

# Źródła zakażeń HIV w Polsce

dr n. o zdr. Marta Niedźwiedzka-Stadnik

„AIDS 2016  
IV edycja

Narodowy program walki z zakażeniami HIV:  
stan obecny, przyszłość, oczekiwania”

Health Project Management

Warszawa, 28.11.2016 r.





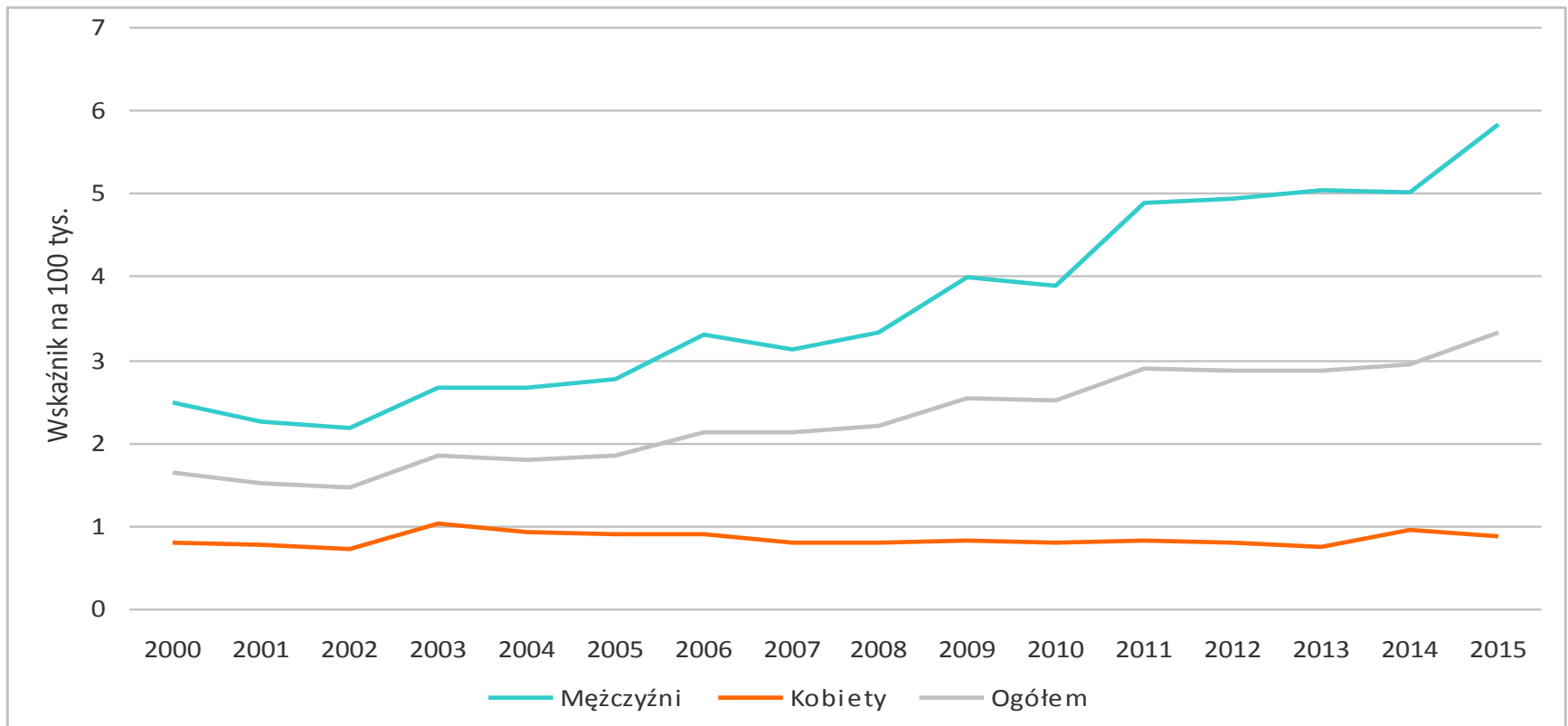
# Epidemiologia HIV/AIDS w Polsce

Obecna sytuacja epidemiologiczna HIV/AIDS  
Zakażenia w grupach kluczowych

# Polska – bieżąca sytuacja



- 1985 r. – październik 2016 r.
  - 20 973 zarejestrowanych zakażeń mieszkańców Polski
  - 3 425 zachorowań na AIDS
  - 1 354 chorych zmarło z powodu AIDS
- Liczba osób leczonych – 9 149 osób, w tym 113 dzieci (dane KC ds. AIDS – 31.07.2016r.)



