

Czy epidemia alergii i astmy nas zabije czy ochroni ?

Piotr Kuna

Uniwersytet Medyczny w Łodzi

A L E R G I A

z języka greckiego

allos = inny

ergos = działanie



A L E R G I A

Alergia jest
nieprawidłową reakcją
na otaczające nas na co dzień
czynniki na przykład :

sierść kota



roztocze
kurzu domowego



pyłek traw



ALERGIA

czynniki wywołujące reakcję alergiczną
nazywamy

ALERGENAMI

sierść kota



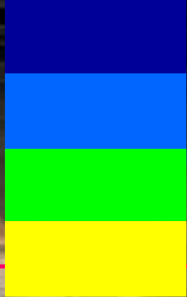
roztocze
kurzu domowego



pyłek traw



A L E R G E N Y



**pyłek
roślin**

**traw
drzew
chwastów**



ALERGENY

roztocze
kurzu
domowego



ALERGENY

sierść
śliny
zwierząt



ALERGENY

pleśnie



ALERGENY

**alergeny
pokarmowe**

mleko

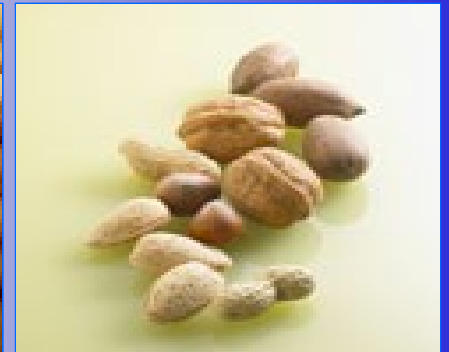
jajka

orzeszki ziemne

orzechy drzew

ryby

czekolada



ALERGENY

**jad
owadów
błonkoskrzydłych**



Czynniki sprzyjające rozwojowi alergii



zanieczyszczenie



dym tytoniowy

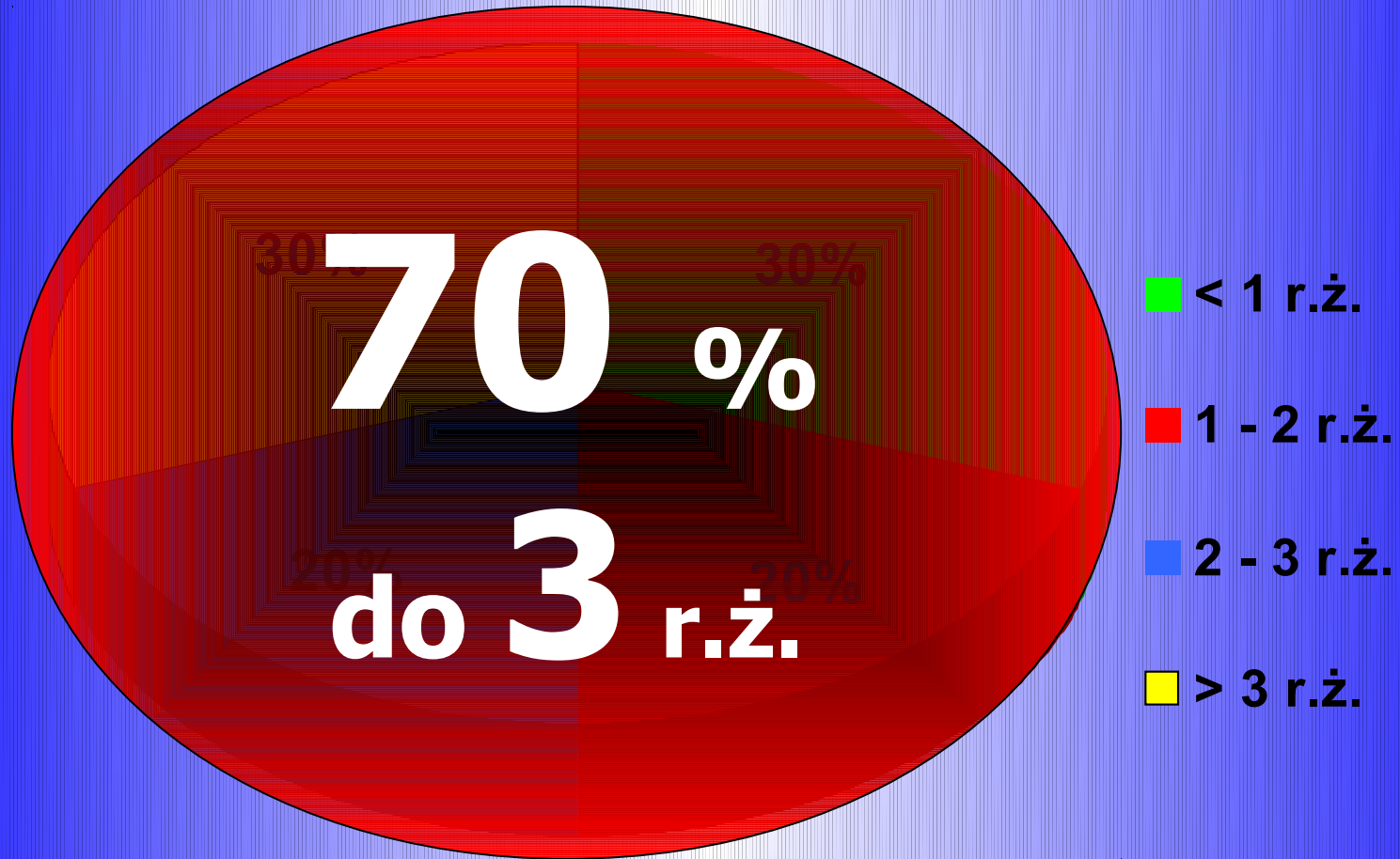
DEFINICJA ASTMY wg (GINA)

