

### Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Ferma drobiu w Żędowicach  
Emisja skumulowana

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 63

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak siarkowodór pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 benzo/a/piren	tlenek węgla

### Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 63 emitorów.

$$0,0667/n*\Sigma h^{3,15} = 13,39 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 77,8 > 13,39 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 2,454 < 10\ 000 \text{ [Mg]}$$

**Należy obliczyć opad pyłu.**

### Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej (30x<sub>mm</sub>)

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń } \max(x_{mm}) = 73,4 \text{ [m]}$$

Emitor: ES - Wentylator podstawowy

Należy analizować obszar o promieniu 2202 m od emitora pod kątem występowania zastrzonych wartości odniesienia.