

## Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

**Nazwa zakładu:**      **Wariant alternatywny - Budowa budynku inwentarskiego - tuczarni**

**Lokalizacja:** działka nr ewid. 878 obręb Świerże

**Inwestor:** Robert Kowalczyk

### Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Usytuowanie emitora	
						X [m]	Y [m]
E-1	6,1	0,63	8,3	293	11,8	537	221
E-2	6,1	0,63	8,3	293	11,8	532	228
E-3	6,1	0,63	8,3	293	11,8	530	236
E-4	6,1	0,63	8,3	293	11,8	526	245
E-5	6,1	0,63	8,3	293	11,8	524	253
E-6	6,1	0,63	8,3	293	11,8	519	260
E-7	6,1	0,63	8,3	293	11,8	517	269
E-8	6,1	0,63	8,3	293	11,8	512	276
E-9	6,1	0,63	8,3	293	11,8	511	285
E-10	6,1	0,63	8,3	293	11,8	506	292
E-11	6,1	0,63	8,3	293	11,8	504	300
E-12	6,1	0,63	8,3	293	11,8	499	307
E-13	6,1	0,63	8,3	293	11,8	497	315
E-14	6,1	0,63	8,3	293	11,8	492	323

### Współrzędne emitatorów liniowych

Emitor liniowy: T1 Transport zwierząt    wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	543	176
2	536	199
3	540	203
4	538	210
5	532	210
6	529	212
7	508	259
8	508	259
9	529	212
10	545	176

Emitor liniowy: T2 Transport wywożący nawozy naturalne    wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	544	175
2	535	201
3	539	207
4	535	211
5	531	208
6	508	258
7	508	258
8	531	208
9	544	175

Emitor liniowy: T3 Transport sztuk padłych wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	541	173
2	536	192
3	534	206
4	541	212
5	545	204
6	542	196
7	540	185
8	542	173

### Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,7	274,2	287,2

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 1,04124 m.

Sieć obliczeniowa:

X od 100 do 800 m, skok 10 m, Y od 0 do 500 m, skok 10 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,845548	7407
2	roczna	0,001826	16
3	roczna	0,017009	149
4	roczna	0,011986	105
5	roczna	0,02226	195
6	roczna	0,005479	48

### Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
E-1	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-2	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-3	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-4	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-5	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-6	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-7	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-8	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-9	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-10	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-11	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-12	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-13	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-14	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
T1	Transport zwierząt	amoniak	0	$2,08 \cdot 10^{-6}$	0	0	0
T2	Transport wywożący nawozy naturalne	amoniak	0	0	$5,54 \cdot 10^{-7}$	0	0
T3	Transport sztuk padłych	amoniak	0	0	0	$9,24 \cdot 10^{-7}$	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres
E-1	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-2	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-3	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-4	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-5	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-6	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-7	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-8	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-9	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-10	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-11	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-12	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-13	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
E-14	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374
T1	Transport zwierząt	amoniak	0	0	$2,08 \cdot 10^{-6}$	0	0
T2	Transport wywożący nawozy naturalne	amoniak	0	0	0	$5,54 \cdot 10^{-7}$	0
T3	Transport sztuk padłych	amoniak	0	0	0	0	$9,24 \cdot 10^{-7}$

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 5 okres	Emisja średnia 6 okres
E-1	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
E-2	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
E-3	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
E-4	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
E-5	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
E-6	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
E-7	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
E-8	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
E-9	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
E-10	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
E-11	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
E-12	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
E-13	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
E-14	Komin wentylacyjny	amoniak	0,0374	0,0374
T1	Transport zwierząt	amoniak	0	0
T2	Transport wywożący nawozy naturalne	amoniak	0	0
T3	Transport sztuk padłych	amoniak	0	0