

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Meller Edyta - wariant alternatywny

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 160

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak siarkowodór pył PM-10 tlenki azotu jako NO ₂ dwutlenek siarki	tlenek węgla

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 160 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 30,94$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 921,6 > 30,94 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 29,063 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad pyłu.

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej ($30x_{mm}$)

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń } \max(x_{mm}) = 88,4 \text{ [m]}$$

Emitor: Indycznik K4 - dach

Należy analizować obszar o promieniu 2652 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.