

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

ZAŁĄCZNIK NR 1.2**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 = 4980 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1	BUD1	1,964	0,1756
E-2	BUD1	1,964	0,1756
E-3	BUD1	1,964	0,1756
E-4	BUD1	1,964	0,1756
E-5	BUD1	1,964	0,1756
E-6	BUD1	1,964	0,1756
E-7	BUD1	1,964	0,1756
E-8	BUD1	1,964	0,1756
E-9	BUD1	2,687	0,24
E-10	BUD1	2,687	0,24
E-11	BUD1	2,687	0,24
E-12	BUD1	2,687	0,24
E-13	BUD2	-	44,3
E-14	BUD2	0,2561	0,01718
E-15	BUD2	0,398	0,02592
E-16	BUD2	0,398	0,02592
E-17	BUD2	0,398	0,02592
E-18	BUD2	0,398	0,02592
E-19	BUD2	0,398	0,02592
E-20	BUD2	0,398	0,02592
E-21	BUD2	0,398	0,02592
E-22	BUD2	0,398	0,02592
E-23	BUD3	0,765	0,0467
E-24	BUD3	0,765	0,0467
E-25	BUD3	0,765	0,0467
E-26	BUD3	0,765	0,0467
E-27	BUD3	0,765	0,0467
E-28	BUD3	0,765	0,0467
E-29	BUD3	0,765	0,0467
E-30	BUD3	-	83
E-31	BUD4	0,765	0,0467
E-32	BUD4	0,765	0,0467
E-33	BUD4	0,765	0,0467
E-34	BUD4	0,765	0,0467
E-35	BUD4	0,765	0,0467
E-36	BUD4	0,765	0,0467
E-37	BUD4	0,765	0,0467
E-38	BUD4	-	83
E-39	BUD5	0,765	0,0467
E-40	BUD5	0,765	0,0467
E-41	BUD5	0,765	0,0467
E-42	BUD5	0,765	0,0467
E-43	BUD5	0,765	0,0467
E-44	BUD5	0,765	0,0467
E-45	BUD5	0,765	0,0467
E-46	BUD5	-	83
E-47	BUD6	0,765	0,0467
E-48	BUD6	0,765	0,0467
E-49	BUD6	0,765	0,0467
E-50	BUD6	0,765	0,0467
E-51	BUD6	0,765	0,0467
E-52	BUD6	0,765	0,0467
E-53	BUD6	0,765	0,0467
E-54	BUD6	-	83
E-57	agregat prądowórczy	1329	-
E-58	silosy	1192	-

Chotcza

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	4980	380

siarkowodór D1 = 20 maks. suma Smm = 17,12 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1	BUD1	0,02316	0,00193
E-2	BUD1	0,02316	0,00193
E-3	BUD1	0,02316	0,00193
E-4	BUD1	0,02316	0,00193
E-5	BUD1	0,02316	0,00193
E-6	BUD1	0,02316	0,00193
E-7	BUD1	0,02316	0,00193
E-8	BUD1	0,02316	0,00193
E-9	BUD1	0,0325	0,002954
E-10	BUD1	0,0325	0,002954
E-11	BUD1	0,0325	0,002954
E-12	BUD1	0,0325	0,002954
E-13	BUD2	-	3,21
E-14	BUD2	0,01922	0,001201
E-15	BUD2	0,02954	0,001477
E-16	BUD2	0,02954	0,001477
E-17	BUD2	0,02954	0,001477
E-18	BUD2	0,02954	0,001477
E-19	BUD2	0,02954	0,001477
E-20	BUD2	0,02954	0,001477
E-21	BUD2	0,02954	0,001477
E-22	BUD2	0,02954	0,001477
E-23	BUD3	0,02299	0,001437
E-24	BUD3	0,02299	0,001437
E-25	BUD3	0,02299	0,001437
E-26	BUD3	0,02299	0,001437
E-27	BUD3	0,02299	0,001437
E-28	BUD3	0,02299	0,001437
E-29	BUD3	0,02299	0,001437
E-30	BUD3	-	2,408
E-31	BUD4	0,02299	0,001437
E-32	BUD4	0,02299	0,001437
E-33	BUD4	0,02299	0,001437
E-34	BUD4	0,02299	0,001437
E-35	BUD4	0,02299	0,001437
E-36	BUD4	0,02299	0,001437
E-37	BUD4	0,02299	0,001437
E-38	BUD4	-	2,408
E-39	BUD5	0,02299	0,001437
E-40	BUD5	0,02299	0,001437
E-41	BUD5	0,02299	0,001437
E-42	BUD5	0,02299	0,001437
E-43	BUD5	0,02299	0,001437
E-44	BUD5	0,02299	0,001437
E-45	BUD5	0,02299	0,001437
E-46	BUD5	-	2,408
E-47	BUD6	0,02299	0,001437
E-48	BUD6	0,02299	0,001437
E-49	BUD6	0,02299	0,001437
E-50	BUD6	0,02299	0,001437
E-51	BUD6	0,02299	0,001437
E-52	BUD6	0,02299	0,001437
E-53	BUD6	0,02299	0,001437
E-54	BUD6	-	2,408
E-55	zbiornik na gnojowicę	2,1	2,1
E-56	zbiornik na gnojowicę	2,1	2,1
	Razem	5,41	17,12

amoniak D1 = 400 maks. suma Smm = 1461 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1	BUD1	4,24	0,378
E-2	BUD1	4,24	0,378
E-3	BUD1	4,24	0,378
E-4	BUD1	4,24	0,378
E-5	BUD1	4,24	0,378

Chotcza

E-6	BUD1	4,24	0,378
E-7	BUD1	4,24	0,378
E-8	BUD1	4,24	0,378
E-9	BUD1	6,88	0,518
E-10	BUD1	6,88	0,518
E-11	BUD1	6,88	0,518
E-12	BUD1	6,88	0,518
E-13	BUD2	-	80,3
E-14	BUD2	0,461	0,02883
E-15	BUD2	0,719	0,0473
E-16	BUD2	0,719	0,0473
E-17	BUD2	0,719	0,0473
E-18	BUD2	0,719	0,0473
E-19	BUD2	0,719	0,0473
E-20	BUD2	0,719	0,0473
E-21	BUD2	0,719	0,0473
E-22	BUD2	0,719	0,0473
E-23	BUD3	2,184	0,1336
E-24	BUD3	2,184	0,1336
E-25	BUD3	2,184	0,1336
E-26	BUD3	2,184	0,1336
E-27	BUD3	2,184	0,1336
E-28	BUD3	2,184	0,1336
E-29	BUD3	2,184	0,1336
E-30	BUD3	-	236,8
E-31	BUD4	2,184	0,1336
E-32	BUD4	2,184	0,1336
E-33	BUD4	2,184	0,1336
E-34	BUD4	2,184	0,1336
E-35	BUD4	2,184	0,1336
E-36	BUD4	2,184	0,1336
E-37	BUD4	2,184	0,1336
E-38	BUD4	-	236,8
E-39	BUD5	2,184	0,1336
E-40	BUD5	2,184	0,1336
E-41	BUD5	2,184	0,1336
E-42	BUD5	2,184	0,1336
E-43	BUD5	2,184	0,1336
E-44	BUD5	2,184	0,1336
E-45	BUD5	2,184	0,1336
E-46	BUD5	-	236,8
E-47	BUD6	2,184	0,1336
E-48	BUD6	2,184	0,1336
E-49	BUD6	2,184	0,1336
E-50	BUD6	2,184	0,1336
E-51	BUD6	2,184	0,1336
E-52	BUD6	2,184	0,1336
E-53	BUD6	2,184	0,1336
E-54	BUD6	-	236,8
E-55	zbiornik na gnojowicę	212,4	212,4
E-56	zbiornik na gnojowicę	212,4	212,4
	Razem	554	1461

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

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-57	agregat prądowórczy	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 prądowórczy	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 okres	2 okres
E-61	droga A	0,668	-

Chotcza

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	dwutlenek siarki
siarkowodór	
amoniak	
dwutlenek azotu (NO2)	
tlenek węgla	
benzen	

Kryterium obliczania opadu pyłu

Symbol	Nazwa	h, m	$0,0667 \cdot h^{3,15}$	E_{rok}, Mg	$E_{średnia}, mg/s$
E-1	BUD1	6,3	21,98	0,1269	4
E-2	BUD1	6,3	21,98	0,1269	4
E-3	BUD1	6,3	21,98	0,1269	4
E-4	BUD1	6,3	21,98	0,1269	4
E-5	BUD1	6,3	21,98	0,1269	4
E-6	BUD1	6,3	21,98	0,1269	4
E-7	BUD1	6,3	21,98	0,1269	4
E-8	BUD1	6,3	21,98	0,1269	4
E-9	BUD1	6,3	21,98	0,2268	7,2
E-10	BUD1	6,3	21,98	0,2268	7,2
E-11	BUD1	6,3	21,98	0,2268	7,2
E-12	BUD1	6,3	21,98	0,2268	7,2
E-13	BUD2	1,5	0,2392	0,00061	0,0193
E-14	BUD2	6,3	21,98	0,0133	0,42
E-15	BUD2	6,3	21,98	0,0336	1,06
E-16	BUD2	6,3	21,98	0,0336	1,06
E-17	BUD2	6,3	21,98	0,0336	1,06
E-18	BUD2	6,3	21,98	0,0336	1,06
E-19	BUD2	6,3	21,98	0,0336	1,06
E-20	BUD2	6,3	21,98	0,0336	1,06
E-21	BUD2	6,3	21,98	0,0336	1,06
E-22	BUD2	6,3	21,98	0,0336	1,06
E-23	BUD3	6,5	24,26	0,6621	21
E-24	BUD3	6,5	24,26	0,6621	21
E-25	BUD3	6,5	24,26	0,6621	21
E-26	BUD3	6,5	24,26	0,6621	21
E-27	BUD3	6,5	24,26	0,6621	21
E-28	BUD3	6,5	24,26	0,6621	21
E-29	BUD3	6,5	24,26	0,6621	21
E-30	BUD3	1,5	0,2392	0,00114	0,036
E-31	BUD4	6,5	24,26	0,6621	21
E-32	BUD4	6,5	24,26	0,6621	21
E-33	BUD4	6,5	24,26	0,6621	21
E-34	BUD4	6,5	24,26	0,6621	21
E-35	BUD4	6,5	24,26	0,6621	21
E-36	BUD4	6,5	24,26	0,6621	21
E-37	BUD4	6,5	24,26	0,6621	21
E-38	BUD4	1,5	0,2392	0,00114	0,036
E-39	BUD5	6,5	24,26	0,6621	21

Chotcza

E-40	BUD5	6,5	24,26	0,6621	21
E-41	BUD5	6,5	24,26	0,6621	21
E-42	BUD5	6,5	24,26	0,6621	21
E-43	BUD5	6,5	24,26	0,6621	21
E-44	BUD5	6,5	24,26	0,6621	21
E-45	BUD5	6,5	24,26	0,6621	21
E-46	BUD5	1,5	0,2392	0,00114	0,036
E-47	BUD6	6,5	24,26	0,6621	21
E-48	BUD6	6,5	24,26	0,6621	21
E-49	BUD6	6,5	24,26	0,6621	21
E-50	BUD6	6,5	24,26	0,6621	21
E-51	BUD6	6,5	24,26	0,6621	21
E-52	BUD6	6,5	24,26	0,6621	21
E-53	BUD6	6,5	24,26	0,6621	21
E-54	BUD6	1,5	0,2392	0,00114	0,036
E-57	agregat prądowórczy	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	20,7556	658,2

Analizowano emisję pyłu z 58 emitorów.

