

Ustalenie zakresu obliczeń

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 9

Zakres pełny	Zakres skrócony
pył PM-10	benzen
dwutlenek siarki	tlenek węgla
tlenki azotu jako NO ₂	węglowodory alifatyczne
arsen	węglowodory aromatyczne
nikiel	chlorowodór
benzo/a/piren	fluor
	kadm
	tal
	rtęć
	antymon i jego związki
	ołów
	chrom związki III i IV wartości
	kobalt
	miedź
	mangan
	wanad
	amoniak

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 6 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 15275$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 399,9 < 15275 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 12,611 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

Kryterium obliczania opadu ołowiu

Analizowano emisję pyłu z 1 emitorów.

$$0,0667 \cdot 0,05/100/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 7,5$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej ołowiu} = 2,54059 < 7,5 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna ołowiu} = 0,08 < 5 \text{ [Mg]}$$

Nie potrzeba obliczać opadu ołowiu.

Kryterium obliczania opadu kadmu

Analizowano emisję pyłu z 1 emitorów.

$$0,0667 \cdot 0,005/100/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 0,75$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej kadmu} = 0,16973 < 0,75 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna kadmu} = 0,0054 < 0,5 \text{ [Mg]}$$

Nie potrzeba obliczać opadu kadmu.

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

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń } \max(x_{mm}) = 701,6 \text{ [m]}$$

Emitor: Instalacje obiekt CŁ II

Należy analizować obszar o promieniu 21048 m od emitora pod kątem występowania zastrzonych wartości odniesienia.