

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Budowa kompleksu chlewni wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przeznaczonych do hodowli trzody chlewnej w systemie bezściółkowym
o łącznej obsadzie 989,82 DJP z oraz ujęcia wód podziemnych na działkach o nr ew.
89/3,
89/4, 89/5 obręb 0005 Buczek, gm. Jeżewo

Stężenia maksymalne w poszczególnych okresach, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

amoniak $D1 = 400$ maks. suma $S_{mm} = 702 > 0,1 \cdot D1$

Symbol	Nazwa	1	2 okres
B1E1	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,411	1,915
B1E5	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,411	1,915
B1E2	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,411	1,915
B1E3	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,411	1,915
B1E4	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,411	1,915
B2E1	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	1,332	6,28
B2E2	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	1,332	6,28
B2E3	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	1,332	6,28
B2E4	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	1,332	6,28
B2E5	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	1,332	6,28
B3E1	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E2	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E3	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E4	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E5	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E6	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E7	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E8	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E9	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E10	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E11	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E12	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E13	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E14	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E15	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E16	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E17	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E18	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87

	wentylator fi 0,63		
B3E19	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E20	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E21	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E22	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E23	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B3E24	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	2,696	12,87
B4E1	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E2	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E3	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E4	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E5	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E6	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E7	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E8	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E9	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E10	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E11	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E12	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E13	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E14	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E15	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E16	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E17	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E18	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E19	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E20	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E21	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E22	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E23	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B4E24	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	2,676	12,57
B5E1	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	1,083	5,09
B5E2	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	1,083	5,09
B5E3	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	1,083	5,09
B5E4	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	1,083	5,09
B5E5	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	1,083	5,09
B5E6	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	1,083	5,09
B5E7	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	1,083	5,09
B5E8	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	1,083	5,09

B5E9	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	1,083	5,09
B5E10	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	1,083	5,09
	Razem	148,5	702

okres

siarkowodór $D1 = 20$ maks. suma $S_{mm} = 55 > 0,1 \cdot D1$

Symbol	Nazwa	1	2 okres
B1E1	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,02988	0,1392
B1E5	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,02988	0,1392
B1E2	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,02988	0,1392
B1E3	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,02988	0,1392
B1E4	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,02988	0,1392
B2E1	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	0,1034	0,488
B2E2	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	0,1034	0,488
B2E3	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	0,1034	0,488
B2E4	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	0,1034	0,488
B2E5	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	0,1034	0,488
B3E1	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E2	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E3	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E4	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E5	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E6	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E7	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E8	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E9	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E10	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E11	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E12	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E13	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E14	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E15	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E16	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E17	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E18	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E19	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E20	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E21	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E22	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E23	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998
B3E24	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,209	0,998

	wentylator fi 0,63		
B4E1	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E2	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E3	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E4	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E5	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E6	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E7	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E8	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E9	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E10	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E11	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E12	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E13	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E14	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E15	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E16	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E17	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E18	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E19	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E20	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E21	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E22	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E23	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B4E24	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2124	0,998
B5E1	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,0849	0,399
B5E2	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,0849	0,399
B5E3	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,0849	0,399
B5E4	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,0849	0,399
B5E5	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,0849	0,399
B5E6	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,0849	0,399
B5E7	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,0849	0,399
B5E8	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,0849	0,399
B5E9	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,0849	0,399
B5E10	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,0849	0,399
	Razem	11,63	55

okres

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 530 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1	2 okres
B1E1	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,02614	0,1218

B1E5	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,02614	0,1218
B1E2	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,02614	0,1218
B1E3	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,02614	0,1218
B1E4	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	0,02614	0,1218
B2E1	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	0,0873	0,412
B2E2	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	0,0873	0,412
B2E3	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	0,0873	0,412
B2E4	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	0,0873	0,412
B2E5	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	0,0873	0,412
B3E1	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E2	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E3	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E4	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E5	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E6	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E7	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E8	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E9	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E10	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E11	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E12	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E13	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E14	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E15	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E16	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E17	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E18	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E19	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E20	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E21	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E22	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E23	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B3E24	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	0,1463	0,698
B4E1	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E2	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E3	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E4	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E5	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E6	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297

	wentylator fi 0,63		
B4E7	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E8	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E9	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E10	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E11	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E12	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E13	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E14	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E15	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E16	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E17	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E18	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E19	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E20	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E21	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E22	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E23	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B4E24	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	0,2761	1,297
B5E1	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,1062	0,499
B5E2	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,1062	0,499
B5E3	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,1062	0,499
B5E4	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,1062	0,499
B5E5	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,1062	0,499
B5E6	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,1062	0,499
B5E7	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,1062	0,499
B5E8	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,1062	0,499
B5E9	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,1062	0,499
B5E10	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	0,1062	0,499
T1	Transport	0,01639	0,01639
K1	kocioł 65 kW	0,1022	0,102
K2	kocioł 65 kW	0,1022	0,102
K3	kocioł 65 kW	0,1022	0,102
S2	przeladunek paszy	158	158
S1	przeladunek paszy	158	158
S3	przeladunek paszy	158	158
	Razem	486	530