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

Suma emisji średniorocznej pyłu = 658,2 > 19,71 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 20,756 < 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 na terenie zakładu: Chlewnia Chotcza

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temper. gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
E-1	BUD1	6,3	0,45	11,7	293	276	212
E-2	BUD1	6,3	0,45	11,7	293	279	221
E-3	BUD1	6,3	0,45	11,7	293	283	230
E-4	BUD1	6,3	0,45	11,7	293	286	239
E-5	BUD1	6,3	0,45	11,7	293	288	246
E-6	BUD1	6,3	0,45	11,7	293	290	253
E-7	BUD1	6,3	0,45	11,7	293	292	258
E-8	BUD1	6,3	0,45	11,7	293	294	263
E-9	BUD1	6,3	0,63	10,69	293	296	269
E-10	BUD1	6,3	0,63	10,69	293	298	275
E-11	BUD1	6,3	0,63	10,69	293	300	280
E-12	BUD1	6,3	0,63	10,69	293	302	286
E-13	BUD2	1,5 B	1,38x1,38	5,54	293	337	278
E-14	BUD2	6,3	0,4	10,39	293	315	199
E-15	BUD2	6,3	0,63	10,69	293	318	205
E-16	BUD2	6,3	0,63	10,69	293	324	214
E-17	BUD2	6,3	0,63	10,69	293	325	224
E-18	BUD2	6,3	0,63	10,69	293	330	233
E-19	BUD2	6,3	0,63	10,69	293	332	244
E-20	BUD2	6,3	0,63	10,69	293	337	253
E-21	BUD2	6,3	0,63	10,69	293	339	264
E-22	BUD2	6,3	0,63	10,69	293	344	272
E-23	BUD3	6,5	0,63	10,69	293	364	102
E-24	BUD3	6,5	0,63	10,69	293	369	110
E-25	BUD3	6,5	0,63	10,69	293	370	119
E-26	BUD3	6,5	0,63	10,69	293	375	127
E-27	BUD3	6,5	0,63	10,69	293	375	135
E-28	BUD3	6,5	0,63	10,69	293	380	142
E-29	BUD3	6,5	0,63	10,69	293	380	152
E-30	BUD3	1,5 B	1,38x1,38	5,54	293	375	154
E-31	BUD4	6,5	0,63	10,69	293	384	95
E-32	BUD4	6,5	0,63	10,69	293	389	103
E-33	BUD4	6,5	0,63	10,69	293	390	112

Chotcza

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temper. gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
E-34	BUD4	6,5	0,63	10,69	293	394	120
E-35	BUD4	6,5	0,63	10,69	293	395	128
E-36	BUD4	6,5	0,63	10,69	293	399	136
E-37	BUD4	6,5	0,63	10,69	293	400	145
E-38	BUD4	1,5 B	1,38x1,38	5,54	293	395	146
E-39	BUD5	6,5	0,63	10,69	293	419	85
E-40	BUD5	6,5	0,63	10,69	293	423	94
E-41	BUD5	6,5	0,63	10,69	293	424	101
E-42	BUD5	6,5	0,63	10,69	293	428	109
E-43	BUD5	6,5	0,63	10,69	293	429	118
E-44	BUD5	6,5	0,63	10,69	293	433	125
E-45	BUD5	6,5	0,63	10,69	293	434	134
E-46	BUD5	1,5 B	1,38x1,38	5,54	293	428	134
E-47	BUD6	6,5	0,63	10,69	293	439	79
E-48	BUD6	6,5	0,63	10,69	293	444	86
E-49	BUD6	6,5	0,63	10,69	293	444	95
E-50	BUD6	6,5	0,63	10,69	293	449	102
E-51	BUD6	6,5	0,63	10,69	293	449	111
E-52	BUD6	6,5	0,63	10,69	293	454	119
E-53	BUD6	6,5	0,63	10,69	293	454	128
E-54	BUD6	1,5 B	1,38x1,38	5,54	293	450	128
E-55	zbiornik na gnojowicę	4,5 Z	0,25	0	273	200	282
E-56	zbiornik na gnojowicę	4,5 Z	0,25	0	273	229	272
E-57	agregat prądowórczy	1,5 Z	0,15	0	443	263	95
E-58	silosy	1,5 Z	0,15	0,15	293	335	115
E-59	silosy	1,5 Z	0,15	0,15	293	308	208
E-60	silosy	1,5 Z	0,15	0,15	293	312	222
E-61	droga A	0 L	dl.334,7 m	0	293	158	247,4
E-62	droga B	0 L	dl.814,9 m	0	293	233,7	120,6
E-63	droga C	0 L	dl.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	220	34
E-3	BUD1	282	230	34
E-4	BUD1	286	240	34
E-5	BUD1	289	246	34
E-6	BUD1	290	253	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	280	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	263	39,5
E-22	BUD2	344	273	39,5
E-23	BUD3	364	102	40,1
E-24	BUD3	369	110	40,1

Chotcza

E-25	BUD3	370	119	40,1
E-26	BUD3	374	127	40,1
E-27	BUD3	375	136	40,1
E-28	BUD3	379	143	40,1
E-29	BUD3	380	152	40,1
E-30	BUD3	375	154	1,32
E-31	BUD4	385	96	40,1
E-32	BUD4	389	103	40,1
E-33	BUD4	390	112	40,1
E-34	BUD4	394	120	40,1
E-35	BUD4	395	129	40,1
E-36	BUD4	399	136	40,1
E-37	BUD4	400	145	40,1
E-38	BUD4	395	146	1,32
E-39	BUD5	419	85	40,1
E-40	BUD5	423	92	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	429	134	1,32
E-47	BUD6	439	79	40,1
E-48	BUD6	444	86	40,1
E-49	BUD6	445	96	40,1
E-50	BUD6	449	102	40,1
E-51	BUD6	450	112	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 prądotwórczy	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

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	0,01566	0,0014	0,12691
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0047	0,00042	0,03809
		- w tym pył do 10 µm	0,01566	0,0014	0,1269
		siarkowodór	0,00012	0,00001	0,00097
		amoniak	0,02195	0,00196	0,1789
E-2	BUD1	pył ogółem	0,01566	0,0014	0,12691
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0047	0,00042	0,03809
		- w tym pył do 10 µm	0,01566	0,0014	0,1269
		siarkowodór	0,00012	0,00001	0,00097
		amoniak	0,02195	0,00196	0,1789
E-3	BUD1	pył ogółem	0,01566	0,0014	0,12691
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0047	0,00042	0,03809
		- w tym pył do 10 µm	0,01566	0,0014	0,1269
		siarkowodór	0,00012	0,00001	0,00097
		amoniak	0,02195	0,00196	0,1789
E-4	BUD1	pył ogółem	0,01566	0,0014	0,12691
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0047	0,00042	0,03809
		- w tym pył do 10 µm	0,01566	0,0014	0,1269
		siarkowodór	0,00012	0,00001	0,00097
		amoniak	0,02195	0,00196	0,1789
E-5	BUD1	pył ogółem	0,01566	0,0014	0,12691
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0047	0,00042	0,03809
		- w tym pył do 10 µm	0,01566	0,0014	0,1269
		siarkowodór	0,00012	0,00001	0,00097
		amoniak	0,02195	0,00196	0,1789
E-6	BUD1	pył ogółem	0,01566	0,0014	0,12691
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0047	0,00042	0,03809
		- w tym pył do 10 µm	0,01566	0,0014	0,1269
		siarkowodór	0,00012	0,00001	0,00097
		amoniak	0,02195	0,00196	0,1789
E-7	BUD1	pył ogółem	0,01566	0,0014	0,12691
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0047	0,00042	0,03809
		- w tym pył do 10 µm	0,01566	0,0014	0,1269
		siarkowodór	0,00012	0,00001	0,00097
		amoniak	0,02195	0,00196	0,1789
E-8	BUD1	pył ogółem	0,01566	0,0014	0,12691
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0047	0,00042	0,03809
		- w tym pył do 10 µm	0,01566	0,0014	0,1269
		siarkowodór	0,00012	0,00001	0,00097
		amoniak	0,02195	0,00196	0,1789
E-9	BUD1	pył ogółem	0,02799	0,0025	0,22684
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0084	0,00075	0,06808
		- w tym pył do 10 µm	0,02799	0,0025	0,22684
		siarkowodór	0,00022	0,00002	0,00178
		amoniak	0,03925	0,00351	0,37703
E-10	BUD1	pył ogółem	0,02799	0,0025	0,22684
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0084	0,00075	0,06808
		- w tym pył do 10 µm	0,02799	0,0025	0,22684
		siarkowodór	0,00022	0,00002	0,00178
		amoniak	0,03925	0,00351	0,37703
E-11	BUD1	pył ogółem	0,02799	0,0025	0,22684
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0084	0,00075	0,06808

