



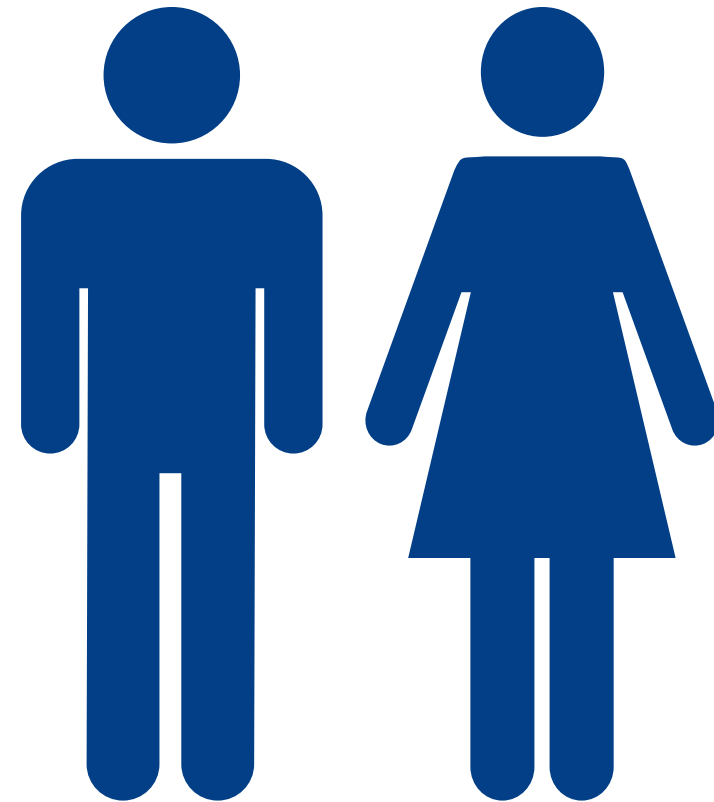
# Metodologia badania PolSenior2

mgr inż. Adam Wyszomirski  
Gdański Uniwersytet Medyczny

# Próba badawcza



- ogólnopolska, reprezentatywna, losowa próba imienna 6000 osób w wieku 60+
- 7 grup wiekowych kobiet i mężczyzn:
  - 60-65
  - 65-69
  - 70-74
  - 75-79
  - 80-84
  - 85-89
  - 90+
- w całej próbie równoliczne grupy wieku po 850 osób



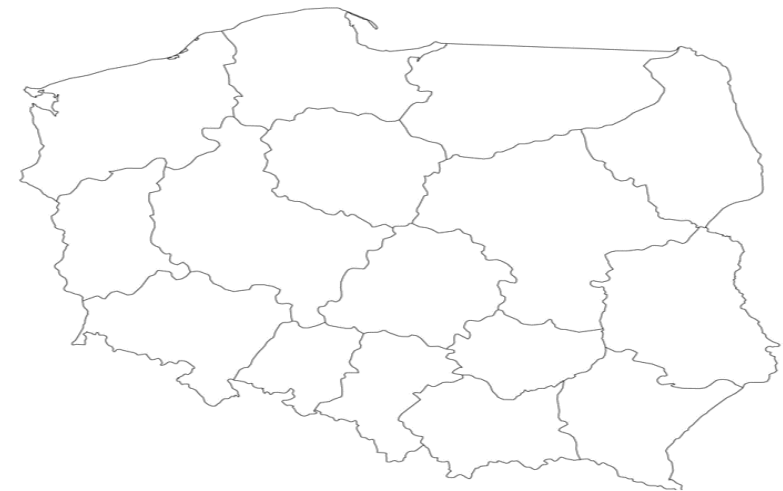
# Schemat losowania



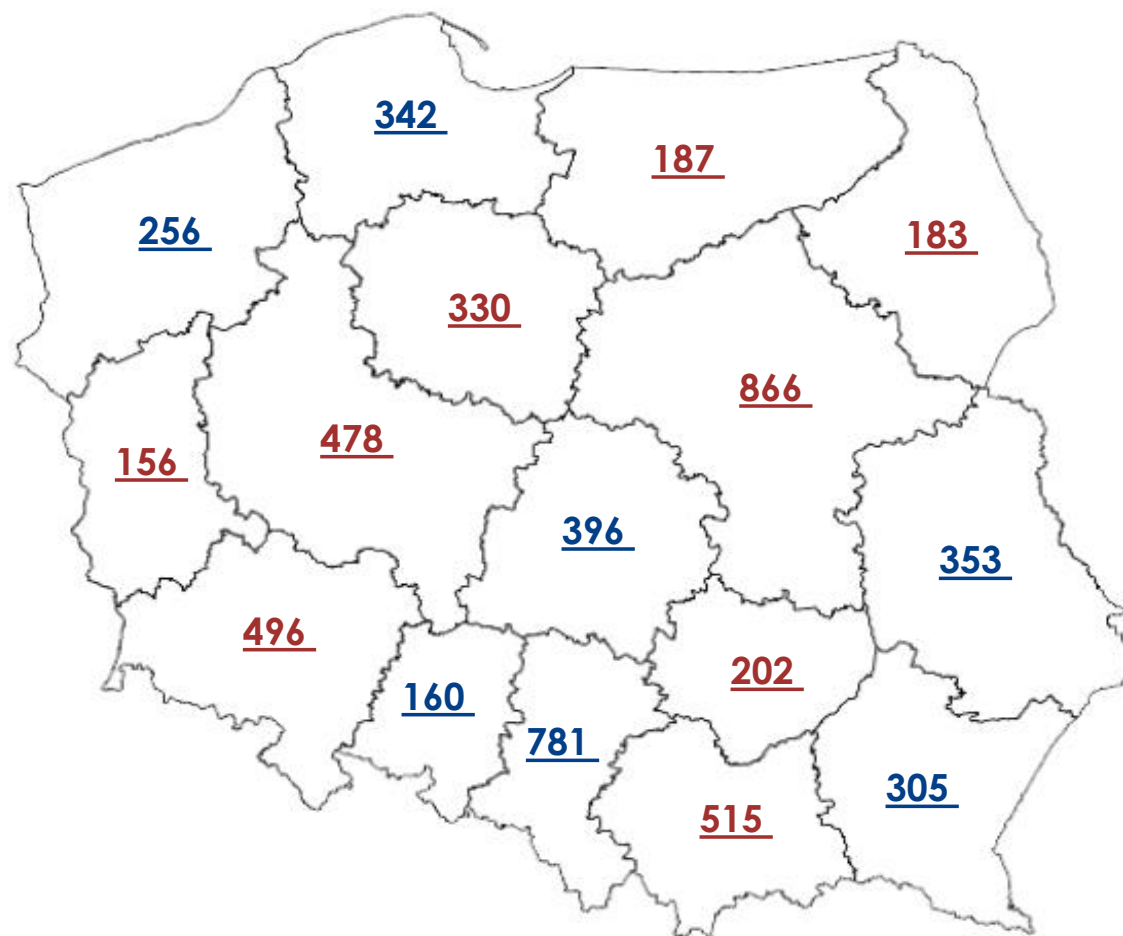
Losowanie warstwowe z 3-stopniowym wiązaniem:

0. utworzenie **warstw** dla województw w podziale na wielkość gminy
- I. losowanie **gmin** ze zbioru wszystkich gmin w Polsce
- II. losowanie **ulic** w gminach miejskich oraz **wsi** w gminach wiejskich
- III. losowanie **respondentów** w wylosowanych ulicach oraz wsiach

*(Ministerstwo Cyfryzacji, dawniej: MSWiA)*



# Liczba respondentów w województwach



Realizacja w roku 2018

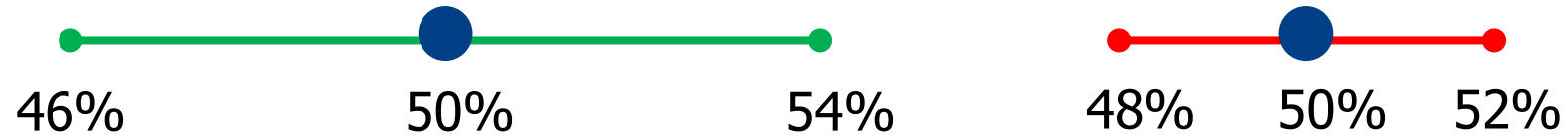
Realizacja w roku 2019

# Analiza statystyczna



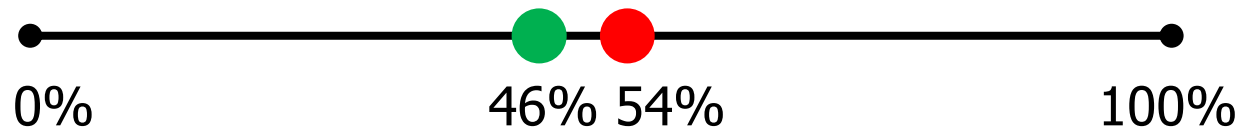
1) Uwzględnienie złożonego schematu losowania

Poprawne oszacowanie przedziałowe – przedział ufności

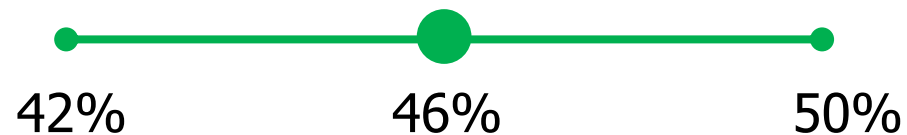


2) Przeważenie struktury wieku i płci próby względem populacji Polski z 2018 r.

Poprawne oszacowanie punktowe – wartość średnia, wartość procentowa



1) + 2) = poprawne oszacowanie parametru populacyjnego!



# Interpretacja wyników



Tabela 1 – Rozpowszechnienie choroby X w podziale na wiek, płeć oraz wykształcenie. Wyniki przedstawiono jako wartości procentowe z 95% CI.

Kategorie	Mężczyźni	Kobiety	Razem
<b>Wiek</b>			
60+	<b>20,4 (18,3-22,5)</b>	25,2 (23,3-27,1)	23,4 (21,7-25,1)
60-79	15,6 (12,5-18,7)	21,5 (18,6-24,4)	18,7 (16,2-21,2)
80+	24,8 (21,6-28,1)	30,8 (27,7-33,9)	<b>28,4 (25,8-31,1)</b>
<b>Wykształcenie</b>			
Podstawowe	19,6 (16,1-23,5)	24,4 (21,1-27,7)	22,4 (19,9-24,9)
Zawodowe	19,2 (15,6-23,8)	24,1 (20,7-27,5)	22,1 (19,5-24,7)
Średnie	20,8 (17,1-24,5)	<b>25,6 (22,1-29,1)</b>	23,8 (21,1-26,5)
Wyższe	21,4 (17,6-25,2)	26,4 (22,8-29,9)	24,2 (21,4-26,9)
CI: przedział ufności			