

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: **Budowa kompleksu chlewni wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Buczku**

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
B1E1	1,4	1,557	5,54 B	293	0,0	0,79	844	367
B1E2	5	0,63	9,89	293	15,1	0,79	847	371
B1E3	5	0,63	9,89	293	15,1	0,79	855	378
B1E4	5	0,63	9,89	293	15,1	0,79	858	388
B1E5	5	0,63	9,89	293	15,1	0,79	864	395
B1E6	5	0,63	9,89	293	15,1	0,79	866	405
B1E7	5	0,63	9,89	293	15,1	0,79	875	413
B1E8	5	0,63	9,89	293	15,1	0,79	876	421
B1E9	5	0,63	9,89	293	15,1	0,79	882	427
B1E10	5	0,63	9,89	293	15,1	0,79	883	434
B1E11	5	0,63	9,89	293	15,1	0,79	888	443
B1E12	5	0,4	9,73	293	9,3	0,79	888	436
B6E1	4,5	0,63	9,89	293	15,8	0,79	805	572
Z1	5	0,2	0	293	0,0	0,79	900	391
B3E1	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	792	379
B3E2	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	789	381
B3E3	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	785	383
B3E4	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	782	385
B3E5	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	855	493
B3E6	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	853	495
B3E7	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	849	496
B3E8	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	847	498
B4E1	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	758	399
B4E2	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	761	397
B4E3	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	764	395
B4E4	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	767	394
B4E5	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	823	511
B4E6	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	825	509
B4E7	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	829	508
B4E8	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	832	506
B5E1	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	740	424
B5E2	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	743	422
B5E3	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	746	420
B5E4	7,3	0,8	16,59	293	27,3	0,79	749	418
B2E1	6,8	0,8	16,59	293	28,2	0,79	826	383
B2E2	6,8	0,8	16,59	293	28,2	0,79	822	385
B2E3	6,8	0,8	16,59	293	28,2	0,79	819	387
B2E4	6,8	0,8	16,59	293	28,2	0,79	872	462
B2E5	6,8	0,8	16,59	293	28,2	0,79	869	463
B2E6	6,8	0,8	16,59	293	28,2	0,79	864	465
K1	5,5	0,25	0,7	293	0,4	0,79	886	410

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,7	274,5	286,8

Sieć obliczeniowa:

X od 0 do 1250 m, skok 10 m, Y od 0 do 920 m, skok 10 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	letnia	0,5	4380
2	grzewcza	0,5	4380

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
B1E1	Master	amoniak siarkowodór	0,03000 0,002500	0 0	0,03000 0,002500	0 0
B1E2	EMI 63	amoniak siarkowodór	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000
B1E3	EMI 63	amoniak siarkowodór	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000
B1E4	EMI 63	amoniak siarkowodór	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000
B1E5	EMI 63	amoniak siarkowodór	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000
B1E6	EMI 63	amoniak siarkowodór	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000
B1E7	EMI 63	amoniak siarkowodór	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000
B1E8	EMI 63	amoniak siarkowodór	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000
B1E9	EMI 63	amoniak siarkowodór	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000
B1E10	EMI 63	amoniak siarkowodór	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000
B1E11	EMI 63	amoniak siarkowodór	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000	0,00900 0,000700	0,01160 0,001000
B1E12	EMI 40	amoniak siarkowodór	0,001100 $9,00 \cdot 10^{-5}$	0,00460 0,000400	0,001100 $9,00 \cdot 10^{-5}$	0,00460 0,000400
B6E1	EMI 63	amoniak siarkowodór	0,00880 0,000700	0,00880 0,000700	0,00880 0,000700	0,00880 0,000700
Z1	zbiornik na gnojowicę	amoniak siarkowodór	0,001200 $9,50 \cdot 10^{-5}$	0,001200 $9,50 \cdot 10^{-5}$	0,001200 $9,50 \cdot 10^{-5}$	0,001200 $9,50 \cdot 10^{-5}$
B3E1	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak siarkowodór	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800
B3E2	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak siarkowodór	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800
B3E3	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak siarkowodór	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800
B3E4	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak siarkowodór	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800
B3E5	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak siarkowodór	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800
B3E6	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak siarkowodór	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800
B3E7	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak siarkowodór	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800	0,01070 0,000800
B3E8	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01070	0,01070	0,01070	0,01070

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		siarkowodór	0,000800	0,000800	0,000800	0,000800
B4E1	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01240	0,01240	0,01240	0,01240
		siarkowodór	0,000980	0,000980	0,000980	0,000980
B4E2	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01240	0,01240	0,01240	0,01240
		siarkowodór	0,000980	0,000980	0,000980	0,000980
B4E3	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01240	0,01240	0,01240	0,01240
		siarkowodór	0,000980	0,000980	0,000980	0,000980
B4E4	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01240	0,01240	0,01240	0,01240
		siarkowodór	0,000980	0,000980	0,000980	0,000980
B4E5	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01240	0,01240	0,01240	0,01240
		siarkowodór	0,000980	0,000980	0,000980	0,000980
B4E6	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01240	0,01240	0,01240	0,01240
		siarkowodór	0,000980	0,000980	0,000980	0,000980
B4E7	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01240	0,01240	0,01240	0,01240
		siarkowodór	0,000980	0,000980	0,000980	0,000980
B4E8	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01240	0,01240	0,01240	0,01240
		siarkowodór	0,000980	0,000980	0,000980	0,000980
B5E1	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,00410	0,00410	0,00410	0,00410
		siarkowodór	0,0002999	0,0002999	0,0002999	0,0002999
B5E2	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,00410	0,00410	0,00410	0,00410
		siarkowodór	0,0002999	0,0002999	0,0002999	0,0002999
B5E3	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,00410	0,00410	0,00410	0,00410
		siarkowodór	0,0002999	0,0002999	0,0002999	0,0002999
B5E4	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,00410	0,00410	0,00410	0,00410
		siarkowodór	0,0002999	0,0002999	0,0002999	0,0002999
B2E1	ZIEHL ABEGG fi 80	amoniak	0,01870	0,01870	0,01870	0,01870
		siarkowodór	0,001500	0,001500	0,001500	0,001500
B2E2	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01870	0,01870	0,01870	0,01870
		siarkowodór	0,001500	0,001500	0,001500	0,001500
B2E3	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01870	0,01870	0,01870	0,01870
		siarkowodór	0,001500	0,001500	0,001500	0,001500
B2E4	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01870	0,01870	0,01870	0,01870
		siarkowodór	0,001500	0,001500	0,001500	0,001500
B2E5	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01870	0,01870	0,01870	0,01870
		siarkowodór	0,001500	0,001500	0,001500	0,001500
B2E6	ZIEHL- ABEGG fi 80	amoniak	0,01870	0,01870	0,01870	0,01870
		siarkowodór	0,001500	0,001500	0,001500	0,001500
K1	komin	pył PM-10	0,00496	0,00496	0,00496	0,00496
		dwutlenek siarki	0,0002999	0,0002999	0,0002999	0,0002999
		tlenki azotu jako NO2	0,0335	0,0335	0,0335	0,0335
		tlenek węgla	0,00950	0,00950	0,00950	0,00950
		benzo/a/piren	3,96*10 ⁻⁶	3,96*10 ⁻⁶	3,96*10 ⁻⁶	3,96*10 ⁻⁶
		pył zawieszony PM 2,5	0,00433	0,00433	0,00433	0,00433