2009

- **Przewlekła choroba zapalna dróg oddechowych**
- **Różne komórki biorą udział w zapaleniu**
- **Przewlekłe zapalenie leży u podłoża nadreaktywności oskrzeli, która prowadzi do nawracających epizodów świstów, duszności, uczucia ciężaru w klatce piersiowej i kaszlu**
- **Rozlana, zmienna i często odwracalna obturacja**

czas wystąpienia pierwszych objawów astmy

Bacharier L. Curr Opin Allergy Clin Immunol 2008;8:58-62



Niebezpieczne związki

Rozwój astmy

Czynniki genetyczne

Atopia
Płeć

Czynniki środowiskowe

Alergeny
Zakażenia
Zanieczyszczenia powietrza
Status społeczno-ekonom.
Otyłość

Zaostrzenia astmy

Alergeny

Zakażenia układu oddechowego

Wysiłek fizyczny i hiperwentylacja

Zanieczyszczenia powietrza
atmosferycznego

Dym tytoniowy

Czynniki drażniące

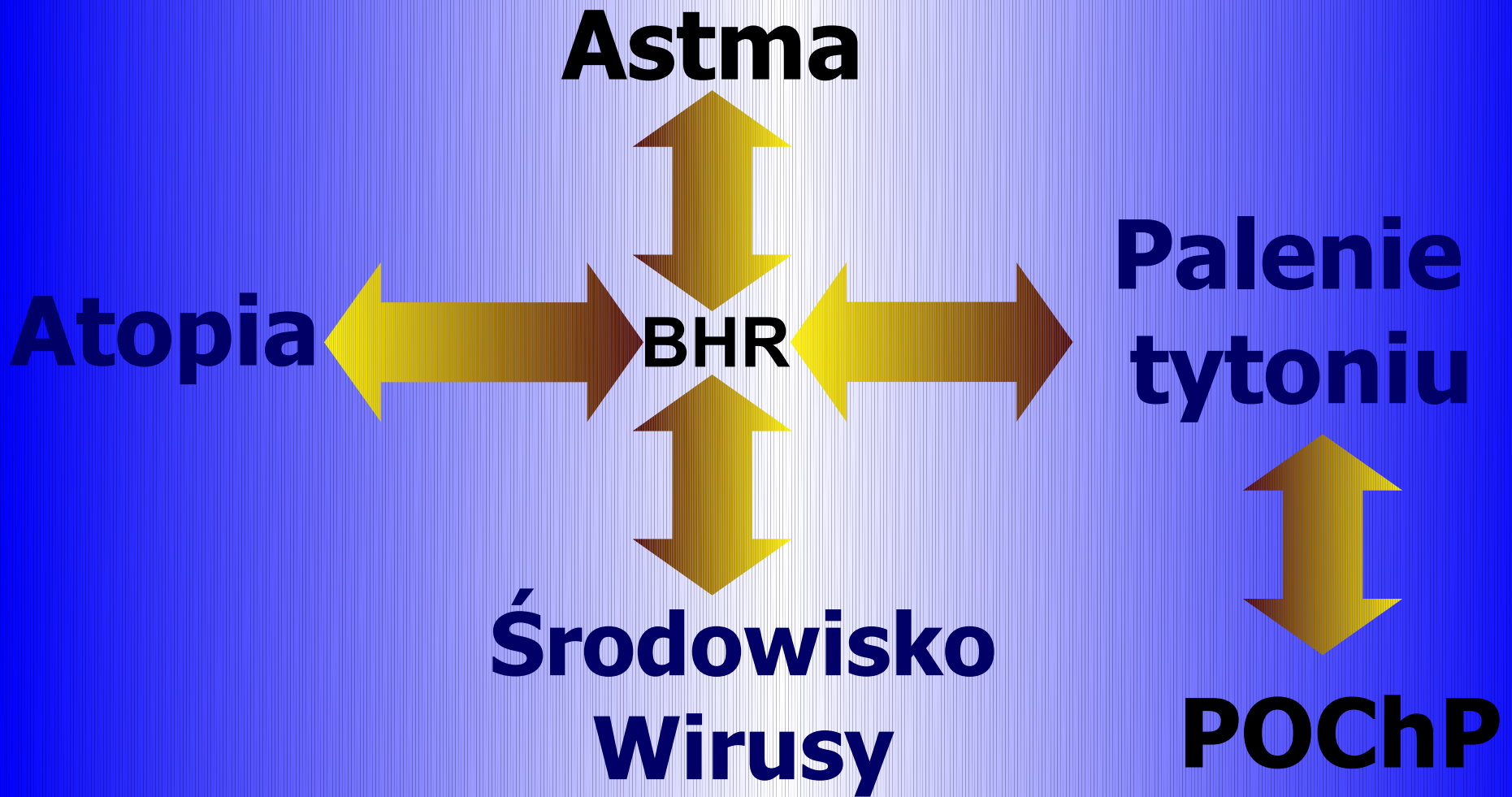
Zmiany pogody

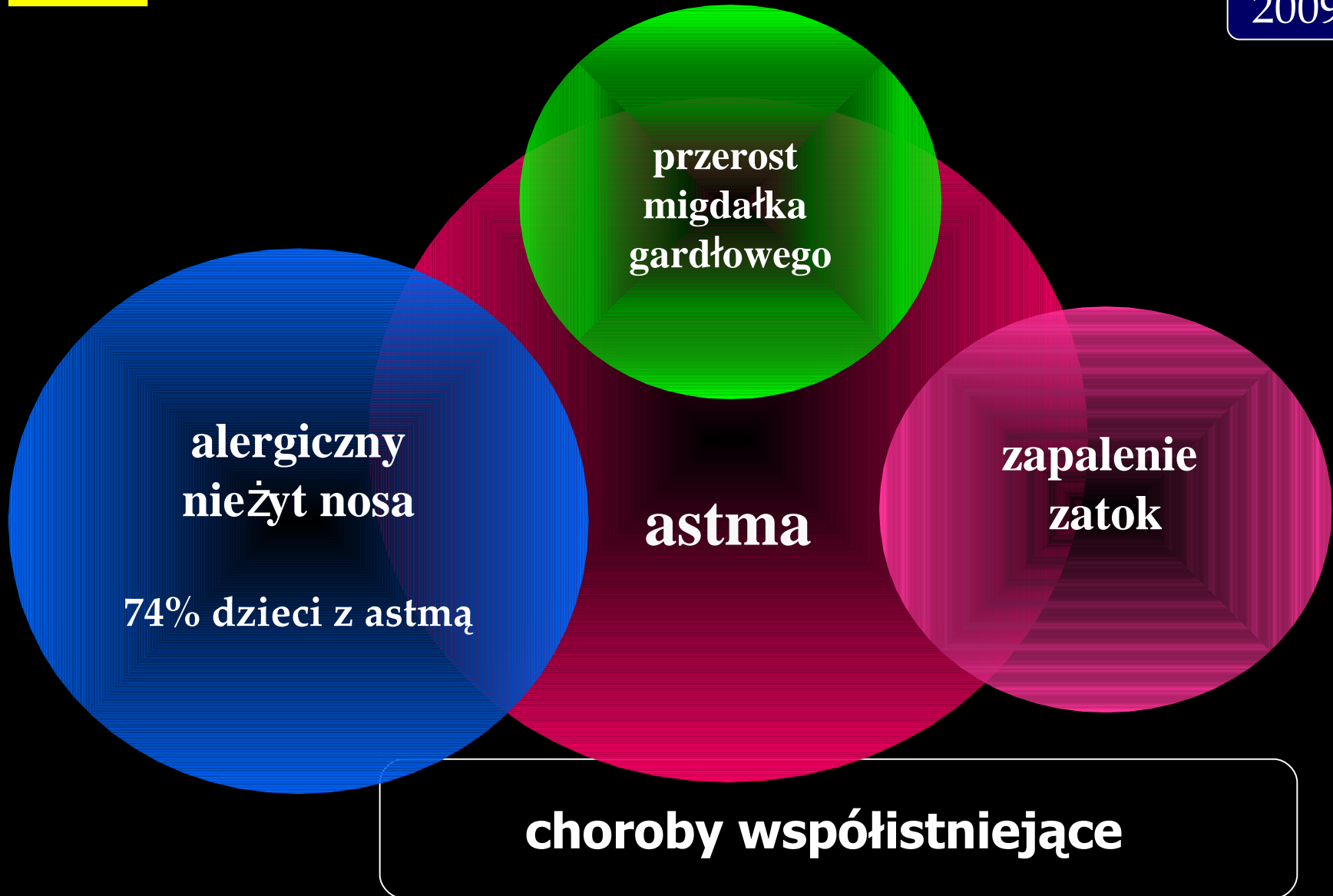
Pokarmy, dodatki do żywności, leki

Czynniki emocjonalne



Niebezpieczne związki

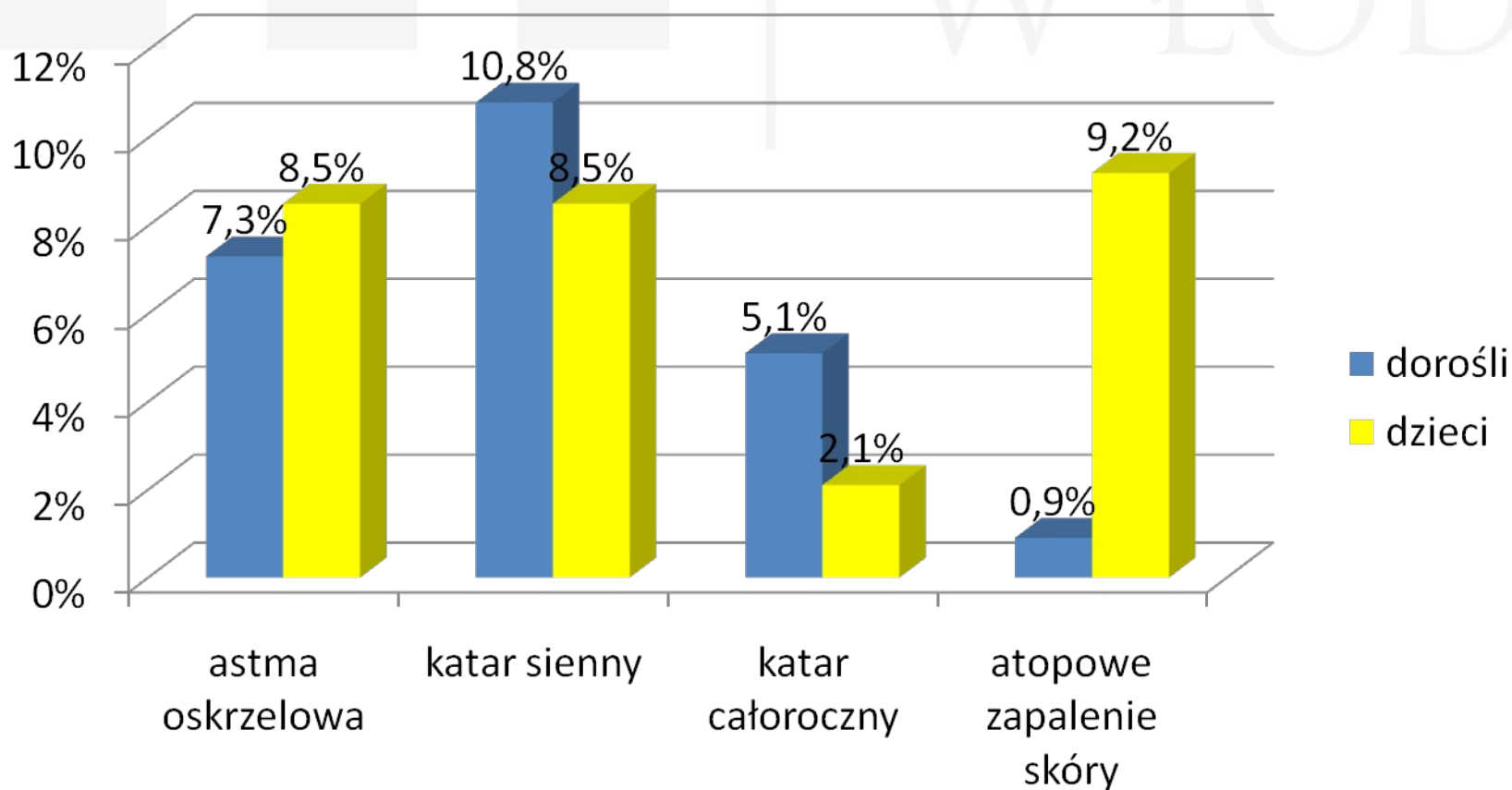




PMSEAD 1998-1999

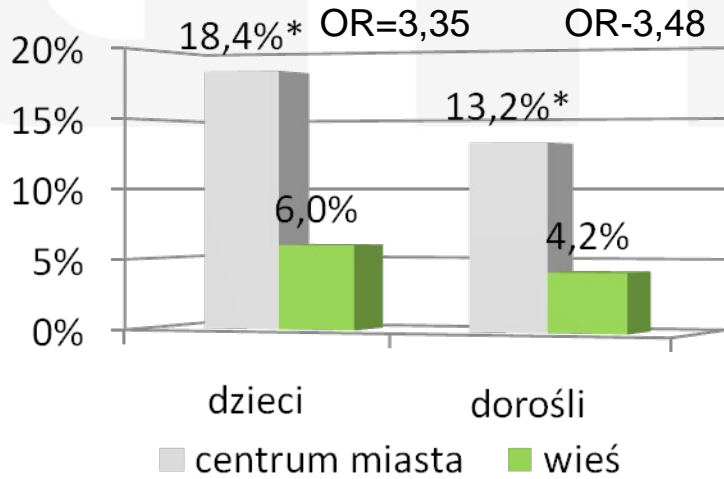


