

**Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów**

**Nazwa zakładu: Budowa chlewni o obsadzie do 207 DJP**

**oraz 2 zewnętrznych zbiorników na gnojowicę**

**na działce nr geod. 103/6 położonej w miejscowości Żywa Woda,**

**gmina Jeleniewo**

Dane emitorów 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/m3/K] | [m] | X [m] | Y [m] |
| E1 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 232,2 | 228,5 |
| E2 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 232,9 | 224,1 |
| E3 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 234,2 | 218,6 |
| E4 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 235,5 | 213,4 |
| E5 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 237,1 | 207,9 |
| E6 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 238,2 | 202,7 |
| E7 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 238,9 | 196,9 |
| E8 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 240 | 192 |
| E9 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 239,5 | 229,5 |
| E10 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 240,2 | 225,4 |
| E11 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 241,8 | 219,6 |
| E12 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 242,9 | 214,9 |
| E13 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 243,9 | 209,7 |
| E14 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 245,2 | 204 |
| E15 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 246,2 | 199 |
| E16 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 247,8 | 193,3 |
| E17 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 276,5 | 241 |
| E18 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 277,5 | 235,5 |
| E19 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 278,8 | 229,5 |
| E20 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 279,6 | 224,1 |
| E21 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 281,2 | 218,1 |
| E22 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 282,8 | 212,1 |
| E23 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 283,5 | 206,9 |
| E24 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 285,1 | 201,1 |
| E25 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 284,3 | 243,4 |
| E26 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 285,4 | 237,1 |
| E27 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 286,9 | 231,1 |
| E28 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 288 | 225,4 |
| E29 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 289,3 | 219,6 |
| E30 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 290,1 | 213,9 |
| E31 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 291,4 | 207,9 |
| E32 | 5 | 0,5 | 18,39 Z | 293 | 0,0 | 1,30 | 0,27 | 293,2 | 202,7 |

Legenda:

Z - emitor zadaszony, B - emitor poziomy (wylot boczny).

W przypadku emitorów poziomych i zadaszonych przyjmuje się, że wyniesienie gazów odlotowych wynosi zero.

Dane meteorologiczne

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Rok | Okres grzewczy | Okres letni |
| Temperatura [K] | 280,1 | 273,6 | 286,6 |

| Nr okresu | Róża wiatrów | Ułamek udziału okresu w roku | Czas trwania, godzin |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | roczna | 1 | 8760 |

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

| Symbol | Nazwa emitora | Nazwa | Emisja maks. | Emisja średnia |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | zanieczyszczenia | 1 okres [mg/s] | 1 okres [mg/s] |
| E1 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E2 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E3 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E4 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E5 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E6 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E7 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E8 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E9 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E10 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E11 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E12 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E13 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E14 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E15 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E16 | Chlewnia maciory emitor dachowy | amoniak | 3,50 | 3,57 |
|  | siarkowodór | 0,0960 | 0,0951 |
| E17 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E18 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E19 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E20 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E21 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E22 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E23 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E24 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E25 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E26 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E27 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E28 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E29 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E30 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E31 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |
| E32 | Chlewnia prosięta emitor dachowy | amoniak | 2,530 | 2,537 |
|  |  | siarkowodór | 0,0440 | 0,00951 |