Chotcza

		- w tym pył do 10 µm	0,02799	0,0025	0,22684
		siarkowodór	0,00022	0,00002	0,00178
		amoniak	0,03925	0,00351	0,37703
E-12	BUD1	pył ogółem	0,02799	0,0025	0,22684
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0084	0,00075	0,06808
		- w tym pył do 10 µm	0,02799	0,0025	0,22684
		siarkowodór	0,00022	0,00002	0,00178
		amoniak	0,03925	0,00351	0,37703
E-13	BUD2	pył ogółem	-	0,00085	0,00061
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00026	0,00019
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00085	0,00061
		siarkowodór	-	0,00004	0,00003
		amoniak	-	0,001	0,00072
E-14	BUD2	pył ogółem	0,00164	0,00011	0,01326
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00049	0,00003	0,00396
		- w tym pył do 10 µm	0,00164	0,00011	0,01326
		siarkowodór	0,00008	5,00E-6	0,00065
		amoniak	0,00192	0,00012	0,01552
E-15	BUD2	pył ogółem	0,00415	0,00027	0,03356
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00125	0,00008	0,01011
		- w tym pył do 10 µm	0,00415	0,00027	0,03356
		siarkowodór	0,0002	0,00001	0,00162
		amoniak	0,00487	0,00032	0,03939
E-16	BUD2	pył ogółem	0,00415	0,00027	0,03356
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00125	0,00008	0,01011
		- w tym pył do 10 µm	0,00415	0,00027	0,03356
		siarkowodór	0,0002	0,00001	0,00162
		amoniak	0,00487	0,00032	0,03939
E-17	BUD2	pył ogółem	0,00415	0,00027	0,03356
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00125	0,00008	0,01011
		- w tym pył do 10 µm	0,00415	0,00027	0,03356
		siarkowodór	0,0002	0,00001	0,00162
		amoniak	0,00487	0,00032	0,03939
E-18	BUD2	pył ogółem	0,00415	0,00027	0,03356
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00125	0,00008	0,01011
		- w tym pył do 10 µm	0,00415	0,00027	0,03356
		siarkowodór	0,0002	0,00001	0,00162
		amoniak	0,00487	0,00032	0,03939
E-19	BUD2	pył ogółem	0,00415	0,00027	0,03356
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00125	0,00008	0,01011
		- w tym pył do 10 µm	0,00415	0,00027	0,03356
		siarkowodór	0,0002	0,00001	0,00162
		amoniak	0,00487	0,00032	0,03939
E-20	BUD2	pył ogółem	0,00415	0,00027	0,03356
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00125	0,00008	0,01011
		- w tym pył do 10 µm	0,00415	0,00027	0,03356
		siarkowodór	0,0002	0,00001	0,00162
		amoniak	0,00487	0,00032	0,03939
E-21	BUD2	pył ogółem	0,00415	0,00027	0,03356
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00125	0,00008	0,01011
		- w tym pył do 10 µm	0,00415	0,00027	0,03356
		siarkowodór	0,0002	0,00001	0,00162
		amoniak	0,00487	0,00032	0,03939
E-22	BUD2	pył ogółem	0,00415	0,00027	0,03356
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00125	0,00008	0,01011
		- w tym pył do 10 µm	0,00415	0,00027	0,03356
		siarkowodór	0,0002	0,00001	0,00162
		amoniak	0,00487	0,00032	0,03939
E-23	BUD3	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989

Chotcza

		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-24	BUD3	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-25	BUD3	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-26	BUD3	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-27	BUD3	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-28	BUD3	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-29	BUD3	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-30	BUD3	pył ogółem	-	0,00159	0,00114
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00048	0,00035
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00159	0,00114
		siarkowodór	-	0,00003	0,00002
		amoniak	-	0,00295	0,00212
E-31	BUD4	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-32	BUD4	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-33	BUD4	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-34	BUD4	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-35	BUD4	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989

Chotcza

		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-36	BUD4	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-37	BUD4	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-38	BUD4	pył ogółem	-	0,00159	0,00114
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00048	0,00035
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00159	0,00114
		siarkowodór	-	0,00003	0,00002
		amoniak	-	0,00295	0,00212
E-39	BUD5	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-40	BUD5	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-41	BUD5	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-42	BUD5	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-43	BUD5	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-44	BUD5	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-45	BUD5	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-46	BUD5	pył ogółem	-	0,00159	0,00114
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00048	0,00035
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00159	0,00114
		siarkowodór	-	0,00003	0,00002
		amoniak	-	0,00295	0,00212
E-47	BUD6	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989

Chotcza

		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-48	BUD6	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-49	BUD6	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-50	BUD6	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-51	BUD6	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-52	BUD6	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-53	BUD6	pył ogółem	0,00819	0,0005	0,06621
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00246	0,00015	0,01989
		- w tym pył do 10 µm	0,00819	0,0005	0,06621
		siarkowodór	0,00016	0,00001	0,00129
		amoniak	0,0152	0,00093	0,12288
E-54	BUD6	pył ogółem	-	0,00159	0,00114
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00048	0,00035
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00159	0,00114
		siarkowodór	-	0,00003	0,00002
		amoniak	-	0,00295	0,00212
E-55	zbiornik na gnojowicę	siarkowodór	0,00043	0,00043	0,00377
		amoniak	0,0435	0,0435	0,38106
E-56	zbiornik na gnojowicę	siarkowodór	0,00043	0,00043	0,00377
		amoniak	0,0435	0,0435	0,38106
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

Chotcza

		- w tym pył do 10 µm	0,0003403	-	0,000994
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,0087862	-	0,025656
		tlenek węgla	0,0026568	-	0,007758
		benzen	0,000056	-	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	-	0,0045
		- w tym pył do 10 µm	0,0016572	-	0,004839
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,0427836	-	0,124928
		tlenek węgla	0,0129372	-	0,037777
		benzen	0,0002725	-	0,000796
		dwutlenek siarki	0,0002398	-	0,0007
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 (NO ₂)	0,0294902	-	0,086111
		tlenek węgla	0,0089174	-	0,026039
		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. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	88,6	150	350	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne µg/m ³	7,061	300	300	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 400 µg/m ³ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 150 Y = 350 m i wynosi 88,6 µg/m³.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 300 Y = 300 m, wynosi 7,061 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 45 µg/m³.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	100,9	155,4	340,7	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne µg/m ³	8,499	318,6	293,3	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 400 µg/m ³ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 155,4 Y = 340,7 m i wynosi 100,9 µg/m³.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 318,6 Y = 293,3 m, wynosi 8,499 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 45 µg/m³.

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	45,5	300	300	6	1	S
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,890	500	50	6	1	WNW
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 $45,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 500$ $Y = 50$ m, wynosi $7,890 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	56,5	358	36,1	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,911	485,2	48,2	6	1	WNW
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 $56,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 485,2$ $Y = 48,2$ m, wynosi $8,911 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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)= $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 tlenku 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 tlenku 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 tlenku 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. pręđ.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. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,86	150	350	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0599	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 $X = 150$ $Y = 350$ m i wynosi $0,86 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 300$ m, wynosi $0,0599 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,98	155,4	340,7	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0746	251,4	312,8	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 = 155,4 Y = 340,7 m i wynosi 0,98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 251,4 Y = 312,8 m , wynosi 0,0746 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 zawieszonego 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11,4	300	50	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,797	500	50	6	1	WNW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 50$ m i wynosi $11,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 500$ $Y = 50$ m , wynosi $1,797 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,7	358	36,1	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,030	485,2	48,2	6	1	WNW
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 $13,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 485,2$ $Y = 48,2$ m , wynosi $2,030 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nazwa zakładu: Chlewnia Chotcza

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów poza terenem zakładu oraz na granicy zakładu

Nazwa zanieczyszczenia	Maksym. częstość przekroczeń D1, %					Maksymalne stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	X, m	Y, m	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	X, m	Y, m	Z, m	Obliczone	Da - R
amoniak	-	-	-	0,00	< 0,2	318,6	293,3	0	8,499	< 45
pył PM-10	-	-	-	0,00	< 0,2	485,2	48,2	0	8,911	< 21
dwutlenek siarki	-	-	-	0,00	< 0,274	229,2	130,6	0	0,046	< 18
tlenek węgla	-	-	-	0,00	< 0,2	229,2	130,6	0	2,457	-
benzen	-	-	-	0,00	< 0,2	229,2	130,6	0	0,0517	< 3,5
siarkowodór	-	-	-	0,00	< 0,2	251,4	312,8	0	0,0746	< 4,5
dwutlenek azotu (NO2)	-	-	-	0,00	< 0,2	229,2	130,6	0	8,125	< 36
pył zawieszony PM 2,5	-	-	-	-	-	485,2	48,2	0	2,030	< 4