Częstość występowania chorób atopowych w województwie łódzkim

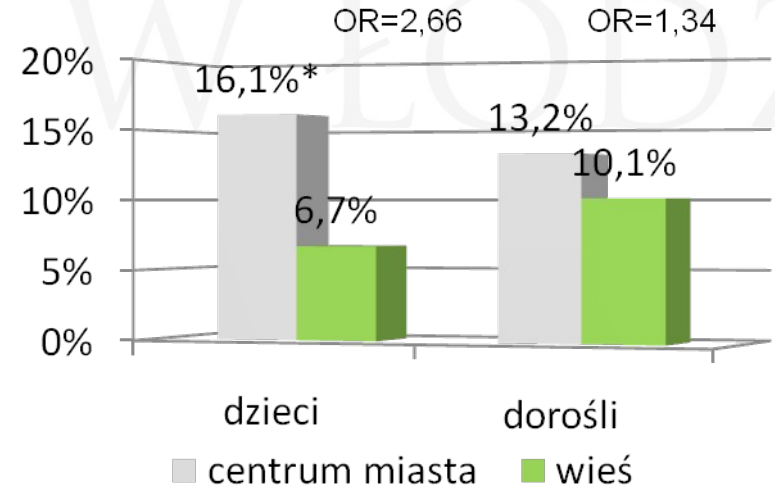


Różnice miasto vs wieś

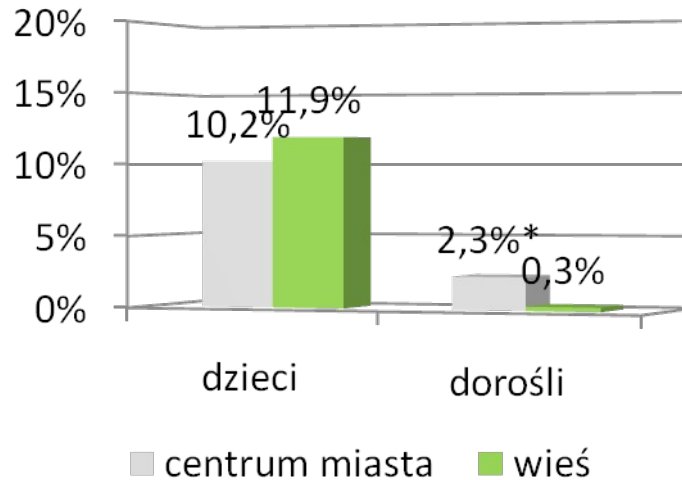
astma



SNN



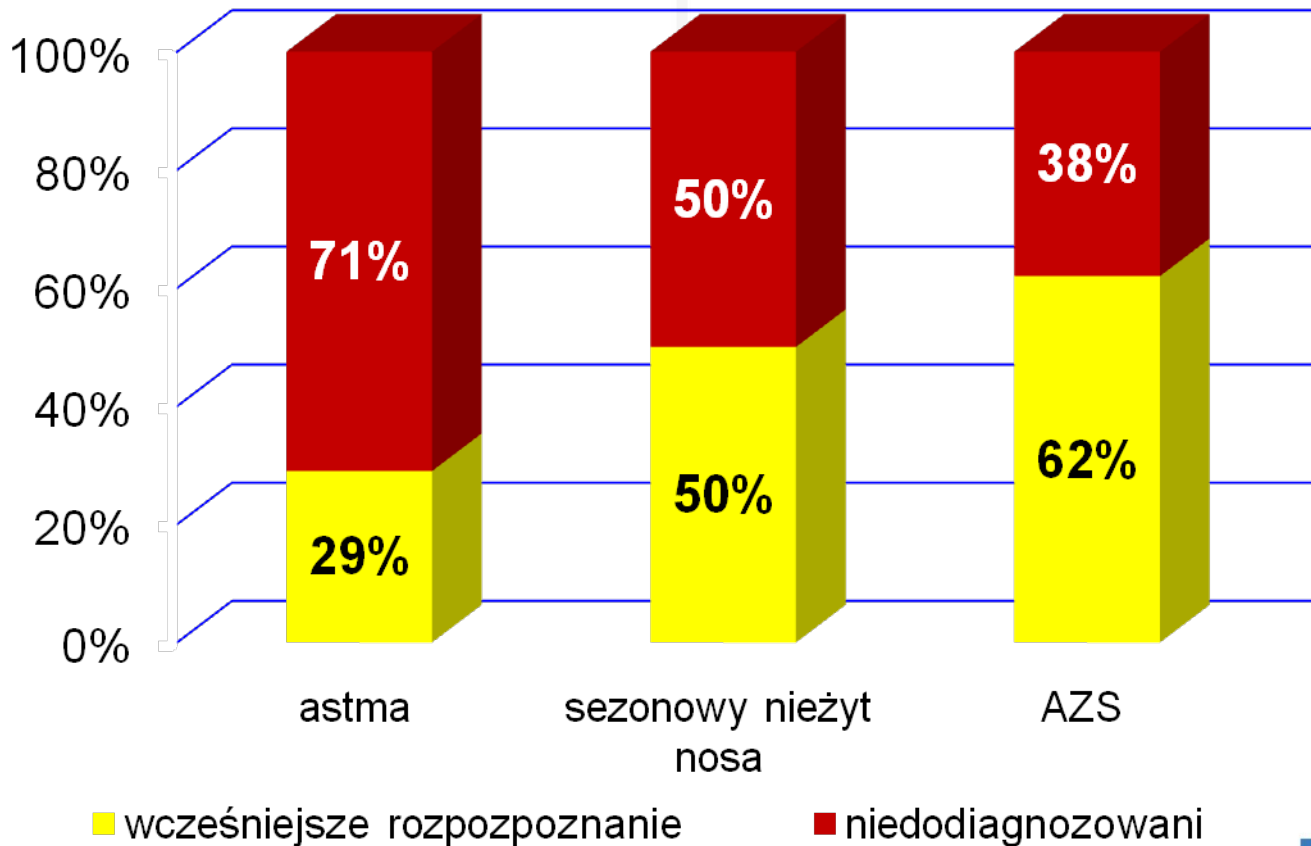
AZS



Wykrywalność chorób alergicznych w rejonie łódzkim

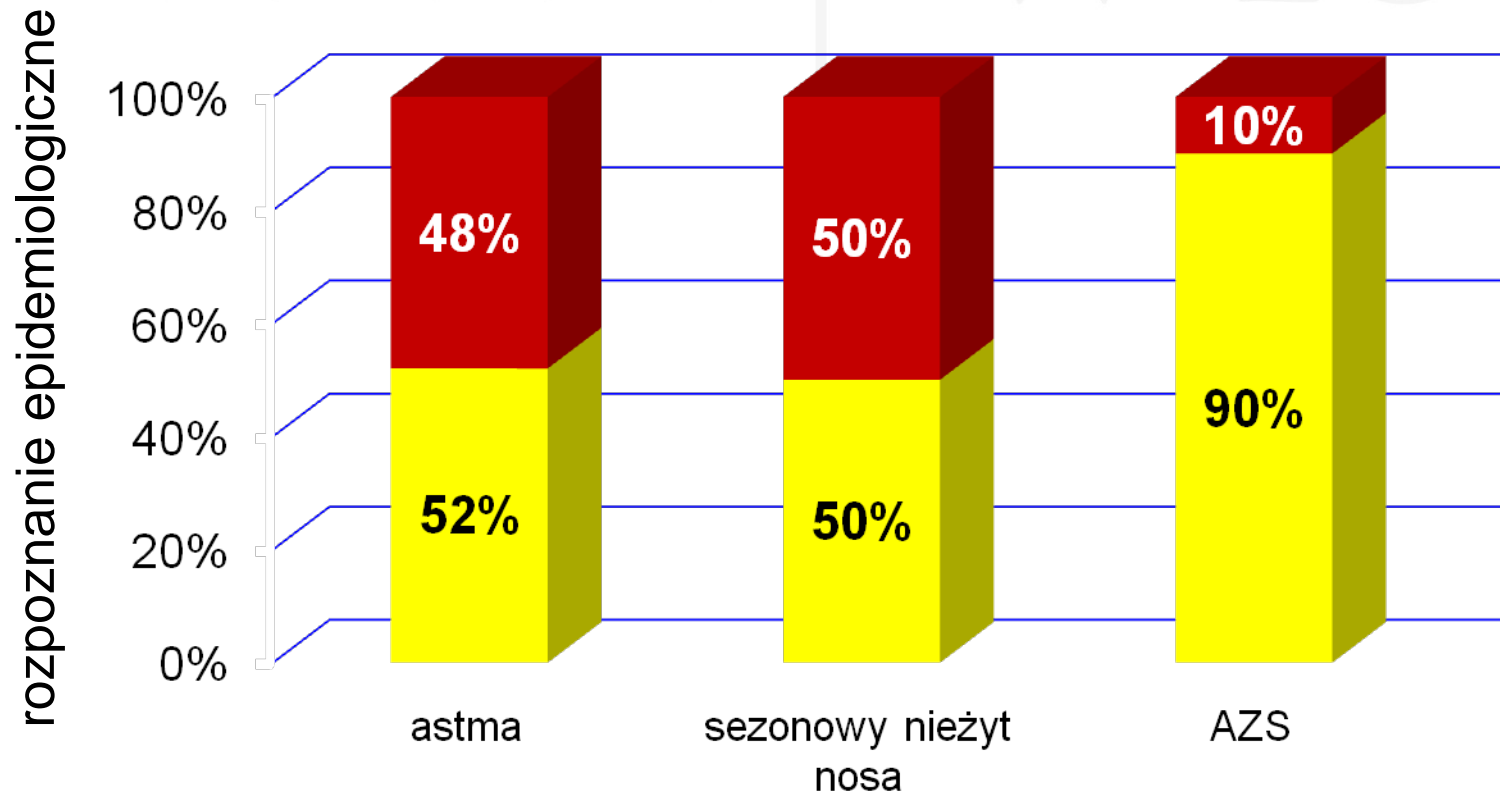
dzieci

