

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Ryszard Duszyński

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 43

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak	tlenek węgla
siarkowodór	benzo/a/piren
pył PM-10	węgiel elementarny
dwutlenek siarki	
tlenki azotu jako NO ₂	

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 43 emitorów.

$$0,0667/n*\Sigma h^{3,15} = 30,69$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 104,8 > 30,69 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 3,305 < 10\ 000 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad pyłu.

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

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń} \max(x_{mm}) = 50,3 \text{ [m]}$$

Emitor: Chlewnia tuczu A (wentylator 0,63)

Należy analizować obszar o promieniu 1509 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.