

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: **Ferma do chowu brojlerów kurzych Rokiciny**

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitatora [m]	Średnica emitatora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Usytuowanie emitatora	
						X [m]	Y [m]
E1	6,5	0,6	12,28	290	16,0	768,7	489,7
E2	6,5	0,6	12,28	290	16,0	777,6	489,5
E3	6,5	0,6	12,28	290	16,0	786,6	489,4
E4	6,5	0,6	12,28	290	16,0	795,5	489,2
E5	6,5	0,6	12,28	290	16,0	804,5	489
E6	6,5	0,6	12,28	290	16,0	813,4	488,8
E7	6,5	0,6	12,28	290	16,0	822,4	488,7
E8	6,5	0,6	12,28	290	16,0	831,3	488,5
E9	6,5	0,6	12,28	290	16,0	840,3	488,3
E10	6,5	0,6	12,28	290	16,0	849,2	488,1
E11	6,5	0,6	12,28	290	16,0	858,2	488
E12	6,5	0,6	12,28	290	16,0	867,1	487,8
E13	1,5	1,693	0 B	292	0,0	871,9	493,3
E14	1,5	1,693	0 B	292	0,0	871,8	487,8
E15	1,5	1,693	0 B	292	0,0	871,6	482,2
E16	3,5	1,693	0 B	291	0,0	871,9	493,3
E17	3,5	1,693	0 B	291	0,0	871,8	487,8
E18	3,5	1,693	0 B	291	0,0	871,6	482,2
E19	1	0,1	0	293	0,0	768,4	477,4
E20	1	0,1	0	293	0,0	774,3	477,3

Współrzędne emitatorów liniowych

Emitator liniowy: E21 ruch kołowy samochodów ciężkich na trasie nr 1 wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	761,9	489,9
2	766,3	470,4

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,6	275,2	286

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 0,035 m.

Sieć obliczeniowa:

X od 350 do 1250 m, skok 30 m, Y od 30 do 900 m, skok 30 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres
E1	wentylator dachowy nr 1 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E2	wentylator dachowy nr 2 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E3	wentylator dachowy nr 3 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E4	wentylator dachowy nr 4 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E5	wentylator dachowy nr 5 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E6	wentylator dachowy nr 6 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E7	wentylator dachowy nr 7 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E8	wentylator dachowy nr 8 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E9	wentylator dachowy nr 9 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E10	wentylator dachowy nr 10 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E11	wentylator dachowy nr 11 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E12	wentylator dachowy nr 12 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E13	wentylator ścienny nr 1 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E14	wentylator ścienny nr 2 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E15	wentylator ścienny nr 3 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E16	wentylator ścienny nr 4 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył zawieszony PM 2,5	0,00620 0,01984 0,0002480 0,00620
E17	wentylator ścienny nr 5 - bydynek inwentarski	pył PM-10 amoniak	0,00620 0,01984

		siarkowodór	0,0002480
		pył zawieszony PM 2,5	0,00620
E18	wentylator ścienny nr 6 - bydynek inwentarski	pył PM-10	0,00620
		amoniak	0,01984
		siarkowodór	0,0002480
		pył zawieszony PM 2,5	0,00620
E19	zbiornik na paszę nr 1	pył PM-10	0,01800
		pył zawieszony PM 2,5	0,01800
E20	zbiornik na paszę nr 2	pył PM-10	0,01800
		pył zawieszony PM 2,5	0,01800
E21	ruch kołowy samochodów ciężkich na trasie nr 1	pył PM-10	0,00732
		dwutlenek siarki	0,00704
		tlenki azotu jako NO2	0,0907
		tlenek węgla	0,0384
		benzen	0,000571
		węglowodory aromatyczne	0,00635
		węglowodory alifatyczne	0,02117
		pył zawieszony PM 2,5	0,00732