Ostatnia dekada – wzrost prawie 60%

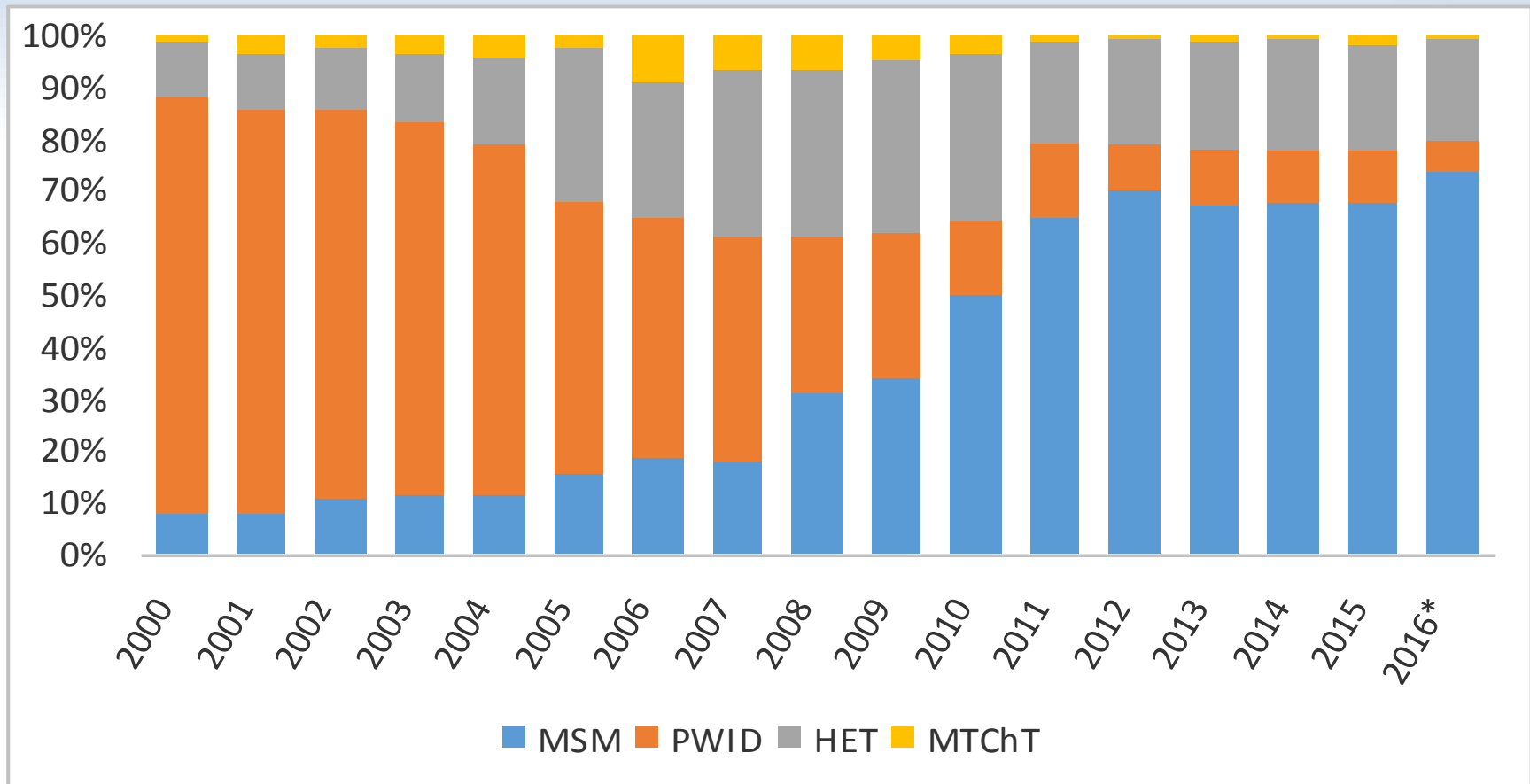
## Ryzyko szerzenia się HIV w zależności od ekspozycji



Typ ekspozycji (źródło HIV+)	Ryzyko zakażenia przy 1 ekspozycji
Przypadkowe zakłucie igłą	0,2% - 0,4%
Kontakt z błoną śluzową	0,1%
Receptywny seks oralny	0 – 0,04%
Stosunek dopochwowy (kobieta HIV+)	$\leq 0,1\%$
Stosunek analny (partner pasywny HIV+)	$\leq 0,1\%$
Stosunek dopochwowy (mężczyzna HIV+)	0,01%-0,15%
Stosunek analny (partner aktywny HIV+)	$\leq 3\%$
Wstrzyknięcie używaną igłą	0.7%
Transfuzja zakażonej krwi	90-100%

Almeda J, Csabona J, Simon B, Gerard M, Rey D, Puro V, Thomas T on behalf of the Euro-NONOPEP Project group. Proposed recommendations for the management of HIV post-exposure prophylaxis after sexual, injecting drug or other exposures in Europe. Eurosurveillance 2004; 9:35-40.

# Droga transmisji dla nowo wykrywanych zakażeń HIV w latach 2000 - 2016



W 2015:  
MSM 68%  
PWID 10%  
HET 21%

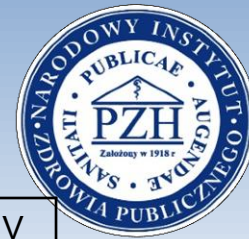


# Nowe wyzwanie - migracje a zakażenie HIV

- Dane z ECDC<sup>1</sup> - 1/3 nowych zakażeń w krajach UE została rozpoznana wśród imigrantów, zwłaszcza wśród osób heteroseksualnych (raport z 2013 r.).
  - Jest to grupa populacyjna, w której częściej stwierdza się późne rozpoznania na skutek niskiego poziomu testowania.
  - W niektórych państwach oszacowano, że dość duże ryzyko zakażenia HIV u imigrantów występuje również po przyjeździe do kraju docelowego, np. Niemcy - 30% nowych zakażeń, Norwegia – 14% populacji, Wielka Brytania – 26%.
- Główny problem - brak możliwości leczenia antyretrowirusowego dla osób nieubezpieczonych w większości krajów UE

1) ECDC, Thematic report: Migrants. Monitoring implementation of the Dublin Declaration on Partnership to Fight HIV/AIDS in Europe and Central Asia: 2014 progress report. Stockholm: ECDC; 2015

# Zakażenia HIV wśród cudzoziemców przebywających na terenie Polski



Cudzoziemcy w Polsce		Szacunkowa liczba osób żyjących z HIV wg WHO <sup>2</sup>		Liczba nowych zakażeń HIV zgłoszonych do ECDC w 2014 r. <sup>3</sup>	
Kraj pochodzenia	Cudzoziemcy z kartą pobytu <sup>1</sup>	Osoby żyjące z HIV ogółem	Chorobowość (prewalencja) 15-49 lat*	Nowe zakażenia (wsk/100 tys.mieszk.)	Liczba zakażeń HIV ogółem
Białoruś	11 172	29 000	0,5%	1 811 (19,1)	17 522
Chiny	5 675	501 000	-	103 501	296 000
Rosja	9 972	850 000-1 300 000	1,0%	-	85 252
Ukraina	65 866	500 000-600 000	1,2%	15 796 (36,9)	219 543
Wietnam	9 130	250 000	0,5%	-	-

- 1) Urząd ds. Cudzoziemców, dane oficjalne - stan na 01.01.2016 r.
- 2) WHO website. Data on the size of the HIV/AIDS epidemic. (<http://apps.who.int/gho/data/node.main.618?lang=en>)
- 3) European Centre for Disease Prevention and Control, WHO Regional Office for Europe. HIV/AIDS surveillance in Europe 2014. Stockholm: ECDC; 2015

Kontakt seksualny z obcokrajowcami - 12-16% osób badanych w PKD (populacja 1000 osób - dane z KC ds. AIDS lata 2007-2013).

