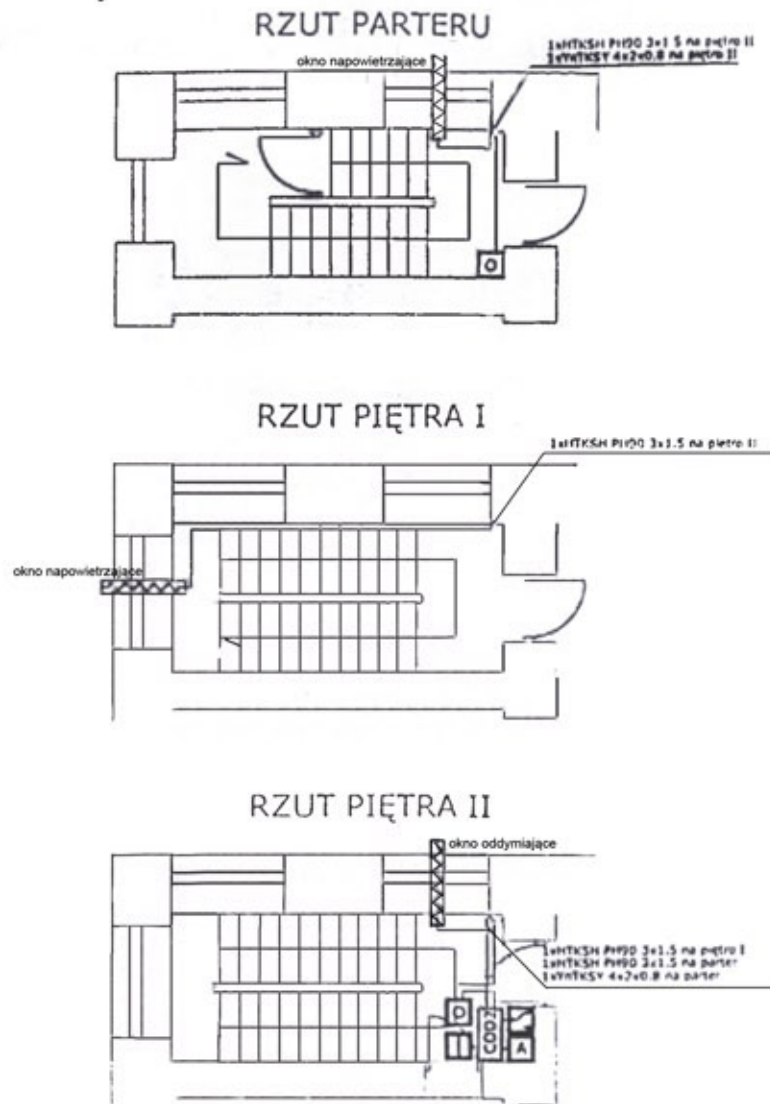


## II. Okna napowietrzające i oddymiające - rozmieszczenie i powierzchnia oddymiania

Rys. nr 2



Klatka K3

Powierzchnia klatki S

$$S(m^2) = 10,00$$

Wymagana czynna powierzchnia oddymiania

$$S_{cz}(m^2) = S \cdot 5\% = 0,50$$

Wymagana powierzchnia geometryczna okien oddymiających

$$S_{og}(m^2) = S_{cz} / 0,6 = 0,83$$

Okna użyte do oddymiania

$$S_{1o}(m^2) = 1,8 \times 1,45 = 2,61 \quad \text{- siłownik}$$

$$S_o(m^2) = 2,61 \quad > S_{og}$$

Wymagana powierzchnia geometryczna okien napowietrzających

$$S_{ng}(m^2) = S_{og} \cdot 1,3 = 3,39$$

Okna użyte do napowietrzania

$$S_{1n}(m^2) = 1,8 \times 1,45 = 2,61 \quad \text{- siłownik}$$

$$S_{2n}(m^2) = 1,8 \times 1,25 = 2,25 \quad \text{- siłownik}$$

$$S_n(m^2) = S_{1n} + S_{2n} = 4,86 \quad > S_{ng}$$