rozpoznanie epidemiologiczne



Wykrywalność chorób alergicznych w rejonie łódzkim

dorośli

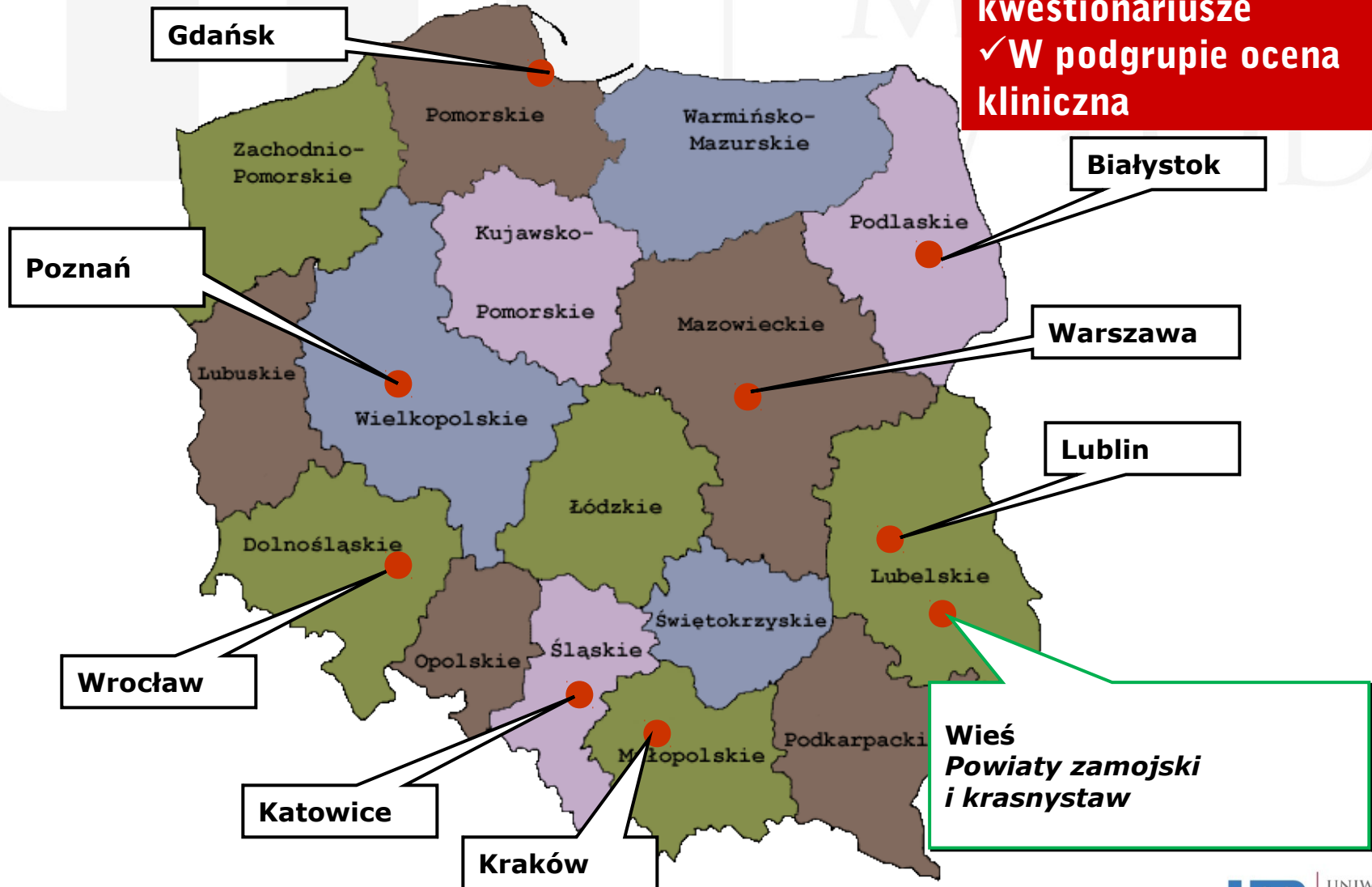


■ wcześniejsze rozpoznanie

■ niedodiagnozowani

ECAP 2007

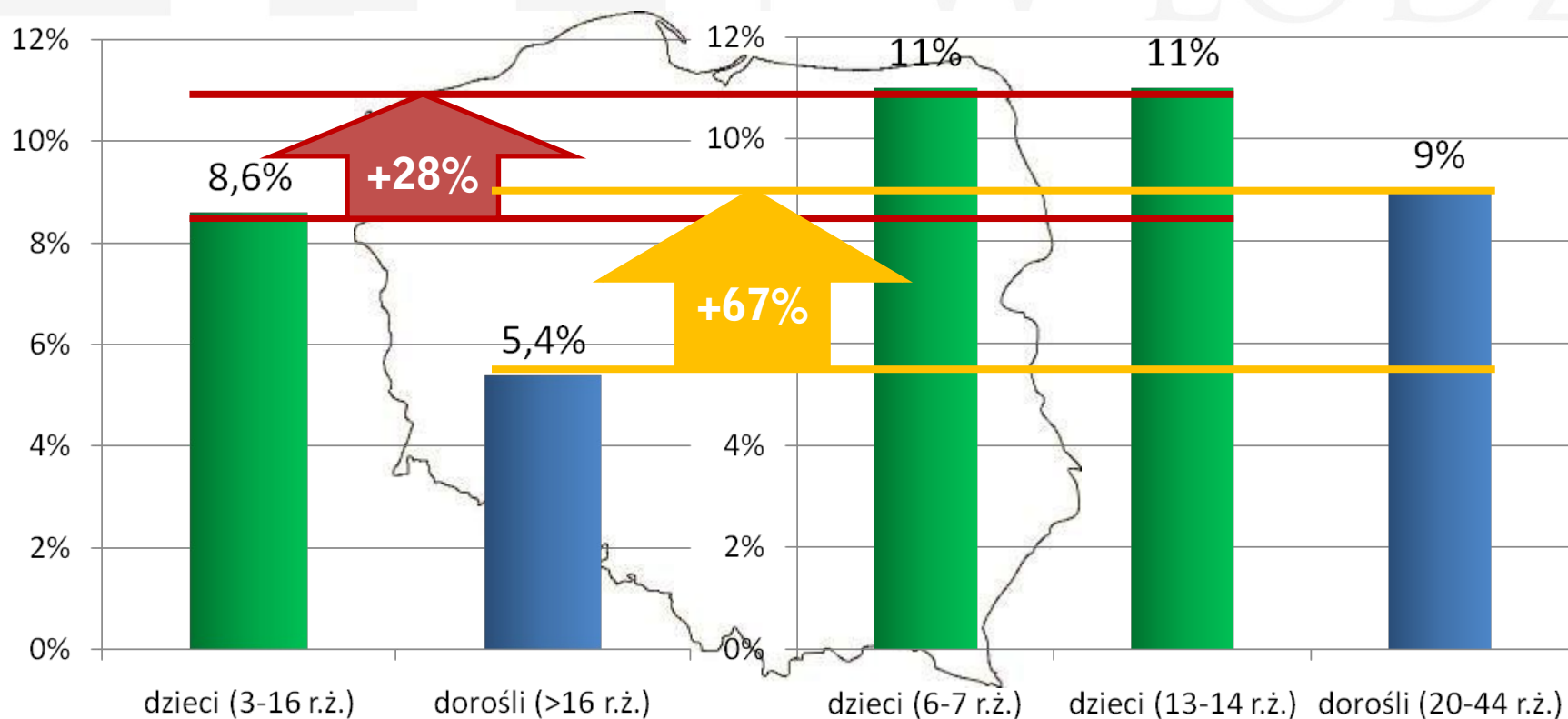
- ✓ Badanie ogólnopolskie
- ✓ Reprezentatywna grupa
- ✓ Standaryzowane kwestionariusze
- ✓ W podgrupie ocena kliniczna



