

### Kalkulator czasu pogłosu

(na podstawie normy PN-EN 60268-16:2011)



Projekt:	Instytucja Muzeum Marynologicznego Żabłowo k. Lubnia
Siedziba:	Sala konferencyjna
Zlecający:	Pracownia Architektoniczna ATUM JLM

**Parametry pomieszczenia**

Rodzaj pomieszczenia: Sala konferencyjna, sala konferencyjna, audytorium i inne pomieszczenia o podobnym przeznaczeniu

Wymagania: CZAS POGŁOSU

Długość: 14,45  
 Szerokość: 6,95  
 Powierzchnia n<sup>2</sup>: 100,43  
 Pow. liczona kłm n<sup>2</sup>: 104,78  
 Wysokość: 3,85  
 Sugerowany czas pogłosu (bez obecności ludzi): 5,08  
 Kubatura m<sup>3</sup>: 387

Sugerowana minimalna skuteczność akustyczna

Lp	Częstotliwość	Czas pogłosu	Poziom dźwięku źródła	Poziom nasadu otoczenia
1	125 Hz	0,91	60,0	30,0
2	250 Hz	0,50	60,0	30,0
3	500 Hz	0,37	60,0	30,0
4	1000 Hz	0,33	60,0	30,0
5	2000 Hz	0,32	60,0	30,0
6	4000 Hz	0,29	60,0	30,0

STI	0,00 - 0,30 s	0,30 - 0,45 s	0,45 - 0,60 s	0,60 - 0,75 s	0,75 - 1,00 s
Wskaznik transmisji mowy	dobry	dobry	dobry	dobry	doskonały
Zrozumiałość	zła	słaba	dostateczna	dobra	doskonała

Obliczony wskaźnik transmisji mowy = 0,91  
 Obliczony czas pogłosu [s] = 0,91

Średni obliczony czas pogłosu w zakresie 125 Hz - 4000 Hz [s] = 0,45  
 Średni wskaźnik transmisji mowy = 0,74

Komentarz: