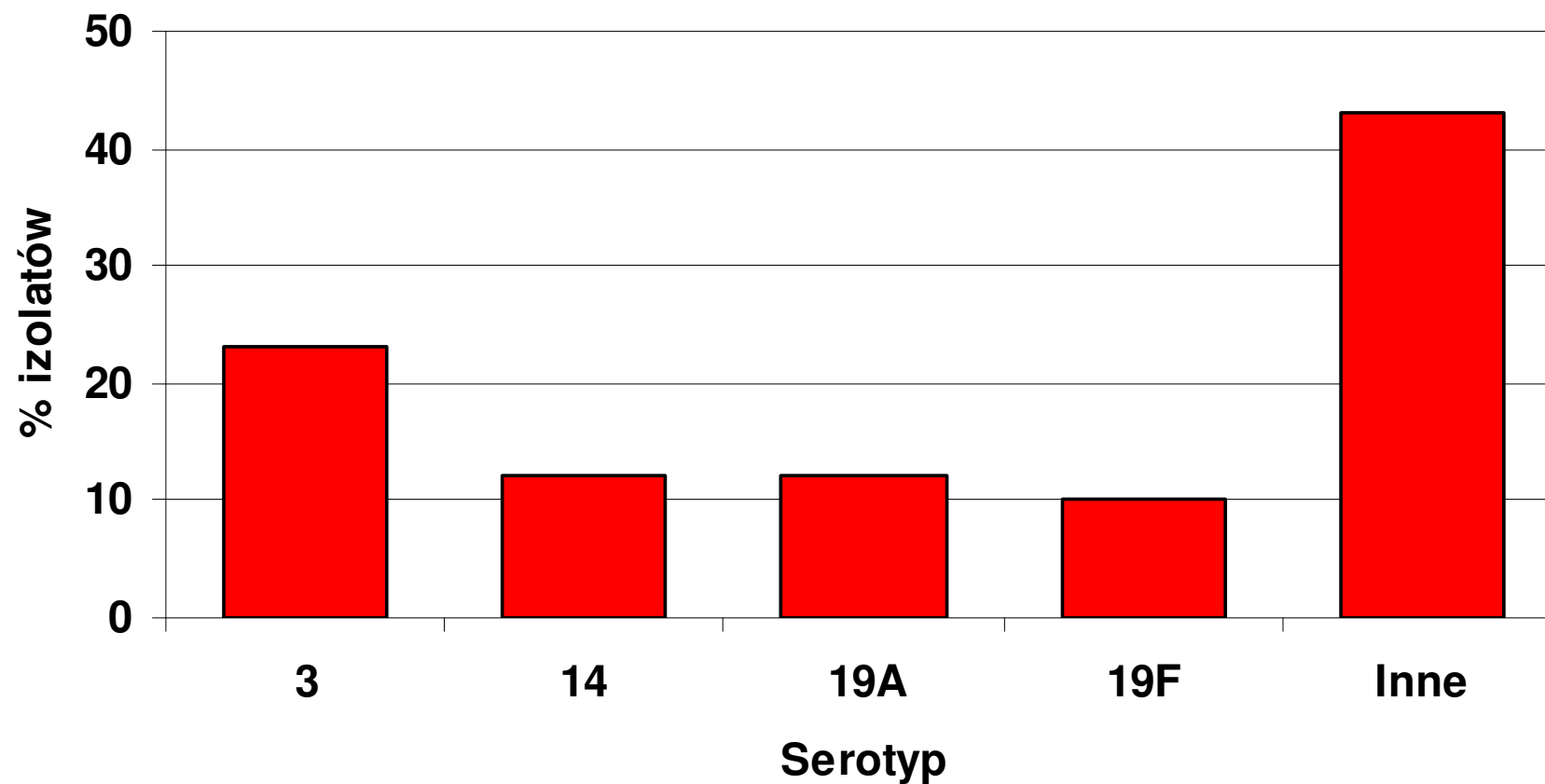
7PCV  
10PCV  
13PCV

Dane KOROUN/BINet

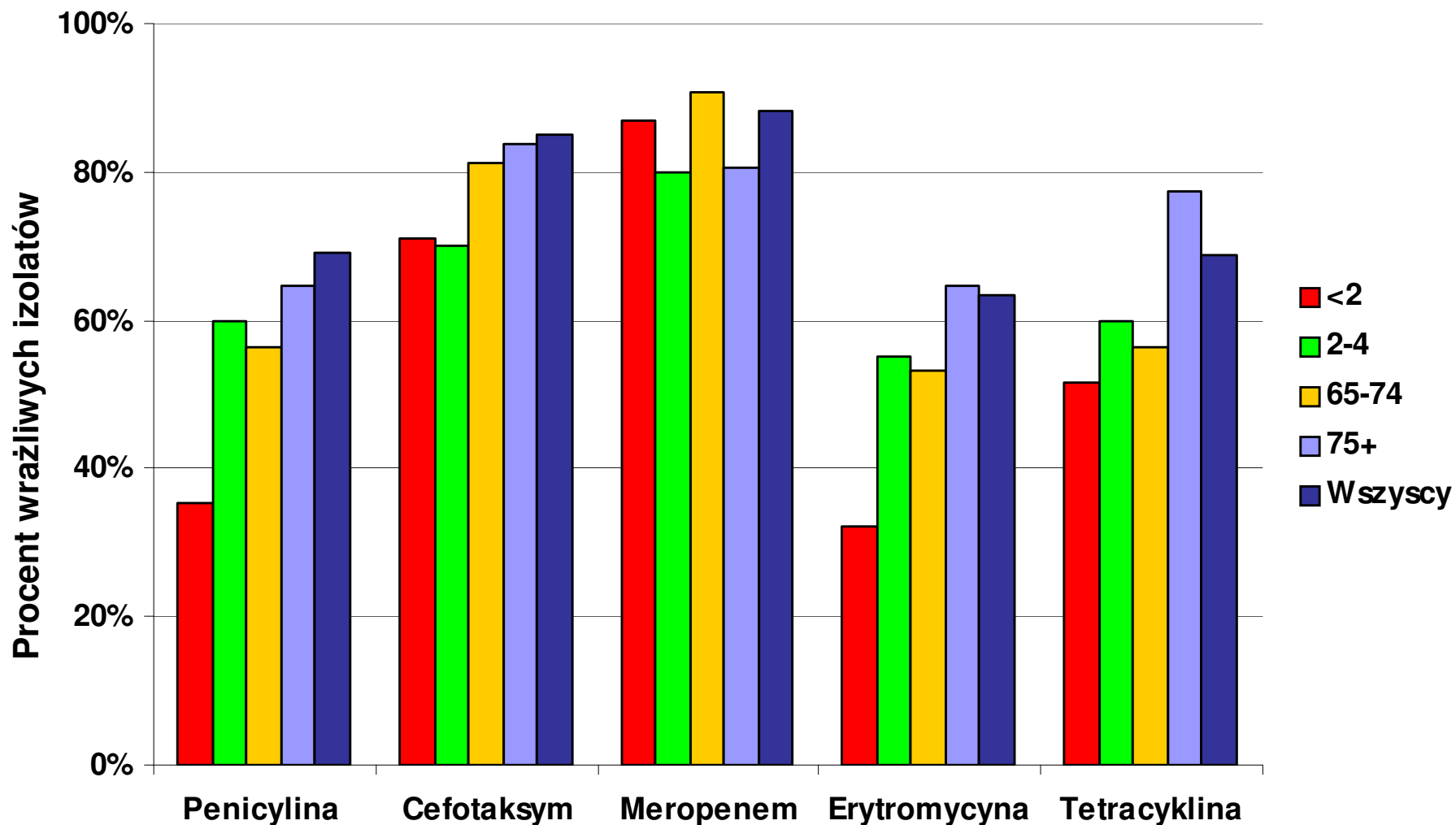
# Procent izolatów odpowiedzialnych za zgony wśród serotypów szczepionkowych (2010) -wszystkie grupy wiekowe



# Najczęstsze serotypy wśród izolatów wywołujących zgony u pacjentów z IChP (2010) -wszystkie grupy wiekowe



# Wrażliwość pneumokoków hodowanych od pacjentów z IChP z różnych grup wiekowych, 2010



# Teoretyczna redukcja liczby zakażeń wywołanych przez pneumokoki z obniżoną wrażliwością na penicylinę (MIC>0,06 mg/L) po zastosowaniu PCV, 2010 (tylko izolaty, n=266), wszystkie grupy wiekowe

