

WIEK PRACOWNIKÓW	20-30	30-40	40-50	50-60	>60
ILOŚĆ PRACOWNIKÓW	15	25	35	30	5
WŁIENNOŚĆ	$15 + 35 + 25 + 30 + 5 = 110$				
POZYCJA MEDIANY	$Pos. MED = \frac{WŁIENNOŚĆ + 1}{2} = \frac{110 + 1}{2} = \frac{111}{2} = 55,5$				
WŁIENNOŚĆ SKUMULOWANA	$0 + 15 = 15$	$15 + 25 = 40$	$40 + 35 = 75$	$75 + 30 = 105$	$105 + 5 = 110$

MEDIANA 55,5 NADJĘŁŁE SŁE W PRZEWODZIE WIEKÓW 50-60

DOLNA GRANICZ PRZEWODZU MEDIANY	50
WŁIENNOŚĆ MEDIANY PRZEWODZU POCZĘTKOWEGO	75
ROZPIĘTOŚĆ PRZEWODZU MEDIANY	10

$$MEDIANA = 50 + (55,5 - 75) \cdot \frac{10}{105} = 50 + 5,5 \cdot \frac{10}{105} = 50 + \frac{55}{21} = \frac{1050 + 55}{105}$$

$$= 50 + \frac{55}{21} = \frac{1050 + 55}{21} = \frac{1105}{21} = 52,619 \text{ LAT}$$