Chotcza
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 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-200	-200	17,4	0,258	0,00	9,4	0,354	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	-200	17,7	0,308	0,00	10,0	0,405	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	-200	18,5	0,367	0,00	10,4	0,477	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	-200	19,5	0,429	0,00	10,8	0,571	0,00	0,0	0,000	0,00
0	-200	20,0	0,491	0,00	11,4	0,702	0,00	0,0	0,000	0,00
50	-200	20,8	0,554	0,00	12,4	0,883	0,00	0,0	0,000	0,00
100	-200	21,9	0,609	0,00	12,8	1,114	0,00	0,0	0,000	0,00
150	-200	22,0	0,659	0,00	14,5	1,378	0,00	0,0	0,001	0,00
200	-200	22,8	0,685	0,00	15,3	1,606	0,00	0,0	0,001	0,00
250	-200	23,5	0,695	0,00	16,6	1,727	0,00	0,0	0,001	0,00
300	-200	24,4	0,676	0,00	18,9	1,665	0,00	0,0	0,000	0,00
350	-200	25,9	0,639	0,00	19,9	1,482	0,00	0,0	0,000	0,00
400	-200	28,6	0,617	0,00	21,0	1,334	0,00	0,0	0,000	0,00
450	-200	31,6	0,643	0,00	21,3	1,368	0,00	0,0	0,000	0,00
500	-200	35,6	0,688	0,00	21,3	1,516	0,00	0,0	0,000	0,00
550	-200	38,1	0,701	0,00	21,1	1,597	0,00	0,0	0,000	0,00
600	-200	38,6	0,664	0,00	20,3	1,530	0,00	0,0	0,000	0,00
650	-200	37,9	0,592	0,00	19,2	1,361	0,00	0,0	0,000	0,00
700	-200	36,9	0,513	0,00	17,9	1,161	0,00	0,0	0,000	0,00
750	-200	34,9	0,437	0,00	16,9	0,975	0,00	0,0	0,000	0,00
800	-200	32,5	0,374	0,00	15,8	0,822	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	-150	18,2	0,257	0,00	9,8	0,380	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	-150	19,3	0,309	0,00	10,0	0,426	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	-150	19,5	0,375	0,00	10,9	0,490	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	-150	20,7	0,448	0,00	11,2	0,579	0,00	0,0	0,000	0,00
0	-150	21,0	0,525	0,00	11,9	0,699	0,00	0,0	0,000	0,00
50	-150	22,2	0,600	0,00	12,4	0,867	0,00	0,0	0,001	0,00
100	-150	22,9	0,669	0,00	13,5	1,112	0,00	0,0	0,001	0,00
150	-150	23,0	0,736	0,00	15,3	1,438	0,00	0,0	0,001	0,00
200	-150	24,5	0,790	0,00	16,2	1,799	0,00	0,0	0,001	0,00
250	-150	25,7	0,840	0,00	18,0	2,091	0,00	0,0	0,001	0,00
300	-150	25,3	0,862	0,00	20,5	2,161	0,00	0,0	0,001	0,00
350	-150	26,8	0,828	0,00	22,7	1,974	0,00	0,0	0,001	0,00
400	-150	30,4	0,794	0,00	23,7	1,770	0,00	0,0	0,001	0,00
450	-150	34,7	0,821	0,00	24,0	1,816	0,00	0,0	0,001	0,00
500	-150	39,5	0,868	0,00	23,6	1,996	0,00	0,0	0,001	0,00
550	-150	41,4	0,855	0,00	23,0	2,020	0,00	0,0	0,001	0,00
600	-150	42,5	0,770	0,00	22,4	1,820	0,00	0,0	0,000	0,00
650	-150	41,8	0,657	0,00	20,6	1,531	0,00	0,0	0,000	0,00
700	-150	39,0	0,549	0,00	19,2	1,255	0,00	0,0	0,000	0,00
750	-150	36,5	0,461	0,00	17,5	1,035	0,00	0,0	0,000	0,00
800	-150	33,6	0,393	0,00	16,3	0,869	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	-100	19,2	0,263	0,00	10,1	0,433	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	-100	20,1	0,315	0,00	10,5	0,477	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	-100	21,1	0,383	0,00	11,0	0,535	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	-100	22,1	0,470	0,00	11,6	0,616	0,00	0,0	0,000	0,00
0	-100	23,2	0,566	0,00	12,3	0,729	0,00	0,0	0,001	0,00
50	-100	24,1	0,662	0,00	13,4	0,884	0,00	0,0	0,001	0,00
100	-100	25,0	0,747	0,00	14,2	1,116	0,00	0,0	0,001	0,00
150	-100	25,8	0,824	0,00	15,6	1,456	0,00	0,0	0,001	0,00
200	-100	26,4	0,896	0,00	16,5	1,923	0,00	0,0	0,001	0,00
250	-100	26,2	1,011	0,00	19,0	2,463	0,00	0,0	0,001	0,00
300	-100	27,9	1,105	0,00	22,7	2,819	0,00	0,0	0,001	0,00
350	-100	28,5	1,114	0,00	26,0	2,742	0,00	0,0	0,001	0,00
400	-100	32,2	1,068	0,00	27,6	2,484	0,00	0,0	0,001	0,00
450	-100	37,9	1,090	0,00	27,3	2,533	0,00	0,1	0,001	0,00
500	-100	43,4	1,126	0,00	26,2	2,721	0,00	0,1	0,001	0,00
550	-100	47,1	1,048	0,00	25,4	2,569	0,00	0,1	0,001	0,00
600	-100	46,9	0,884	0,00	23,9	2,136	0,00	0,1	0,000	0,00
650	-100	43,9	0,717	0,00	21,6	1,695	0,00	0,0	0,000	0,00
700	-100	40,6	0,585	0,00	19,7	1,351	0,00	0,0	0,000	0,00
750	-100	37,1	0,488	0,00	18,1	1,108	0,00	0,0	0,000	0,00
800	-100	33,8	0,418	0,00	16,2	0,936	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	-50	20,1	0,281	0,00	10,5	0,516	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	-50	21,2	0,330	0,00	10,7	0,564	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	-50	22,4	0,398	0,00	11,2	0,626	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	-50	22,9	0,497	0,00	12,1	0,705	0,00	0,0	0,000	0,00
0	-50	25,3	0,611	0,00	13,0	0,815	0,00	0,0	0,001	0,00
50	-50	26,1	0,741	0,00	14,2	0,969	0,00	0,0	0,001	0,00
100	-50	26,4	0,855	0,00	15,5	1,183	0,00	0,0	0,001	0,00
150	-50	27,6	0,944	0,00	16,5	1,498	0,00	0,0	0,001	0,00
200	-50	29,6	1,022	0,00	17,7	1,987	0,00	0,0	0,001	0,00
250	-50	29,5	1,180	0,00	20,0	2,765	0,00	0,0	0,001	0,00
300	-50	30,2	1,411	0,00	25,3	3,597	0,00	0,1	0,001	0,00
350	-50	31,1	1,549	0,00	31,3	3,941	0,00	0,1	0,001	0,00
400	-50	34,0	1,531	0,00	32,9	3,777	0,00	0,1	0,001	0,00
450	-50	42,0	1,525	0,00	31,4	3,771	0,00	0,1	0,001	0,00
500	-50	47,9	1,501	0,00	28,7	3,833	0,00	0,1	0,001	0,00
550	-50	51,9	1,275	0,00	27,0	3,235	0,00	0,1	0,001	0,00
600	-50	49,0	0,993	0,00	24,4	2,450	0,00	0,1	0,001	0,00
650	-50	45,6	0,779	0,00	22,5	1,866	0,00	0,1	0,000	0,00
700	-50	41,1	0,631	0,00	19,9	1,480	0,00	0,0	0,000	0,00
750	-50	36,7	0,529	0,00	18,2	1,219	0,00	0,0	0,000	0,00

