

# **Epidemiologia zakażeń bakteriami otoczkowymi – aktualna sytuacja w Polsce**

**Anna Skoczyńska**  
**Narodowy Instytut Leków**

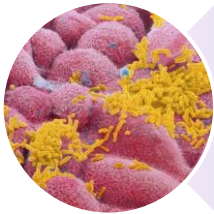


Krajowy Ośrodek Referencyjny  
ds. Diagnostyki  
Bakteryjnych Zakażeń  
Ośrodkowego  
Układu Nerwowego



# Bakterie otoczkowe odpowiedzialne za pozaszpitalne zakażenia inwazyjne >3 m. ż.

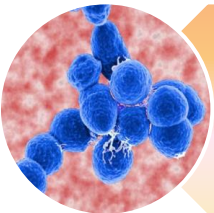
---



*Haemophilus influenzae b*



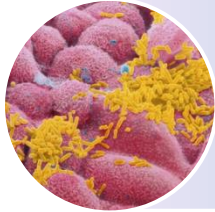
*Neisseria meningitidis*



*Streptococcus pneumoniae*

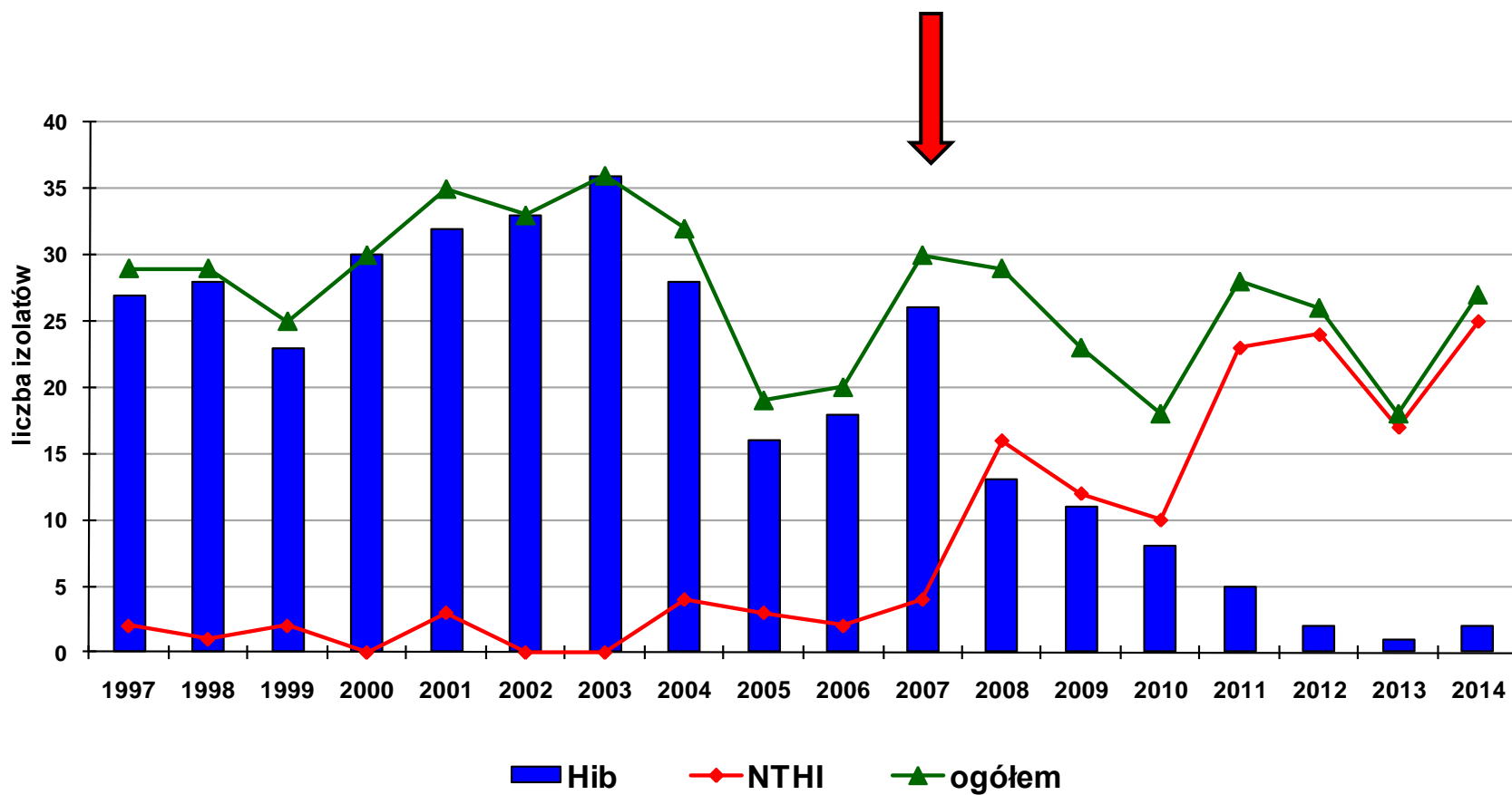
---



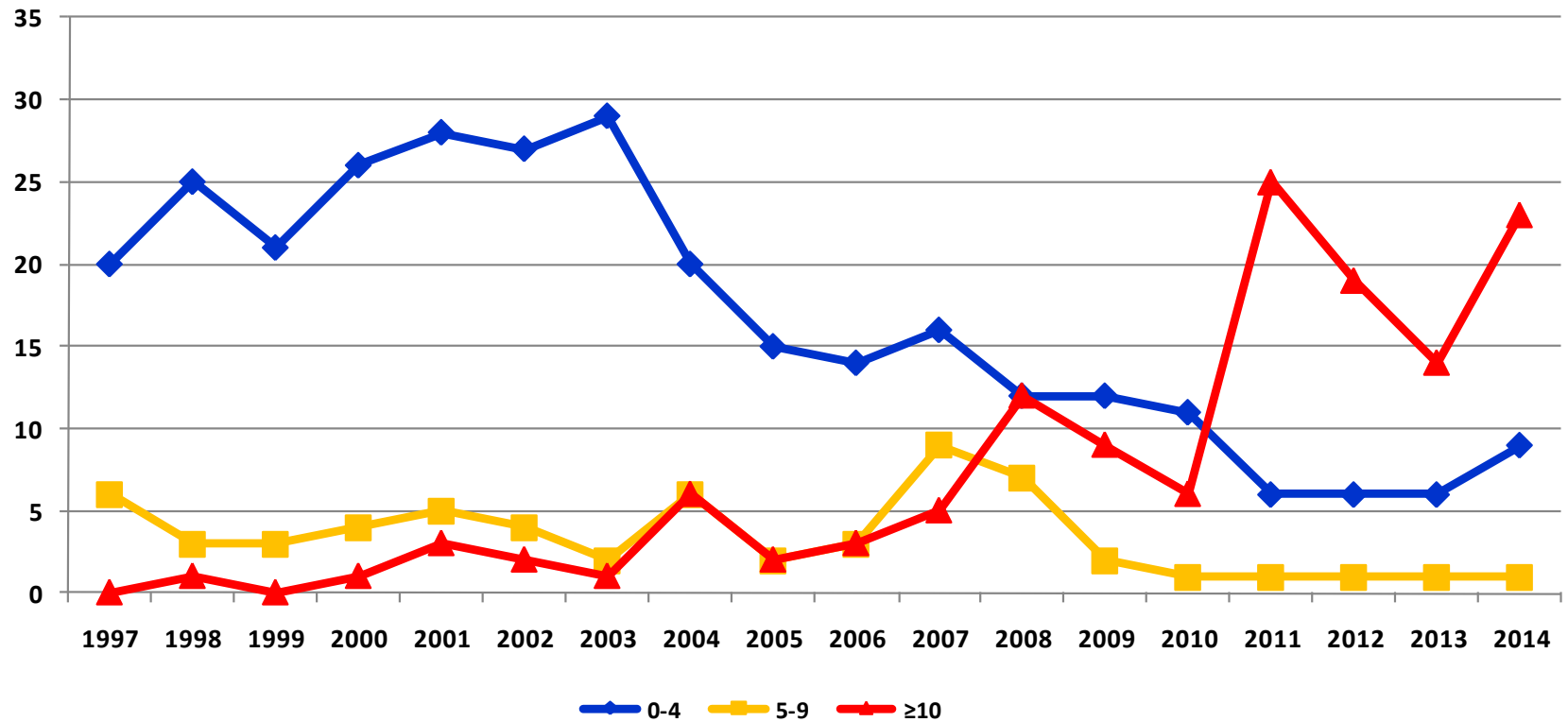


## ***Haemophilus influenzae b***

# Zakażenia inwazyjne *H. influenzae*, Polska, 1999-2014



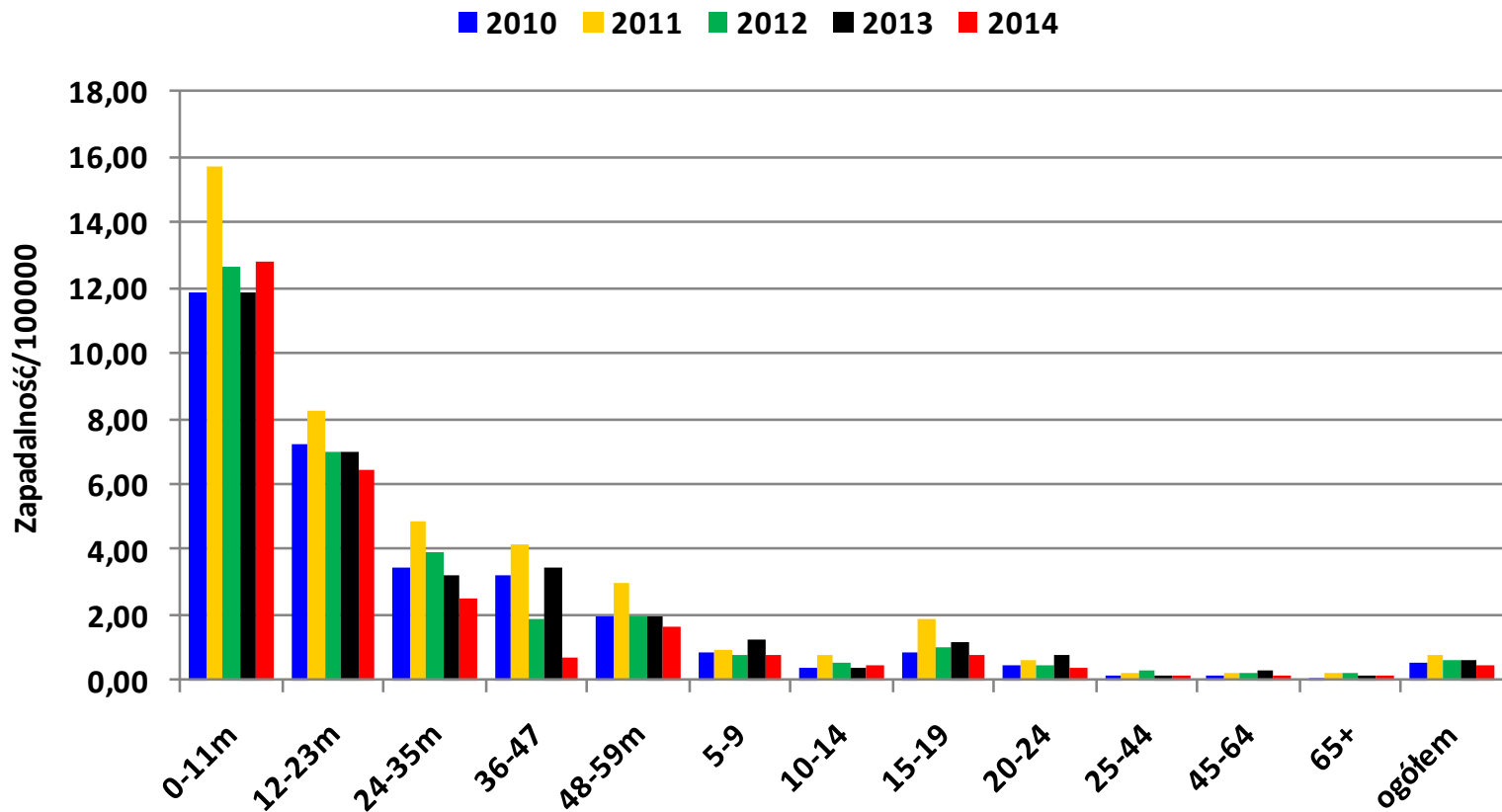
# Zakażenia inwazyjne *H. influenzae*, Polska, 1999-2014