okres

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 0,466 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1	2 okres
T1	Transport	0,0061	0,0061
K1	kocioł 65 kW	0,1533	0,153
K2	kocioł 65 kW	0,1533	0,1531
K3	kocioł 65 kW	0,1533	0,1531
	Razem	0,466	0,465

okres

tlenki azotu jako NO₂ D1 = 200 maks. suma Smm = 64,8 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1	2 okres
T1	Transport	5,76	5,76
K1	kocioł 65 kW	19,67	19,64
K2	kocioł 65 kW	19,67	19,64
K3	kocioł 65 kW	19,67	19,64
	Razem	64,8	64,7

okres

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma Smm = 37,6 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1	2 okres
T1	Transport	2,371	2,371
K1	kocioł 65 kW	11,75	11,73
K2	kocioł 65 kW	11,75	11,73
K3	kocioł 65 kW	11,75	11,73
	Razem	37,6	37,6

okres

węglowodory alifatyczne D1 = 3000 maks. suma Smm = 0,671 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1	2 okres
T1	Transport	0,671	0,671
	Razem	0,671	0,671

okres

węglowodory aromatyczne D1 = 1000 maks. suma Smm = 0,1341 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1	2 okres
T1	Transport	0,1341	0,1341
	Razem	0,1341	0,1341

okres

benzo/a/piren D1 = 0,012 maks. suma Smm = 0,000000385 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1	2 okres
K1	kocioł 65 kW	1,28E-7	1,28E-7
K2	kocioł 65 kW	1,29E-7	1,29E-7
K3	kocioł 65 kW	1,29E-7	1,29E-7
	Razem	0,0000003 85	0,0000003 85

okres

Liczba emitatorów podlegających klasyfikacji: 75

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak	dwutlenek siarki
siarkowodór	tlenek węgla
pył PM-10	węglowodory alifatyczne
tlenki azotu jako NO ₂	węglowodory aromatyczne
	benzo/a/piren

Kryterium obliczania opadu pyłu

Symbol	Nazwa	h, m	0,0667*h ^{3,15}	E _{rok} , Mg	E _{średnia} , mg/s
B1E1	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	5,6	15,17	0,0061	0,194
B1E5	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	5,6	15,17	0,0061	0,194
B1E2	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	5,6	15,17	0,0061	0,194
B1E3	Projektowany budynek nr 1 - wentylator fi 0,80 HP	5,6	15,17	0,0061	0,194
B1E4	Projektowany budynek nr 1 -	5,6	15,17	0,0061	0,194

	wentylator fi 0,80 HP				
B2E1	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	6,4	23,1	0,0237	0,75
B2E2	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	6,4	23,1	0,0237	0,75
B2E3	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	6,4	23,1	0,0237	0,75
B2E4	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	6,4	23,1	0,0237	0,75
B2E5	Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP	6,4	23,1	0,0237	0,75
B3E1	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E2	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E3	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E4	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E5	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E6	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E7	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E8	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E9	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E10	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E11	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E12	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E13	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E14	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E15	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E16	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E17	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E18	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E19	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E20	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E21	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E22	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E23	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B3E24	Projektowany budynek nr 3 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0123	0,39
B4E1	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E2	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E3	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E4	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E5	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E6	Projektowany budynek nr 4 -	4,4	7,1	0,0228	0,72

	wentylator fi 0,63				
B4E7	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E8	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E9	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E10	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E11	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E12	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E13	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E14	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E15	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E16	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E17	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E18	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E19	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E20	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E21	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E22	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E23	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B4E24	Projektowany budynek nr 4 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0228	0,72
B5E1	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0088	0,278
B5E2	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0088	0,278
B5E3	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0088	0,278
B5E4	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0088	0,278
B5E5	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0088	0,278
B5E6	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0088	0,278
B5E7	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0088	0,278
B5E8	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0088	0,278
B5E9	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0088	0,278
B5E10	Projektowany budynek nr 5 - wentylator fi 0,63	4,4	7,1	0,0088	0,278
K1	kocioł 65 kW	5	10,61	0,0007	0,0222
K2	kocioł 65 kW	5	10,61	0,0007	0,0222
K3	kocioł 65 kW	5	10,61	0,0007	0,0222
S2	przeladunek paszy	2	0,592	0,0047	0,148
S1	przeladunek paszy	2	0,592	0,0047	0,148
S3	przeladunek paszy	2	0,592	0,0047	0,148
	Razem		8,6	1,0936	34,7

Analizowano emisję pyłu z 74 emitatorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 8,6$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 34,7 > 8,6 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 1,094 < 10 000 [Mg]

Należy obliczyć opad pyłu.

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej ($30x_{mm}$)

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 88,6$ [m]

Emitor: Projektowany budynek nr 2 - wentylator fi 0,80 HP

Należy analizować obszar o promieniu 2658 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.