Chotcza

X m	Y m	amoniak			pył PM-10			dwutlenek siarki		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³
800	-50	33,3	0,453	0,00	16,3	1,031	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	0	21,0	0,310	0,00	10,6	0,610	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	0	22,9	0,355	0,00	11,2	0,673	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	0	23,4	0,425	0,00	12,0	0,752	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	0	25,6	0,521	0,00	12,6	0,848	0,00	0,0	0,001	0,00
0	0	26,9	0,663	0,00	13,7	0,979	0,00	0,0	0,001	0,00
50	0	28,0	0,835	0,00	14,8	1,143	0,00	0,0	0,001	0,00
100	0	29,1	1,019	0,00	16,6	1,385	0,00	0,1	0,001	0,00
200	0	30,8	1,248	0,00	20,1	2,171	0,00	0,1	0,002	0,00
250	0	32,1	1,383	0,00	21,7	3,008	0,00	0,1	0,002	0,00
300	0	32,4	1,775	0,00	28,2	4,452	0,00	0,1	0,002	0,00
350	0	32,4	2,204	0,00	40,6	5,761	0,00	0,1	0,002	0,00
400	0	36,3	2,388	0,00	40,5	6,335	0,00	0,1	0,002	0,00
450	0	44,0	2,299	0,00	33,8	6,150	0,00	0,1	0,002	0,00
500	0	52,5	2,053	0,00	28,8	5,542	0,00	0,1	0,001	0,00
550	0	52,7	1,518	0,00	27,1	3,969	0,00	0,1	0,001	0,00
600	0	48,9	1,115	0,00	24,4	2,803	0,00	0,1	0,001	0,00
650	0	43,4	0,865	0,00	21,4	2,114	0,00	0,1	0,000	0,00
700	0	38,5	0,702	0,00	19,6	1,682	0,00	0,0	0,000	0,00
750	0	34,6	0,587	0,00	17,5	1,383	0,00	0,0	0,000	0,00
800	0	31,6	0,502	0,00	16,4	1,166	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	50	22,3	0,346	0,00	11,0	0,689	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	50	23,8	0,392	0,00	11,5	0,771	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	50	25,6	0,456	0,00	12,3	0,872	0,00	0,0	0,001	0,00
-50	50	27,8	0,551	0,00	13,3	0,999	0,00	0,0	0,001	0,00
0	50	28,3	0,710	0,00	14,4	1,166	0,00	0,1	0,001	0,00
250	50	34,0	1,789	0,00	28,5	3,598	0,00	0,1	0,004	0,00
300	50	34,1	2,242	0,00	38,9	5,510	0,00	0,1	0,005	0,00
500	50	50,6	2,784	0,00	26,7	7,890	0,00	0,1	0,002	0,00
550	50	47,6	1,814	0,00	24,1	4,891	0,00	0,1	0,001	0,00
600	50	42,1	1,298	0,00	22,0	3,362	0,00	0,1	0,001	0,00
650	50	37,4	0,994	0,00	20,3	2,498	0,00	0,1	0,001	0,00
700	50	34,1	0,798	0,00	18,0	1,955	0,00	0,0	0,000	0,00
750	50	31,0	0,660	0,00	16,1	1,581	0,00	0,0	0,000	0,00
800	50	29,0	0,558	0,00	15,1	1,310	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	100	24,0	0,393	0,00	11,4	0,740	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	100	25,3	0,441	0,00	12,0	0,837	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	100	27,1	0,504	0,00	12,6	0,957	0,00	0,1	0,001	0,00
-50	100	29,3	0,595	0,00	13,6	1,109	0,00	0,1	0,001	0,00
0	100	31,8	0,739	0,00	15,3	1,304	0,00	0,1	0,001	0,00
550	100	37,4	2,200	0,00	20,0	6,090	0,00	0,1	0,001	0,00
600	100	34,2	1,513	0,00	18,9	3,993	0,00	0,1	0,001	0,00
650	100	31,3	1,131	0,00	17,3	2,867	0,00	0,1	0,001	0,00
700	100	29,3	0,890	0,00	16,1	2,181	0,00	0,0	0,001	0,00
750	100	27,8	0,726	0,00	14,9	1,729	0,00	0,0	0,000	0,00
800	100	26,4	0,609	0,00	14,2	1,413	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	150	25,0	0,450	0,00	11,8	0,765	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	150	27,3	0,507	0,00	12,5	0,868	0,00	0,1	0,001	0,00
-100	150	29,6	0,576	0,00	13,3	0,994	0,00	0,1	0,001	0,00
-50	150	31,8	0,668	0,00	14,4	1,153	0,00	0,1	0,001	0,00
0	150	34,4	0,802	0,00	15,3	1,364	0,00	0,1	0,002	0,00
200	150	37,6	2,838	0,00	26,8	3,751	0,00	0,1	0,015	0,00
600	150	32,8	1,625	0,00	17,2	4,190	0,00	0,1	0,001	0,00
650	150	30,1	1,209	0,00	16,1	2,984	0,00	0,0	0,001	0,00
700	150	27,9	0,950	0,00	15,0	2,261	0,00	0,0	0,001	0,00
750	150	25,9	0,771	0,00	13,9	1,785	0,00	0,0	0,000	0,00
800	150	24,3	0,643	0,00	13,4	1,453	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	200	26,0	0,496	0,00	12,4	0,754	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	200	28,7	0,570	0,00	13,4	0,854	0,00	0,1	0,001	0,00
-100	200	31,5	0,659	0,00	13,7	0,974	0,00	0,1	0,001	0,00
-50	200	35,6	0,777	0,00	14,8	1,127	0,00	0,1	0,001	0,00
0	200	39,4	0,924	0,00	15,9	1,320	0,00	0,1	0,002	0,00
50	200	43,6	1,151	0,00	17,5	1,592	0,00	0,1	0,004	0,00
100	200	43,5	1,589	0,00	19,2	1,958	0,00	0,1	0,006	0,00
150	200	45,2	2,616	0,00	21,6	2,495	0,00	0,1	0,006	0,00
200	200	48,7	3,811	0,00	26,7	3,470	0,00	0,1	0,008	0,00
650	200	30,4	1,232	0,00	14,6	2,895	0,00	0,0	0,001	0,00
700	200	27,5	0,972	0,00	13,6	2,216	0,00	0,0	0,001	0,00
750	200	25,4	0,791	0,00	12,8	1,762	0,00	0,0	0,000	0,00
800	200	23,3	0,659	0,00	12,5	1,441	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	250	28,3	0,514	0,00	13,1	0,709	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	250	29,9	0,594	0,00	13,9	0,793	0,00	0,1	0,000	0,00
-100	250	33,9	0,703	0,00	14,6	0,898	0,00	0,1	0,001	0,00
-50	250	37,8	0,848	0,00	15,5	1,027	0,00	0,1	0,001	0,00
0	250	43,7	1,056	0,00	17,0	1,198	0,00	0,1	0,001	0,00
50	250	52,6	1,378	0,00	18,2	1,431	0,00	0,1	0,002	0,00
450	250	45,6	3,558	0,00	23,1	7,662	0,00	0,1	0,002	0,00
500	250	42,1	2,926	0,00	19,7	6,900	0,00	0,1	0,002	0,00
550	250	38,0	2,204	0,00	17,4	5,241	0,00	0,1	0,001	0,00
600	250	34,1	1,609	0,00	15,5	3,714	0,00	0,0	0,001	0,00
650	250	30,6	1,219	0,00	13,9	2,729	0,00	0,0	0,001	0,00
700	250	27,4	0,964	0,00	12,8	2,110	0,00	0,0	0,001	0,00
750	250	25,1	0,786	0,00	12,2	1,690	0,00	0,0	0,000	0,00
800	250	22,9	0,657	0,00	11,6	1,394	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	300	29,1	0,495	0,00	13,3	0,639	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	300	31,7	0,573	0,00	14,7	0,710	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	300	35,6	0,677	0,00	15,2	0,797	0,00	0,1	0,001	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.,% $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$
-50	300	40,7	0,819	0,00	17,2	0,907	0,00	0,1	0,001	0,00
0	300	47,7	1,030	0,00	18,6	1,053	0,00	0,1	0,001	0,00
50	300	58,0	1,365	0,00	21,2	1,249	0,00	0,1	0,002	0,00
300	300	61,1	7,061	0,00	45,5	5,988	0,00	0,1	0,003	0,00
350	300	43,4	6,506	0,00	32,0	6,618	0,00	0,1	0,003	0,00
400	300	43,7	3,955	0,00	24,8	5,453	0,00	0,1	0,002	0,00
450	300	44,1	2,957	0,00	21,2	5,270	0,00	0,0	0,002	0,00
500	300	41,0	2,447	0,00	18,8	5,097	0,00	0,0	0,001	0,00
550	300	36,7	1,979	0,00	17,2	4,381	0,00	0,0	0,001	0,00
600	300	33,1	1,533	0,00	14,8	3,400	0,00	0,0	0,001	0,00
650	300	30,0	1,182	0,00	13,9	2,566	0,00	0,0	0,001	0,00
700	300	27,0	0,938	0,00	12,5	1,994	0,00	0,0	0,000	0,00
750	300	24,8	0,768	0,00	11,8	1,607	0,00	0,0	0,000	0,00
800	300	22,7	0,643	0,00	11,0	1,331	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	350	31,0	0,451	0,00	14,1	0,570	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	350	33,7	0,517	0,00	15,2	0,630	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	350	38,2	0,599	0,00	16,5	0,705	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	350	44,3	0,705	0,00	18,3	0,801	0,00	0,1	0,001	0,00
0	350	50,9	0,863	0,00	19,8	0,931	0,00	0,1	0,001	0,00
50	350	62,1	1,091	0,00	22,3	1,113	0,00	0,1	0,001	0,00
150	350	88,6	2,587	0,00	30,1	1,856	0,00	0,1	0,002	0,00
200	350	58,6	3,956	0,00	36,5	2,586	0,00	0,1	0,002	0,00
250	350	52,4	5,042	0,00	39,7	3,438	0,00	0,1	0,002	0,00
300	350	44,7	4,782	0,00	35,5	4,001	0,00	0,0	0,002	0,00
350	350	42,6	4,643	0,00	25,5	4,381	0,00	0,0	0,002	0,00
400	350	38,5	3,275	0,00	21,8	3,991	0,00	0,0	0,002	0,00
450	350	39,6	2,452	0,00	19,9	3,846	0,00	0,0	0,001	0,00
500	350	37,5	2,037	0,00	18,4	3,835	0,00	0,0	0,001	0,00
550	350	34,7	1,720	0,00	16,5	3,565	0,00	0,0	0,001	0,00
600	350	32,1	1,407	0,00	14,8	3,011	0,00	0,0	0,001	0,00
650	350	28,7	1,125	0,00	13,7	2,398	0,00	0,0	0,001	0,00
700	350	26,7	0,904	0,00	12,5	1,895	0,00	0,0	0,000	0,00
750	350	24,2	0,742	0,00	11,4	1,528	0,00	0,0	0,000	0,00
800	350	22,3	0,623	0,00	11,1	1,267	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	400	31,6	0,398	0,00	14,3	0,512	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	400	35,2	0,449	0,00	15,4	0,567	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	400	40,1	0,510	0,00	16,8	0,637	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	400	45,3	0,599	0,00	18,8	0,729	0,00	0,0	0,001	0,00
0	400	52,3	0,728	0,00	20,8	0,859	0,00	0,1	0,001	0,00
50	400	60,9	0,947	0,00	23,0	1,049	0,00	0,1	0,001	0,00
100	400	67,1	1,357	0,00	27,0	1,337	0,00	0,0	0,001	0,00
150	400	60,0	1,947	0,00	30,5	1,759	0,00	0,0	0,001	0,00
200	400	50,7	2,440	0,00	34,5	2,253	0,00	0,0	0,001	0,00
250	400	46,7	2,905	0,00	35,1	2,609	0,00	0,0	0,001	0,00
300	400	39,5	2,986	0,00	31,3	2,780	0,00	0,0	0,001	0,00
350	400	37,1	3,025	0,00	25,6	2,980	0,00	0,0	0,001	0,00
400	400	34,3	2,596	0,00	21,5	2,966	0,00	0,0	0,001	0,00
450	400	35,7	2,063	0,00	19,4	2,944	0,00	0,0	0,001	0,00
500	400	35,3	1,716	0,00	17,0	2,972	0,00	0,0	0,001	0,00
550	400	32,5	1,482	0,00	16,1	2,892	0,00	0,0	0,001	0,00
600	400	30,0	1,260	0,00	14,2	2,603	0,00	0,0	0,001	0,00
650	400	27,3	1,048	0,00	13,1	2,199	0,00	0,0	0,001	0,00
700	400	25,7	0,864	0,00	12,2	1,802	0,00	0,0	0,000	0,00
750	400	23,4	0,715	0,00	11,3	1,467	0,00	0,0	0,000	0,00
800	400	21,5	0,602	0,00	10,5	1,218	0,00	0,0	0,000	0,00
-200	450	32,5	0,349	0,00	14,4	0,470	0,00	0,0	0,000	0,00
-150	450	36,1	0,393	0,00	15,5	0,524	0,00	0,0	0,000	0,00
-100	450	40,3	0,453	0,00	17,0	0,595	0,00	0,0	0,000	0,00
-50	450	44,8	0,539	0,00	18,5	0,692	0,00	0,0	0,000	0,00
0	450	50,5	0,676	0,00	20,6	0,830	0,00	0,0	0,001	0,00
50	450	55,8	0,898	0,00	23,3	1,034	0,00	0,0	0,001	0,00
100	450	55,4	1,219	0,00	26,4	1,307	0,00	0,0	0,001	0,00
150	450	51,5	1,531	0,00	28,8	1,619	0,00	0,0	0,001	0,00
200	450	47,7	1,745	0,00	30,7	1,897	0,00	0,0	0,001	0,00
250	450	41,4	1,899	0,00	31,0	2,037	0,00	0,0	0,001	0,00
300	450	34,7	2,013	0,00	28,2	2,082	0,00	0,0	0,001	0,00
350	450	33,8	2,098	0,00	24,2	2,169	0,00	0,0	0,001	0,00
400	450	33,5	2,009	0,00	20,7	2,249	0,00	0,0	0,001	0,00
450	450	32,5	1,739	0,00	18,6	2,309	0,00	0,0	0,001	0,00
500	450	32,8	1,483	0,00	16,7	2,367	0,00	0,0	0,001	0,00
550	450	31,0	1,286	0,00	15,1	2,360	0,00	0,0	0,001	0,00
600	450	28,2	1,119	0,00	13,9	2,225	0,00	0,0	0,001	0,00
650	450	26,0	0,961	0,00	12,9	1,975	0,00	0,0	0,001	0,00
700	450	24,0	0,814	0,00	11,9	1,686	0,00	0,0	0,000	0,00
750	450	22,1	0,687	0,00	11,1	1,412	0,00	0,0	0,000	0,00
800	450	21,1	0,581	0,00	10,4	1,176	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	0,15	0,0024	0,00
-150	-200	8,5	0,014	0,00	0,03	0,0003	0,00	0,15	0,0028	0,00
-100	-200	9,3	0,016	0,00	0,03	0,0003	0,00	0,16	0,0034	0,00