Najczęściej są to osoby z: Francji (12%), Niemiec (11%), Włoch (10%), Wielkiej Brytanii (9%) lub wskazani ogólnie jako Afrykanie, Azjaci, Europejczycy.

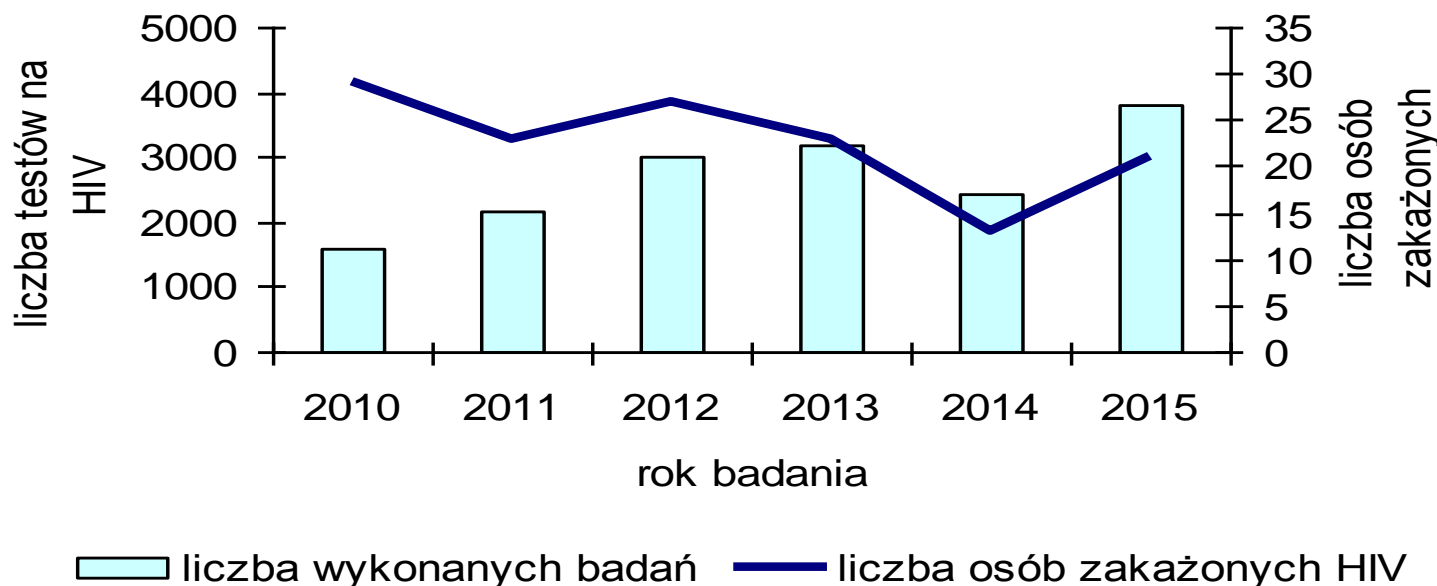
4% nie potrafi wskazać narodowości swojego partnera seksualnego



# Testowanie i leczenie wśród migrantów?

Dane z NIZP – PZH z ostatnich 10 lat:

- 206 cudzoziemców (2% ogółu zakażonych w Polsce), w tym u 91 osób znane jest obywatelstwo
- najczęściej są to obywatele Ukrainy – 10,2%, Czeczenii – 8,3% oraz Rosji – 5,8%
- inni: z Wietnamu - 6 przypadków, z Gruzji – 4, z Nigerii - 4 , z Włoch - 3 przypadki



Osoby nielegalnie przebywające na terenie Polski tj. osoby nieubezpieczone i niepłacące składek zdrowotnych (z wyjątkiem osób przebywających w zakładach penitencjarnych, kobiet w ciąży i osób do 15 r.ż.) nie są objęte Programem Zdrowotnym MZ – „Leczenie antyretrowirusowe osób żyjących w Polsce”

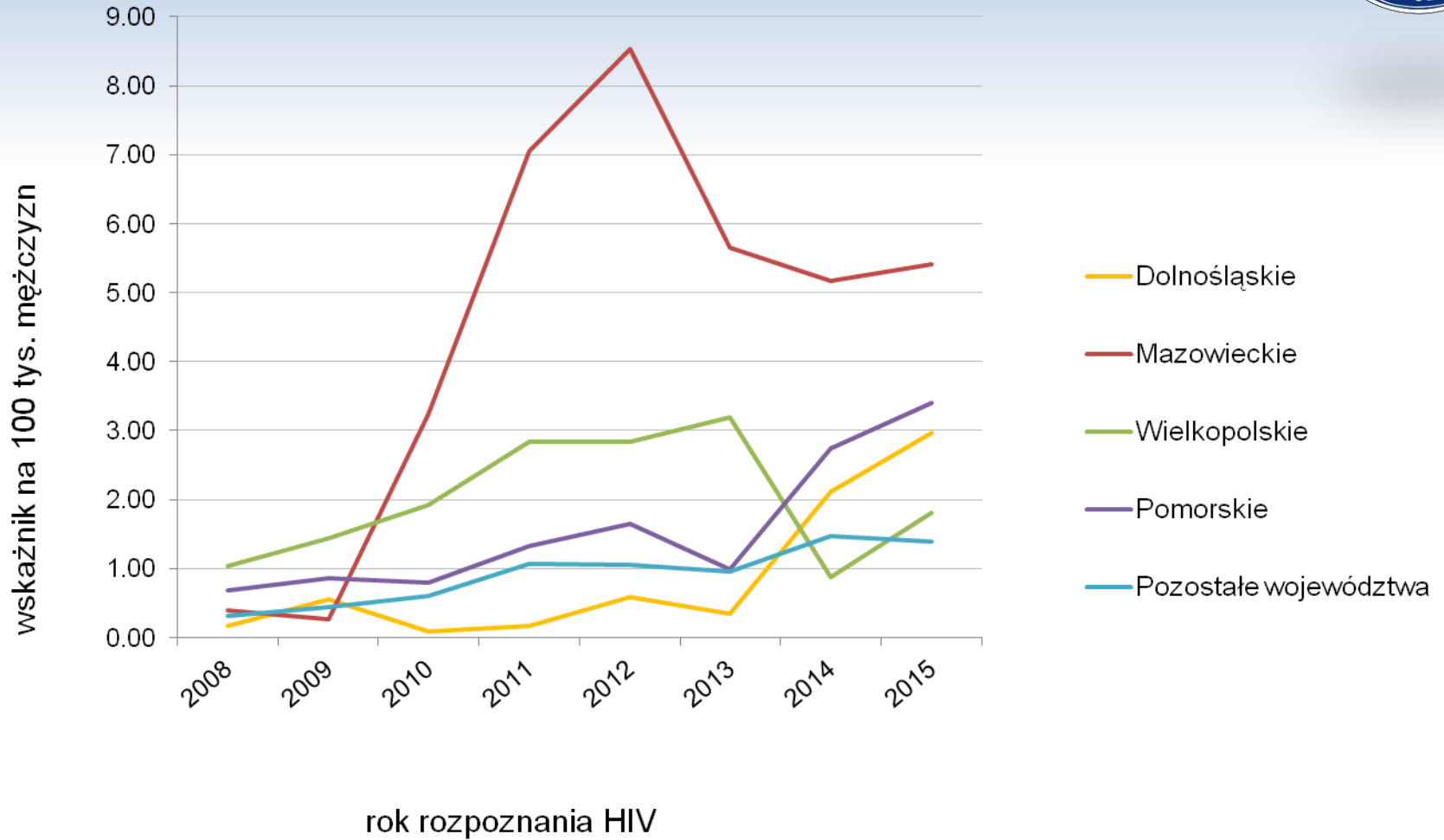




# Przyszłość...

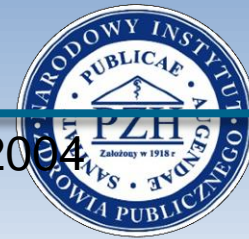
Wyniki badań naukowych - cenne informacje  
o sytuacji epidemiologicznej HIV

# Wzrost zakażeń wśród MSM



Wykres: Wskaźnik nowo wykrytych zakażeń w grupie MSM w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (mężczyzn powyżej 16 r.ż.) według województw

# Badania epidemiologiczne w grupie MSM



1. Badanie (ogólnopolskie, rekrutacja: bary, sauny, parki, badanie: PKD), 2004
  - 4,7% zakażonych (osoby zakażone 19/404)
  
2. Ognisko zakażeń WZW A w Warszawie, 2008-2009
  - 12% zakażonych WZW A miało koinfekcję z HIV
  
3. EMIS (międzynarodowe badanie internetowe), 2010
  - prevalencja 8,1% HIV+ wśród osób, które kiedykolwiek wykonały badanie w kierunku HIV (populacja badana – 2873 osób)
  
4. SIALON II (rekrutacja i badanie: bary, sauny, dyskoteki w Warszawie), 2013
  - oszacowane rozpowszechnienie HIV – 7,2% [CI (4,4% - 11,9%)] (populacja badana – 405 osób)

1. Izdebski Z, Sztabiński P. [Report of a study among MSM]. Study carried out by TNS OBOP, commissioned by the National AIDS Center. Warsaw 2005.

