

Ustalenie zakresu obliczeń

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 3

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

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 1 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 836$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 13 < 836 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 0,408 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

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

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń } \max(x_{mm}) = 116,5 \text{ [m]}$$

Emitor: Kocioł 10 MW

Należy analizować obszar o promieniu 3495 m od emitora pod kątem występowania zaostrzonych wartości odniesienia.