Chotcza

X m	Y m	tlenek węgla			benzen			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 30 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 20 µg/m ³
-50	-200	10,1	0,019	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,16	0,0040	0,00
0	-200	11,1	0,022	0,00	0,03	0,0005	0,00	0,17	0,0046	0,00
50	-200	12,3	0,024	0,00	0,03	0,0005	0,00	0,18	0,0053	0,00
100	-200	13,4	0,026	0,00	0,03	0,0006	0,00	0,19	0,0059	0,00
150	-200	14,7	0,027	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,19	0,0065	0,00
200	-200	16,0	0,028	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,20	0,0069	0,00
250	-200	17,0	0,027	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,21	0,0070	0,00
300	-200	17,9	0,027	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,22	0,0068	0,00
350	-200	18,2	0,026	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,25	0,0063	0,00
400	-200	18,1	0,027	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,28	0,0061	0,00
450	-200	17,4	0,027	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,31	0,0063	0,00
500	-200	16,5	0,026	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,35	0,0068	0,00
550	-200	15,3	0,023	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,37	0,0070	0,00
600	-200	14,0	0,020	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,38	0,0066	0,00
650	-200	12,9	0,017	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,37	0,0059	0,00
700	-200	11,8	0,015	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,36	0,0051	0,00
750	-200	10,7	0,012	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,34	0,0044	0,00
800	-200	9,7	0,011	0,00	0,04	0,0002	0,00	0,32	0,0037	0,00
-200	-150	8,3	0,012	0,00	0,03	0,0002	0,00	0,16	0,0024	0,00
-150	-150	9,0	0,014	0,00	0,03	0,0003	0,00	0,16	0,0029	0,00
-100	-150	10,0	0,017	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,16	0,0034	0,00
-50	-150	11,0	0,021	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,17	0,0041	0,00
0	-150	12,2	0,025	0,00	0,04	0,0005	0,00	0,18	0,0049	0,00
50	-150	13,6	0,028	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,18	0,0056	0,00
100	-150	15,2	0,032	0,00	0,04	0,0007	0,00	0,19	0,0064	0,00
150	-150	17,0	0,034	0,00	0,04	0,0007	0,00	0,20	0,0072	0,00
200	-150	18,9	0,036	0,00	0,04	0,0008	0,00	0,21	0,0080	0,00
250	-150	20,6	0,036	0,00	0,04	0,0008	0,00	0,21	0,0086	0,00
300	-150	21,9	0,036	0,00	0,04	0,0008	0,00	0,22	0,0087	0,00
350	-150	22,5	0,035	0,00	0,05	0,0007	0,00	0,25	0,0083	0,00
400	-150	22,1	0,035	0,00	0,05	0,0007	0,00	0,29	0,0078	0,00
450	-150	21,0	0,034	0,00	0,05	0,0007	0,00	0,34	0,0081	0,00
500	-150	19,5	0,032	0,00	0,05	0,0007	0,00	0,39	0,0087	0,00
550	-150	17,7	0,027	0,00	0,05	0,0006	0,00	0,40	0,0086	0,00
600	-150	15,9	0,023	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,41	0,0077	0,00
650	-150	14,3	0,019	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,41	0,0066	0,00
700	-150	12,8	0,016	0,00	0,05	0,0003	0,00	0,38	0,0055	0,00
750	-150	11,6	0,013	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,36	0,0046	0,00
800	-150	10,4	0,012	0,00	0,04	0,0002	0,00	0,33	0,0039	0,00
-200	-100	8,7	0,012	0,00	0,03	0,0003	0,00	0,17	0,0025	0,00
-150	-100	9,6	0,015	0,00	0,03	0,0003	0,00	0,17	0,0030	0,00
-100	-100	10,6	0,019	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,18	0,0035	0,00
-50	-100	11,8	0,023	0,00	0,04	0,0005	0,00	0,18	0,0043	0,00
0	-100	13,3	0,028	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,19	0,0052	0,00
50	-100	15,1	0,033	0,00	0,04	0,0007	0,00	0,19	0,0061	0,00
100	-100	17,3	0,039	0,00	0,04	0,0008	0,00	0,20	0,0070	0,00
150	-100	19,9	0,044	0,00	0,04	0,0009	0,00	0,21	0,0080	0,00
200	-100	22,7	0,048	0,00	0,04	0,0010	0,00	0,22	0,0090	0,00
250	-100	25,7	0,051	0,00	0,05	0,0011	0,00	0,22	0,0103	0,00
300	-100	28,1	0,051	0,00	0,05	0,0011	0,00	0,23	0,0112	0,00
350	-100	29,0	0,050	0,00	0,05	0,0011	0,00	0,25	0,0111	0,00
400	-100	28,3	0,049	0,00	0,06	0,0010	0,00	0,30	0,0106	0,00
450	-100	26,3	0,046	0,00	0,06	0,0010	0,00	0,37	0,0109	0,00
500	-100	23,6	0,040	0,00	0,06	0,0008	0,00	0,42	0,0113	0,00
550	-100	20,8	0,032	0,00	0,06	0,0007	0,00	0,46	0,0106	0,00
600	-100	18,2	0,026	0,00	0,06	0,0005	0,00	0,46	0,0089	0,00
650	-100	16,0	0,021	0,00	0,06	0,0004	0,00	0,43	0,0072	0,00
700	-100	14,1	0,017	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,40	0,0059	0,00
750	-100	12,5	0,015	0,00	0,05	0,0003	0,00	0,36	0,0049	0,00
800	-100	11,1	0,013	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,33	0,0042	0,00
-200	-50	9,2	0,013	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,17	0,0027	0,00
-150	-50	10,0	0,016	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,18	0,0031	0,00
-100	-50	11,2	0,021	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,19	0,0038	0,00
-50	-50	12,8	0,026	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,18	0,0046	0,00
0	-50	14,5	0,033	0,00	0,04	0,0007	0,00	0,20	0,0056	0,00
50	-50	16,7	0,040	0,00	0,05	0,0008	0,00	0,20	0,0068	0,00
100	-50	19,6	0,048	0,00	0,05	0,0010	0,00	0,21	0,0079	0,00
150	-50	23,2	0,058	0,00	0,05	0,0012	0,00	0,22	0,0090	0,00
200	-50	27,9	0,067	0,00	0,05	0,0014	0,00	0,23	0,0102	0,00
250	-50	33,2	0,073	0,00	0,05	0,0015	0,00	0,23	0,0120	0,00
300	-50	38,0	0,076	0,00	0,06	0,0016	0,00	0,24	0,0143	0,00
350	-50	40,1	0,077	0,00	0,07	0,0016	0,00	0,26	0,0155	0,00
400	-50	38,4	0,073	0,00	0,07	0,0015	0,00	0,31	0,0153	0,00
450	-50	34,1	0,064	0,00	0,08	0,0014	0,00	0,39	0,0153	0,00
500	-50	29,3	0,051	0,00	0,08	0,0011	0,00	0,46	0,0152	0,00
550	-50	24,6	0,038	0,00	0,08	0,0008	0,00	0,50	0,0129	0,00
600	-50	20,7	0,029	0,00	0,07	0,0006	0,00	0,48	0,0100	0,00
650	-50	17,6	0,023	0,00	0,06	0,0005	0,00	0,44	0,0078	0,00
700	-50	15,2	0,019	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,40	0,0063	0,00
750	-50	13,2	0,016	0,00	0,05	0,0003	0,00	0,36	0,0053	0,00
800	-50	11,7	0,014	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,33	0,0045	0,00
-200	0	9,5	0,015	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,18	0,0030	0,00
-150	0	10,6	0,018	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,19	0,0034	0,00
-100	0	12,0	0,023	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,19	0,0041	0,00
-50	0	13,5	0,031	0,00	0,05	0,0006	0,00	0,21	0,0049	0,00
0	0	15,7	0,040	0,00	0,05	0,0008	0,00	0,21	0,0062	0,00
50	0	18,3	0,050	0,00	0,05	0,0011	0,00	0,22	0,0077	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
100	0	22,0	0,064	0,00	0,06	0,0013	0,00	0,23	0,0093	0,00
200	0	34,6	0,098	0,00	0,06	0,0021	0,00	0,24	0,0121	0,00
250	0	44,7	0,115	0,00	0,07	0,0024	0,00	0,25	0,0140	0,00
300	0	56,2	0,127	0,00	0,08	0,0027	0,00	0,26	0,0180	0,00
350	0	62,1	0,132	0,00	0,09	0,0028	0,00	0,25	0,0222	0,00
400	0	56,7	0,131	0,00	0,09	0,0028	0,00	0,34	0,0241	0,00
450	0	46,4	0,103	0,00	0,11	0,0022	0,00	0,43	0,0234	0,00
500	0	36,6	0,066	0,00	0,11	0,0014	0,00	0,50	0,0210	0,00
550	0	28,4	0,045	0,00	0,09	0,0009	0,00	0,51	0,0155	0,00
600	0	23,0	0,034	0,00	0,07	0,0007	0,00	0,48	0,0113	0,00
650	0	19,1	0,027	0,00	0,06	0,0006	0,00	0,43	0,0087	0,00
700	0	16,1	0,022	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,38	0,0071	0,00
750	0	14,0	0,018	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,34	0,0059	0,00
800	0	12,2	0,016	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,31	0,0050	0,00
-200	50	10,0	0,018	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,19	0,0034	0,00
-150	50	11,1	0,022	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,20	0,0038	0,00
-100	50	12,4	0,027	0,00	0,05	0,0006	0,00	0,21	0,0044	0,00
-50	50	14,3	0,036	0,00	0,06	0,0008	0,00	0,22	0,0053	0,00
0	50	16,8	0,051	0,00	0,06	0,0011	0,00	0,22	0,0068	0,00
250	50	61,7	0,207	0,00	0,09	0,0044	0,00	0,28	0,0181	0,00
300	50	95,4	0,269	0,00	0,12	0,0057	0,00	0,28	0,0228	0,00
500	50	42,9	0,090	0,00	0,12	0,0019	0,00	0,50	0,0286	0,00
550	50	31,8	0,056	0,00	0,09	0,0012	0,00	0,46	0,0186	0,00
600	50	24,9	0,040	0,00	0,07	0,0008	0,00	0,41	0,0132	0,00
650	50	20,1	0,031	0,00	0,06	0,0006	0,00	0,37	0,0101	0,00
700	50	16,9	0,025	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,34	0,0081	0,00
750	50	14,4	0,021	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,31	0,0066	0,00
800	50	12,5	0,017	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,29	0,0056	0,00
-200	100	10,3	0,021	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,21	0,0038	0,00
-150	100	11,5	0,026	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,22	0,0043	0,00
-100	100	13,1	0,033	0,00	0,06	0,0007	0,00	0,23	0,0049	0,00
-50	100	15,3	0,044	0,00	0,07	0,0009	0,00	0,24	0,0058	0,00
0	100	17,8	0,067	0,00	0,07	0,0014	0,00	0,25	0,0071	0,00
550	100	33,6	0,064	0,00	0,07	0,0014	0,00	0,35	0,0226	0,00
600	100	25,6	0,045	0,00	0,06	0,0009	0,00	0,32	0,0154	0,00
650	100	20,6	0,034	0,00	0,06	0,0007	0,00	0,30	0,0115	0,00
700	100	17,1	0,027	0,00	0,05	0,0006	0,00	0,28	0,0090	0,00
750	100	14,4	0,022	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,27	0,0073	0,00
800	100	12,5	0,018	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,26	0,0061	0,00
-200	150	10,5	0,023	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,22	0,0043	0,00
-150	150	12,0	0,029	0,00	0,06	0,0006	0,00	0,24	0,0049	0,00
-100	150	13,8	0,038	0,00	0,07	0,0008	0,00	0,25	0,0055	0,00
-50	150	16,3	0,053	0,00	0,09	0,0011	0,00	0,26	0,0064	0,00
0	150	19,7	0,088	0,00	0,11	0,0019	0,00	0,28	0,0077	0,00
200	150	48,9	0,787	0,00	0,17	0,0166	0,00	0,34	0,0251	0,00
600	150	25,2	0,047	0,00	0,06	0,0010	0,00	0,30	0,0166	0,00
650	150	20,2	0,036	0,00	0,05	0,0008	0,00	0,28	0,0123	0,00
700	150	16,8	0,028	0,00	0,05	0,0006	0,00	0,26	0,0096	0,00
750	150	14,3	0,023	0,00	0,04	0,0005	0,00	0,24	0,0077	0,00
800	150	12,4	0,019	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,23	0,0064	0,00
-200	200	10,7	0,023	0,00	0,06	0,0005	0,00	0,23	0,0047	0,00
-150	200	12,2	0,029	0,00	0,06	0,0006	0,00	0,25	0,0054	0,00
-100	200	14,1	0,038	0,00	0,08	0,0008	0,00	0,27	0,0062	0,00
-50	200	16,7	0,052	0,00	0,10	0,0011	0,00	0,30	0,0073	0,00
0	200	19,4	0,086	0,00	0,13	0,0018	0,00	0,33	0,0087	0,00
50	200	21,3	0,225	0,00	0,12	0,0047	0,00	0,36	0,0108	0,00
100	200	25,2	0,331	0,00	0,09	0,0070	0,00	0,38	0,0150	0,00
150	200	31,7	0,342	0,00	0,09	0,0072	0,00	0,44	0,0247	0,00
200	200	42,6	0,410	0,00	0,11	0,0086	0,00	0,48	0,0349	0,00
650	200	19,3	0,036	0,00	0,05	0,0008	0,00	0,27	0,0124	0,00
700	200	16,2	0,028	0,00	0,05	0,0006	0,00	0,25	0,0098	0,00
750	200	13,8	0,023	0,00	0,04	0,0005	0,00	0,23	0,0079	0,00
800	200	12,1	0,019	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,22	0,0066	0,00
-200	250	10,5	0,022	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,26	0,0048	0,00
-150	250	11,7	0,026	0,00	0,06	0,0006	0,00	0,27	0,0055	0,00
-100	250	13,2	0,034	0,00	0,07	0,0007	0,00	0,30	0,0065	0,00
-50	250	14,8	0,046	0,00	0,07	0,0010	0,00	0,33	0,0079	0,00
0	250	16,7	0,072	0,00	0,07	0,0015	0,00	0,38	0,0097	0,00
50	250	19,4	0,133	0,00	0,07	0,0028	0,00	0,45	0,0127	0,00
450	250	41,8	0,117	0,00	0,07	0,0025	0,00	0,38	0,0367	0,00
500	250	32,9	0,083	0,00	0,07	0,0017	0,00	0,36	0,0299	0,00
550	250	26,2	0,060	0,00	0,06	0,0013	0,00	0,33	0,0224	0,00
600	250	21,3	0,045	0,00	0,05	0,0009	0,00	0,29	0,0162	0,00
650	250	17,8	0,035	0,00	0,05	0,0007	0,00	0,27	0,0122	0,00
700	250	15,2	0,028	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,24	0,0096	0,00
750	250	13,2	0,023	0,00	0,04	0,0005	0,00	0,23	0,0078	0,00
800	250	11,6	0,019	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,21	0,0065	0,00
-200	300	10,0	0,019	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,27	0,0046	0,00
-150	300	11,1	0,023	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,29	0,0053	0,00
-100	300	12,4	0,029	0,00	0,06	0,0006	0,00	0,32	0,0062	0,00
-50	300	14,0	0,040	0,00	0,06	0,0008	0,00	0,37	0,0075	0,00
0	300	16,3	0,057	0,00	0,08	0,0012	0,00	0,43	0,0094	0,00
50	300	19,3	0,091	0,00	0,10	0,0019	0,00	0,52	0,0125	0,00
300	300	36,8	0,153	0,00	0,07	0,0032	0,00	0,60	0,0599	0,00
350	300	38,1	0,137	0,00	0,07	0,0029	0,00	0,38	0,0594	0,00
400	300	36,0	0,118	0,00	0,06	0,0025	0,00	0,35	0,0408	0,00
450	300	31,6	0,093	0,00	0,06	0,0020	0,00	0,34	0,0299	0,00

Chotcza

X m	Y m	tlenek węgla			benzen			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 30 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 20 µg/m ³
500	300	26,7	0,071	0,00	0,05	0,0015	0,00	0,33	0,0246	0,00
550	300	22,4	0,054	0,00	0,05	0,0011	0,00	0,30	0,0199	0,00
600	300	19,0	0,042	0,00	0,05	0,0009	0,00	0,28	0,0154	0,00
650	300	16,3	0,033	0,00	0,04	0,0007	0,00	0,26	0,0118	0,00
700	300	14,1	0,027	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,24	0,0093	0,00
750	300	12,4	0,022	0,00	0,04	0,0005	0,00	0,22	0,0076	0,00
800	300	11,0	0,019	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,20	0,0064	0,00
-200	350	9,5	0,017	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,29	0,0042	0,00
-150	350	10,5	0,020	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,31	0,0048	0,00
-100	350	11,8	0,026	0,00	0,06	0,0005	0,00	0,36	0,0055	0,00
-50	350	13,2	0,033	0,00	0,06	0,0007	0,00	0,42	0,0065	0,00
0	350	14,9	0,045	0,00	0,07	0,0009	0,00	0,47	0,0079	0,00
50	350	16,5	0,061	0,00	0,07	0,0013	0,00	0,59	0,0100	0,00
150	350	20,7	0,098	0,00	0,07	0,0021	0,00	0,86	0,0238	0,00
200	350	23,0	0,104	0,00	0,06	0,0022	0,00	0,58	0,0361	0,00
250	350	25,4	0,104	0,00	0,06	0,0022	0,00	0,50	0,0450	0,00
300	350	27,4	0,099	0,00	0,06	0,0021	0,00	0,41	0,0407	0,00
350	350	27,9	0,094	0,00	0,05	0,0020	0,00	0,32	0,0388	0,00
400	350	26,8	0,086	0,00	0,05	0,0018	0,00	0,27	0,0316	0,00
450	350	24,7	0,074	0,00	0,05	0,0016	0,00	0,29	0,0244	0,00
500	350	22,0	0,061	0,00	0,05	0,0013	0,00	0,29	0,0203	0,00
550	350	19,3	0,048	0,00	0,04	0,0010	0,00	0,28	0,0171	0,00
600	350	16,8	0,039	0,00	0,04	0,0008	0,00	0,27	0,0140	0,00
650	350	14,7	0,031	0,00	0,04	0,0007	0,00	0,24	0,0112	0,00
700	350	13,0	0,026	0,00	0,04	0,0005	0,00	0,23	0,0090	0,00
750	350	11,6	0,021	0,00	0,03	0,0005	0,00	0,21	0,0073	0,00
800	350	10,5	0,018	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,20	0,0061	0,00
-200	400	9,0	0,015	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,30	0,0037	0,00
-150	400	10,0	0,018	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,33	0,0041	0,00
-100	400	10,9	0,023	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,38	0,0047	0,00
-50	400	11,9	0,029	0,00	0,06	0,0006	0,00	0,43	0,0055	0,00
0	400	13,1	0,037	0,00	0,06	0,0008	0,00	0,50	0,0067	0,00
50	400	14,5	0,046	0,00	0,06	0,0010	0,00	0,58	0,0087	0,00
100	400	15,9	0,055	0,00	0,06	0,0012	0,00	0,64	0,0125	0,00
150	400	17,4	0,064	0,00	0,05	0,0014	0,00	0,56	0,0178	0,00
200	400	19,0	0,070	0,00	0,05	0,0015	0,00	0,46	0,0219	0,00
250	400	20,4	0,071	0,00	0,05	0,0015	0,00	0,42	0,0262	0,00
300	400	21,5	0,070	0,00	0,05	0,0015	0,00	0,35	0,0266	0,00
350	400	21,7	0,068	0,00	0,05	0,0014	0,00	0,27	0,0257	0,00
400	400	21,1	0,065	0,00	0,04	0,0014	0,00	0,25	0,0236	0,00
450	400	19,9	0,059	0,00	0,04	0,0012	0,00	0,25	0,0200	0,00
500	400	18,2	0,051	0,00	0,04	0,0011	0,00	0,26	0,0170	0,00
550	400	16,5	0,043	0,00	0,04	0,0009	0,00	0,25	0,0147	0,00
600	400	14,8	0,035	0,00	0,04	0,0007	0,00	0,25	0,0125	0,00
650	400	13,3	0,029	0,00	0,04	0,0006	0,00	0,23	0,0104	0,00
700	400	12,0	0,024	0,00	0,03	0,0005	0,00	0,22	0,0085	0,00
750	400	10,8	0,021	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,20	0,0071	0,00
800	400	9,8	0,018	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,19	0,0059	0,00
-200	450	8,5	0,014	0,00	0,04	0,0003	0,00	0,31	0,0032	0,00
-150	450	9,4	0,017	0,00	0,04	0,0004	0,00	0,34	0,0036	0,00
-100	450	10,1	0,021	0,00	0,05	0,0004	0,00	0,38	0,0042	0,00
-50	450	11,0	0,026	0,00	0,05	0,0005	0,00	0,42	0,0050	0,00
0	450	11,9	0,031	0,00	0,05	0,0007	0,00	0,48	0,0062	0,00
50	450	12,8	0,037	0,00	0,05	0,0008	0,00	0,52	0,0083	0,00
100	450	13,8	0,042	0,00	0,05	0,0009	0,00	0,51	0,0112	0,00
150	450	14,9	0,046	0,00	0,05	0,0010	0,00	0,47	0,0139	0,00
200	450	16,1	0,050	0,00	0,05	0,0010	0,00	0,43	0,0158	0,00
250	450	16,9	0,051	0,00	0,04	0,0011	0,00	0,39	0,0174	0,00
300	450	17,5	0,052	0,00	0,04	0,0011	0,00	0,32	0,0182	0,00
350	450	17,6	0,052	0,00	0,04	0,0011	0,00	0,26	0,0184	0,00
400	450	17,3	0,051	0,00	0,04	0,0011	0,00	0,23	0,0179	0,00
450	450	16,6	0,048	0,00	0,04	0,0010	0,00	0,23	0,0163	0,00
500	450	15,4	0,043	0,00	0,04	0,0009	0,00	0,24	0,0144	0,00
550	450	14,3	0,038	0,00	0,04	0,0008	0,00	0,24	0,0127	0,00
600	450	13,2	0,032	0,00	0,03	0,0007	0,00	0,23	0,0111	0,00
650	450	11,9	0,027	0,00	0,03	0,0006	0,00	0,22	0,0095	0,00
700	450	10,9	0,023	0,00	0,03	0,0005	0,00	0,20	0,0080	0,00
750	450	9,9	0,020	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,19	0,0068	0,00
800	450	9,1	0,017	0,00	0,03	0,0004	0,00	0,18	0,0057	0,00