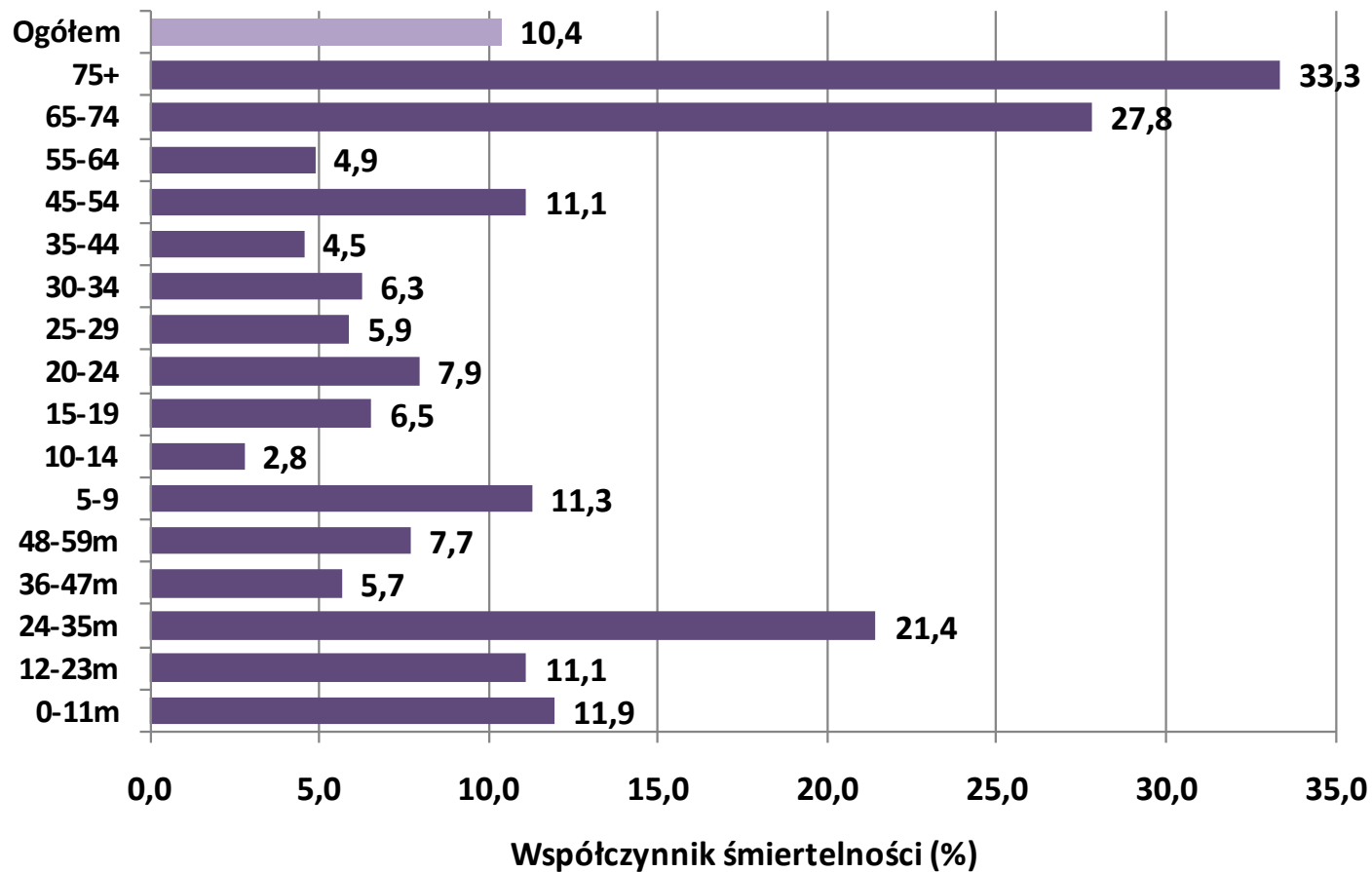


## *Neisseria meningitidis*

# Zapadalność na IChM w Polsce, 2010-2014

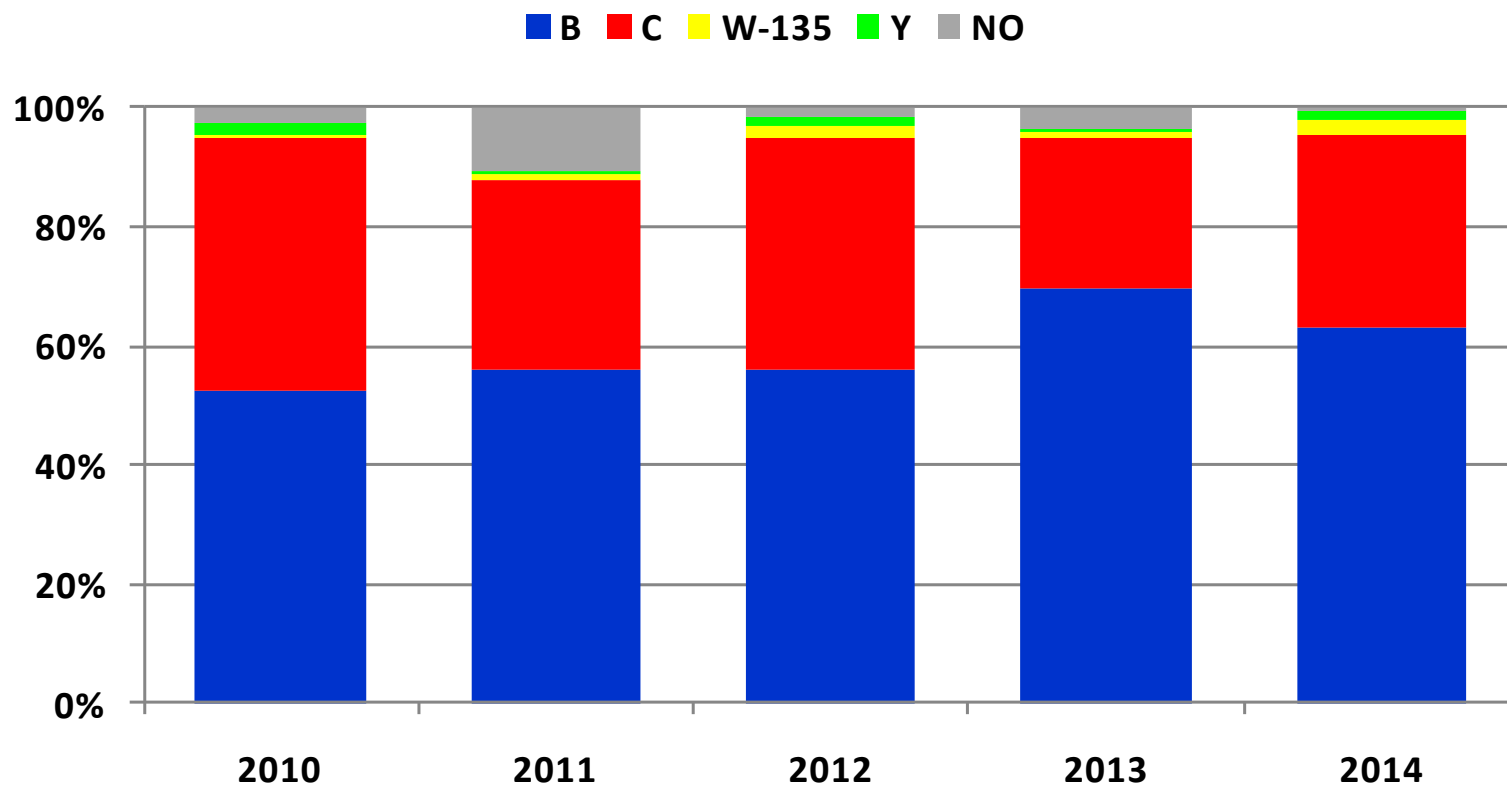


# Współczynnik śmiertelności z powodu IChM, 2010-2014 (znane zejście zakażenia, n=993)





# Dystrybucja serogrup *Neisseria meningitidis*, 2010-2014 (n=1163)

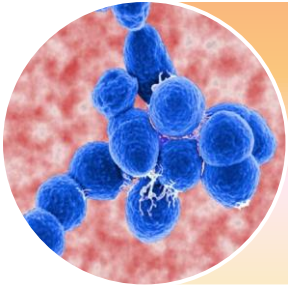


# Przewidywane pokrycie szczepionką p/MenB

	Predicted strain coverage (95% CI)
England and Wales	73% (57–87)
France	85% (69–93)
Germany	82% (69–92)
Italy	87% (70–93)
Norway	85% (76–98)
Czech Republic	74% (58–87)
Spain	69% (48–85)
Combined*	78% (63–90)

