

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: Przedsięwzięcie realizowane na działce nr ew. 21 obr.
Natolin, inwestor Paulina Bojko

Dane emitatorów punktowych

| Symbol | Wysokość emitora | Średnica emitora | Prędkość gazów | Temperatura gazów | Maksymalne wyniesienie gazów | Ciepło wł. gazów | Szorstkość terenu | Usytuowanie emitora | |
|--------|------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|-------|
| | [m] | [m] | [m/s] | [K] | [m] | [kJ/m ³ /K] | [m] | X [m] | Y [m] |
| E-1 | 6,6 | 0,5 | 8,49 | 293 | 9,2 | 1,30 | 0,188 | 183,2 | 94,4 |
| E-2 | 6,6 | 0,5 | 8,49 | 293 | 9,2 | 1,30 | 0,188 | 182,7 | 103 |
| E-3 | 6,6 | 0,5 | 8,49 | 293 | 9,2 | 1,30 | 0,188 | 182,2 | 115,7 |

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Łódź Lublinek, wysokość anemometru 14 m.

| parametr | rok | okres grzewczy | okres letni |
|-----------------|-------|----------------|-------------|
| Temperatura [K] | 280,8 | 274,7 | 286,9 |

| Nr okresu | Róża wiatrów | Ułamek udziału okresu w roku | Czas trwania, godzin |
|-----------|--------------|------------------------------|----------------------|
| 1 | roczna | 0,863014 | 7560 |
| 2 | roczna | 0,136986 | 1200 |

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

| Symbol | Nazwa emitora | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks. 1 okres [mg/s] | Emisja maks. 2 okres [mg/s] | Emisja średnia 1 okres [mg/s] | Emisja średnia 2 okres [mg/s] |
|--------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| E-1 | emitor dachowy, planowany obiekt nr 1 | amoniak | 25,90 | 0 | 25,90 | 0 |
| | | pył zawieszony PM 2,5 | 0,0449 | 0 | 0,0449 | 0 |
| E-2 | emitor dachowy, planowany obiekt nr 1 | amoniak | 25,90 | 0 | 25,90 | 0 |
| | | pył zawieszony PM 2,5 | 0,0449 | 0 | 0,0449 | 0 |
| E-3 | emitor dachowy, planowany obiekt nr 1 | amoniak | 25,90 | 0 | 25,90 | 0 |
| | | pył zawieszony PM 2,5 | 0,0449 | 0 | 0,0449 | 0 |