

1  
**Ustalenie zakresu obliczeń**

Zakład: Biogazownia Rudziny

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 6

Zakres pełny	Zakres skrócony
tlenki azotu jako NO <sub>2</sub> dwutlenek siarki formaldehyd	tlenek węgla pył PM-10 węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne

**Kryterium obliczania opadu pyłu**

Analizowano emisję pyłu z 2 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 94,2$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 2,78 < 94,2 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 0,088 < 10 000 [Mg]

**Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.**

**Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej (30x<sub>mm</sub>)**

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń  $\max(x_{mm}) = 73,1$  [m]

Emitor: pochodnia awaryjna

Należy analizować obszar o promieniu 2193 m od emitora pod kątem występowania zaostrzonych wartości odniesienia.