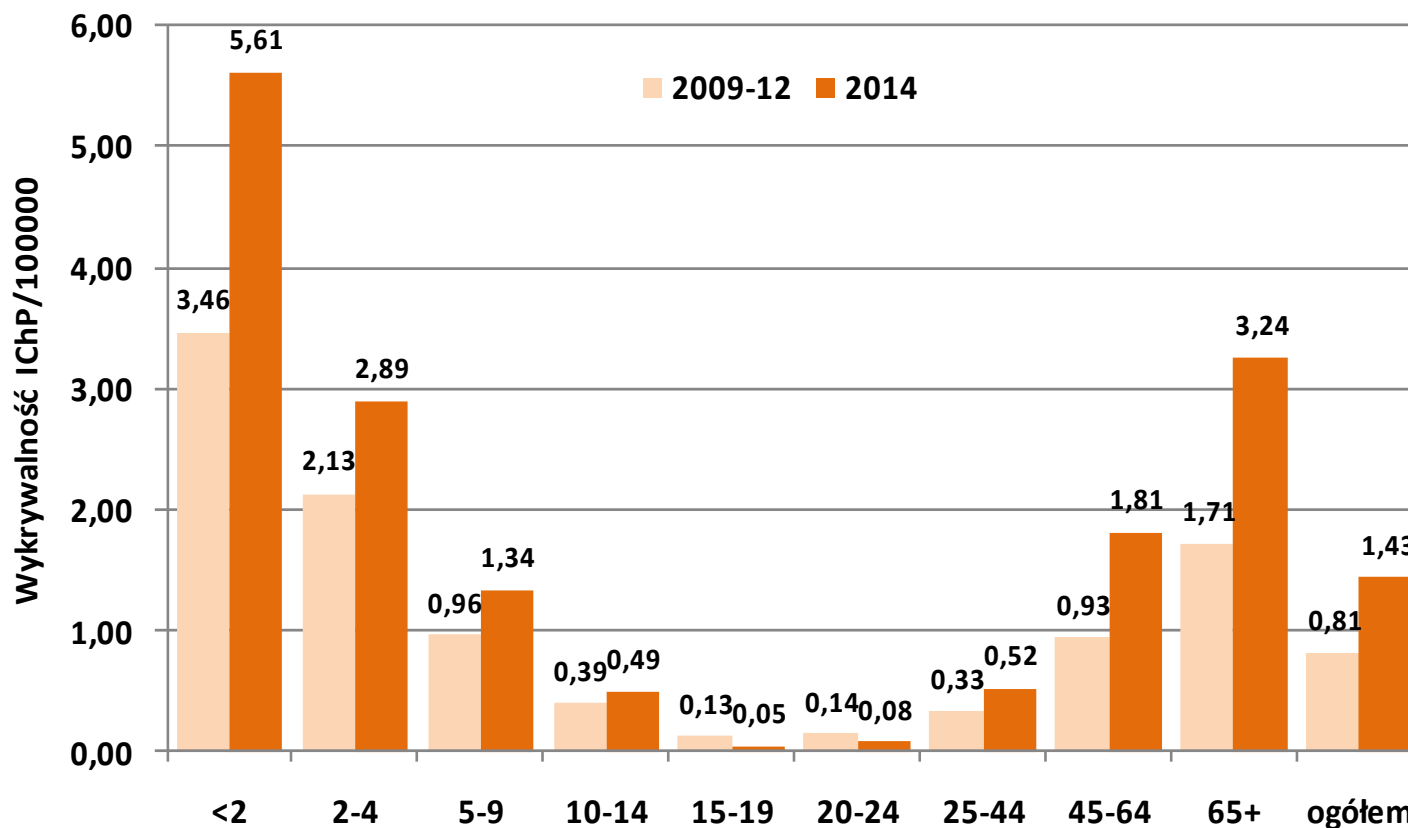
\*Excludes Czech Republic and Spain.

