

## Speech Privacy Calculator

### Instrukcja obsługi:

1. Włączyć myszką przycisk - **ON**
2. Korzystając z Tabeli przeliczeniowej wstawić odpowiednie parametry:
  - Ceiling Height (*Feet*) – Wysokość sufitu, w stopach
  - Ceiling Tile Quality (*Average NCR*) – Właściwości Paneli sufitowych (*Średni Współczynnik NCR*)
  - Partition Height (*Inches*) – Wysokość Partycji (między-stanowiskowe ścianki działowe), w calach
3. Lewy przycisk myszki - zmienia położenie speakera
4. Prawy przycisk myszki - obraca speakera

### Legenda:

1. Ceiling Height (*Feet*) – Wysokość sufitu w stopach
2. Ceiling Tile Quality (*Average NCR*) – Właściwości Paneli sufitowych (*Średni Współczynnik NCR*)  
Współczynnik Redukcji Hałasu. Skala od 0 do 1, określa właściwości absorpcyjne materiału paneli sufitowych
3. Partition Height (*Inches*) – Wysokość Partycji (ścianki działowe między stanowiskami, w calach)
4. Odczyt w /%/ – Określa stopień maskowania dźwięku na sąsiednich do speakera stanowiskach

Tabela przeliczeniowa

Wysokość sufitu		Wysokość partycji	
/stopy/	/metr/	/cale/	/cm/
8,0	2,44	48	122
8,5	2,59	54	137
9,0	2,74	57	145
10,0	3,05	63	160
11,0	3,35	68	173
12,0	3,66	80	203
13,0	3,96	85	216

### Przykład 1: NCR = 0,5

Oznacza, że 50% dźwięku docierającego do sufitu zostaje zaabsorbowane, a pozostałe 50% zostaje odbite z powrotem do przestrzeni. Ten przykład określa dość tani i jakościowo słaby materiał sufitowy (*mineral fiber*)

### Przykład 2: NCR = 0,9

Oznacza, że 90% dźwięku docierającego do sufitu zostaje zaabsorbowane, a pozostałe 10% zostaje odbite z powrotem do przestrzeni. Ten przykład określa droższy, ale dobrej jakości materiał sufitowy (*fiber glass*)

### Praktyczne zalecenia dla *Call Centre* / *Przestrzeń nasycona dużą ilością rozmów.*

- Panele sufitowe o wysokim NCR > 0,75, **ALBO**
- Panele sufitowe o współczynniku NCR > 0,5 znacznie tańsze + **OASIS Qt Sound Masking System**
- **Speech Privacy Calculator**, pomaga wybrać ekonomicznie korzystne rozwiązanie