Wzrost wskaźnika chorobowości dla astmy oskrzelowej

PMSEAD 1998-1999

ECAP 2007

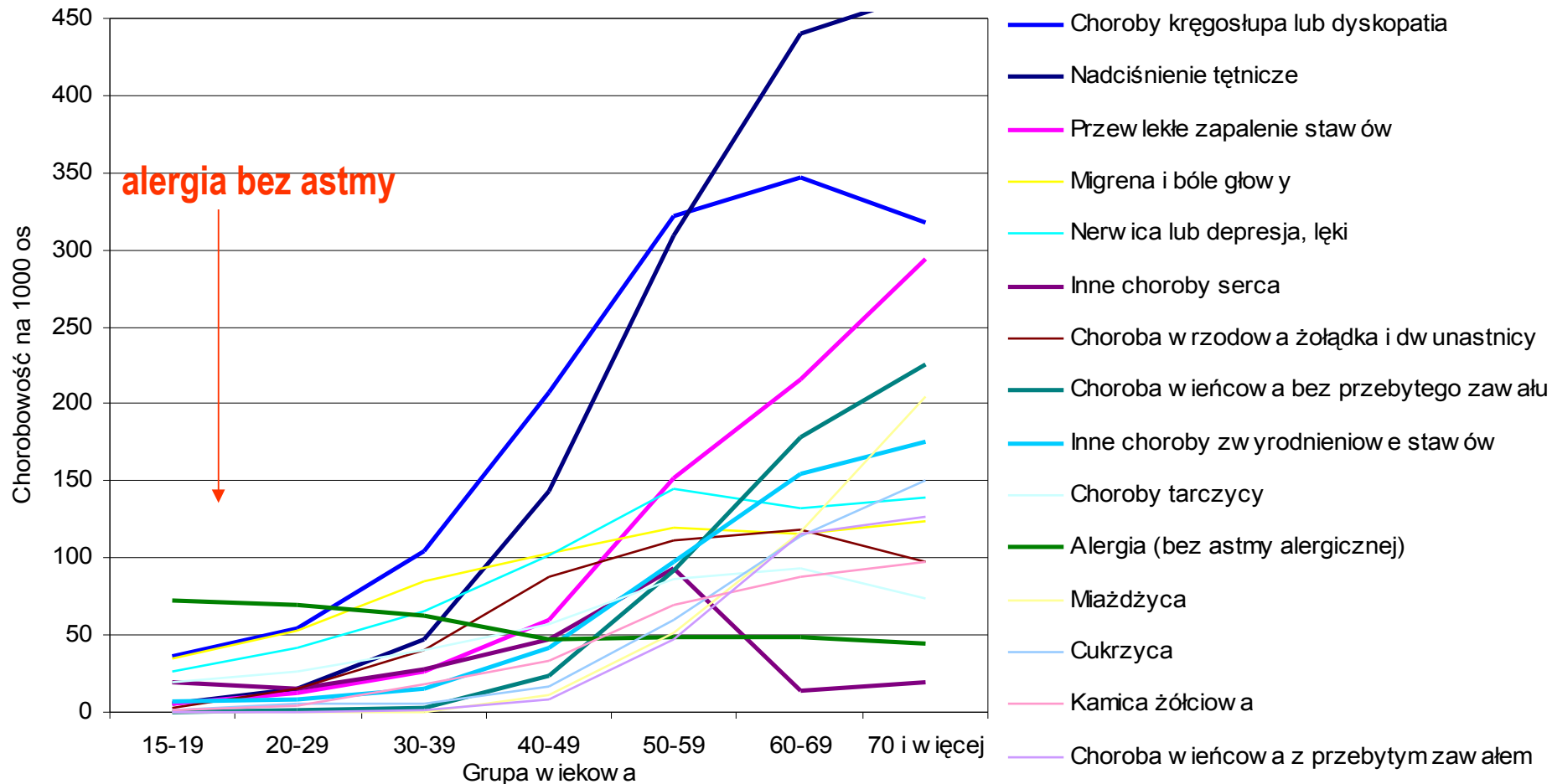


Liebhart J, Malolepszy J, Wojtyniak B, Pisiewicz K, Plusa T, Gładysz U; Polish Multicentre Study of Epidemiology of Allergic Diseases Prevalence and risk factors for asthma in Poland: results from the PMSEAD study. *J Investig Allergol Clin Immunol.* 2007;17(6):367-74.

Samoliński B, Bodzenta-Lukaszyk A, Szpak A, Emeryk A, Komorowski J, Tomaszewska A, Lusawa A, Lipiec A. Epidemiologia astmy w Polsce według programu ECAP. *Terapia* 2009; 3(222): 13-16

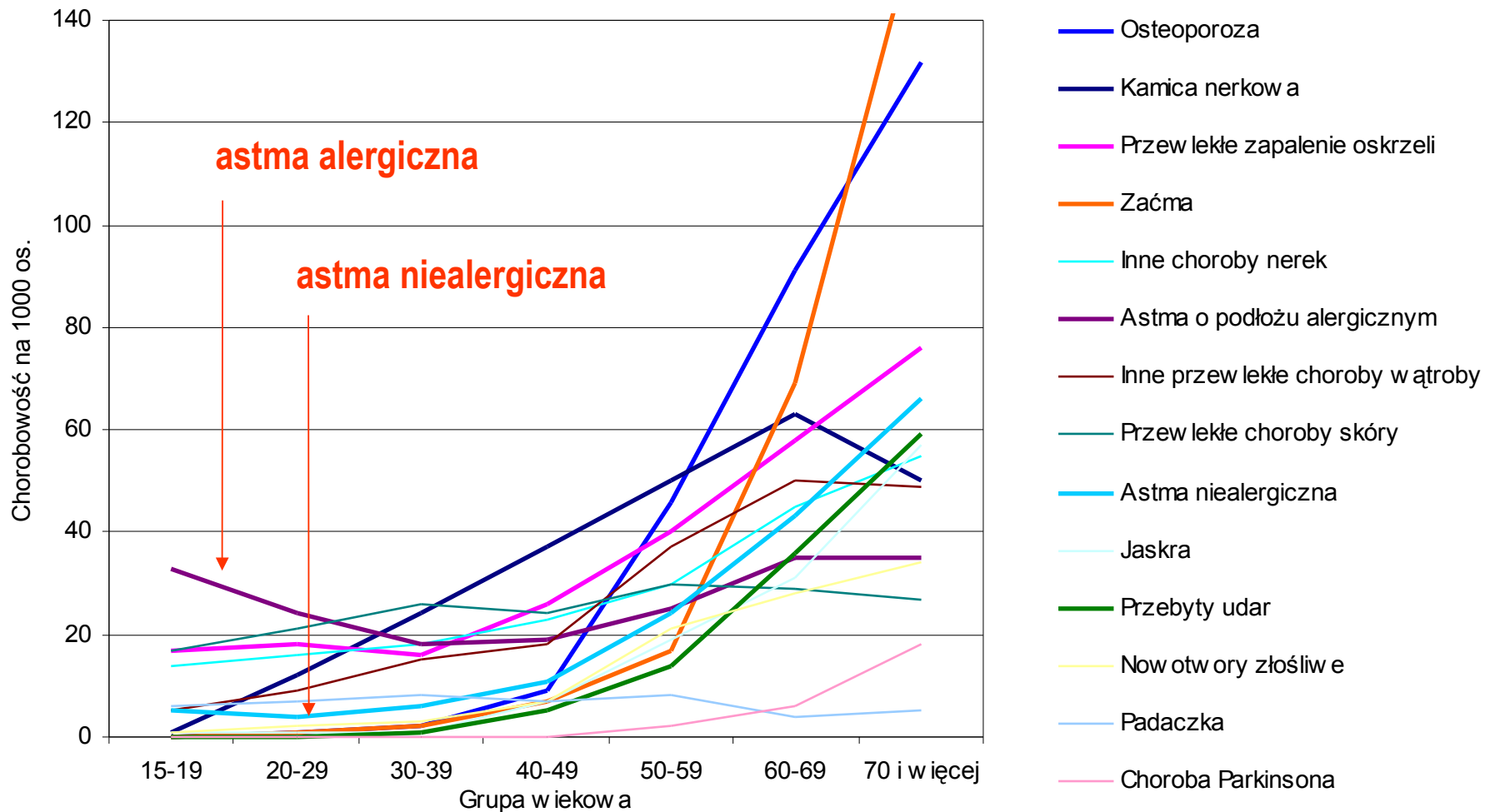
Struktura ogólna chorobowości w populacji Polski według częstości występowania mierzonej wskaźnikiem chorobowości na 1000 mieszkańców.

Źródło: Oprac. G. Juszczyk na podst. GUS, Stan zdrowia ludności Polski w 2004 r. Warszawa, 2006



Struktura ogólna chorobowości w populacji Polski według częstości występowania mierzonej wskaźnikiem chorobowości na 1000 mieszkańców.

Źródło: Oprac. G. Juszczyk na podst. GUS, *Stan zdrowia ludności Polski w 2004 r.* Warszawa, 2006



Wpływ sterydów wziewnych na występowanie zawału serca u chorych na astmę

Astma łagodna Astma ciężka

