

składowość  $d = t - \sigma^2$  0,052

$$d \quad 1-d = 90$$

$$p(t_1) = \frac{0,90}{2} = 0,45 = 1,65$$

$$\left[ \frac{5}{6} - 1,65 \cdot 0,02; \frac{5}{6} + 1,65 \cdot 0,02 \right] = [0,8; 0,87]$$

20d 9.

$$d_{\frac{x}{m}} = 2$$

$$m = 205$$

$\frac{x}{m} = 0,1$   $\Leftarrow$  orientacyjna wartość p.

$$1-d = 0,8664 \quad d(t_d) = \frac{1-d}{2} = 0,4332 \quad t_d = 1,5$$

• Wyznaczenie min. wielkości próby: zed 1,2, 1,8, 3

$$m = \frac{t_d^2 \cdot p(1-p)}{\left(d_{\frac{x}{m}}\right)^2}$$

$$205 = \frac{(1,5)^2 \cdot 0,1(0,9)}{\left(d_{\frac{x}{m}}\right)^2}$$

$$\left(d_{\frac{x}{m}}\right)^2 = \frac{(1,5)^2 \cdot 0,1 \cdot 0,9}{205}$$

$$\left(d_{\frac{x}{m}}\right)^2 = \frac{0,2025}{205}$$

$$\left(d_{\frac{x}{m}}\right)^2 = 0,0009$$

$$d_{\frac{x}{m}} = 0,03 \Rightarrow 3\%$$