

#### 4. Wyniki

Uzyskane wyniki pozwoliły stwierdzić pewne wahania dotyczące liczby j.t.k. badanych laseczek obecnych w powietrzu po nebulizacji zawiesin (tab. 1). Z tego względu zdecydowano się na wprowadzenie bezwzględnej miary redukcji w postaci R[%].

Tab. 1. Liczba drobnoustrojów odzyskiwanych z powietrza oraz procentowy współczynnik jej redukcji R[%]

Szczep	Średnia liczba drobnoustrojów po nebulizacji [j.t.k.×m <sup>-3</sup> ]	Średnia liczba drobnoustrojów po użyciu urządzenia Induct 750 [j.t.k.×m <sup>-3</sup> ]	Procentowy współczynnik redukcji liczby drobnoustrojów [%]
CDI tox(-)	3,14×10 <sup>4</sup> (±3,54×10 <sup>2</sup> )*	5,15×10 <sup>3</sup> (±7,21×10 <sup>2</sup> )	83,57 <sup>a</sup>
CDI MXF-R/ tox A/B/bin(+)	2,43×10 <sup>5</sup> (±2,47×10 <sup>4</sup> )	1,30×10 <sup>4</sup> (±1,85×10 <sup>3</sup> )	94,65 <sup>a</sup>
CDI PCR 027	8,20×10 <sup>3</sup> (±4,24×10 <sup>2</sup> )	2,92×10 <sup>3</sup> (±1,87×10 <sup>2</sup> )	64,45 <sup>b</sup>

Objaśnienia stosowanych skrótów:

- CDI tox(-) - szczep *C. difficile* nietoksynotwórczy,
- CDI MXF-R/tox A/B/bin(+) - szczep *C. difficile* wytwarzający toksyny A, B i binarną oraz oporny na moksyflokscynę,
- CDI PCR 027 - szczep *C. difficile* PCR-rybotyp 027,
- j.t.k. - jednostki tworzące kolonie,
- \* - odchylenie standardowe,
- a, b – wartości oznaczone różnymi literami różnią się istotnie statystycznie (p≤0,05)