

Pakiet "OPERAT FB" v. 8.0.0/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
 Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.
 Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

ZALĄCZNIK NR 4.2**Ustalenie zakresu obliczeń**

Zakład: Chlewnia Chotcza

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

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 4978 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1	2
		okres	okres
E-1	BUD1	1,437	0,1279
E-2	BUD1	1,437	0,1279
E-3	BUD1	1,437	0,1279
E-4	BUD1	1,437	0,1279
E-5	BUD1	1,437	0,1279
E-6	BUD1	1,437	0,1279
E-7	BUD1	1,437	0,1279
E-8	BUD1	1,437	0,1279
E-9	BUD1	1,967	0,1757
E-10	BUD1	1,967	0,1757
E-11	BUD1	1,967	0,1757
E-12	BUD1	1,967	0,1757
E-13	BUD2	-	31,8
E-14	BUD2	0,1843	0,01249
E-15	BUD2	0,2861	0,01824
E-16	BUD2	0,2861	0,01824
E-17	BUD2	0,2861	0,01824
E-18	BUD2	0,2861	0,01824
E-19	BUD2	0,2861	0,01824
E-20	BUD2	0,2861	0,01824
E-21	BUD2	0,2861	0,01824
E-22	BUD2	0,2861	0,01824
E-23	BUD3	0,977	0,0598
E-24	BUD3	0,977	0,0598
E-25	BUD3	0,977	0,0598
E-26	BUD3	0,977	0,0598
E-27	BUD3	0,977	0,0598
E-28	BUD3	0,977	0,0598
E-29	BUD3	0,977	0,0598
E-30	BUD3	-	105,9
E-31	BUD4	0,977	0,0598
E-32	BUD4	0,977	0,0598
E-33	BUD4	0,977	0,0598
E-34	BUD4	0,977	0,0598
E-35	BUD4	0,977	0,0598
E-36	BUD4	0,977	0,0598
E-37	BUD4	0,977	0,0598
E-38	BUD4	-	105,9
E-39	BUD5	0,977	0,0598
E-40	BUD5	0,977	0,0598
E-41	BUD5	0,977	0,0598
E-42	BUD5	0,977	0,0598
E-43	BUD5	0,977	0,0598
E-44	BUD5	0,977	0,0598
E-45	BUD5	0,977	0,0598
E-46	BUD5	-	105,9
E-47	BUD6	0,977	0,0598
E-48	BUD6	0,977	0,0598
E-49	BUD6	0,977	0,0598
E-50	BUD6	0,977	0,0598
E-51	BUD6	0,977	0,0598
E-52	BUD6	0,977	0,0598
E-53	BUD6	0,977	0,0598
E-54	BUD6	-	105,9

E-57	agregat prądowórczy	1329	-
E-58	silosy	1192	-
E-59	silosy	1192	-
E-60	silosy	1192	-
E-61	droga A	3,92	-
E-62	droga B	10,66	-
E-63	droga C	9,06	-
	Razem	4978	459

siarkowodór D1 = 20 maks. suma Smm = 92,1 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1	BUD1	0,02509	0,00193
E-2	BUD1	0,02509	0,00193
E-3	BUD1	0,02509	0,00193
E-4	BUD1	0,02509	0,00193
E-5	BUD1	0,02509	0,00193
E-6	BUD1	0,02509	0,00193
E-7	BUD1	0,02509	0,00193
E-8	BUD1	0,02509	0,00193
E-9	BUD1	0,0354	0,002954
E-10	BUD1	0,0354	0,002954
E-11	BUD1	0,0354	0,002954
E-12	BUD1	0,0354	0,002954
E-13	BUD2	-	24,08
E-14	BUD2	0,01442	0,000961
E-15	BUD2	0,02068	0,001477
E-16	BUD2	0,02068	0,001477
E-17	BUD2	0,02068	0,001477
E-18	BUD2	0,02068	0,001477
E-19	BUD2	0,02068	0,001477
E-20	BUD2	0,02068	0,001477
E-21	BUD2	0,02068	0,001477
E-22	BUD2	0,02068	0,001477
E-23	BUD3	0,0474	0,002874
E-24	BUD3	0,0474	0,002874
E-25	BUD3	0,0474	0,002874
E-26	BUD3	0,0474	0,002874
E-27	BUD3	0,0474	0,002874
E-28	BUD3	0,0474	0,002874
E-29	BUD3	0,0474	0,002874
E-30	BUD3	-	4,82
E-31	BUD4	0,0474	0,002874
E-32	BUD4	0,0474	0,002874
E-33	BUD4	0,0474	0,002874
E-34	BUD4	0,0474	0,002874
E-35	BUD4	0,0474	0,002874
E-36	BUD4	0,0474	0,002874
E-37	BUD4	0,0474	0,002874
E-38	BUD4	-	4,82
E-39	BUD5	0,0474	0,002874
E-40	BUD5	0,0474	0,002874
E-41	BUD5	0,0474	0,002874
E-42	BUD5	0,0474	0,002874
E-43	BUD5	0,0474	0,002874
E-44	BUD5	0,0474	0,002874
E-45	BUD5	0,0474	0,002874
E-46	BUD5	-	4,82
E-47	BUD6	0,0474	0,002874
E-48	BUD6	0,0474	0,002874
E-49	BUD6	0,0474	0,002874
E-50	BUD6	0,0474	0,002874
E-51	BUD6	0,0474	0,002874
E-52	BUD6	0,0474	0,002874
E-53	BUD6	0,0474	0,002874
E-54	BUD6	-	4,82
E-55	zbiornik na gnojowicę	3,027	24,32
E-56	zbiornik na gnojowicę	3,027	24,32
	Razem	7,9	92,1

amoniak D1 = 400 maks. suma Smm = 1234 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1	BUD1	7,07	0,631
E-2	BUD1	7,07	0,631
E-3	BUD1	7,07	0,631

Chotcza

E-4	BUD1	7,07	0,631
E-5	BUD1	7,07	0,631
E-6	BUD1	7,07	0,631
E-7	BUD1	7,07	0,631
E-8	BUD1	7,07	0,631
E-9	BUD1	7,95	0,71
E-10	BUD1	7,95	0,71
E-11	BUD1	7,95	0,71
E-12	BUD1	7,95	0,71
E-13	BUD2	-	57,8
E-14	BUD2	0,332	0,02162
E-15	BUD2	0,517	0,034
E-16	BUD2	0,517	0,034
E-17	BUD2	0,517	0,034
E-18	BUD2	0,517	0,034
E-19	BUD2	0,517	0,034
E-20	BUD2	0,517	0,034
E-21	BUD2	0,517	0,034
E-22	BUD2	0,517	0,034
E-23	BUD3	2,585	0,1581
E-24	BUD3	2,585	0,1581
E-25	BUD3	2,585	0,1581
E-26	BUD3	2,585	0,1581
E-27	BUD3	2,585	0,1581
E-28	BUD3	2,585	0,1581
E-29	BUD3	2,585	0,1581
E-30	BUD3	-	280,1
E-31	BUD4	2,585	0,1581
E-32	BUD4	2,585	0,1581
E-33	BUD4	2,585	0,1581
E-34	BUD4	2,585	0,1581
E-35	BUD4	2,585	0,1581
E-36	BUD4	2,585	0,1581
E-37	BUD4	2,585	0,1581
E-38	BUD4	-	280,1
E-39	BUD5	2,585	0,1581
E-40	BUD5	2,585	0,1581
E-41	BUD5	2,585	0,1581
E-42	BUD5	2,585	0,1581
E-43	BUD5	2,585	0,1581
E-44	BUD5	2,585	0,1581
E-45	BUD5	2,585	0,1581
E-46	BUD5	-	280,1
E-47	BUD6	2,585	0,1581
E-48	BUD6	2,585	0,1581
E-49	BUD6	2,585	0,1581
E-50	BUD6	2,585	0,1581
E-51	BUD6	2,585	0,1581
E-52	BUD6	2,585	0,1581
E-53	BUD6	2,585	0,1581
E-54	BUD6	-	280,1
E-55	zbiornik na gnojowicę	241,4	21,58
E-56	zbiornik na gnojowicę	241,4	21,58
	Razem	648	1234

dwutlenek azotu (NO₂) D1 = 200 maks. suma Smm = 2959 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-57	agregat prądotwórczy	2326	-
E-61	droga A	104,8	-
E-62	droga B	285,2	-
E-63	droga C	242,4	-
	Razem	2959	-

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma Smm = 6837 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-57	agregat prądotwórczy	6646	-
E-61	droga A	31,7	-
E-62	droga B	86,2	-
E-63	droga C	73,3	-
	Razem	6837	-

benzen D1 = 30 maks. suma Smm = 4,03 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1	2
--------	-------	---	---

Chotcza

		okres	okres
E-61	droga A	0,668	-
E-62	droga B	1,817	-
E-63	droga C	1,544	-
	Razem	4,03	-

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 3,54 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-61	droga A	0,587	-
E-62	droga B	1,599	-
E-63	droga C	1,359	-
	Razem	3,54	-

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 63

Zakres pełny	Zakres skrócony
pył PM-10 siarkowodór amoniak dwutlenek azotu (NO2) tlenek węgla benzen	dwutlenek siarki

Kryterium obliczania opadu pyłu

Symbol	Nazwa	h, m	$0,0667 \cdot h^{0,15}$	E_{rok}, Mg	$E_{średnia}, mg/s$
E-1	BUD1	6,3	21,98	0,0929	2,94
E-2	BUD1	6,3	21,98	0,0929	2,94
E-3	BUD1	6,3	21,98	0,0929	2,94
E-4	BUD1	6,3	21,98	0,0929	2,94
E-5	BUD1	6,3	21,98	0,0929	2,94
E-6	BUD1	6,3	21,98	0,0929	2,94
E-7	BUD1	6,3	21,98	0,0929	2,94
E-8	BUD1	6,3	21,98	0,0929	2,94
E-9	BUD1	6,3	21,98	0,1661	5,3
E-10	BUD1	6,3	21,98	0,1661	5,3
E-11	BUD1	6,3	21,98	0,1661	5,3
E-12	BUD1	6,3	21,98	0,1661	5,3
E-13	BUD2	1,5	0,2392	0,00044	0,014
E-14	BUD2	6,3	21,98	0,0095	0,303
E-15	BUD2	6,3	21,98	0,0241	0,76
E-16	BUD2	6,3	21,98	0,0241	0,76
E-17	BUD2	6,3	21,98	0,0241	0,76
E-18	BUD2	6,3	21,98	0,0241	0,76
E-19	BUD2	6,3	21,98	0,0241	0,76
E-20	BUD2	6,3	21,98	0,0241	0,76
E-21	BUD2	6,3	21,98	0,0241	0,76
E-22	BUD2	6,3	21,98	0,0241	0,76
E-23	BUD3	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-24	BUD3	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-25	BUD3	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-26	BUD3	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-27	BUD3	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-28	BUD3	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-29	BUD3	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-30	BUD3	1,5	0,2392	0,00146	0,046
E-31	BUD4	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-32	BUD4	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-33	BUD4	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-34	BUD4	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-35	BUD4	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-36	BUD4	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-37	BUD4	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-38	BUD4	1,5	0,2392	0,00146	0,046

Chotcza

E-39	BUD5	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-40	BUD5	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-41	BUD5	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-42	BUD5	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-43	BUD5	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-44	BUD5	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-45	BUD5	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-46	BUD5	1,5	0,2392	0,00146	0,046
E-47	BUD6	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-48	BUD6	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-49	BUD6	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-50	BUD6	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-51	BUD6	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-52	BUD6	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-53	BUD6	6,5	24,26	0,0846	2,68
E-54	BUD6	1,5	0,2392	0,00146	0,046
E-57	agregat prądowoczo	1,5	0,2392	0,00005	0,00158
E-58	silosy	1,5	0,2392	0,00157	0,05
E-59	silosy	1,5	0,2392	0,00284	0,09
E-60	silosy	1,5	0,2392	0,00284	0,09
Razem			19,71	3,9908	126,5

Analizowano emisję pyłu z 58 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 19,71$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 126,5 > 19,71 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 3,991 < 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}) = 40,1 [m]

Emitor: BUD3

Parametry emitorów

Zakład: Chlewnia Chotcza

Okres: 1 czas trwania 8040,0 godz.

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
E-1	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	276	212
E-2	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	279	221
E-3	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	282	230
E-4	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	286	239
E-5	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	289	247
E-6	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	290	252
E-7	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	292	258
E-8	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	294	264
E-9	BUD1	6,3	0,63 m	10,69	293	296	269
E-10	BUD1	6,3	0,63 m	10,69	293	298	275
E-11	BUD1	6,3	0,63 m	10,69	293	300	281
E-12	BUD1	6,3	0,63 m	10,69	293	302	286
E-13	BUD2	1,5 B	1,38x1,38 m	5,54	293	337	278
E-14	BUD2	6,3	0,4 m	10,39	293	315	199
E-15	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	318	205
E-16	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	324	214
E-17	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	325	224
E-18	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	330	233
E-19	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	332	244
E-20	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	337	253
E-21	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	339	264
E-22	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	344	272
E-23	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	364	102
E-24	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	369	110
E-25	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	370	119
E-26	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	374	127

Chotcza

E-27	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	375	135
E-28	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	380	143
E-29	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	380	152
E-30	BUD3	1,5 B	1,38x1,38 m	5,54	293	375	154
E-31	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	384	96
E-32	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	389	103
E-33	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	390	112
E-34	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	394	119
E-35	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	395	128
E-36	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	400	136
E-37	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	400	145
E-38	BUD4	1,5 B	1,38x1,38 m	5,54	293	395	146
E-39	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	418	85
E-40	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	423	93
E-41	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	424	101
E-42	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	428	109
E-43	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	429	118
E-44	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	433	125
E-45	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	434	134
E-46	BUD5	1,5 B	1,38x1,38 m	5,54	293	428	134
E-47	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	439	79
E-48	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	443	87
E-49	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	444	95
E-50	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	449	102
E-51	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	449	111
E-52	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	454	119
E-53	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	455	128
E-54	BUD6	1,5 B	1,38x1,38 m	5,54	293	450	128
E-55	zbiornik na gnojowicę	4,5 Z	0,25 m	0	273	200	282
E-56	zbiornik na gnojowicę	4,5 Z	0,25 m	0	273	229	272
E-57	agregat prądowórczy	1,5 Z	0,15 m	0	443	349	121
E-58	silosy	1,5 Z	0,15 m	0,15	293	335	115
E-59	silosy	1,5 Z	0,15 m	0,15	293	308	208
E-60	silosy	1,5 Z	0,15 m	0,15	293	312	222
E-61	droga A	0 L	dł.334,7 m	0	293	158	247,4
E-62	droga B	0 L	dł.814,9 m	0	293	233,7	120,6
E-63	droga C	0 L	dł.561,7 m	0	293	305,4	151,6

Okres: 2 czas trwania 720,0 godz.

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
E-1	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	276	212
E-2	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	279	221
E-3	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	282	230
E-4	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	286	239
E-5	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	289	247
E-6	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	290	252
E-7	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	292	258
E-8	BUD1	6,3	0,45 m	11,7	293	294	264
E-9	BUD1	6,3	0,63 m	10,69	293	296	269
E-10	BUD1	6,3	0,63 m	10,69	293	298	275
E-11	BUD1	6,3	0,63 m	10,69	293	300	281
E-12	BUD1	6,3	0,63 m	10,69	293	302	286
E-13	BUD2	1,5 B	1,38x1,38 m	5,54	293	337	278
E-14	BUD2	6,3	0,4 m	10,39	293	315	199
E-15	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	318	205
E-16	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	324	214
E-17	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	325	224
E-18	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	330	233
E-19	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	332	244
E-20	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	337	253
E-21	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	339	264
E-22	BUD2	6,3	0,63 m	10,69	293	344	272
E-23	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	364	102
E-24	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	369	110
E-25	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	370	119
E-26	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	374	127
E-27	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	375	135
E-28	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	380	143
E-29	BUD3	6,5	0,63 m	10,69	293	380	152
E-30	BUD3	1,5 B	1,38x1,38 m	5,54	293	375	154
E-31	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	384	96
E-32	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	389	103
E-33	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	390	112
E-34	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	394	119
E-35	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	395	128

Chotcza

E-36	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	400	136
E-37	BUD4	6,5	0,63 m	10,69	293	400	145
E-38	BUD4	1,5 B	1,38x1,38 m	5,54	293	395	146
E-39	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	418	85
E-40	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	423	93
E-41	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	424	101
E-42	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	428	109
E-43	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	429	118
E-44	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	433	125
E-45	BUD5	6,5	0,63 m	10,69	293	434	134
E-46	BUD5	1,5 B	1,38x1,38 m	5,54	293	428	134
E-47	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	439	79
E-48	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	443	87
E-49	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	444	95
E-50	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	449	102
E-51	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	449	111
E-52	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	454	119
E-53	BUD6	6,5	0,63 m	10,69	293	455	128
E-54	BUD6	1,5 B	1,38x1,38 m	5,54	293	450	128
E-55	zbiornik na gnojowicę	4,5 Z	0,25 m	0	273	200	282
E-56	zbiornik na gnojowicę	4,5 Z	0,25 m	0	273	229	272
E-57	agregat prądotwórczy	1,5 Z	0,15 m	0	443	349	121
E-58	silosy	1,5 Z	0,15 m	0,15	293	335	115
E-59	silosy	1,5 Z	0,15 m	0,15	293	308	208
E-60	silosy	1,5 Z	0,15 m	0,15	293	312	222
E-61	droga A	0 L	dł.334,7 m	0	293	158	247,4
E-62	droga B	0 L	dł.814,9 m	0	293	233,7	120,6
E-63	droga C	0 L	dł.561,7 m	0	293	305,4	151,6

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny

Zestawienie odległości emitorów od punktu występowania maksymalnego stężenia (Xmm)

Zakład: Chlewnia Chotcza

Symbol	Nazwa emitora	Xe, m	Ye, m	Xmm, m
E-1	BUD1	276	212	34
E-2	BUD1	279	221	34
E-3	BUD1	282	230	34
E-4	BUD1	286	239	34
E-5	BUD1	289	247	34
E-6	BUD1	290	252	34
E-7	BUD1	292	258	34
E-8	BUD1	294	264	34
E-9	BUD1	296	269	39,5
E-10	BUD1	298	275	39,5
E-11	BUD1	300	281	39,5
E-12	BUD1	302	286	39,5
E-13	BUD2	337	278	1,32
E-14	BUD2	315	199	37,8
E-15	BUD2	318	205	39,5
E-16	BUD2	324	214	39,5
E-17	BUD2	325	224	39,5
E-18	BUD2	330	233	39,5
E-19	BUD2	332	244	39,5
E-20	BUD2	337	253	39,5
E-21	BUD2	339	264	39,5
E-22	BUD2	344	272	39,5
E-23	BUD3	364	102	40,1
E-24	BUD3	369	110	40,1
E-25	BUD3	370	119	40,1
E-26	BUD3	374	127	40,1
E-27	BUD3	375	135	40,1

Chotcza

E-28	BUD3	380	143	40,1
E-29	BUD3	380	152	40,1
E-30	BUD3	375	154	1,32
E-31	BUD4	384	96	40,1
E-32	BUD4	389	103	40,1
E-33	BUD4	390	112	40,1
E-34	BUD4	394	119	40,1
E-35	BUD4	395	128	40,1
E-36	BUD4	400	136	40,1
E-37	BUD4	400	145	40,1
E-38	BUD4	395	146	1,32
E-39	BUD5	418	85	40,1
E-40	BUD5	423	93	40,1
E-41	BUD5	424	101	40,1
E-42	BUD5	428	109	40,1
E-43	BUD5	429	118	40,1
E-44	BUD5	433	125	40,1
E-45	BUD5	434	134	40,1
E-46	BUD5	428	134	1,32
E-47	BUD6	439	79	40,1
E-48	BUD6	443	87	40,1
E-49	BUD6	444	95	40,1
E-50	BUD6	449	102	40,1
E-51	BUD6	449	111	40,1
E-52	BUD6	454	119	40,1
E-53	BUD6	455	128	40,1
E-54	BUD6	450	128	1,32
E-55	zbiornik na gnojowicę	200	282	9,7
E-56	zbiornik na gnojowicę	229	272	9,7
E-57	agregat prądowórczy	349	121	1,32
E-58	silosy	335	115	1,32
E-59	silosy	308	208	1,32
E-60	silosy	312	222	1,32
E-61	droga A	emitor liniowy		0
E-62	droga B	emitor liniowy		0
E-63	droga C	emitor liniowy		0

Zakład: Chlewnia Chotcza

Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h		Emisja roczna Mg
			1 okres 8040 h	2 okres 720 h	
E-1	BUD1	pył ogółem	0,01146	0,00102	0,09287
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00344	0,000306	0,02788
		- w tym pył do 10 µm	0,01146	0,00102	0,09287
		siarkowodór	0,00013	0,00001	0,00106
		amoniak	0,03010	0,00327	0,24394
E-2	BUD1	pył ogółem	0,01146	0,00102	0,09287
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00344	0,000306	0,02788
		- w tym pył do 10 µm	0,01146	0,00102	0,09287
		siarkowodór	0,00013	0,00001	0,00106
		amoniak	0,03010	0,00327	0,24394

Chotcza

E-3	BUD1	pył ogółem	0,01146	0,00102	0,09287
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00344	0,00031	0,02788
		- w tym pył do 10 µm	0,01146	0,00102	0,09287
		siarkowodór	0,00013	0,00001	0,00106
		amoniak	0,03010	0,00269	0,24394
E-4	BUD1	pył ogółem	0,01146	0,00102	0,09287
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00344	0,00031	0,02788
		- w tym pył do 10 µm	0,01146	0,00102	0,09287
		siarkowodór	0,00013	0,00001	0,00106
		amoniak	0,03010	0,00269	0,24394
E-5	BUD1	pył ogółem	0,01146	0,00102	0,09287
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00344	0,00031	0,02788
		- w tym pył do 10 µm	0,01146	0,00102	0,09287
		siarkowodór	0,00013	0,00001	0,00106
		amoniak	0,03010	0,00269	0,24394
E-6	BUD1	pył ogółem	0,01146	0,00102	0,09287
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00344	0,00031	0,02788
		- w tym pył do 10 µm	0,01146	0,00102	0,09287
		siarkowodór	0,00013	0,00001	0,00106
		amoniak	0,03010	0,00269	0,24394
E-7	BUD1	pył ogółem	0,01146	0,00102	0,09287
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00344	0,00031	0,02788
		- w tym pył do 10 µm	0,01146	0,00102	0,09287
		siarkowodór	0,00013	0,00001	0,00106
		amoniak	0,03010	0,00269	0,24394
E-8	BUD1	pył ogółem	0,01146	0,00102	0,0929
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00344	0,00031	0,02788
		- w tym pył do 10 µm	0,01146	0,00102	0,1207
		siarkowodór	0,00013	0,00001	0,00106
		amoniak	0,03010	0,00269	0,24394
E-9	BUD1	pył ogółem	0,02049	0,00183	0,16606
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00615	0,00055	0,04985
		- w tym pył do 10 µm	0,02049	0,00183	0,16606
		siarkowodór	0,00024	0,00002	0,00194
		amoniak	0,05381	0,00481	0,43609
E-10	BUD1	pył ogółem	0,02049	0,00183	0,16606
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00615	0,00055	0,04985
		- w tym pył do 10 µm	0,02049	0,00183	0,16606
		siarkowodór	0,00024	0,00002	0,00194
		amoniak	0,05381	0,00481	0,43609
E-11	BUD1	pył ogółem	0,02049	0,00183	0,16606
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00615	0,00055	0,04985
		- w tym pył do 10 µm	0,02049	0,00183	0,16606
		siarkowodór	0,00024	0,00002	0,00194
		amoniak	0,05381	0,00481	0,43609
E-12	BUD1	pył ogółem	0,02049	0,00183	0,16606
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00615	0,00055	0,04985
		- w tym pył do 10 µm	0,02049	0,00183	0,16606
		siarkowodór	0,00024	0,00002	0,00194
		amoniak	0,05381	0,00481	0,43609
E-13	BUD2	pył ogółem	-	0,00061	0,00044
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00018	0,00013
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00061	0,00044
		siarkowodór	-	0,00003	0,00002
		amoniak	-	0,00072	0,00052
E-14	BUD2	pył ogółem	0,00118	0,00008	0,00955
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00035	0,00002	0,00282
		- w tym pył do 10 µm	0,00118	0,00008	0,00955
		siarkowodór	0,00006	0,000004	0,00048

Chotcza

		amoniak	0,00138	0,00009	0,01116
E-15	BUD2	pył ogółem	0,00298	0,00019	0,02410
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00090	0,00006	0,00728
		- w tym pył do 10 µm	0,00298	0,00019	0,02410
		siarkowodór	0,00001	0,00001	0,00114
		amoniak	0,00350	0,00023	0,02831
E-16	BUD2	pył ogółem	0,00298	0,00019	0,02410
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00090	0,00006	0,00728
		- w tym pył do 10 µm	0,00298	0,00019	0,02410
		siarkowodór	0,00001	0,00001	0,00114
		amoniak	0,00350	0,00023	0,02831
E-17	BUD2	pył ogółem	0,00298	0,00019	0,02410
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00090	0,00006	0,00728
		- w tym pył do 10 µm	0,00298	0,00019	0,02410
		siarkowodór	0,00001	0,00001	0,00114
		amoniak	0,00350	0,00023	0,02831
E-18	BUD2	pył ogółem	0,00298	0,00019	0,02410
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00090	0,00006	0,00728
		- w tym pył do 10 µm	0,00298	0,00019	0,02410
		siarkowodór	0,00001	0,00001	0,00114
		amoniak	0,00350	0,00023	0,02831
E-19	BUD2	pył ogółem	0,00298	0,00019	0,02410
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00090	0,00006	0,00728
		- w tym pył do 10 µm	0,00298	0,00019	0,02410
		siarkowodór	0,00001	0,00001	0,00114
		amoniak	0,00350	0,00023	0,02831
E-20	BUD2	pył ogółem	0,00298	0,00019	0,02410
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00090	0,00006	0,00728
		- w tym pył do 10 µm	0,00298	0,00019	0,02410
		siarkowodór	0,00001	0,00001	0,00114
		amoniak	0,00350	0,00023	0,02831
E-21	BUD2	pył ogółem	0,00298	0,00019	0,02410
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00090	0,00006	0,00728
		- w tym pył do 10 µm	0,00298	0,00019	0,02410
		siarkowodór	0,00001	0,00001	0,00114
		amoniak	0,00350	0,00023	0,02831
E-22	BUD2	pył ogółem	0,00298	0,00019	0,02410
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00090	0,00006	0,00728
		- w tym pył do 10 µm	0,00298	0,00019	0,02410
		siarkowodór	0,00014	0,00001	0,00114
		amoniak	0,00350	0,00023	0,02831
E-23	BUD3	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-24	BUD3	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-25	BUD3	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-26	BUD3	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266

Chotcza

		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-27	BUD3	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-28	BUD3	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	26	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-29	BUD3	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-30	BUD3	pył ogółem	-	0,00203	0,00146
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00082	0,00059
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00203	0,00146
		siarkowodór	-	0,00006	0,00004
		amoniak	-	0,00349	0,00251
E-31	BUD4	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-32	BUD4	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-33	BUD4	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-34	BUD4	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-35	BUD4	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-36	BUD4	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-37	BUD4	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-38	BUD4	pył ogółem	-	0,00203	0,00146
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00082	0,00059
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00203	0,00146
		siarkowodór	-	0,00006	0,00004

Chotcza

		amoniak	-	0,00349	0,00251
E-39	BUD5	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-40	BUD5	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-41	BUD5	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-42	BUD5	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-43	BUD5	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-44	BUD5	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-45	BUD5	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-46	BUD5	pył ogółem	-	0,00203	0,00146
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00082	0,00059
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00203	0,00146
		siarkowodór	-	0,00006	0,00004
		amoniak	-	0,00349	0,00251
E-47	BUD6	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-48	BUD6	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-49	BUD6	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-50	BUD6	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266

Chotcza

		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-51	BUD6	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-52	BUD6	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-53	BUD6	pył ogółem	0,01046	0,00064	0,08456
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00421	0,00026	0,03404
		- w tym pył do 10 µm	0,01046	0,00064	0,08456
		siarkowodór	0,00033	0,00002	0,00266
		amoniak	0,01799	0,00110	0,14543
E-54	BUD6	pył ogółem	-	0,00203	0,00146
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00082	0,00059
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00203	0,00146
		siarkowodór	-	0,00006	0,00004
		amoniak	-	0,00349	0,00251
E-55	zbiornik na gnojowicę	siarkowodór	0,00062	0,00498	0,00502
		amoniak	0,0494	0,00442	0,401
E-56	zbiornik na gnojowicę	siarkowodór	0,00062	0,00498	0,00502
		amoniak	0,0494	0,00442	0,401
E-57	agregat prądotwórczy	pył ogółem	0,01656	-	0,00004968
		- w tym pył do 2,5 µm	0,01656	-	0,00004968
		- w tym pył do 10 µm	0,01656	-	0,00004968
		dwutlenek azotu (NO2)	0,02898	-	0,00008694
		tlenek węgla	0,0828	-	0,0002484
E-58	silosy	pył ogółem	0,027	-	0,001566
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0027	-	0,0001566
		- w tym pył do 10 µm	0,027	-	0,001566
E-59	silosy	pył ogółem	0,027	-	0,002835
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0027	-	0,0002835
		- w tym pył do 10 µm	0,027	-	0,002835
E-60	silosy	pył ogółem	0,027	-	0,002835
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0027	-	0,0002835
		- w tym pył do 10 µm	0,027	-	0,002835
E-61	droga A	pył ogółem	0,0003403	-	0,000994
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0003165	-	0,000924
		- w tym pył do 10 µm	0,0003403	-	0,000994
		dwutlenek azotu (NO2)	0,0087862	-	0,025656
		tlenek węgla	0,0026568	-	0,007758
		benzen	0,0000560	-	0,000163
		dwutlenek siarki	0,0000492	-	0,000144
E-62	droga B	pył ogółem	0,0016572	-	0,004839
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0015412	-	0,004500
		- w tym pył do 10 µm	0,0016572	-	0,004839
		dwutlenek azotu (NO2)	0,0427836	-	0,124928
		tlenek węgla	0,0129372	-	0,037777
		benzen	0,0002725	-	0,000796
		dwutlenek siarki	0,0002398	-	0,000700
E-63	droga C	pył ogółem	0,0011423	-	0,003335
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0010623	-	0,003102
		- w tym pył do 10 µm	0,0011423	-	0,003335
		dwutlenek azotu (NO2)	0,0294902	-	0,086111
		tlenek węgla	0,0089174	-	0,026039

Chotcza

	benzen	0,0001878	-	0,000548
	dwutlenek siarki	0,0001653	-	0,000483

Nazwa zakładu: Chlewnia Chotcza

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	108,6	150	350	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9,070	300	300	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $D1= 400 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych $X = 150$ $Y = 350$ m i wynosi $108,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 300$ m, wynosi $9,070 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	122,7	155,4	340,7	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11,039	318,6	293,3	6	1	W
Częstość przekroczeń $D1= 400 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych $X = 155,4$ $Y = 340,7$ m i wynosi $122,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 318,6$ $Y = 293,3$ m, wynosi $11,039 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	45,4	300	300	6	1	S
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,164	350	300	6	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1= 280 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 300$ m i wynosi $45,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 350$ $Y = 300$ m, wynosi $3,164 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Chotcza

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	53,2	358	36,1	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,865	328,3	290,5	6	1	S
Częstość przekroczeń $D1= 280 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 358$ $Y = 36,1$ m i wynosi $53,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 328,3$ $Y = 290,5$ m, wynosi $3,865 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1	200	150	6	4	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,015	200	150	6	4	ESE
Częstość przekroczeń $D1= 350 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 200$ $Y = 150$ m i wynosi $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 200$ $Y = 150$ m, wynosi $0,015 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,7	229,2	130,6	5	5	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,046	229,2	130,6	5	5	NNE
Częstość przekroczeń $D1= 350 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 229,2$ $Y = 130,6$ m i wynosi $0,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 229,2$ $Y = 130,6$ m, wynosi $0,046 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenu węgla w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	95,4	300	50	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,787	200	150	6	1	E
Częstość przekroczeń $D1= 30000 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenu węgla występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 50$ m i wynosi $95,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	106,9	329,3	44,8	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,457	229,2	130,6	6	1	E
Częstość przekroczeń $D1= 30000 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenu węgla występuje w punkcie o współrzędnych $X = 329,3$ $Y = 44,8$ m i wynosi $106,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń benzenu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,17	200	150	6	4	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0166	200	150	6	4	ESE
Częstość przekroczeń $D1= 30 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 200$ $Y = 150$ m i wynosi $0,17 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 200$ $Y = 150$ m, wynosi $0,0166 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,82	229,2	130,6	5	5	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0517	229,2	130,6	5	5	NNE
Częstość przekroczeń $D1= 30 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 229,2$ $Y = 130,6$ m i wynosi $0,82 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 229,2$ $Y = 130,6$ m, wynosi $0,0517 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,00	300	300	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0744	300	300	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $D1= 20 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 300$ m i wynosi $7,00 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 300$ m, wynosi $0,0744 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9,20	184,2	332,4	6	1	SSE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0978	241,8	315,6	6	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1= 20 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych $X = 184,2$ $Y = 332,4$ m i wynosi $9,20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 241,8$ $Y = 315,6$ m, wynosi $0,0978 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	47,24	300	50	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,601	200	150	6	1	ESE
Częstość przekroczeń $D1=200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 50$ m i wynosi $47,24 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 200$ $Y = 150$ m, wynosi $2,601 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	129,18	229,2	130,6	5	5	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,125	229,2	130,6	5	5	NNE
Częstość przekroczeń $D1=200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 229,2$ $Y = 130,6$ m i wynosi $129,18 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 229,2$ $Y = 130,6$ m, wynosi $8,125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszzonego PM 2,5 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11,5	300	50	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,566	350	300	6	1	S
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszzonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 50$ m i wynosi $11,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 350$ $Y = 300$ m, wynosi $0,566 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Chotcza

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,1	358	36,1	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,695	328,3	290,5	6	1	S
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 358 Y = 36,1 m i wynosi $13,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 328,3 Y = 290,5 m, wynosi $0,695 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	amoniak			pył PM-10			dwutlenek siarki		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przechr.,% 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przechr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przechr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-200	-200	22,6	0,317	0,00	9,5	0,099	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	-200	23,3	0,381	0,00	9,9	0,119	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	-200	24,4	0,455	0,00	10,2	0,146	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	-200	25,7	0,534	0,00	10,7	0,177	0,00	0,0	0,000	0,00
0	-200	26,5	0,612	0,00	11,2	0,212	0,00	0,0	0,000	0,00
50	-200	27,6	0,690	0,00	11,7	0,253	0,00	0,0	0,000	0,00
100	-200	29,1	0,756	0,00	12,2	0,292	0,00	0,0	0,000	0,00
150	-200	29,4	0,816	0,00	13,4	0,328	0,00	0,0	0,001	0,00
200	-200	30,4	0,838	0,00	13,9	0,338	0,00	0,0	0,001	0,00
250	-200	31,3	0,845	0,00	15,4	0,335	0,00	0,0	0,001	0,00
300	-200	32,3	0,822	0,00	17,6	0,315	0,00	0,0	0,000	0,00
350	-200	33,7	0,779	0,00	18,7	0,293	0,00	0,0	0,000	0,00
400	-200	36,9	0,757	0,00	20,0	0,285	0,00	0,0	0,000	0,00
450	-200	39,9	0,791	0,00	20,4	0,303	0,00	0,0	0,000	0,00
500	-200	44,5	0,844	0,00	20,6	0,325	0,00	0,0	0,000	0,00
550	-200	47,3	0,858	0,00	20,9	0,329	0,00	0,0	0,000	0,00
600	-200	48,2	0,811	0,00	20,3	0,309	0,00	0,0	0,000	0,00
650	-200	47,1	0,724	0,00	19,3	0,275	0,00	0,0	0,000	0,00
700	-200	46,0	0,627	0,00	18,2	0,236	0,00	0,0	0,000	0,00
750	-200	43,1	0,534	0,00	17,1	0,200	0,00	0,0	0,000	0,00
800	-200	40,4	0,457	0,00	16,0	0,170	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	-150	23,8	0,315	0,00	9,7	0,100	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	-150	25,1	0,379	0,00	10,2	0,118	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	-150	25,6	0,463	0,00	10,6	0,144	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	-150	27,3	0,556	0,00	11,1	0,178	0,00	0,0	0,000	0,00
0	-150	28,0	0,656	0,00	11,7	0,219	0,00	0,0	0,000	0,00
50	-150	29,5	0,751	0,00	12,6	0,265	0,00	0,0	0,001	0,00
100	-150	30,7	0,837	0,00	13,0	0,318	0,00	0,0	0,001	0,00
150	-150	30,9	0,915	0,00	13,6	0,369	0,00	0,0	0,001	0,00
200	-150	32,9	0,968	0,00	14,4	0,399	0,00	0,0	0,001	0,00
250	-150	34,4	1,022	0,00	16,6	0,415	0,00	0,0	0,001	0,00
300	-150	33,9	1,045	0,00	19,1	0,405	0,00	0,0	0,001	0,00
350	-150	35,4	1,008	0,00	21,1	0,383	0,00	0,0	0,001	0,00
400	-150	39,5	0,975	0,00	22,4	0,374	0,00	0,0	0,001	0,00
450	-150	44,0	1,010	0,00	23,0	0,393	0,00	0,0	0,001	0,00
500	-150	49,6	1,064	0,00	23,1	0,414	0,00	0,0	0,001	0,00
550	-150	51,9	1,045	0,00	22,9	0,403	0,00	0,0	0,001	0,00
600	-150	52,9	0,940	0,00	22,4	0,360	0,00	0,0	0,000	0,00
650	-150	52,1	0,802	0,00	20,9	0,304	0,00	0,0	0,000	0,00
700	-150	48,4	0,670	0,00	19,5	0,253	0,00	0,0	0,000	0,00
750	-150	45,5	0,563	0,00	17,9	0,211	0,00	0,0	0,000	0,00
800	-150	41,8	0,480	0,00	16,6	0,180	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	-100	25,1	0,322	0,00	10,1	0,106	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	-100	26,2	0,385	0,00	10,6	0,122	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	-100	27,7	0,469	0,00	11,0	0,146	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	-100	29,0	0,580	0,00	11,7	0,179	0,00	0,0	0,000	0,00
0	-100	31,0	0,705	0,00	12,4	0,226	0,00	0,0	0,001	0,00
50	-100	32,1	0,828	0,00	13,1	0,280	0,00	0,0	0,001	0,00
100	-100	33,5	0,936	0,00	14,0	0,344	0,00	0,0	0,001	0,00
150	-100	34,8	1,029	0,00	14,6	0,412	0,00	0,0	0,001	0,00
200	-100	35,8	1,106	0,00	15,4	0,470	0,00	0,0	0,001	0,00
250	-100	35,8	1,231	0,00	16,9	0,510	0,00	0,0	0,001	0,00
300	-100	37,6	1,342	0,00	20,9	0,531	0,00	0,0	0,001	0,00
350	-100	38,1	1,358	0,00	24,1	0,523	0,00	0,0	0,001	0,00
400	-100	41,9	1,307	0,00	25,9	0,513	0,00	0,0	0,001	0,00

Chotcza

X m	Y m	amoniak			pył PM-10			dwutlenek siarki		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³
450	-100	48,1	1,335	0,00	26,1	0,530	0,00	0,1	0,001	0,00
500	-100	54,2	1,375	0,00	25,6	0,540	0,00	0,1	0,001	0,00
550	-100	58,7	1,277	0,00	25,4	0,496	0,00	0,1	0,001	0,00
600	-100	58,5	1,077	0,00	24,1	0,413	0,00	0,1	0,000	0,00
650	-100	54,5	0,874	0,00	22,0	0,333	0,00	0,0	0,000	0,00
700	-100	50,6	0,714	0,00	20,1	0,270	0,00	0,0	0,000	0,00
750	-100	46,2	0,596	0,00	18,5	0,225	0,00	0,0	0,000	0,00
800	-100	42,2	0,511	0,00	16,7	0,192	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	-50	26,3	0,344	0,00	10,6	0,119	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	-50	27,7	0,402	0,00	10,9	0,134	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	-50	29,3	0,486	0,00	11,5	0,155	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	-50	30,1	0,608	0,00	12,2	0,186	0,00	0,0	0,000	0,00
0	-50	33,5	0,754	0,00	13,1	0,234	0,00	0,0	0,001	0,00
50	-50	34,8	0,923	0,00	14,1	0,299	0,00	0,0	0,001	0,00
100	-50	35,8	1,074	0,00	15,2	0,379	0,00	0,0	0,001	0,00
150	-50	37,6	1,189	0,00	16,4	0,465	0,00	0,0	0,001	0,00
200	-50	40,3	1,269	0,00	17,4	0,544	0,00	0,0	0,001	0,00
250	-50	40,4	1,442	0,00	18,3	0,626	0,00	0,0	0,001	0,00
300	-50	41,1	1,714	0,00	23,1	0,698	0,00	0,1	0,001	0,00
350	-50	41,8	1,888	0,00	29,0	0,747	0,00	0,1	0,001	0,00
400	-50	44,5	1,868	0,00	30,7	0,757	0,00	0,1	0,001	0,00
450	-50	53,6	1,863	0,00	29,9	0,751	0,00	0,1	0,001	0,00
500	-50	60,5	1,828	0,00	28,1	0,722	0,00	0,1	0,001	0,00
550	-50	65,0	1,549	0,00	27,1	0,602	0,00	0,1	0,001	0,00
600	-50	61,3	1,206	0,00	24,9	0,465	0,00	0,1	0,001	0,00
650	-50	56,8	0,948	0,00	23,1	0,363	0,00	0,1	0,000	0,00
700	-50	51,1	0,770	0,00	20,4	0,293	0,00	0,0	0,000	0,00
750	-50	45,8	0,645	0,00	18,8	0,244	0,00	0,0	0,000	0,00
800	-50	41,6	0,554	0,00	16,7	0,209	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	0	27,4	0,380	0,00	10,8	0,137	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	0	29,6	0,434	0,00	11,4	0,153	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	0	30,7	0,519	0,00	11,9	0,175	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	0	33,6	0,635	0,00	12,9	0,205	0,00	0,0	0,001	0,00
0	0	35,3	0,808	0,00	13,9	0,252	0,00	0,0	0,001	0,00
50	0	37,6	1,029	0,00	15,5	0,319	0,00	0,0	0,001	0,00
100	0	39,4	1,271	0,00	16,9	0,423	0,00	0,1	0,001	0,00
200	0	42,6	1,570	0,00	20,4	0,664	0,00	0,1	0,002	0,00
250	0	44,4	1,702	0,00	22,1	0,786	0,00	0,1	0,002	0,00
300	0	44,8	2,163	0,00	26,2	0,941	0,00	0,1	0,002	0,00
350	0	44,3	2,690	0,00	37,8	1,112	0,00	0,1	0,002	0,00
400	0	48,3	2,908	0,00	37,9	1,219	0,00	0,1	0,002	0,00
450	0	56,6	2,793	0,00	32,3	1,137	0,00	0,1	0,002	0,00
500	0	66,5	2,484	0,00	28,3	0,982	0,00	0,1	0,001	0,00
550	0	66,1	1,839	0,00	27,4	0,718	0,00	0,1	0,001	0,00
600	0	61,3	1,354	0,00	25,1	0,524	0,00	0,1	0,001	0,00
650	0	54,1	1,052	0,00	22,3	0,405	0,00	0,1	0,000	0,00
700	0	47,7	0,856	0,00	20,3	0,328	0,00	0,0	0,000	0,00
750	0	43,3	0,716	0,00	18,2	0,273	0,00	0,0	0,000	0,00
800	0	39,5	0,614	0,00	17,0	0,233	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	50	28,9	0,426	0,00	11,1	0,159	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	50	30,9	0,481	0,00	11,7	0,177	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	50	33,2	0,558	0,00	12,4	0,201	0,00	0,0	0,001	0,00
-50	50	36,1	0,672	0,00	13,4	0,233	0,00	0,0	0,001	0,00
0	50	37,2	0,861	0,00	14,5	0,281	0,00	0,1	0,001	0,00
250	50	48,1	2,220	0,00	29,8	1,043	0,00	0,1	0,004	0,00
300	50	48,0	2,740	0,00	39,3	1,402	0,00	0,1	0,005	0,00
500	50	63,0	3,354	0,00	26,6	1,328	0,00	0,1	0,002	0,00
550	50	60,2	2,191	0,00	24,5	0,862	0,00	0,1	0,001	0,00
600	50	53,2	1,572	0,00	23,4	0,614	0,00	0,1	0,001	0,00
650	50	47,4	1,208	0,00	21,7	0,469	0,00	0,1	0,001	0,00
700	50	43,1	0,971	0,00	19,3	0,375	0,00	0,0	0,000	0,00
750	50	39,0	0,805	0,00	17,2	0,309	0,00	0,0	0,000	0,00
800	50	36,3	0,681	0,00	15,9	0,260	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	100	31,0	0,485	0,00	11,4	0,181	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	100	32,6	0,545	0,00	12,2	0,204	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	100	34,9	0,621	0,00	13,2	0,233	0,00	0,1	0,001	0,00
-50	100	37,8	0,730	0,00	14,3	0,270	0,00	0,1	0,001	0,00
0	100	41,2	0,902	0,00	15,2	0,318	0,00	0,1	0,001	0,00
550	100	48,5	2,652	0,00	22,2	1,049	0,00	0,1	0,001	0,00
600	100	43,7	1,832	0,00	21,3	0,720	0,00	0,1	0,001	0,00
650	100	40,4	1,374	0,00	19,4	0,536	0,00	0,1	0,001	0,00
700	100	37,6	1,083	0,00	17,9	0,419	0,00	0,0	0,001	0,00
750	100	35,6	0,886	0,00	16,4	0,340	0,00	0,0	0,000	0,00
800	100	33,7	0,743	0,00	15,3	0,284	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	150	32,2	0,557	0,00	12,0	0,201	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	150	35,2	0,629	0,00	12,7	0,229	0,00	0,1	0,001	0,00
-100	150	37,8	0,716	0,00	13,6	0,264	0,00	0,1	0,001	0,00
-50	150	40,6	0,829	0,00	14,3	0,307	0,00	0,1	0,001	0,00
0	150	43,9	0,991	0,00	16,1	0,370	0,00	0,1	0,002	0,00
200	150	53,4	3,580	0,00	29,3	1,280	0,00	0,1	0,015	0,00
600	150	42,5	1,972	0,00	19,6	0,775	0,00	0,1	0,001	0,00
650	150	38,9	1,471	0,00	18,5	0,573	0,00	0,0	0,001	0,00
700	150	36,0	1,158	0,00	17,0	0,447	0,00	0,0	0,001	0,00
750	150	33,3	0,942	0,00	15,5	0,360	0,00	0,0	0,000	0,00
800	150	31,2	0,787	0,00	14,7	0,299	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	200	33,3	0,614	0,00	12,6	0,210	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	200	36,7	0,706	0,00	13,3	0,241	0,00	0,1	0,001	0,00

Chotcza

X m	Y m	amoniak			pył PM-10			dwutlenek siarki		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³
-100	200	40,2	0,817	0,00	13,7	0,280	0,00	0,1	0,001	0,00
-50	200	45,0	0,962	0,00	14,9	0,332	0,00	0,1	0,001	0,00
0	200	49,6	1,147	0,00	16,4	0,402	0,00	0,1	0,002	0,00
50	200	55,3	1,428	0,00	17,8	0,513	0,00	0,1	0,004	0,00
100	200	52,7	1,956	0,00	19,5	0,665	0,00	0,1	0,006	0,00
150	200	51,4	3,143	0,00	22,1	0,905	0,00	0,1	0,006	0,00
200	200	55,3	4,647	0,00	25,3	1,417	0,00	0,1	0,008	0,00
650	200	38,9	1,503	0,00	16,7	0,579	0,00	0,0	0,001	0,00
700	200	35,5	1,187	0,00	15,6	0,453	0,00	0,0	0,001	0,00
750	200	32,8	0,968	0,00	14,7	0,366	0,00	0,0	0,000	0,00
800	200	30,1	0,806	0,00	13,9	0,303	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	250	36,1	0,635	0,00	13,0	0,206	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	250	37,9	0,733	0,00	14,0	0,236	0,00	0,1	0,000	0,00
-100	250	43,0	0,868	0,00	14,7	0,275	0,00	0,1	0,001	0,00
-50	250	47,6	1,045	0,00	15,5	0,325	0,00	0,1	0,001	0,00
0	250	54,6	1,299	0,00	17,4	0,396	0,00	0,1	0,001	0,00
50	250	64,6	1,688	0,00	18,7	0,499	0,00	0,1	0,002	0,00
450	250	57,5	4,361	0,00	21,3	1,811	0,00	0,1	0,002	0,00
500	250	54,2	3,567	0,00	17,1	1,415	0,00	0,1	0,002	0,00
550	250	48,5	2,680	0,00	16,0	1,041	0,00	0,1	0,001	0,00
600	250	43,9	1,963	0,00	15,9	0,753	0,00	0,0	0,001	0,00
650	250	39,0	1,489	0,00	15,6	0,566	0,00	0,0	0,001	0,00
700	250	35,2	1,179	0,00	14,5	0,444	0,00	0,0	0,001	0,00
750	250	32,1	0,962	0,00	13,9	0,360	0,00	0,0	0,000	0,00
800	250	29,6	0,805	0,00	13,0	0,300	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	300	37,0	0,609	0,00	13,1	0,192	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	300	40,3	0,705	0,00	14,5	0,218	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	300	45,0	0,831	0,00	15,2	0,252	0,00	0,1	0,001	0,00
-50	300	51,6	1,003	0,00	16,9	0,295	0,00	0,1	0,001	0,00
0	300	59,7	1,255	0,00	18,6	0,354	0,00	0,1	0,001	0,00
50	300	71,8	1,651	0,00	21,4	0,436	0,00	0,1	0,002	0,00
300	300	69,4	9,070	0,00	45,4	2,829	0,00	0,1	0,003	0,00
350	300	59,4	8,214	0,00	31,4	3,164	0,00	0,1	0,003	0,00
400	300	56,9	4,892	0,00	23,5	2,013	0,00	0,1	0,002	0,00
450	300	56,7	3,636	0,00	19,1	1,437	0,00	0,0	0,002	0,00
500	300	52,5	2,998	0,00	16,2	1,160	0,00	0,0	0,001	0,00
550	300	46,9	2,416	0,00	14,6	0,921	0,00	0,0	0,001	0,00
600	300	42,6	1,871	0,00	14,3	0,706	0,00	0,0	0,001	0,00
650	300	38,8	1,445	0,00	13,9	0,542	0,00	0,0	0,001	0,00
700	300	35,0	1,148	0,00	13,5	0,428	0,00	0,0	0,000	0,00
750	300	32,0	0,940	0,00	12,9	0,349	0,00	0,0	0,000	0,00
800	300	29,2	0,788	0,00	12,2	0,291	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	350	39,3	0,555	0,00	13,8	0,172	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	350	42,5	0,635	0,00	14,9	0,193	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	350	48,2	0,735	0,00	16,2	0,219	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	350	55,9	0,864	0,00	17,9	0,254	0,00	0,1	0,001	0,00
0	350	63,5	1,053	0,00	19,3	0,302	0,00	0,1	0,001	0,00
50	350	77,6	1,325	0,00	22,1	0,369	0,00	0,1	0,001	0,00
150	350	108,6	3,055	0,00	29,7	0,663	0,00	0,1	0,002	0,00
200	350	71,5	4,674	0,00	35,7	0,994	0,00	0,1	0,002	0,00
250	350	67,0	6,009	0,00	38,2	1,400	0,00	0,1	0,002	0,00
300	350	62,8	5,902	0,00	33,8	1,644	0,00	0,0	0,002	0,00
350	350	59,9	5,865	0,00	24,1	1,903	0,00	0,0	0,002	0,00
400	350	52,8	4,082	0,00	19,5	1,538	0,00	0,0	0,002	0,00
450	350	51,5	3,028	0,00	17,2	1,168	0,00	0,0	0,001	0,00
500	350	48,5	2,504	0,00	15,6	0,952	0,00	0,0	0,001	0,00
550	350	45,2	2,105	0,00	13,8	0,793	0,00	0,0	0,001	0,00
600	350	41,1	1,719	0,00	13,3	0,643	0,00	0,0	0,001	0,00
650	350	37,1	1,376	0,00	12,9	0,511	0,00	0,0	0,001	0,00
700	350	34,3	1,107	0,00	12,5	0,409	0,00	0,0	0,000	0,00
750	350	31,1	0,909	0,00	12,1	0,334	0,00	0,0	0,000	0,00
800	350	28,8	0,764	0,00	11,4	0,280	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	400	39,8	0,489	0,00	13,9	0,152	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	400	44,3	0,551	0,00	15,0	0,170	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	400	50,5	0,627	0,00	16,4	0,193	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	400	56,9	0,735	0,00	18,3	0,223	0,00	0,0	0,001	0,00
0	400	65,6	0,892	0,00	20,3	0,267	0,00	0,1	0,001	0,00
50	400	76,1	1,153	0,00	22,3	0,332	0,00	0,1	0,001	0,00
100	400	83,7	1,639	0,00	26,1	0,438	0,00	0,0	0,001	0,00
150	400	77,0	2,350	0,00	29,3	0,608	0,00	0,0	0,001	0,00
200	400	65,8	2,971	0,00	32,8	0,815	0,00	0,0	0,001	0,00
250	400	60,2	3,506	0,00	32,8	0,942	0,00	0,0	0,001	0,00
300	400	53,7	3,640	0,00	28,7	0,999	0,00	0,0	0,001	0,00
350	400	51,1	3,790	0,00	22,8	1,161	0,00	0,0	0,001	0,00
400	400	48,2	3,259	0,00	18,5	1,131	0,00	0,0	0,001	0,00
450	400	47,8	2,567	0,00	16,4	0,956	0,00	0,0	0,001	0,00
500	400	46,3	2,118	0,00	14,3	0,802	0,00	0,0	0,001	0,00
550	400	42,3	1,818	0,00	13,4	0,680	0,00	0,0	0,001	0,00
600	400	39,1	1,542	0,00	12,6	0,574	0,00	0,0	0,001	0,00
650	400	35,7	1,282	0,00	12,1	0,474	0,00	0,0	0,001	0,00
700	400	33,2	1,058	0,00	11,6	0,389	0,00	0,0	0,000	0,00
750	400	30,2	0,876	0,00	11,3	0,321	0,00	0,0	0,000	0,00
800	400	28,0	0,738	0,00	10,9	0,269	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	450	40,9	0,430	0,00	14,0	0,136	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	450	45,3	0,484	0,00	15,0	0,153	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	450	50,0	0,557	0,00	16,2	0,175	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	450	56,2	0,662	0,00	17,8	0,206	0,00	0,0	0,000	0,00

Chotcza

X m	Y m	amoniak			pył PM-10			dwutlenek siarki		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$
0	450	63,3	0,828	0,00	19,9	0,251	0,00	0,0	0,001	0,00
50	450	70,0	1,096	0,00	22,3	0,322	0,00	0,0	0,001	0,00
100	450	70,3	1,485	0,00	25,3	0,422	0,00	0,0	0,001	0,00
150	450	66,3	1,874	0,00	27,3	0,541	0,00	0,0	0,001	0,00
200	450	61,7	2,142	0,00	28,9	0,642	0,00	0,0	0,001	0,00
250	450	53,8	2,309	0,00	28,6	0,673	0,00	0,0	0,001	0,00
300	450	48,1	2,453	0,00	25,6	0,689	0,00	0,0	0,001	0,00
350	450	47,1	2,604	0,00	21,2	0,776	0,00	0,0	0,001	0,00
400	450	46,3	2,515	0,00	17,6	0,825	0,00	0,0	0,001	0,00
450	450	43,8	2,173	0,00	15,7	0,772	0,00	0,0	0,001	0,00
500	450	43,2	1,837	0,00	13,9	0,680	0,00	0,0	0,001	0,00
550	450	40,5	1,583	0,00	12,6	0,593	0,00	0,0	0,001	0,00
600	450	36,8	1,373	0,00	11,7	0,511	0,00	0,0	0,001	0,00
650	450	33,8	1,176	0,00	11,3	0,434	0,00	0,0	0,001	0,00
700	450	31,0	0,996	0,00	11,1	0,365	0,00	0,0	0,000	0,00
750	450	28,7	0,841	0,00	10,6	0,307	0,00	0,0	0,000	0,00
800	450	27,2	0,712	0,00	10,5	0,259	0,00	0,0	0,000	0,00

X m	Y m	tlenek węgla			benzen			siarkowodór		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$
-200	-200	7,8	0,011	0,00	0,03	0,0002	0,00	0,67	0,0035	0,00
-150	-200	8,5	0,014	0,00	0,03	0,0003	0,00	0,71	0,0041	0,00
-100	-200	9,3	0,016	0,00	0,03	0,0003	0,00	0,76	0,0048	0,00
-50	-200	10,1	0,019	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,81	0,0056	0,00
0	-200	11,1	0,022	0,00	0,03	0,0005	0,00	0,83	0,0066	0,00
50	-200	12,3	0,024	0,00	0,03	0,0005	0,00	0,89	0,0077	0,00
100	-200	13,4	0,026	0,00	0,03	0,0006	0,00	0,90	0,0091	0,00
150	-200	14,7	0,027	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,92	0,0106	0,00
200	-200	16,0	0,028	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,93	0,0118	0,00
250	-200	17,0	0,027	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,93	0,0125	0,00
300	-200	17,9	0,027	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,91	0,0121	0,00
350	-200	18,2	0,026	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,89	0,0110	0,00
400	-200	18,1	0,027	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,88	0,0102	0,00
450	-200	17,4	0,027	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,84	0,0105	0,00
500	-200	16,5	0,026	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,80	0,0114	0,00
550	-200	15,3	0,023	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,77	0,0119	0,00
600	-200	14,0	0,020	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,73	0,0113	0,00
650	-200	12,9	0,017	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,70	0,0101	0,00
700	-200	11,8	0,015	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,67	0,0087	0,00
750	-200	10,7	0,012	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,63	0,0073	0,00
800	-200	9,7	0,011	0,00	0,04	0,0002	0,00	0,59	0,0062	0,00
-200	-150	8,3	0,012	0,00	0,03	0,0002	0,00	0,71	0,0036	0,00
-150	-150	9,0	0,014	0,00	0,03	0,0003	0,00	0,78	0,0042	0,00
-100	-150	10,0	0,017	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,82	0,0049	0,00
-50	-150	11,0	0,021	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,88	0,0058	0,00
0	-150	12,2	0,025	0,00	0,04	0,0005	0,00	0,93	0,0068	0,00
50	-150	13,6	0,028	0,00	0,04	0,0006	0,00	1,01	0,0080	0,00
100	-150	15,2	0,032	0,00	0,04	0,0007	0,00	1,05	0,0095	0,00
150	-150	17,0	0,034	0,00	0,04	0,0007	0,00	1,06	0,0113	0,00
200	-150	18,9	0,036	0,00	0,04	0,0008	0,00	1,07	0,0133	0,00
250	-150	20,6	0,036	0,00	0,04	0,0008	0,00	1,07	0,0151	0,00
300	-150	21,9	0,036	0,00	0,04	0,0008	0,00	1,05	0,0156	0,00
350	-150	22,5	0,035	0,00	0,05	0,0007	0,00	1,01	0,0145	0,00
400	-150	22,1	0,035	0,00	0,05	0,0007	0,00	0,99	0,0133	0,00
450	-150	21,0	0,034	0,00	0,05	0,0007	0,00	0,94	0,0137	0,00
500	-150	19,5	0,032	0,00	0,05	0,0007	0,00	0,90	0,0148	0,00
550	-150	17,7	0,027	0,00	0,05	0,0006	0,00	0,84	0,0148	0,00
600	-150	15,9	0,023	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,82	0,0134	0,00
650	-150	14,3	0,019	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,77	0,0113	0,00
700	-150	12,8	0,016	0,00	0,05	0,0003	0,00	0,71	0,0094	0,00
750	-150	11,6	0,013	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,67	0,0078	0,00
800	-150	10,4	0,012	0,00	0,04	0,0002	0,00	0,63	0,0066	0,00
-200	-100	8,7	0,012	0,00	0,03	0,0003	0,00	0,77	0,0038	0,00
-150	-100	9,6	0,015	0,00	0,03	0,0003	0,00	0,83	0,0045	0,00
-100	-100	10,6	0,019	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,90	0,0052	0,00
-50	-100	11,8	0,023	0,00	0,04	0,0005	0,00	1,00	0,0062	0,00
0	-100	13,3	0,028	0,00	0,04	0,0006	0,00	1,06	0,0073	0,00
50	-100	15,1	0,033	0,00	0,04	0,0007	0,00	1,13	0,0086	0,00
100	-100	17,3	0,039	0,00	0,04	0,0008	0,00	1,14	0,0100	0,00
150	-100	19,9	0,044	0,00	0,04	0,0009	0,00	1,24	0,0119	0,00
200	-100	22,7	0,048	0,00	0,04	0,0010	0,00	1,26	0,0146	0,00
250	-100	25,7	0,051	0,00	0,05	0,0011	0,00	1,25	0,0179	0,00
300	-100	28,1	0,051	0,00	0,05	0,0011	0,00	1,22	0,0202	0,00
350	-100	29,0	0,050	0,00	0,05	0,0011	0,00	1,17	0,0200	0,00
400	-100	28,3	0,049	0,00	0,06	0,0010	0,00	1,10	0,0183	0,00
450	-100	26,3	0,046	0,00	0,06	0,0010	0,00	1,03	0,0186	0,00
500	-100	23,6	0,040	0,00	0,06	0,0008	0,00	1,00	0,0197	0,00
550	-100	20,8	0,032	0,00	0,06	0,0007	0,00	0,95	0,0186	0,00
600	-100	18,2	0,026	0,00	0,06	0,0005	0,00	0,89	0,0156	0,00
650	-100	16,0	0,021	0,00	0,06	0,0004	0,00	0,83	0,0125	0,00
700	-100	14,1	0,017	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,78	0,0100	0,00
750	-100	12,5	0,015	0,00	0,05	0,0003	0,00	0,71	0,0083	0,00

Chotcza

X m	Y m	tlenek węgla			benzen			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 30 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
800	-100	11,1	0,013	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,65	0,0070	0,00
-200	-50	9,2	0,013	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,83	0,0043	0,00
-150	-50	10,0	0,016	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,91	0,0049	0,00
-100	-50	11,2	0,021	0,00	0,04	0,0004	0,00	1,00	0,0057	0,00
-50	-50	12,8	0,026	0,00	0,04	0,0006	0,00	1,10	0,0069	0,00
0	-50	14,5	0,033	0,00	0,04	0,0007	0,00	1,21	0,0081	0,00
50	-50	16,7	0,040	0,00	0,05	0,0008	0,00	1,25	0,0096	0,00
100	-50	19,6	0,048	0,00	0,05	0,0010	0,00	1,34	0,0111	0,00
150	-50	23,2	0,058	0,00	0,05	0,0012	0,00	1,41	0,0129	0,00
200	-50	27,9	0,067	0,00	0,05	0,0014	0,00	1,45	0,0156	0,00
250	-50	33,2	0,073	0,00	0,05	0,0015	0,00	1,50	0,0204	0,00
300	-50	38,0	0,076	0,00	0,06	0,0016	0,00	1,45	0,0258	0,00
350	-50	40,1	0,077	0,00	0,07	0,0016	0,00	1,37	0,0283	0,00
400	-50	38,4	0,073	0,00	0,07	0,0015	0,00	1,27	0,0271	0,00
450	-50	34,1	0,064	0,00	0,08	0,0014	0,00	1,21	0,0271	0,00
500	-50	29,3	0,051	0,00	0,08	0,0011	0,00	1,13	0,0273	0,00
550	-50	24,6	0,038	0,00	0,08	0,0008	0,00	1,06	0,0232	0,00
600	-50	20,7	0,029	0,00	0,07	0,0006	0,00	0,99	0,0177	0,00
650	-50	17,6	0,023	0,00	0,06	0,0005	0,00	0,90	0,0136	0,00
700	-50	15,2	0,019	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,83	0,0109	0,00
750	-50	13,2	0,016	0,00	0,05	0,0003	0,00	0,76	0,0090	0,00
800	-50	11,7	0,014	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,68	0,0077	0,00
-200	0	9,5	0,015	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,90	0,0049	0,00
-150	0	10,6	0,018	0,00	0,04	0,0004	0,00	1,02	0,0055	0,00
-100	0	12,0	0,023	0,00	0,05	0,0005	0,00	1,11	0,0065	0,00
-50	0	13,5	0,031	0,00	0,05	0,0006	0,00	1,25	0,0077	0,00
0	0	15,7	0,040	0,00	0,05	0,0008	0,00	1,39	0,0093	0,00
50	0	18,3	0,050	0,00	0,05	0,0011	0,00	1,48	0,0112	0,00
100	0	22,0	0,064	0,00	0,06	0,0013	0,00	1,62	0,0133	0,00
200	0	34,6	0,098	0,00	0,06	0,0021	0,00	1,79	0,0178	0,00
250	0	44,7	0,115	0,00	0,07	0,0024	0,00	1,78	0,0227	0,00
300	0	56,2	0,127	0,00	0,08	0,0027	0,00	1,70	0,0321	0,00
350	0	62,1	0,132	0,00	0,09	0,0028	0,00	1,64	0,0409	0,00
400	0	56,7	0,131	0,00	0,09	0,0028	0,00	1,49	0,0443	0,00
450	0	46,4	0,103	0,00	0,11	0,0022	0,00	1,38	0,0429	0,00
500	0	36,6	0,066	0,00	0,11	0,0014	0,00	1,29	0,0388	0,00
550	0	28,4	0,045	0,00	0,09	0,0009	0,00	1,19	0,0281	0,00
600	0	23,0	0,034	0,00	0,07	0,0007	0,00	1,10	0,0201	0,00
650	0	19,1	0,027	0,00	0,06	0,0006	0,00	0,98	0,0153	0,00
700	0	16,1	0,022	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,88	0,0123	0,00
750	0	14,0	0,018	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,79	0,0102	0,00
800	0	12,2	0,016	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,72	0,0086	0,00
-200	50	10,0	0,018	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,98	0,0055	0,00
-150	50	11,1	0,022	0,00	0,05	0,0005	0,00	1,09	0,0062	0,00
-100	50	12,4	0,027	0,00	0,05	0,0006	0,00	1,23	0,0072	0,00
-50	50	14,3	0,036	0,00	0,06	0,0008	0,00	1,41	0,0085	0,00
0	50	16,8	0,051	0,00	0,06	0,0011	0,00	1,55	0,0106	0,00
250	50	61,7	0,207	0,00	0,09	0,0044	0,00	2,29	0,0278	0,00
300	50	95,4	0,269	0,00	0,12	0,0057	0,00	2,14	0,0392	0,00
500	50	42,9	0,090	0,00	0,12	0,0019	0,00	1,49	0,0546	0,00
550	50	31,8	0,056	0,00	0,09	0,0012	0,00	1,36	0,0343	0,00
600	50	24,9	0,040	0,00	0,07	0,0008	0,00	1,18	0,0239	0,00
650	50	20,1	0,031	0,00	0,06	0,0006	0,00	1,02	0,0179	0,00
700	50	16,9	0,025	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,90	0,0142	0,00
750	50	14,4	0,021	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,80	0,0116	0,00
800	50	12,5	0,017	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,74	0,0097	0,00
-200	100	10,3	0,021	0,00	0,05	0,0004	0,00	1,05	0,0060	0,00
-150	100	11,5	0,026	0,00	0,05	0,0005	0,00	1,17	0,0068	0,00
-100	100	13,1	0,033	0,00	0,06	0,0007	0,00	1,35	0,0078	0,00
-50	100	15,3	0,044	0,00	0,07	0,0009	0,00	1,59	0,0092	0,00
0	100	17,8	0,067	0,00	0,07	0,0014	0,00	1,81	0,0113	0,00
550	100	33,6	0,064	0,00	0,07	0,0014	0,00	1,41	0,0425	0,00
600	100	25,6	0,045	0,00	0,06	0,0009	0,00	1,20	0,0283	0,00
650	100	20,6	0,034	0,00	0,06	0,0007	0,00	1,05	0,0206	0,00
700	100	17,1	0,027	0,00	0,05	0,0006	0,00	0,93	0,0158	0,00
750	100	14,4	0,022	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,83	0,0127	0,00
800	100	12,5	0,018	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,75	0,0105	0,00
-200	150	10,5	0,023	0,00	0,05	0,0005	0,00	1,10	0,0066	0,00
-150	150	12,0	0,029	0,00	0,06	0,0006	0,00	1,28	0,0074	0,00
-100	150	13,8	0,038	0,00	0,07	0,0008	0,00	1,48	0,0085	0,00
-50	150	16,3	0,053	0,00	0,09	0,0011	0,00	1,77	0,0099	0,00
0	150	19,7	0,088	0,00	0,11	0,0019	0,00	2,08	0,0118	0,00
200	150	48,9	0,787	0,00	0,17	0,0166	0,00	3,95	0,0363	0,00
600	150	25,2	0,047	0,00	0,06	0,0010	0,00	1,25	0,0300	0,00
650	150	20,2	0,036	0,00	0,05	0,0008	0,00	1,09	0,0217	0,00
700	150	16,8	0,028	0,00	0,05	0,0006	0,00	0,96	0,0166	0,00
750	150	14,3	0,023	0,00	0,04	0,0005	0,00	0,85	0,0133	0,00
800	150	12,4	0,019	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,77	0,0109	0,00
-200	200	10,7	0,023	0,00	0,06	0,0005	0,00	1,15	0,0069	0,00
-150	200	12,2	0,029	0,00	0,06	0,0006	0,00	1,32	0,0079	0,00
-100	200	14,1	0,038	0,00	0,08	0,0008	0,00	1,58	0,0091	0,00
-50	200	16,7	0,052	0,00	0,10	0,0011	0,00	1,94	0,0107	0,00
0	200	19,4	0,086	0,00	0,13	0,0018	0,00	2,46	0,0126	0,00
50	200	21,3	0,225	0,00	0,12	0,0047	0,00	3,15	0,0155	0,00
100	200	25,2	0,331	0,00	0,09	0,0070	0,00	4,08	0,0211	0,00
150	200	31,7	0,342	0,00	0,09	0,0072	0,00	5,09	0,0340	0,00
200	200	42,6	0,410	0,00	0,11	0,0086	0,00	5,58	0,0472	0,00

Chotcza

X m	Y m	tlenek węgla			benzen			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 30 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
650	200	19,3	0,036	0,00	0,05	0,0008	0,00	1,13	0,0215	0,00
700	200	16,2	0,028	0,00	0,05	0,0006	0,00	0,97	0,0166	0,00
750	200	13,8	0,023	0,00	0,04	0,0005	0,00	0,87	0,0133	0,00
800	200	12,1	0,019	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,78	0,0110	0,00
-200	250	10,5	0,022	0,00	0,05	0,0005	0,00	1,17	0,0069	0,00
-150	250	11,7	0,026	0,00	0,06	0,0006	0,00	1,38	0,0079	0,00
-100	250	13,2	0,034	0,00	0,07	0,0007	0,00	1,66	0,0093	0,00
-50	250	14,8	0,046	0,00	0,07	0,0010	0,00	2,04	0,0110	0,00
0	250	16,7	0,072	0,00	0,07	0,0015	0,00	2,65	0,0135	0,00
50	250	19,4	0,133	0,00	0,07	0,0028	0,00	3,68	0,0173	0,00
450	250	41,8	0,117	0,00	0,07	0,0025	0,00	2,53	0,0598	0,00
500	250	32,9	0,083	0,00	0,07	0,0017	0,00	1,97	0,0517	0,00
550	250	26,2	0,060	0,00	0,06	0,0013	0,00	1,59	0,0388	0,00
600	250	21,3	0,045	0,00	0,05	0,0009	0,00	1,35	0,0278	0,00
650	250	17,8	0,035	0,00	0,05	0,0007	0,00	1,13	0,0206	0,00
700	250	15,2	0,028	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,98	0,0161	0,00
750	250	13,2	0,023	0,00	0,04	0,0005	0,00	0,86	0,0130	0,00
800	250	11,6	0,019	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,77	0,0107	0,00
-200	300	10,0	0,019	0,00	0,05	0,0004	0,00	1,18	0,0065	0,00
-150	300	11,1	0,023	0,00	0,05	0,0005	0,00	1,38	0,0075	0,00
-100	300	12,4	0,029	0,00	0,06	0,0006	0,00	1,69	0,0087	0,00
-50	300	14,0	0,040	0,00	0,06	0,0008	0,00	2,08	0,0104	0,00
0	300	16,3	0,057	0,00	0,08	0,0012	0,00	2,74	0,0129	0,00
50	300	19,3	0,091	0,00	0,10	0,0019	0,00	3,76	0,0169	0,00
300	300	36,8	0,153	0,00	0,07	0,0032	0,00	7,00	0,0744	0,00
350	300	38,1	0,137	0,00	0,07	0,0029	0,00	4,34	0,0701	0,00
400	300	36,0	0,118	0,00	0,06	0,0025	0,00	3,40	0,0520	0,00
450	300	31,6	0,093	0,00	0,06	0,0020	0,00	2,50	0,0443	0,00
500	300	26,7	0,071	0,00	0,05	0,0015	0,00	1,98	0,0400	0,00
550	300	22,4	0,054	0,00	0,05	0,0011	0,00	1,60	0,0334	0,00
600	300	19,0	0,042	0,00	0,05	0,0009	0,00	1,33	0,0258	0,00
650	300	16,3	0,033	0,00	0,04	0,0007	0,00	1,13	0,0196	0,00
700	300	14,1	0,027	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,98	0,0154	0,00
750	300	12,4	0,022	0,00	0,04	0,0005	0,00	0,86	0,0125	0,00
800	300	11,0	0,019	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,78	0,0104	0,00
-200	350	9,5	0,017	0,00	0,05	0,0004	0,00	1,18	0,0059	0,00
-150	350	10,5	0,020	0,00	0,05	0,0004	0,00	1,36	0,0067	0,00
-100	350	11,8	0,026	0,00	0,06	0,0005	0,00	1,63	0,0077	0,00
-50	350	13,2	0,033	0,00	0,06	0,0007	0,00	2,03	0,0090	0,00
0	350	14,9	0,045	0,00	0,07	0,0009	0,00	2,58	0,0109	0,00
50	350	16,5	0,061	0,00	0,07	0,0013	0,00	3,44	0,0137	0,00
150	350	20,7	0,098	0,00	0,07	0,0021	0,00	6,55	0,0322	0,00
200	350	23,0	0,104	0,00	0,06	0,0022	0,00	6,67	0,0482	0,00
250	350	25,4	0,104	0,00	0,06	0,0022	0,00	5,77	0,0592	0,00
300	350	27,4	0,099	0,00	0,06	0,0021	0,00	4,73	0,0526	0,00
350	350	27,9	0,094	0,00	0,05	0,0020	0,00	3,72	0,0483	0,00
400	350	26,8	0,086	0,00	0,05	0,0018	0,00	2,78	0,0398	0,00
450	350	24,7	0,074	0,00	0,05	0,0016	0,00	2,25	0,0342	0,00
500	350	22,0	0,061	0,00	0,05	0,0013	0,00	1,81	0,0314	0,00
550	350	19,3	0,048	0,00	0,04	0,0010	0,00	1,50	0,0279	0,00
600	350	16,8	0,039	0,00	0,04	0,0008	0,00	1,29	0,0232	0,00
650	350	14,7	0,031	0,00	0,04	0,0007	0,00	1,11	0,0185	0,00
700	350	13,0	0,026	0,00	0,04	0,0005	0,00	0,97	0,0147	0,00
750	350	11,6	0,021	0,00	0,03	0,0005	0,00	0,87	0,0119	0,00
800	350	10,5	0,018	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,76	0,0099	0,00
-200	400	9,0	0,015	0,00	0,04	0,0003	0,00	1,14	0,0052	0,00
-150	400	10,0	0,018	0,00	0,05	0,0004	0,00	1,33	0,0059	0,00
-100	400	10,9	0,023	0,00	0,05	0,0005	0,00	1,57	0,0066	0,00
-50	400	11,9	0,029	0,00	0,06	0,0006	0,00	1,86	0,0078	0,00
0	400	13,1	0,037	0,00	0,06	0,0008	0,00	2,32	0,0094	0,00
50	400	14,5	0,046	0,00	0,06	0,0010	0,00	2,88	0,0121	0,00
100	400	15,9	0,055	0,00	0,06	0,0012	0,00	3,51	0,0172	0,00
150	400	17,4	0,064	0,00	0,05	0,0014	0,00	4,06	0,0243	0,00
200	400	19,0	0,070	0,00	0,05	0,0015	0,00	4,42	0,0295	0,00
250	400	20,4	0,071	0,00	0,05	0,0015	0,00	4,21	0,0351	0,00
300	400	21,5	0,070	0,00	0,05	0,0015	0,00	3,63	0,0354	0,00
350	400	21,7	0,068	0,00	0,05	0,0014	0,00	2,96	0,0334	0,00
400	400	21,1	0,065	0,00	0,04	0,0014	0,00	2,39	0,0303	0,00
450	400	19,9	0,059	0,00	0,04	0,0012	0,00	1,99	0,0272	0,00
500	400	18,2	0,051	0,00	0,04	0,0011	0,00	1,66	0,0252	0,00
550	400	16,5	0,043	0,00	0,04	0,0009	0,00	1,40	0,0232	0,00
600	400	14,8	0,035	0,00	0,04	0,0007	0,00	1,21	0,0204	0,00
650	400	13,3	0,029	0,00	0,04	0,0006	0,00	1,06	0,0171	0,00
700	400	12,0	0,024	0,00	0,03	0,0005	0,00	0,94	0,0140	0,00
750	400	10,8	0,021	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,83	0,0115	0,00
800	400	9,8	0,018	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,76	0,0096	0,00
-200	450	8,5	0,014	0,00	0,04	0,0003	0,00	1,10	0,0047	0,00
-150	450	9,4	0,017	0,00	0,04	0,0004	0,00	1,26	0,0052	0,00
-100	450	10,1	0,021	0,00	0,05	0,0004	0,00	1,43	0,0060	0,00
-50	450	11,0	0,026	0,00	0,05	0,0005	0,00	1,68	0,0071	0,00
0	450	11,9	0,031	0,00	0,05	0,0007	0,00	2,00	0,0089	0,00
50	450	12,8	0,037	0,00	0,05	0,0008	0,00	2,33	0,0117	0,00
100	450	13,8	0,042	0,00	0,05	0,0009	0,00	2,65	0,0156	0,00
150	450	14,9	0,046	0,00	0,05	0,0010	0,00	2,94	0,0191	0,00
200	450	16,1	0,050	0,00	0,05	0,0010	0,00	3,00	0,0216	0,00
250	450	16,9	0,051	0,00	0,04	0,0011	0,00	2,92	0,0238	0,00
300	450	17,5	0,052	0,00	0,04	0,0011	0,00	2,75	0,0249	0,00

Chotcza

X m	Y m	tlenek węgla			benzen			siarkowodór		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
350	450	17,6	0,052	0,00	0,04	0,0011	0,00	2,33	0,0245	0,00
400	450	17,3	0,051	0,00	0,04	0,0011	0,00	2,02	0,0235	0,00
450	450	16,6	0,048	0,00	0,04	0,0010	0,00	1,76	0,0220	0,00
500	450	15,4	0,043	0,00	0,04	0,0009	0,00	1,50	0,0207	0,00
550	450	14,3	0,038	0,00	0,04	0,0008	0,00	1,30	0,0194	0,00
600	450	13,2	0,032	0,00	0,03	0,0007	0,00	1,12	0,0177	0,00
650	450	11,9	0,027	0,00	0,03	0,0006	0,00	1,01	0,0155	0,00
700	450	10,9	0,023	0,00	0,03	0,0005	0,00	0,89	0,0131	0,00
750	450	9,9	0,020	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,80	0,0110	0,00
800	450	9,1	0,017	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,73	0,0092	0,00

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
-200	-200	6,29	0,037	0,00	2,3	0,020	-
-150	-200	6,52	0,045	0,00	2,4	0,023	-
-100	-200	7,08	0,054	0,00	2,5	0,028	-
-50	-200	7,23	0,063	0,00	2,6	0,034	-
0	-200	7,69	0,072	0,00	2,8	0,041	-
50	-200	8,43	0,080	0,00	2,9	0,048	-
100	-200	8,81	0,087	0,00	3,1	0,056	-
150	-200	9,36	0,090	0,00	3,3	0,064	-
200	-200	10,17	0,091	0,00	3,4	0,067	-
250	-200	10,42	0,090	0,00	3,7	0,068	-
300	-200	11,27	0,088	0,00	4,0	0,065	-
350	-200	11,57	0,087	0,00	4,3	0,060	-
400	-200	11,92	0,088	0,00	4,6	0,057	-
450	-200	11,83	0,089	0,00	4,7	0,060	-
500	-200	11,83	0,085	0,00	4,7	0,065	-
550	-200	11,47	0,077	0,00	4,8	0,067	-
600	-200	11,03	0,067	0,00	4,6	0,063	-
650	-200	10,55	0,057	0,00	4,4	0,056	-
700	-200	9,90	0,048	0,00	4,1	0,048	-
750	-200	9,22	0,041	0,00	3,9	0,041	-
800	-200	8,50	0,036	0,00	3,6	0,035	-
-200	-150	6,70	0,038	0,00	2,3	0,020	-
-150	-150	7,03	0,047	0,00	2,5	0,024	-
-100	-150	7,70	0,058	0,00	2,6	0,029	-
-50	-150	7,96	0,070	0,00	2,8	0,035	-
0	-150	8,51	0,082	0,00	3,0	0,042	-
50	-150	9,02	0,094	0,00	3,2	0,051	-
100	-150	9,81	0,105	0,00	3,3	0,061	-
150	-150	10,64	0,114	0,00	3,5	0,071	-
200	-150	11,65	0,119	0,00	3,6	0,078	-
250	-150	12,36	0,120	0,00	4,0	0,084	-
300	-150	13,17	0,119	0,00	4,4	0,084	-
350	-150	13,74	0,117	0,00	4,9	0,079	-
400	-150	13,83	0,116	0,00	5,2	0,075	-
450	-150	13,97	0,114	0,00	5,4	0,078	-
500	-150	13,80	0,105	0,00	5,3	0,084	-
550	-150	13,21	0,091	0,00	5,3	0,082	-
600	-150	12,50	0,075	0,00	5,1	0,074	-
650	-150	11,76	0,062	0,00	4,8	0,063	-
700	-150	10,82	0,052	0,00	4,4	0,052	-
750	-150	9,98	0,044	0,00	4,1	0,043	-
800	-150	9,06	0,039	0,00	3,8	0,037	-
-200	-100	7,23	0,040	0,00	2,4	0,021	-
-150	-100	7,68	0,050	0,00	2,6	0,025	-
-100	-100	8,10	0,062	0,00	2,7	0,029	-
-50	-100	8,48	0,077	0,00	2,9	0,036	-
0	-100	9,18	0,094	0,00	3,2	0,044	-
50	-100	9,90	0,110	0,00	3,4	0,054	-
100	-100	11,01	0,128	0,00	3,6	0,065	-
150	-100	12,03	0,145	0,00	3,9	0,078	-
200	-100	13,35	0,159	0,00	4,1	0,090	-
250	-100	14,84	0,167	0,00	4,4	0,101	-
300	-100	16,25	0,169	0,00	4,9	0,109	-
350	-100	16,88	0,166	0,00	5,5	0,108	-
400	-100	17,09	0,161	0,00	6,1	0,103	-
450	-100	17,07	0,151	0,00	6,2	0,106	-
500	-100	16,54	0,132	0,00	6,0	0,110	-
550	-100	15,76	0,106	0,00	5,8	0,102	-
600	-100	14,39	0,084	0,00	5,5	0,085	-
650	-100	13,19	0,068	0,00	5,0	0,069	-
700	-100	11,90	0,057	0,00	4,6	0,056	-
750	-100	10,70	0,048	0,00	4,2	0,046	-
800	-100	9,61	0,042	0,00	3,8	0,039	-
-200	-50	7,93	0,044	0,00	2,5	0,024	-
-150	-50	8,20	0,054	0,00	2,7	0,027	-
-100	-50	8,75	0,068	0,00	2,9	0,031	-
-50	-50	9,71	0,087	0,00	3,1	0,038	-
0	-50	10,26	0,109	0,00	3,4	0,047	-
50	-50	11,19	0,132	0,00	3,7	0,058	-

Chotcza

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -
100	-50	12,19	0,160	0,00	4,0	0,072	-
150	-50	13,66	0,192	0,00	4,4	0,087	-
200	-50	15,79	0,220	0,00	4,8	0,101	-
250	-50	18,48	0,242	0,00	5,1	0,121	-
300	-50	21,00	0,252	0,00	5,6	0,142	-
350	-50	22,21	0,254	0,00	6,7	0,153	-
400	-50	22,45	0,241	0,00	7,3	0,152	-
450	-50	21,92	0,213	0,00	7,1	0,152	-
500	-50	21,09	0,168	0,00	6,5	0,149	-
550	-50	18,93	0,125	0,00	6,2	0,125	-
600	-50	16,55	0,096	0,00	5,7	0,096	-
650	-50	14,43	0,077	0,00	5,3	0,075	-
700	-50	12,77	0,064	0,00	4,7	0,060	-
750	-50	11,14	0,054	0,00	4,3	0,050	-
800	-50	9,93	0,047	0,00	3,9	0,043	-
-200	0	8,43	0,050	0,00	2,6	0,028	-
-150	0	9,18	0,061	0,00	2,8	0,031	-
-100	0	10,00	0,076	0,00	3,0	0,035	-
-50	0	10,41	0,101	0,00	3,3	0,042	-
0	0	11,67	0,132	0,00	3,6	0,051	-
50	0	12,54	0,167	0,00	4,0	0,064	-
100	0	14,02	0,211	0,00	4,5	0,082	-
200	0	19,41	0,325	0,00	5,5	0,123	-
250	0	23,75	0,379	0,00	6,4	0,145	-
300	0	29,19	0,420	0,00	7,2	0,184	-
350	0	32,34	0,437	0,00	8,9	0,225	-
400	0	31,71	0,432	0,00	9,5	0,246	-
450	0	30,57	0,340	0,00	7,9	0,234	-
500	0	27,16	0,218	0,00	6,6	0,206	-
550	0	21,49	0,149	0,00	6,4	0,150	-
600	0	18,07	0,112	0,00	5,8	0,109	-
650	0	15,38	0,088	0,00	5,2	0,084	-
700	0	13,14	0,073	0,00	4,7	0,068	-
750	0	11,81	0,061	0,00	4,2	0,056	-
800	0	10,33	0,052	0,00	4,0	0,048	-
-200	50	9,38	0,059	0,00	2,7	0,032	-
-150	50	10,10	0,071	0,00	2,9	0,035	-
-100	50	10,81	0,089	0,00	3,1	0,040	-
-50	50	11,97	0,120	0,00	3,4	0,047	-
0	50	13,39	0,170	0,00	3,7	0,057	-
250	50	32,27	0,683	0,00	8,4	0,190	-
300	50	47,24	0,888	0,00	11,5	0,253	-
500	50	29,05	0,298	0,00	6,7	0,282	-
550	50	22,57	0,185	0,00	6,2	0,181	-
600	50	18,64	0,133	0,00	5,8	0,128	-
650	50	15,49	0,102	0,00	5,2	0,097	-
700	50	13,50	0,082	0,00	4,7	0,077	-
750	50	11,88	0,068	0,00	4,2	0,064	-
800	50	10,41	0,057	0,00	3,8	0,053	-
-200	100	10,22	0,070	0,00	2,7	0,036	-
-150	100	11,31	0,085	0,00	3,0	0,040	-
-100	100	12,56	0,108	0,00	3,2	0,046	-
-50	100	14,27	0,145	0,00	3,6	0,053	-
0	100	15,93	0,222	0,00	3,9	0,064	-
550	100	22,11	0,212	0,00	6,1	0,221	-
600	100	17,96	0,149	0,00	5,6	0,150	-
650	100	15,31	0,113	0,00	5,0	0,111	-
700	100	13,27	0,089	0,00	4,5	0,086	-
750	100	11,44	0,073	0,00	4,0	0,070	-
800	100	10,20	0,061	0,00	3,7	0,058	-
-200	150	11,01	0,077	0,00	2,8	0,039	-
-150	150	12,76	0,096	0,00	3,1	0,045	-
-100	150	14,80	0,125	0,00	3,3	0,051	-
-50	150	17,92	0,176	0,00	3,7	0,060	-
0	150	22,02	0,292	0,00	4,2	0,072	-
200	150	34,23	2,601	0,00	8,1	0,265	-
600	150	16,95	0,156	0,00	5,2	0,161	-
650	150	14,30	0,118	0,00	4,8	0,118	-
700	150	12,58	0,093	0,00	4,3	0,092	-
750	150	11,13	0,076	0,00	3,9	0,074	-
800	150	9,89	0,063	0,00	3,6	0,061	-
-200	200	11,51	0,077	0,00	2,9	0,041	-
-150	200	13,29	0,096	0,00	3,2	0,047	-
-100	200	15,78	0,125	0,00	3,4	0,054	-
-50	200	19,34	0,173	0,00	3,7	0,064	-
0	200	24,06	0,283	0,00	4,1	0,078	-
50	200	21,47	0,745	0,00	4,5	0,102	-
100	200	20,35	1,096	0,00	5,1	0,132	-
150	200	22,44	1,132	0,00	5,9	0,172	-
200	200	28,23	1,356	0,00	7,0	0,258	-
650	200	13,39	0,119	0,00	4,4	0,118	-
700	200	11,85	0,094	0,00	4,0	0,092	-
750	200	10,36	0,077	0,00	3,7	0,075	-
800	200	9,46	0,064	0,00	3,4	0,062	-
-200	250	11,37	0,072	0,00	2,9	0,040	-
-150	250	12,60	0,087	0,00	3,2	0,046	-
-100	250	14,04	0,111	0,00	3,4	0,053	-

Chotcza

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -
-50	250	15,10	0,152	0,00	3,7	0,063	-
0	250	15,17	0,239	0,00	4,1	0,077	-
50	250	16,22	0,438	0,00	4,4	0,098	-
450	250	21,63	0,387	0,00	5,6	0,351	-
500	250	17,97	0,273	0,00	4,9	0,286	-
550	250	15,42	0,199	0,00	4,5	0,213	-
600	250	13,15	0,149	0,00	4,3	0,154	-
650	250	11,80	0,115	0,00	4,1	0,115	-
700	250	10,81	0,092	0,00	3,7	0,090	-
750	250	9,71	0,076	0,00	3,5	0,073	-
800	250	8,96	0,064	0,00	3,2	0,061	-
-200	300	10,54	0,063	0,00	3,0	0,037	-
-150	300	11,46	0,076	0,00	3,2	0,043	-
-100	300	12,41	0,097	0,00	3,4	0,049	-
-50	300	13,63	0,131	0,00	3,8	0,058	-
0	300	16,40	0,188	0,00	4,1	0,069	-
50	300	20,54	0,301	0,00	4,8	0,086	-
300	300	22,24	0,507	0,00	7,3	0,518	-
350	300	22,01	0,454	0,00	5,2	0,566	-
400	300	20,16	0,390	0,00	4,9	0,364	-
450	300	17,71	0,309	0,00	4,6	0,275	-
500	300	14,99	0,234	0,00	4,3	0,231	-
550	300	13,19	0,179	0,00	4,1	0,187	-
600	300	11,76	0,139	0,00	3,9	0,144	-
650	300	10,93	0,110	0,00	3,6	0,110	-
700	300	9,65	0,089	0,00	3,5	0,087	-
750	300	9,05	0,074	0,00	3,3	0,071	-
800	300	8,32	0,062	0,00	3,1	0,059	-
-200	350	9,81	0,055	0,00	3,1	0,034	-
-150	350	10,74	0,067	0,00	3,3	0,038	-
-100	350	11,84	0,084	0,00	3,5	0,043	-
-50	350	13,25	0,111	0,00	3,9	0,050	-
0	350	14,86	0,149	0,00	4,2	0,059	-
50	350	15,34	0,202	0,00	4,7	0,073	-
150	350	16,22	0,323	0,00	6,0	0,127	-
200	350	16,21	0,345	0,00	7,1	0,187	-
250	350	16,65	0,342	0,00	7,5	0,263	-
300	350	17,02	0,329	0,00	6,1	0,318	-
350	350	16,72	0,310	0,00	4,7	0,364	-
400	350	15,64	0,283	0,00	4,2	0,284	-
450	350	14,38	0,245	0,00	4,0	0,221	-
500	350	13,14	0,200	0,00	3,7	0,187	-
550	350	11,83	0,160	0,00	3,6	0,160	-
600	350	10,70	0,128	0,00	3,5	0,131	-
650	350	9,62	0,103	0,00	3,4	0,104	-
700	350	8,87	0,085	0,00	3,3	0,083	-
750	350	8,33	0,071	0,00	3,1	0,068	-
800	350	7,98	0,060	0,00	2,8	0,057	-
-200	400	9,33	0,050	0,00	3,1	0,030	-
-150	400	10,14	0,061	0,00	3,3	0,034	-
-100	400	10,98	0,076	0,00	3,6	0,038	-
-50	400	11,66	0,097	0,00	4,0	0,044	-
0	400	12,23	0,123	0,00	4,4	0,052	-
50	400	12,85	0,152	0,00	4,7	0,065	-
100	400	13,02	0,182	0,00	5,4	0,084	-
150	400	13,18	0,213	0,00	6,1	0,116	-
200	400	13,52	0,231	0,00	6,7	0,155	-
250	400	13,61	0,234	0,00	6,7	0,180	-
300	400	13,74	0,230	0,00	5,6	0,194	-
350	400	13,51	0,225	0,00	4,3	0,226	-
400	400	12,78	0,215	0,00	3,8	0,214	-
450	400	12,12	0,196	0,00	3,6	0,181	-
500	400	11,03	0,170	0,00	3,5	0,156	-
550	400	10,37	0,142	0,00	3,3	0,136	-
600	400	9,54	0,117	0,00	3,3	0,116	-
650	400	9,07	0,096	0,00	3,1	0,097	-
700	400	8,38	0,080	0,00	3,0	0,079	-
750	400	7,90	0,068	0,00	2,8	0,065	-
800	400	7,25	0,058	0,00	2,7	0,055	-
-200	450	8,65	0,047	0,00	3,1	0,027	-
-150	450	9,41	0,056	0,00	3,3	0,030	-
-100	450	9,87	0,070	0,00	3,6	0,035	-
-50	450	10,41	0,086	0,00	3,8	0,040	-
0	450	10,73	0,104	0,00	4,2	0,049	-
50	450	10,98	0,121	0,00	4,8	0,062	-
100	450	11,02	0,137	0,00	5,4	0,081	-
150	450	11,21	0,153	0,00	5,8	0,104	-
200	450	11,56	0,164	0,00	6,1	0,123	-
250	450	11,60	0,170	0,00	5,9	0,130	-
300	450	11,60	0,171	0,00	5,2	0,135	-
350	450	11,36	0,170	0,00	4,1	0,152	-
400	450	10,88	0,167	0,00	3,6	0,159	-
450	450	10,55	0,159	0,00	3,3	0,148	-
500	450	9,70	0,144	0,00	3,2	0,131	-
550	450	9,35	0,125	0,00	3,1	0,117	-
600	450	8,77	0,106	0,00	3,0	0,103	-
650	450	8,04	0,090	0,00	2,9	0,088	-