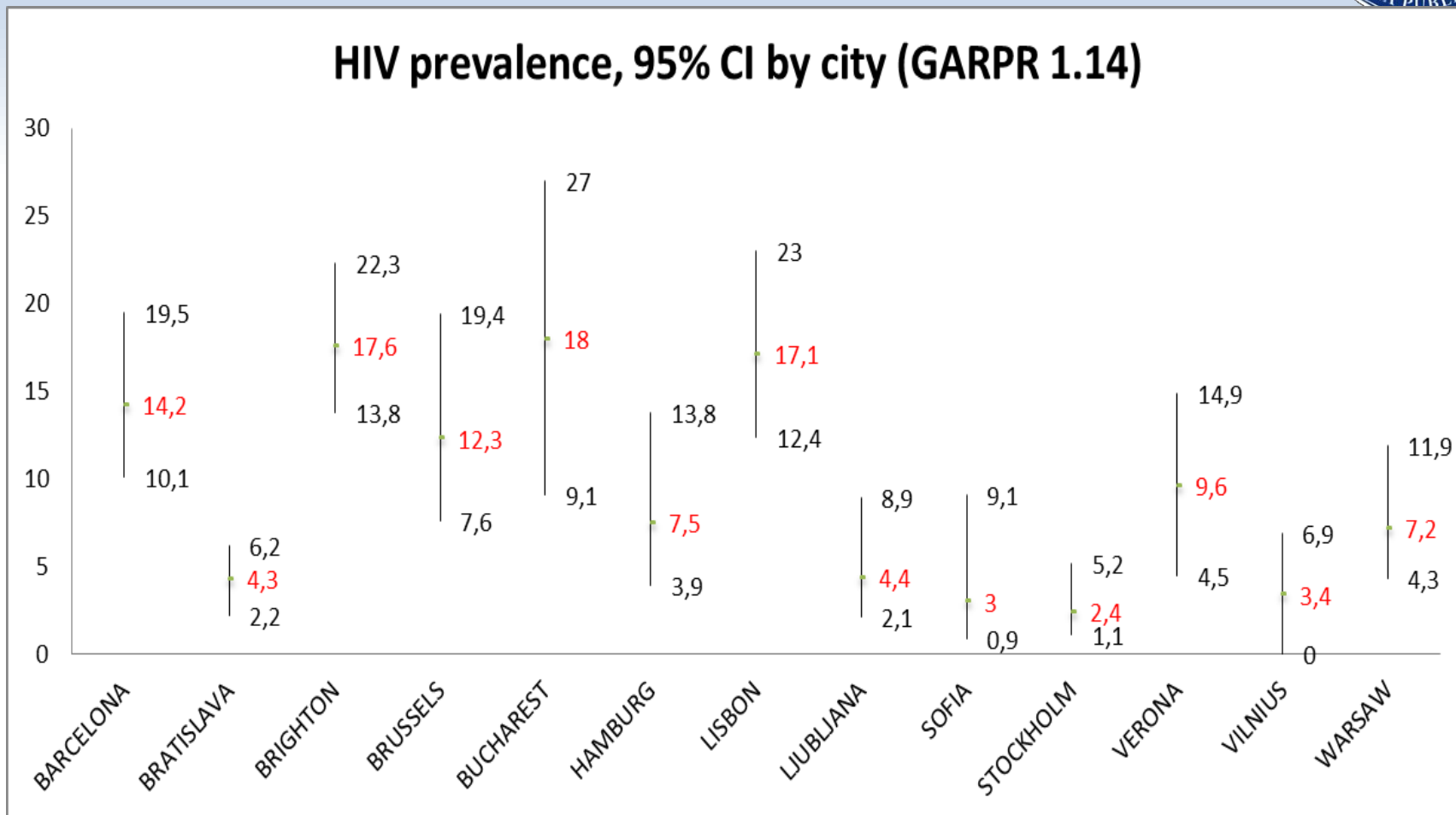
Dostępne: <http://www.aids.gov.pl/?page=badania&act=res>

2. Dabrowska MM, Nazzal K, Wiercinska-Drapalo A. Hepatitis A and hepatitis A virus/HIV coinfection in men who have sex with men, Warsaw, Poland, September 2008 to September 2009. Euro Surveill. 2011;16(34):pii=19950. Dostępne: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=19950>

3. Schmidt AJ, Benvenuti S, Breveglieri M, Ferrer L, Folch C, Hickson F, et al. The European MSM Internet Survey (EMIS) UNGASS indicators. Dostępne: [http://www.emis-project.eu/sites/default/files/public/publications/EMIS\\_UNGASS\\_eng.pdf](http://www.emis-project.eu/sites/default/files/public/publications/EMIS_UNGASS_eng.pdf).

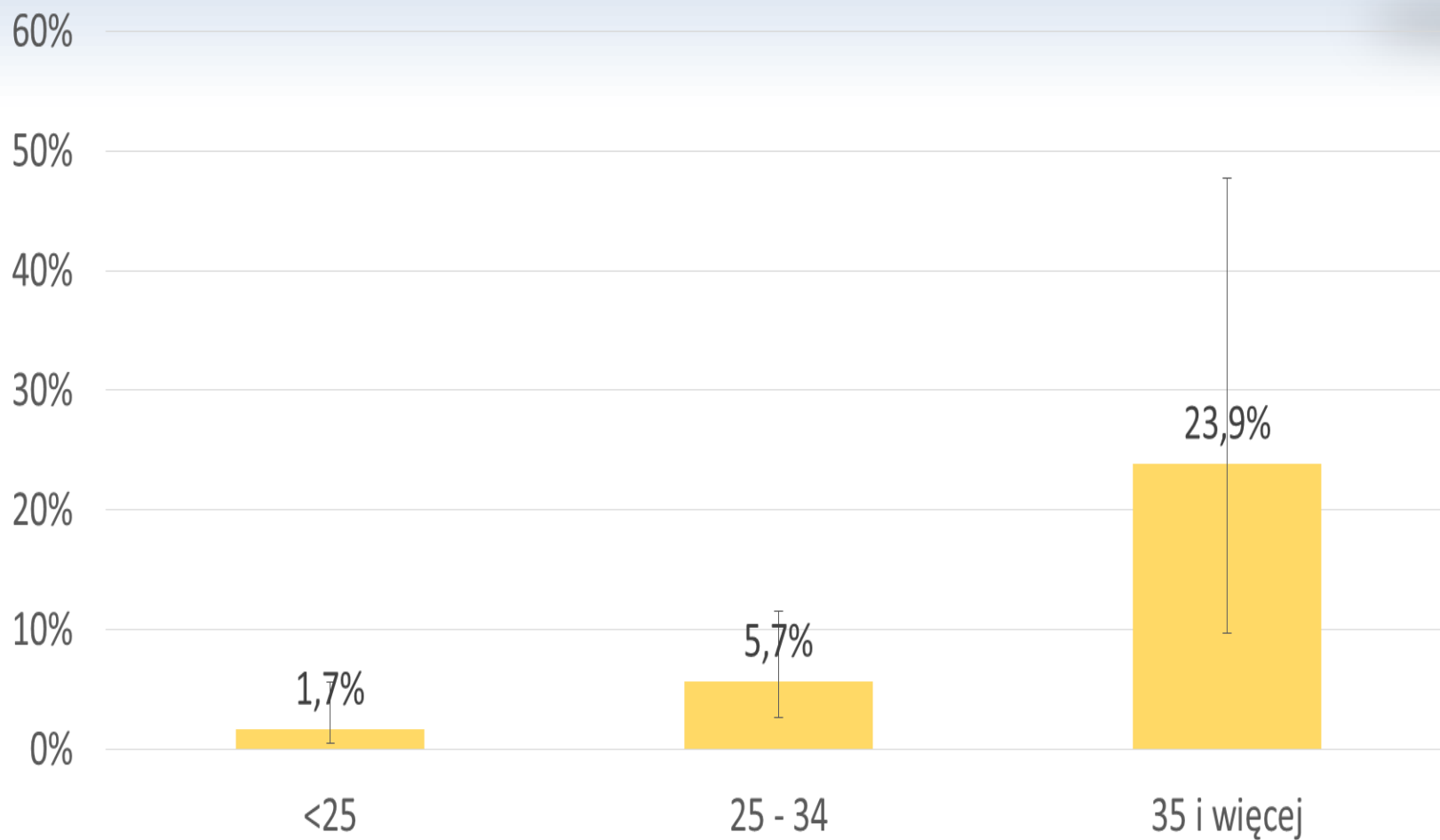
4. The SIALON II project: Report on a Bio-behavioural Survey among MSM in 13 European cities. ISBN 978-88-98768-55-4 Cierre Grafica, 2016. Editors: Mirandola M., Gios L., Sherriff N., Toskin I., Marcus U., Schink S., Suligoj B., Folch C., Rosińska M. [www.sialon.eu](http://www.sialon.eu)