Table 4: Predicted strain coverage, by country and overall

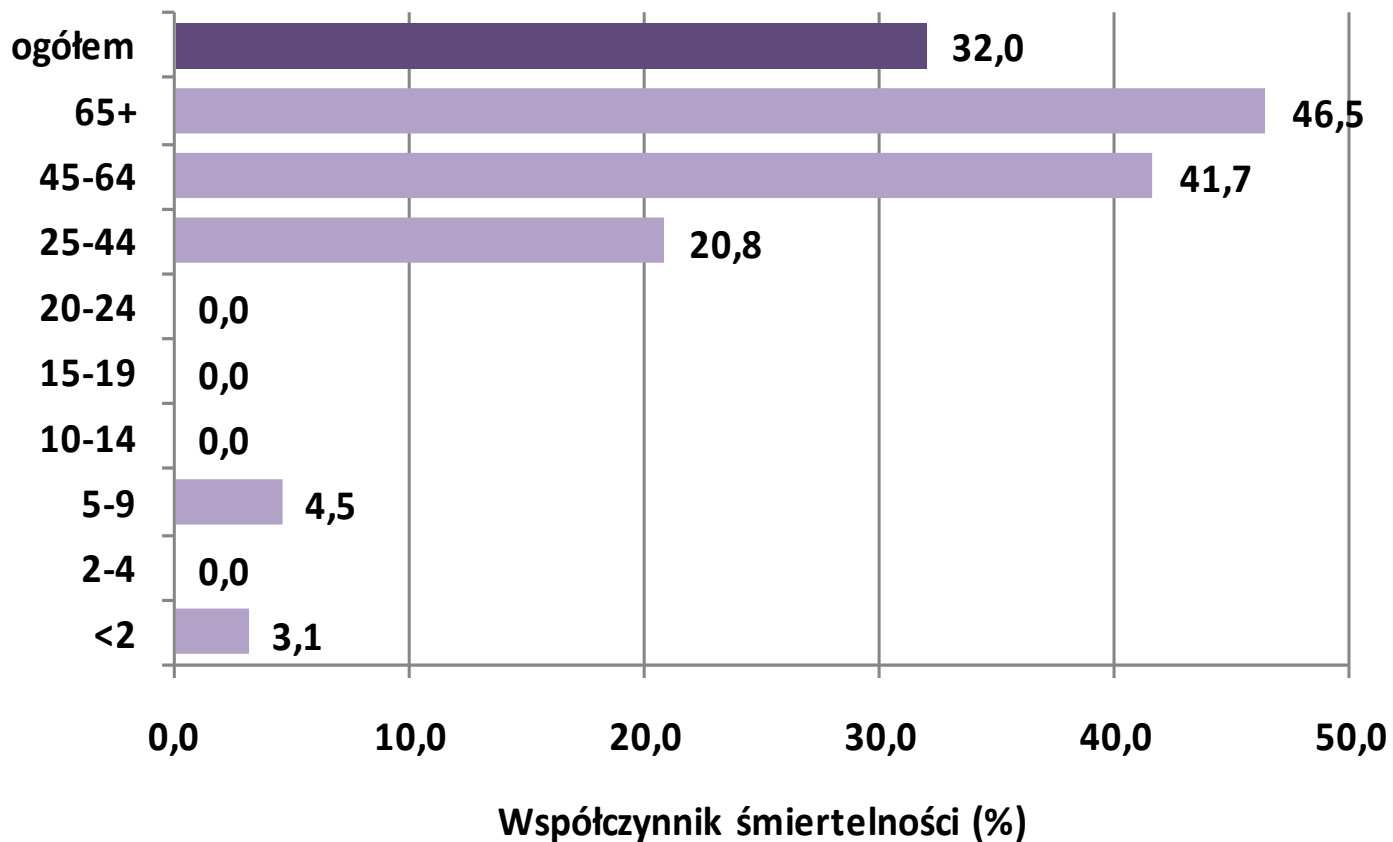


## ***Streptococcus pneumoniae***

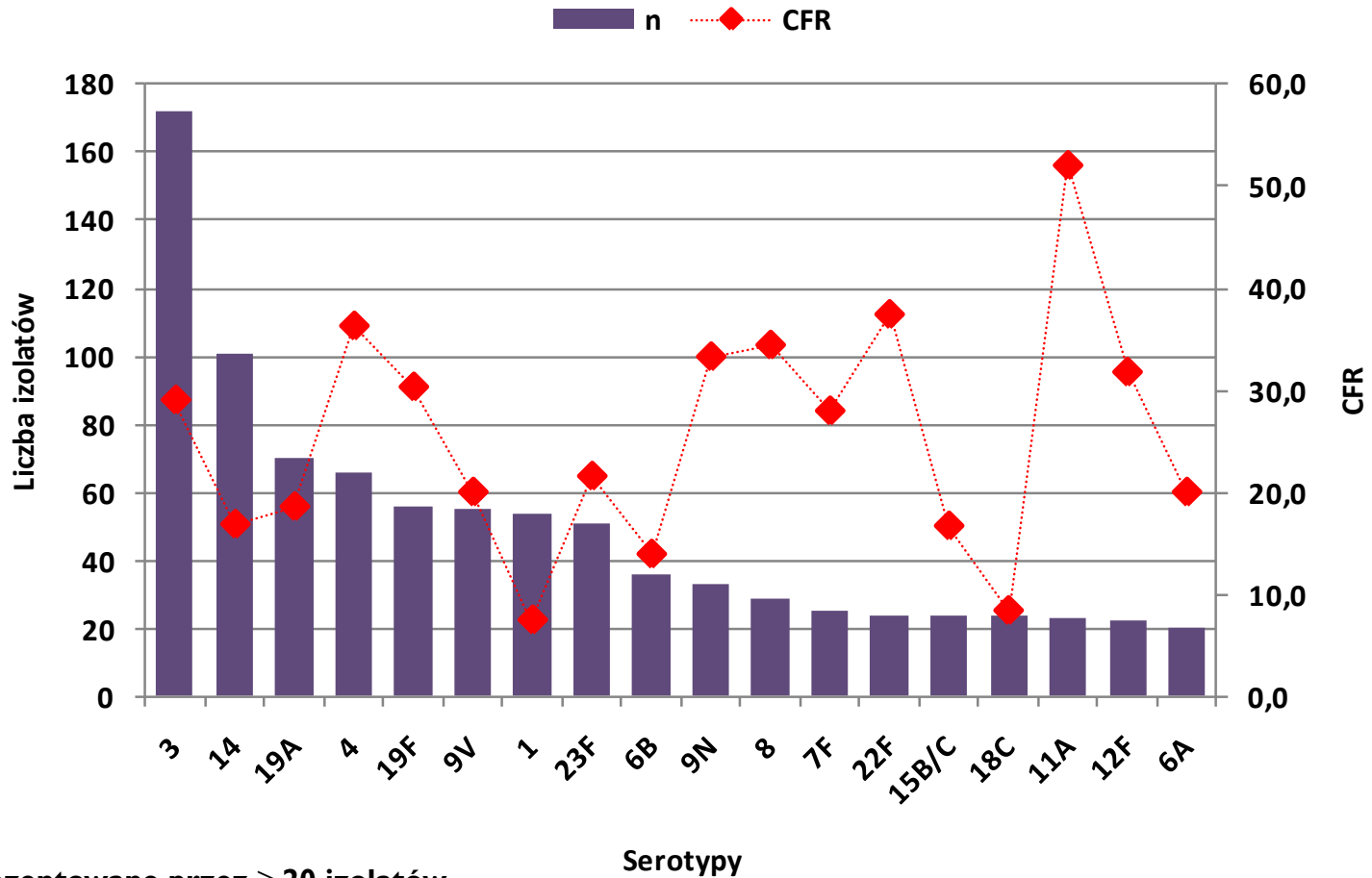
# Wykrywalność inwazyjnej choroby pneumokokowej, 2009-2013 (n=1721) i 2014 (n=555)



