

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Emisja skumulowana - Budowa budynku inwentarskiego - tuczarni
 Lokalizacja: działka nr ewid. 878 obręb Świerże
 Inwestor: Robert Kowalczyk

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 24

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak siarkowodór pył PM-10	

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 24 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \sum h^{3,15} = 19,86 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 20,51 > 19,86 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 0,647 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad pyłu.

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

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń } \max(x_{mm}) = 24,7 \text{ [m]}$$

Emitor: Komin wentylacyjny - emisja skumulowana

Należy analizować obszar o promieniu 741 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.