# SIALON II - Rozpowszechnienie zakażeń HIV wśród MSM (Europa, 2013, populacja klubowa)



SIALON II, 2015, Final report

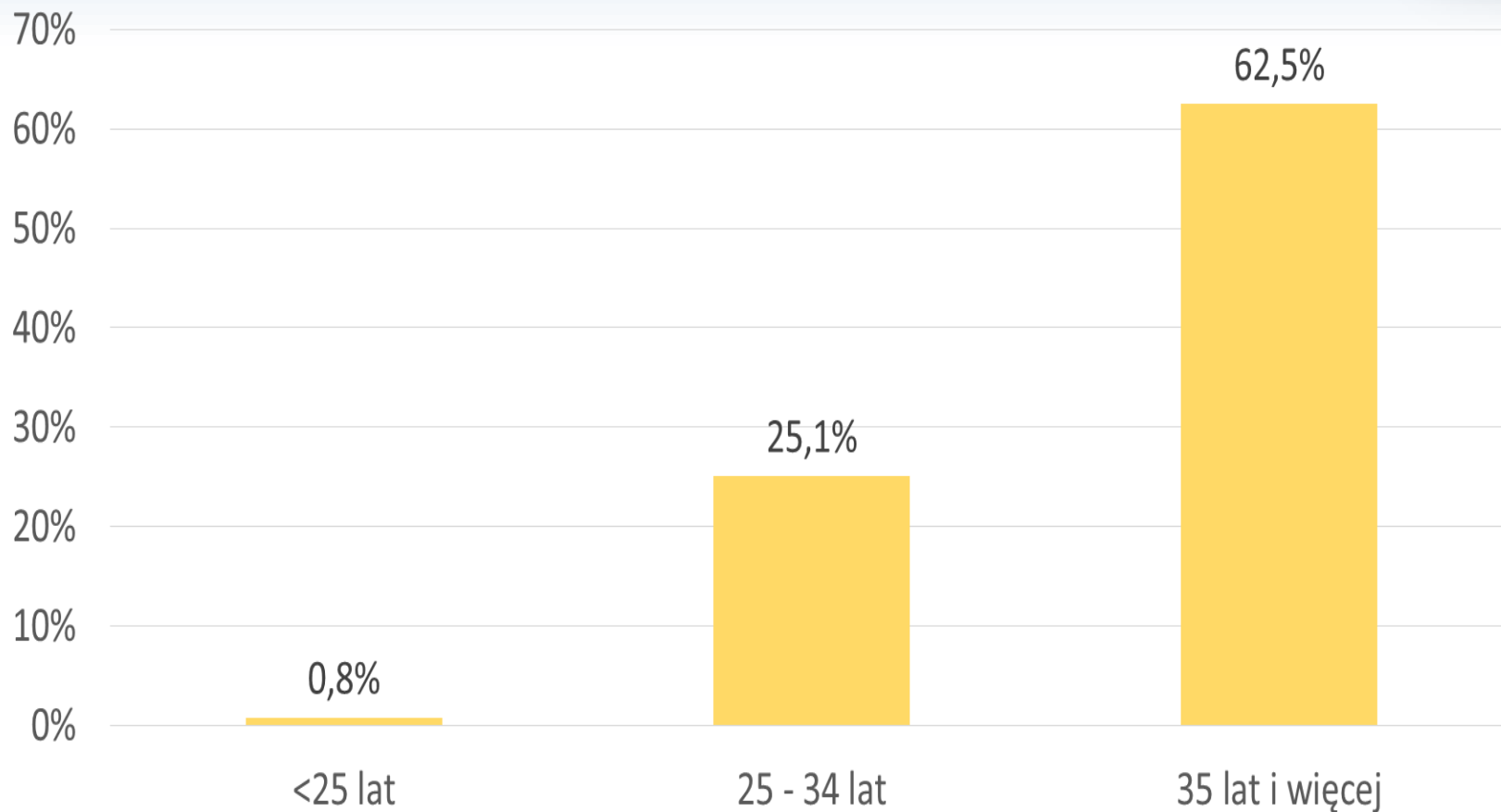
# Rozpowszechnienie HIV wśród MSM w Warszawie, wg wieku



