

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Skrzyński - Malanowo Nowe - kumulacja wariant inwestorski

Liczba emitatorów podlegających klasyfikacji: 94

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

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 94 emitatorów.

$$0,0667/n \cdot \sum h^{3,15} = 19,94 \text{ [mg/s]}$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 43,9 > 19,94 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 1,38 < 10 000 [Mg]

Należy obliczyć opad pyłu.

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

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 80,3 \text{ [m]}$

Emitor: wentylator dachowy K1

Należy analizować obszar o promieniu 2409 m od emitatora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.