# Współczynnik śmiertelności związany z IChP, 2014 (znane zejście zakażenia, n=394)



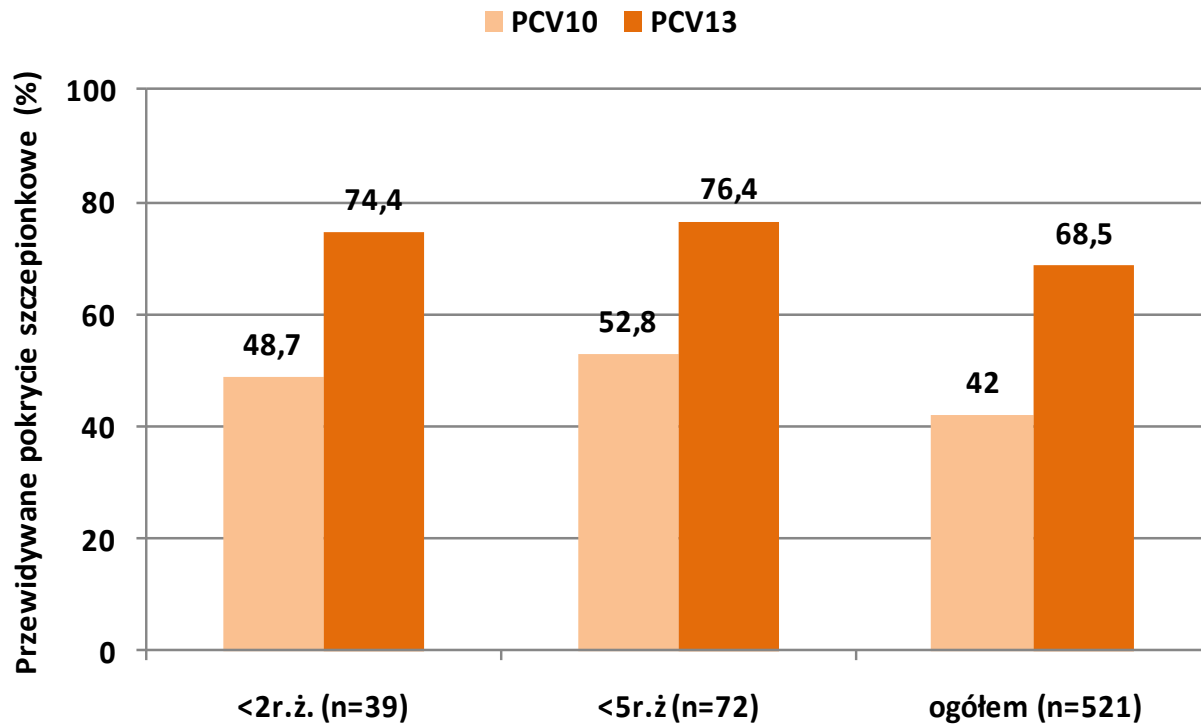
# Liczba izolatów i wskaźnik śmiertelności (CFR,%) w zależności od serotypu, 2011-13



Serotypy reprezentowane przez  $\geq 20$  izolatów



# Przewidywane pokrycie PCV10 i PCV13 na podstawie wyników serotypowania w KOROUN, 2014



2009-13:

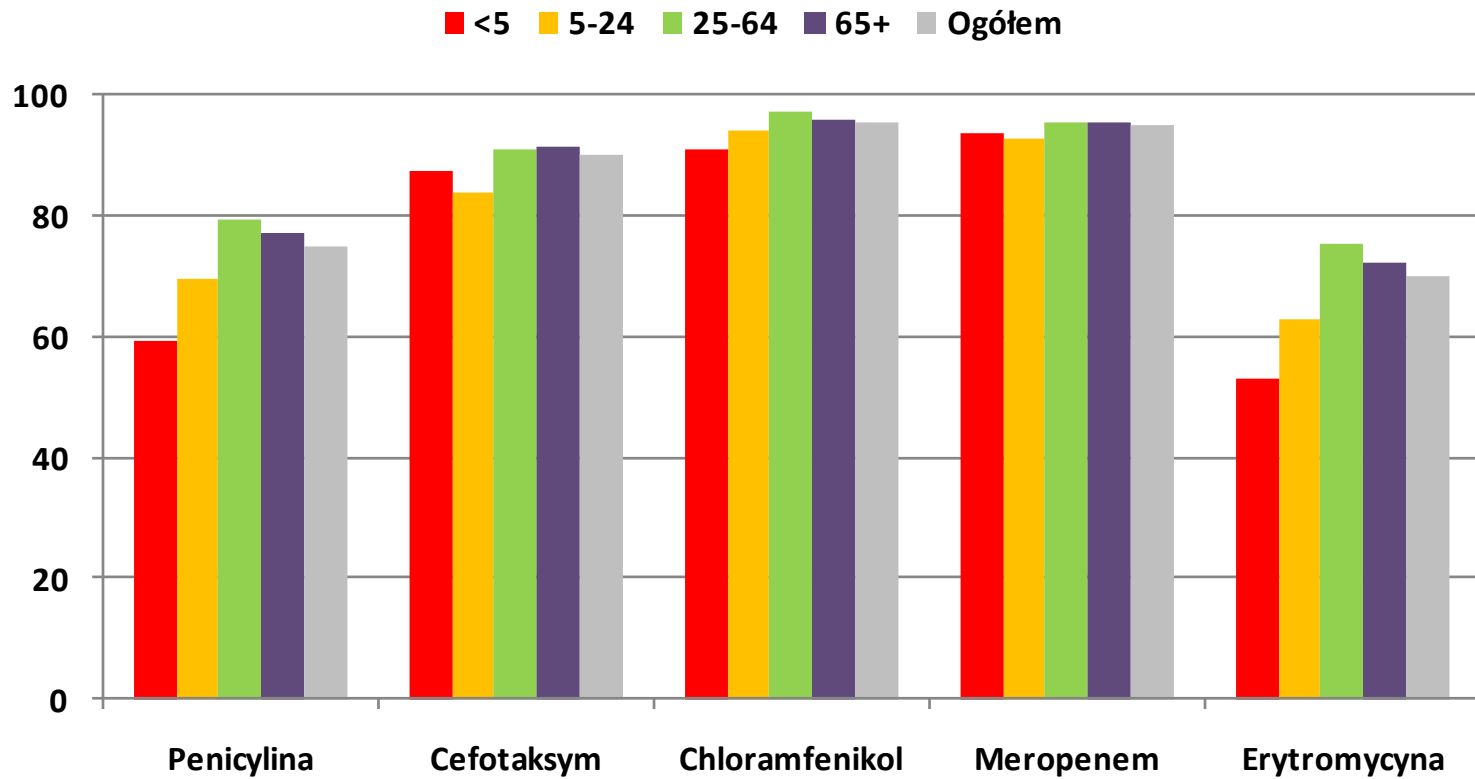
63,1%

81,6%

63,6%

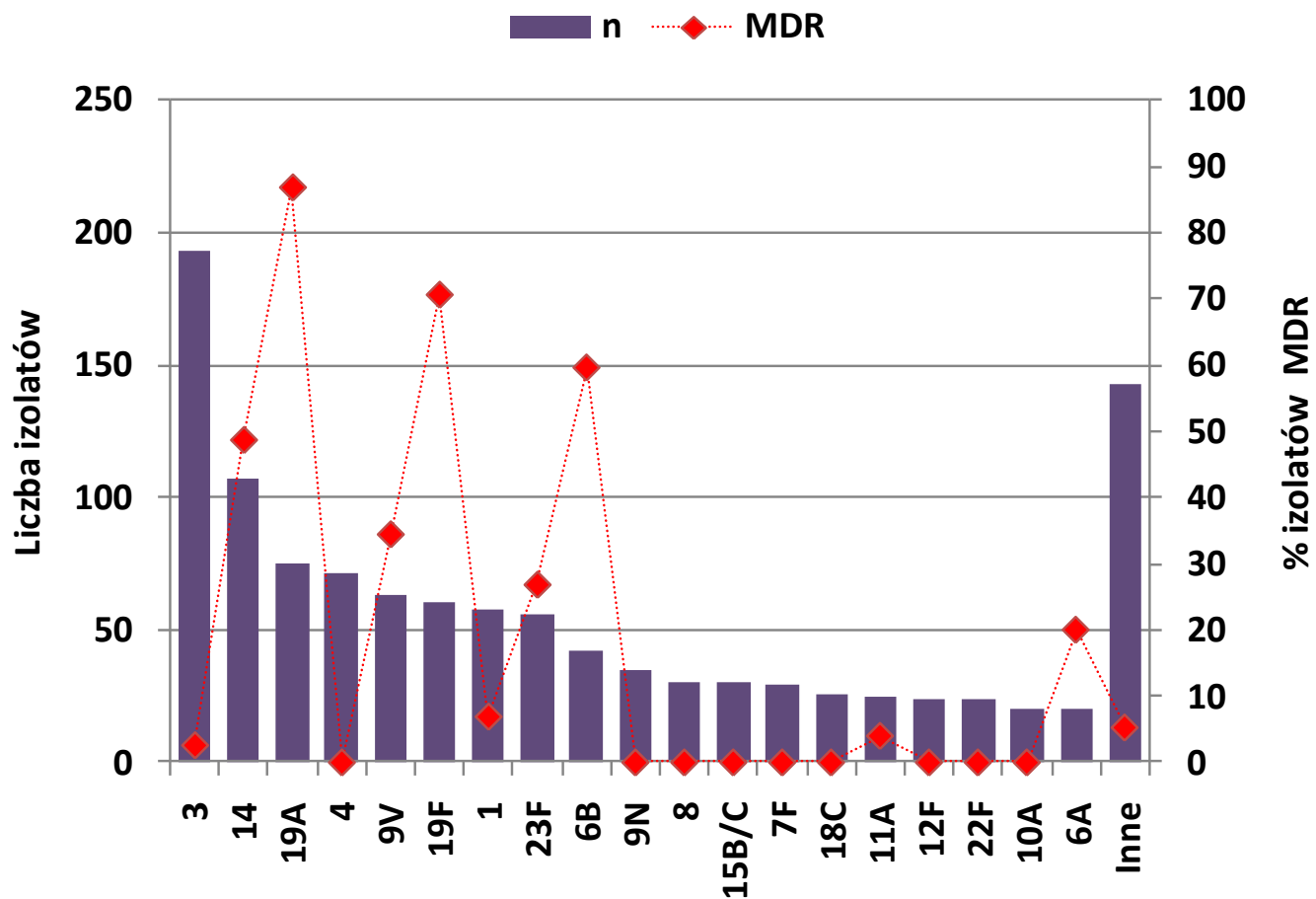
82,4%

# Wrażliwość pneumokoków (%), 2011-13





# Izolaty wielolekooporne\* (MDR), 2011-13



\*dane dla serotypów reprezentowanych przez  $\geq 20$  izolatów



- ▶ **Po wprowadzeniu szczepień przeciw *Haemophilus influenzae* typu B (Hib) do kalendarza szczepień obowiązkowych, obserwuje się w Polsce spadek liczby zakażeń wywoływanych przez Hib.**
  - ▶ **Zapadalność na IChM utrzymuje się od kilku lat na podobnym poziomie. W ostatnich dwóch latach wzrósł odsetek zakażeń wywoływanych przez meningokoki serogrupy B.**
  - ▶ **Pomimo niedoszacowania liczby zakażeń pneumokokowych, wyniki KOROUN wskazują na wysokie teoretyczne pokrycie serotypowe koniugowanych szczepionek przeciw pneumokokom wśród zakażeń inwazyjnych u dzieci.**
- 



# Wyniki uzyskano dzięki działalności sieci BINet i KOROUN

Badania zostały częściowo sfinansowane przez Ministerstwo Zdrowia w ramach programu polityki zdrowotnej Moduł realizowanego programu NPOA, przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach specjalnego urządzenia badawczego pn. Mikrobank 2 oraz z nieograniczonego grantu firmy GSK i Pfizer

## Zespół KOROUN:

- ▶ **Waleria Hryniewicz**
- ▶ **Alicja Kuch**
- ▶ **Izabela Waśko**
- ▶ **Agnieszka Gołębiowska/Izabela Wróbel**
- ▶ **Patrycja Ronkiewicz**
- ▶ **Marlena Markowska**
- ▶ **Anna Skoczyńska**

The logo for BINet features the word "BINET" in a blue, sans-serif font. Above the letter "I" is a small blue circle containing a white icon of a hand holding a pipette tip.The logo for KOROUN features a large, stylized red letter "K" followed by the word "OROUN" in a bold, black, sans-serif font.

[www.koroun.edu.pl](http://www.koroun.edu.pl)