

Ustalenie zakresu obliczeń

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 34

Zakres pełny	Zakres skrócony
pył PM-10	tlenek węgla
tlenki azotu jako NO ₂	alkohol izobutyłowy
dwutlenek siarki	węglowodory aromatyczne
aceton	alkohol metylowy
metyloetyloketon	siarkowodór
octan etylu	
octan metylu	
amoniak	
benzen	
alkohol butylowy	
ksylen	
węglowodory alifatyczne	

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 20 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \sum h^{3,15} = 48,1$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 105,8 > 48,1 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 3,336 < 10 000 [Mg]

Należy obliczyć opad pyłu.

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

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 64,1$ [m]

Emitor: Hala przygotowania odpadów do fermentacji

Należy analizować obszar o promieniu 1923 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.