# Odsetek rozpoznanych zakażeń, wśród zakażonych HIV wg. wieku

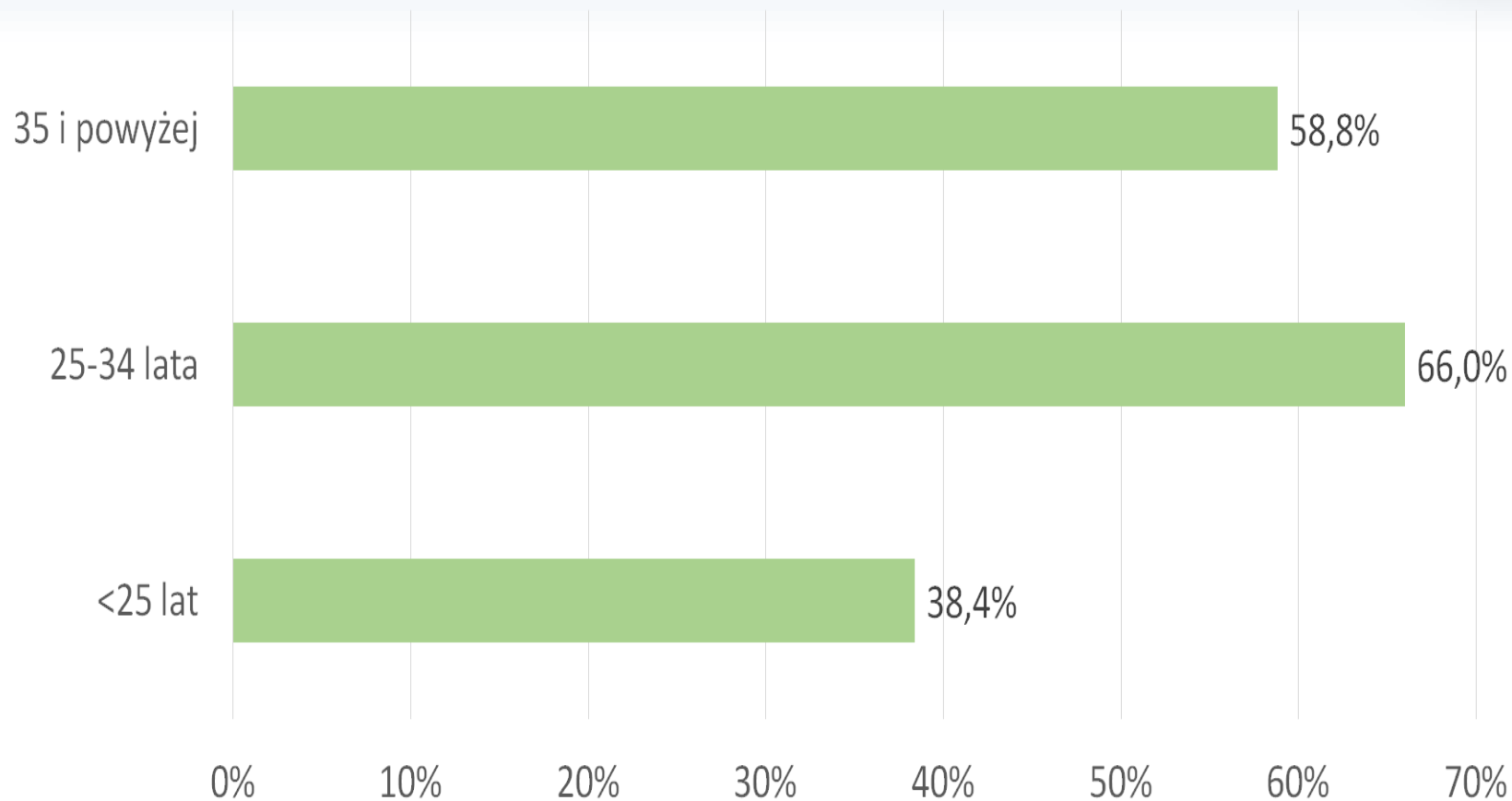


Ogółem 21,8% (12/54) zakażonych była świadoma swojego zakażenia, „nowe” infekcje stanowiły 37,9% (20/54).





