

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Budowa stacji paliw, stacji kontroli pojazdów, warsztatu
oraz myjni wraz z infrastrukturą towarzyszącą w m.
Margońska Wieś, gmina Margonin

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 6

Zakres pełny	Zakres skrócony
węglowodory alifatyczne	tlenek węgla
węglowodory aromatyczne	mangan
tlenki azotu jako NO ₂	żelazo
pył PM-10	nikiel
dwutlenek siarki	chrom (VI)
benzo/a/piren	

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 4 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 28,5$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 13,4 < 28,5 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 0,423 < 10 000 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

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

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 41,9$ [m]

Emitor: Kocioł o mocy do 90 kW

Należy analizować obszar o promieniu 1257 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.