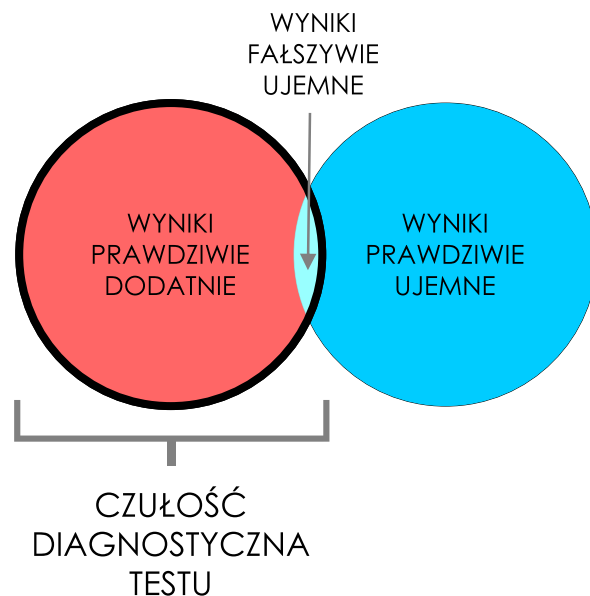


# CZUŁOŚĆ DIAGNOSTYCZNA TESTU

**CZUŁOŚĆ DIAGNOSTYCZNA TESTU** to zdolność testu do wykrycia choroby. Im wyższa czułość danego testu, tym mniejszy odestek wyników fałszywie ujemnych.



## CZUŁOŚĆ DIAGNOSTYCZNA TESTU WZÓR

$$\text{CZUŁOŚĆ} = \frac{\text{PD}}{\text{FU} + \text{PD}}$$

$$\text{CZUŁOŚĆ}[\%] = \frac{\text{PD}}{\text{FU} + \text{PD}} \times 100$$

PD - liczba wyników prawdziwie dodatnich  
FU - liczba wyników fałszywie ujemnych

**Przykład:** zbadano 100 surowic uzyskanych od pacjentów zakażonych wirusem HCV. Otrzymano 95 wyników dodatnich (wykryto przeciwciała przeciwko HCV) oraz 5 wyników ujemnych (nie wykryto przeciwciał przeciwko HCV).

$$\text{CZUŁOŚĆ} = 95 / (5 + 95) = 0,95$$
$$\text{CZUŁOŚĆ} \% = (95 / (5 + 95)) \times 100 = 95\%$$

Czułość diagnostyczna testu to 0,95 = 95%.