

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Podkowski Dariusz wariant alternatywny

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 301

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 301 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \sum h^{3,15} = 18,08 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 133 > 18,08 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 4,2 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad pyłu.

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

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń } \max(x_{mm}) = 101,6 \text{ [m]}$$

Emitor: Budynek B7

Należy analizować obszar o promieniu 3048 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.