Chotcza

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
700	450	7,47	0,076	0,00	2,8	0,074	-
750	450	7,09	0,065	0,00	2,7	0,063	-
800	450	6,84	0,056	0,00	2,6	0,053	-

Maksymalne stężenia na granicy zakładu

Substancja	Rodzaj wyniku	Wynik	Współrzędne na granicy zakładu	
			X [m]	Y [m]
amoniak	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	122,7	155,4	340,7
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11,039	318,6	293,3
	Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	11,3	35,8
pył PM-10	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	53,2	358,0	36,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,865	328,3	290,5
	Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	11,3	35,8
dwutlenek siarki	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,7	229,2	130,6
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,046	229,2	130,6
	Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	11,3	35,8
tlenek węgla	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	106,9	329,3	44,8
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,457	229,2	130,6
	Częstość przekroczeń D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	11,3	35,8
benzen	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,82	229,2	130,6
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0517	229,2	130,6
	Częstość przekroczeń D1= 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	11,3	35,8
siarkowodór	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9,20	184,2	332,4
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0978	241,8	315,6
	Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	11,3	35,8
dwutlenek azotu (NO2)	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	129,18	229,2	130,6
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,125	229,2	130,6
	Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	11,3	35,8
pył zawieszony PM 2,5	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,1	358,0	36,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,695	328,3	290,5
	Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	11,3	35,8

Dane do obliczeń opadu pyłu

Nazwa zakładu: **Chlewnia Chotcza**

Lp.	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów K	Maksymalne wyniesienie [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora X [m]	Usytuowanie emitora Y [m]
1	6,3	0,45	11,7	293	11,6	2	276	212
2	6,3	0,45	11,7	293	11,6	2	279	221
3	6,3	0,45	11,7	293	11,6	2	282	230
4	6,3	0,45	11,7	293	11,6	2	286	239
5	6,3	0,45	11,7	293	11,6	2	289	247
6	6,3	0,45	11,7	293	11,6	2	290	252
7	6,3	0,45	11,7	293	11,6	2	292	258
8	6,3	0,45	11,7	293	11,6	2	294	264
9	6,3	0,63	10,69	293	15,0	2	296	269
10	6,3	0,63	10,69	293	15,0	2	298	275
11	6,3	0,63	10,69	293	15,0	2	300	281
12	6,3	0,63	10,69	293	15,0	2	302	286
13	1,5	1,557	5,54	293	0,0	2	337	278

Choteża

14	6,3	0,4	10,39	293	9,1	2	315	199
15	6,3	0,63	10,69	293	15,0	2	318	205
16	6,3	0,63	10,69	293	15,0	2	324	214
17	6,3	0,63	10,69	293	15,0	2	325	224
18	6,3	0,63	10,69	293	15,0	2	330	233
19	6,3	0,63	10,69	293	15,0	2	332	244
20	6,3	0,63	10,69	293	15,0	2	337	253
21	6,3	0,63	10,69	293	15,0	2	339	264
22	6,3	0,63	10,69	293	15,0	2	344	272
23	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	364	102
24	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	369	110
25	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	370	119
26	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	374	127
27	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	375	135
28	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	380	143
29	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	380	152
30	1,5	1,557	5,54	293	0,0	2	375	154
31	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	384	96
32	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	389	103
33	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	390	112
34	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	394	119
35	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	395	128
36	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	400	136
37	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	400	145
38	1,5	1,557	5,54	293	0,0	2	395	146
39	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	418	85
40	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	423	93
41	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	424	101
42	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	428	109
43	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	429	118
44	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	433	125
45	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	434	134
46	1,5	1,557	5,54	293	0,0	2	428	134
47	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	439	79
48	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	443	87
49	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	444	95
50	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	449	102
51	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	449	111
52	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	454	119
53	6,5	0,63	10,69	293	14,8	2	455	128
54	1,5	1,557	5,54	293	0,0	2	450	128
55	1,5	0,15	0	443	0,0	2	349	121
56	1,5	0,15	0,15	293	0,0	2	335	115
57	1,5	0,15	0,15	293	0,0	2	308	208
58	1,5	0,15	0,15	293	0,0	2	312	222

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	281,1	275,1	287,1

Sieć obliczeniowa:

X od -200 do 800 m, skok 50 m, Y od -200 do 450 m, skok 50 m.

Chotcza

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	sezon roczny	0,917808	8040
2	sezon roczny	0,082192	720

Wyniki obliczeń opadu pyłu

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok	X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
-200	-200	0,042	20,042	550	100	4,224	24,224
-150	-200	0,071	20,071	600	100	1,937	21,937
-100	-200	0,094	20,094	650	100	1,062	21,062
-50	-200	0,114	20,114	700	100	0,658	20,658
0	-200	0,134	20,134	750	100	0,443	20,443
50	-200	0,173	20,173	800	100	0,316	20,316
100	-200	0,254	20,254	-200	150	0,146	20,146
150	-200	0,360	20,360	-150	150	0,175	20,175
200	-200	0,371	20,371	-100	150	0,213	20,213
250	-200	0,424	20,424	-50	150	0,274	20,274
300	-200	0,416	20,416	0	150	0,362	20,362
350	-200	0,313	20,313	200	150	3,132	23,132
400	-200	0,257	20,257	600	150	1,977	21,977
450	-200	0,304	20,304	650	150	1,082	21,082
500	-200	0,389	20,389	700	150	0,675	20,675
550	-200	0,450	20,450	750	150	0,457	20,457
600	-200	0,383	20,383	800	150	0,329	20,329
650	-200	0,318	20,318	-200	200	0,151	20,151
700	-200	0,252	20,252	-150	200	0,193	20,193
750	-200	0,174	20,174	-100	200	0,254	20,254
800	-200	0,129	20,129	-50	200	0,344	20,344
-200	-150	0,046	20,046	0	200	0,450	20,450
-150	-150	0,055	20,055	50	200	0,615	20,615
-100	-150	0,096	20,096	100	200	0,903	20,903
-50	-150	0,130	20,130	150	200	1,524	21,524
0	-150	0,161	20,161	200	200	3,295	23,295
50	-150	0,193	20,193	650	200	1,091	21,091
100	-150	0,257	20,257	700	200	0,695	20,695
150	-150	0,388	20,388	750	200	0,467	20,467
200	-150	0,484	20,484	800	200	0,329	20,329
250	-150	0,594	20,594	-200	250	0,150	20,150
300	-150	0,618	20,618	-150	250	0,184	20,184
350	-150	0,582	20,582	-100	250	0,236	20,236
400	-150	0,401	20,401	-50	250	0,310	20,310
450	-150	0,507	20,507	0	250	0,434	20,434
500	-150	0,610	20,610	50	250	0,654	20,654
550	-150	0,640	20,640	450	250	5,970	25,970
600	-150	0,519	20,519	500	250	4,724	24,724
650	-150	0,397	20,397	550	250	2,700	22,700
700	-150	0,264	20,264	600	250	1,479	21,479
750	-150	0,188	20,188	650	250	0,938	20,938
800	-150	0,150	20,150	700	250	0,637	20,637
-200	-100	0,051	20,051	750	250	0,449	20,449
-150	-100	0,062	20,062	800	250	0,327	20,327
-100	-100	0,075	20,075	-200	300	0,128	20,128
-50	-100	0,135	20,135	-150	300	0,160	20,160
0	-100	0,188	20,188	-100	300	0,210	20,210
50	-100	0,239	20,239	-50	300	0,282	20,282
100	-100	0,296	20,296	0	300	0,392	20,392
150	-100	0,407	20,407	50	300	0,576	20,576
200	-100	0,531	20,531	300	300	24,289	44,289
250	-100	0,828	20,828	350	300	20,866	40,866
300	-100	1,087	21,087	400	300	6,334	26,334
350	-100	0,941	20,941	450	300	3,813	23,813
400	-100	0,703	20,703	500	300	2,855	22,855
450	-100	0,913	20,913	550	300	2,024	22,024
500	-100	1,106	21,106	600	300	1,278	21,278
550	-100	0,950	20,950	650	300	0,785	20,785
600	-100	0,692	20,692	700	300	0,547	20,547
650	-100	0,436	20,436	750	300	0,400	20,400
700	-100	0,295	20,295	800	300	0,300	20,300
750	-100	0,225	20,225	-200	350	0,115	20,115

Chotcza

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
800	-100	0,174	20,174
-200	-50	0,071	20,071
-150	-50	0,078	20,078
-100	-50	0,092	20,092
-50	-50	0,109	20,109
0	-50	0,198	20,198
50	-50	0,288	20,288
100	-50	0,381	20,381
150	-50	0,490	20,490
200	-50	0,708	20,708
250	-50	1,013	21,013
300	-50	1,715	21,715
350	-50	1,728	21,728
400	-50	1,761	21,761
450	-50	1,758	21,758
500	-50	2,051	22,051
550	-50	1,424	21,424
600	-50	0,820	20,820
650	-50	0,511	20,511
700	-50	0,362	20,362
750	-50	0,265	20,265
800	-50	0,199	20,199
-200	0	0,098	20,098
-150	0	0,117	20,117
-100	0	0,141	20,141
-50	0	0,167	20,167
0	0	0,197	20,197
50	0	0,336	20,336
100	0	0,495	20,495
200	0	0,908	20,908
250	0	1,147	21,147
300	0	2,482	22,482
350	0	4,026	24,026
400	0	4,324	24,324
450	0	4,311	24,311
500	0	3,983	23,983
550	0	1,936	21,936
600	0	1,033	21,033
650	0	0,648	20,648
700	0	0,433	20,433
750	0	0,314	20,314
800	0	0,240	20,240
-200	50	0,103	20,103
-150	50	0,128	20,128
-100	50	0,164	20,164
-50	50	0,214	20,214
0	50	0,282	20,282
250	50	1,651	21,651
300	50	3,334	23,334
500	50	7,492	27,492
550	50	2,808	22,808
600	50	1,450	21,450
650	50	0,876	20,876
700	50	0,579	20,579
750	50	0,412	20,412
800	50	0,298	20,298
-200	100	0,115	20,115
-150	100	0,142	20,142
-100	100	0,176	20,176
-50	100	0,229	20,229
0	100	0,312	20,312

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
-150	350	0,144	20,144
-100	350	0,183	20,183
-50	350	0,235	20,235
0	350	0,311	20,311
50	350	0,424	20,424
150	350	1,112	21,112
200	350	2,359	22,359
250	350	5,220	25,220
300	350	5,801	25,801
350	350	8,568	28,568
400	350	3,981	23,981
450	350	2,394	22,394
500	350	1,921	21,921
550	350	1,516	21,516
600	350	1,065	21,065
650	350	0,720	20,720
700	350	0,475	20,475
750	350	0,351	20,351
800	350	0,269	20,269
-200	400	0,099	20,099
-150	400	0,117	20,117
-100	400	0,140	20,140
-50	400	0,183	20,183
0	400	0,245	20,245
50	400	0,338	20,338
100	400	0,519	20,519
150	400	0,922	20,922
200	400	1,643	21,643
250	400	2,219	22,219
300	400	2,111	22,111
350	400	3,469	23,469
400	400	2,626	22,626
450	400	1,638	21,638
500	400	1,227	21,227
550	400	1,102	21,102
600	400	0,849	20,849
650	400	0,636	20,636
700	400	0,453	20,453
750	400	0,314	20,314
800	400	0,241	20,241
-200	450	0,081	20,081
-150	450	0,100	20,100
-100	450	0,125	20,125
-50	450	0,159	20,159
0	450	0,206	20,206
50	450	0,292	20,292
100	450	0,479	20,479
150	450	0,764	20,764
200	450	1,006	21,006
250	450	1,109	21,109
300	450	1,050	21,050
350	450	1,738	21,738
400	450	1,521	21,521
450	450	1,180	21,180
500	450	0,911	20,911
550	450	0,815	20,815
600	450	0,650	20,650
650	450	0,521	20,521
700	450	0,406	20,406
750	450	0,301	20,301
800	450	0,218	20,218

Maksymalny opad

	X m	Y m	Opad	Opad+tłó	Ocena
Opad pyłu g/m ² /rok	300	300	24,289	44,289	< 200