## Wskaźnik GARPR 1.13. Odsetek MSM, którzy zrobili test w kierunku HIV podczas ostatnich 12 m-cy i znają swój wynik

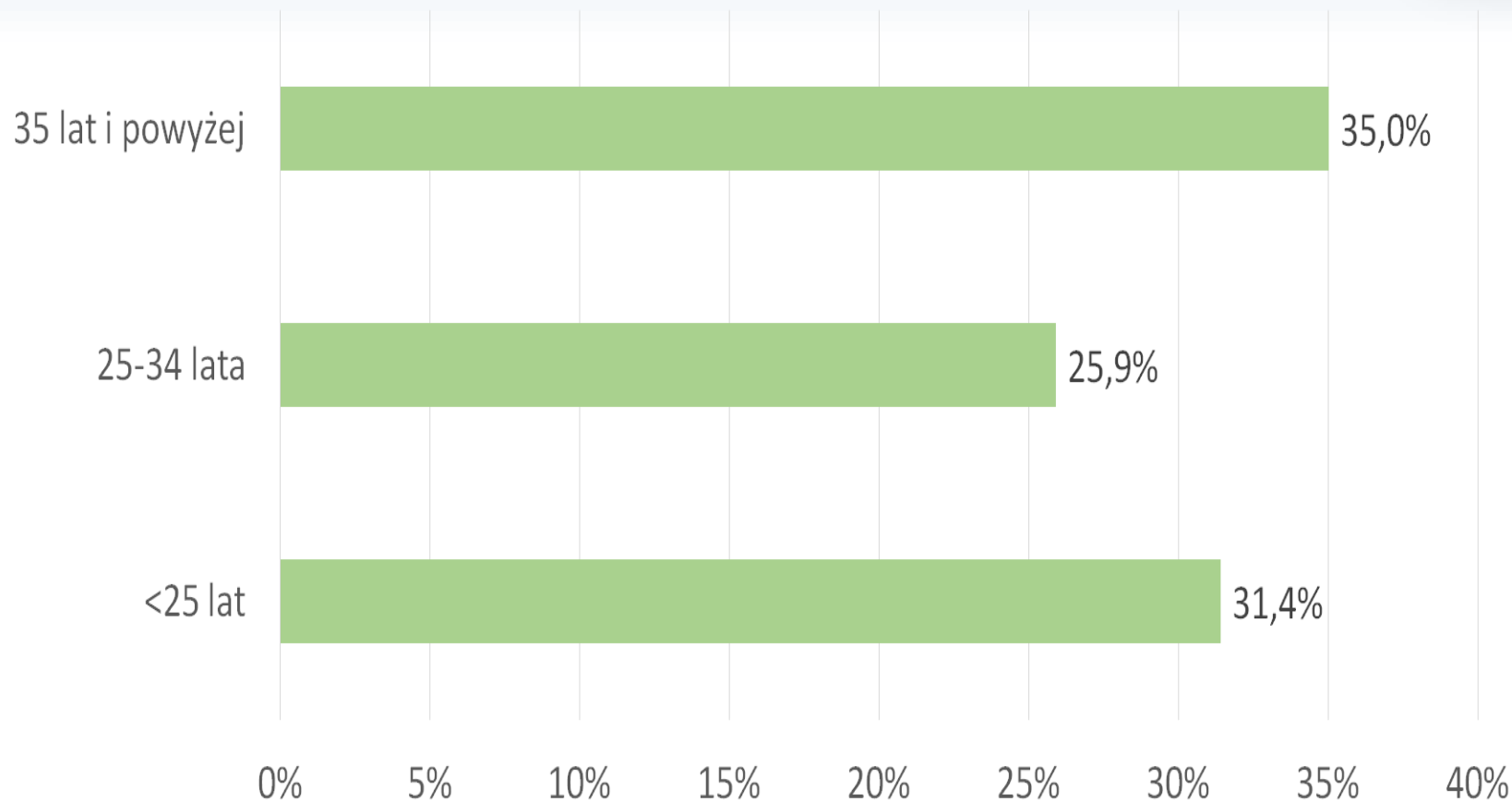






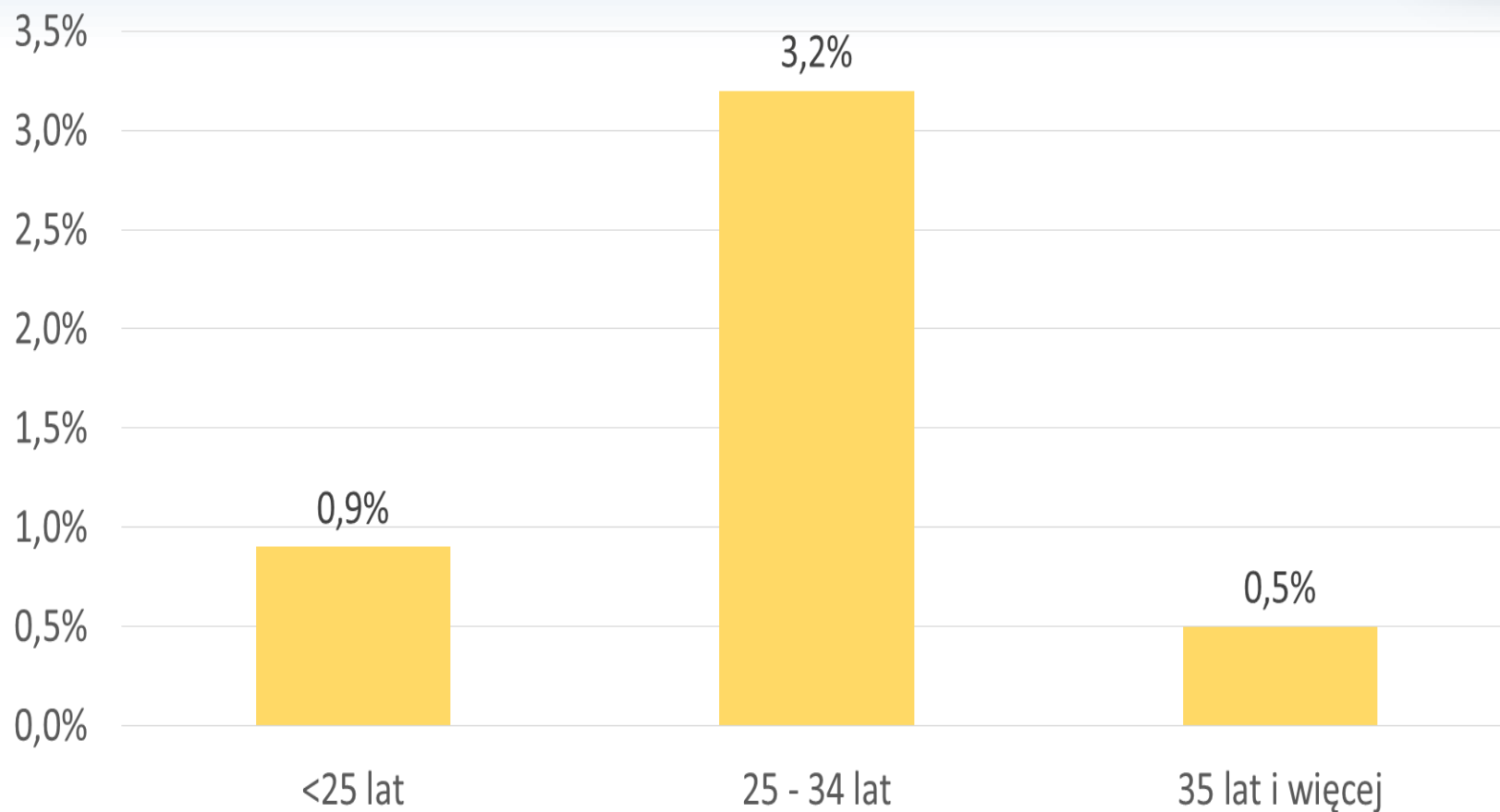
## Wskaźnik GARPR 1.11b.

Odsetek MSM, którzy odpowiedzieli „TAK” na pytanie „Czy w ciągu ostatnich 12 m-cy otrzymał Pan bezpłatnie prezerwatywy?”





## Wskaźnik GARPR 1.17.5: Odsetek MSM, u których w ciągu ostatnich 12 m-cy rozpoznana została kiła





Dziękuję Państwu za uwagę!