

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
	fluor
	kadm
	tal
	rtęć
	antymon i jego związki
	ołów
	chrom związki III i IV wartości
	kobalt
	miedź
	mangan
	wanad
	benzo/a/piren
	amoniak

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 6 emitorów.

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

Suma emisji średniorocznej pyłu = 425 < 15275 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 13,401 < 10 000 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

Kryterium obliczania opadu ołowiu

Analizowano emisję pyłu z 1 emitorów.

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

Suma emisji średniorocznej ołowiu = 3,81085 < 7,5 [mg/s]

Łączna emisja roczna ołowiu = 0,12 < 5 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu ołowiu.

Kryterium obliczania opadu kadmu

Analizowano emisję pyłu z 1 emitorów.

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

Suma emisji średniorocznej kadmu = 0,254595 < 0,75 [mg/s]

Łączna emisja roczna kadmu = 0,008 < 0,5 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu kadmu.

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

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

Emitor: Instalacje obiekt CŁ II

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