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% -
-200	-200	6,29	0,037	0,00	2,1	0,079	-
-150	-200	6,52	0,045	0,00	2,2	0,090	-
-100	-200	7,08	0,054	0,00	2,3	0,105	-
-50	-200	7,23	0,063	0,00	2,4	0,125	-
0	-200	7,69	0,072	0,00	2,5	0,154	-
50	-200	8,43	0,080	0,00	2,7	0,194	-
100	-200	8,81	0,087	0,00	2,8	0,246	-
150	-200	9,36	0,090	0,00	3,1	0,306	-
200	-200	10,17	0,091	0,00	3,4	0,360	-
250	-200	10,42	0,090	0,00	3,6	0,390	-

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.,% -
300	-200	11,27	0,088	0,00	4,2	0,377	-
350	-200	11,57	0,087	0,00	4,5	0,335	-
400	-200	11,92	0,088	0,00	4,8	0,300	-
450	-200	11,83	0,089	0,00	4,9	0,306	-
500	-200	11,83	0,085	0,00	4,9	0,340	-
550	-200	11,47	0,077	0,00	4,8	0,359	-
600	-200	11,03	0,067	0,00	4,6	0,345	-
650	-200	10,55	0,057	0,00	4,3	0,307	-
700	-200	9,90	0,048	0,00	4,1	0,262	-
750	-200	9,22	0,041	0,00	3,8	0,220	-
800	-200	8,50	0,036	0,00	3,6	0,185	-
-200	-150	6,70	0,038	0,00	2,2	0,085	-
-150	-150	7,03	0,047	0,00	2,3	0,095	-
-100	-150	7,70	0,058	0,00	2,4	0,108	-
-50	-150	7,96	0,070	0,00	2,5	0,127	-
0	-150	8,51	0,082	0,00	2,7	0,153	-
50	-150	9,02	0,094	0,00	2,8	0,190	-
100	-150	9,81	0,105	0,00	3,0	0,244	-
150	-150	10,64	0,114	0,00	3,2	0,317	-
200	-150	11,65	0,119	0,00	3,4	0,401	-
250	-150	12,36	0,120	0,00	3,9	0,470	-
300	-150	13,17	0,119	0,00	4,6	0,489	-
350	-150	13,74	0,117	0,00	5,1	0,446	-
400	-150	13,83	0,116	0,00	5,4	0,397	-
450	-150	13,97	0,114	0,00	5,6	0,407	-
500	-150	13,80	0,105	0,00	5,4	0,449	-
550	-150	13,21	0,091	0,00	5,3	0,455	-
600	-150	12,50	0,075	0,00	5,1	0,411	-
650	-150	11,76	0,062	0,00	4,7	0,346	-
700	-150	10,82	0,052	0,00	4,4	0,283	-
750	-150	9,98	0,044	0,00	4,0	0,233	-
800	-150	9,06	0,039	0,00	3,7	0,196	-
-200	-100	7,23	0,040	0,00	2,3	0,097	-
-150	-100	7,68	0,050	0,00	2,3	0,107	-
-100	-100	8,10	0,062	0,00	2,5	0,119	-
-50	-100	8,48	0,077	0,00	2,6	0,136	-
0	-100	9,18	0,094	0,00	2,8	0,160	-
50	-100	9,90	0,110	0,00	3,0	0,193	-
100	-100	11,01	0,128	0,00	3,3	0,243	-
150	-100	12,03	0,145	0,00	3,5	0,319	-
200	-100	13,35	0,159	0,00	3,8	0,425	-
250	-100	14,84	0,167	0,00	4,2	0,552	-
300	-100	16,25	0,169	0,00	5,0	0,637	-
350	-100	16,88	0,166	0,00	5,9	0,620	-
400	-100	17,09	0,161	0,00	6,4	0,558	-
450	-100	17,07	0,151	0,00	6,4	0,568	-
500	-100	16,54	0,132	0,00	6,1	0,613	-
550	-100	15,76	0,106	0,00	5,8	0,580	-
600	-100	14,39	0,084	0,00	5,5	0,483	-
650	-100	13,19	0,068	0,00	4,9	0,383	-
700	-100	11,90	0,057	0,00	4,4	0,305	-
750	-100	10,70	0,048	0,00	4,0	0,250	-
800	-100	9,61	0,042	0,00	3,7	0,211	-
-200	-50	7,93	0,044	0,00	2,4	0,116	-
-150	-50	8,20	0,054	0,00	2,4	0,126	-
-100	-50	8,75	0,068	0,00	2,6	0,140	-
-50	-50	9,71	0,087	0,00	2,8	0,157	-
0	-50	10,26	0,109	0,00	3,0	0,181	-
50	-50	11,19	0,132	0,00	3,3	0,213	-
100	-50	12,19	0,160	0,00	3,6	0,258	-
150	-50	13,66	0,192	0,00	4,0	0,326	-
200	-50	15,79	0,220	0,00	4,4	0,434	-
250	-50	18,48	0,242	0,00	4,8	0,614	-
300	-50	21,00	0,252	0,00	5,6	0,811	-
350	-50	22,21	0,254	0,00	7,1	0,891	-
400	-50	22,45	0,241	0,00	7,8	0,849	-
450	-50	21,92	0,213	0,00	7,5	0,849	-
500	-50	21,09	0,168	0,00	6,6	0,867	-
550	-50	18,93	0,125	0,00	6,2	0,733	-
600	-50	16,55	0,096	0,00	5,5	0,554	-
650	-50	14,43	0,077	0,00	5,1	0,422	-
700	-50	12,77	0,064	0,00	4,5	0,334	-
750	-50	11,14	0,054	0,00	4,2	0,275	-
800	-50	9,93	0,047	0,00	3,7	0,233	-
-200	0	8,43	0,050	0,00	2,4	0,137	-
-150	0	9,18	0,061	0,00	2,5	0,151	-
-100	0	10,00	0,076	0,00	2,7	0,169	-
-50	0	10,41	0,101	0,00	2,9	0,190	-
0	0	11,67	0,132	0,00	3,2	0,219	-
50	0	12,54	0,167	0,00	3,6	0,254	-
100	0	14,02	0,211	0,00	4,0	0,304	-
200	0	19,41	0,325	0,00	5,2	0,471	-
250	0	23,75	0,379	0,00	6,1	0,658	-
300	0	29,19	0,420	0,00	7,1	0,994	-
350	0	32,34	0,437	0,00	9,3	1,298	-
400	0	31,71	0,432	0,00	10,1	1,427	-
450	0	30,57	0,340	0,00	8,3	1,391	-

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.,% -
500	0	27,16	0,218	0,00	6,7	1,258	-
550	0	21,49	0,149	0,00	6,3	0,900	-
600	0	18,07	0,112	0,00	5,6	0,635	-
650	0	15,38	0,088	0,00	4,9	0,478	-
700	0	13,14	0,073	0,00	4,5	0,380	-
750	0	11,81	0,061	0,00	4,0	0,312	-
800	0	10,33	0,052	0,00	3,7	0,263	-
-200	50	9,38	0,059	0,00	2,5	0,154	-
-150	50	10,10	0,071	0,00	2,6	0,173	-
-100	50	10,81	0,089	0,00	2,8	0,195	-
-50	50	11,97	0,120	0,00	3,1	0,224	-
0	50	13,39	0,170	0,00	3,4	0,261	-
250	50	32,27	0,683	0,00	8,1	0,779	-
300	50	47,24	0,888	0,00	11,4	1,201	-
500	50	29,05	0,298	0,00	6,5	1,797	-
550	50	22,57	0,185	0,00	5,8	1,111	-
600	50	18,64	0,133	0,00	5,3	0,762	-
650	50	15,49	0,102	0,00	4,8	0,566	-
700	50	13,50	0,082	0,00	4,3	0,442	-
750	50	11,88	0,068	0,00	3,8	0,357	-
800	50	10,41	0,057	0,00	3,5	0,296	-
-200	100	10,22	0,070	0,00	2,5	0,165	-
-150	100	11,31	0,085	0,00	2,7	0,186	-
-100	100	12,56	0,108	0,00	2,9	0,213	-
-50	100	14,27	0,145	0,00	3,2	0,247	-
0	100	15,93	0,222	0,00	3,5	0,291	-
550	100	22,11	0,212	0,00	5,6	1,385	-
600	100	17,96	0,149	0,00	5,0	0,906	-
650	100	15,31	0,113	0,00	4,5	0,649	-
700	100	13,27	0,089	0,00	4,0	0,493	-
750	100	11,44	0,073	0,00	3,6	0,390	-
800	100	10,20	0,061	0,00	3,4	0,319	-
-200	150	11,01	0,077	0,00	2,6	0,169	-
-150	150	12,76	0,096	0,00	2,8	0,192	-
-100	150	14,80	0,125	0,00	3,0	0,220	-
-50	150	17,92	0,176	0,00	3,3	0,255	-
0	150	22,02	0,292	0,00	3,8	0,302	-
200	150	34,23	2,601	0,00	7,5	0,835	-
600	150	16,95	0,156	0,00	4,7	0,949	-
650	150	14,30	0,118	0,00	4,3	0,674	-
700	150	12,58	0,093	0,00	3,8	0,510	-
750	150	11,13	0,076	0,00	3,5	0,402	-
800	150	9,89	0,063	0,00	3,2	0,327	-
-200	200	11,51	0,077	0,00	2,8	0,167	-
-150	200	13,29	0,096	0,00	3,0	0,188	-
-100	200	15,78	0,125	0,00	3,1	0,215	-
-50	200	19,34	0,173	0,00	3,4	0,248	-
0	200	24,06	0,283	0,00	3,7	0,290	-
50	200	21,47	0,745	0,00	4,1	0,351	-
100	200	20,35	1,096	0,00	4,6	0,431	-
150	200	22,44	1,132	0,00	5,4	0,539	-
200	200	28,23	1,356	0,00	6,5	0,732	-
650	200	13,39	0,119	0,00	3,9	0,653	-
700	200	11,85	0,094	0,00	3,5	0,499	-
750	200	10,36	0,077	0,00	3,3	0,397	-
800	200	9,46	0,064	0,00	3,1	0,324	-
-200	250	11,37	0,072	0,00	2,8	0,156	-
-150	250	12,60	0,087	0,00	3,1	0,174	-
-100	250	14,04	0,111	0,00	3,2	0,197	-
-50	250	15,10	0,152	0,00	3,4	0,225	-
0	250	15,17	0,239	0,00	3,8	0,262	-
50	250	16,22	0,438	0,00	4,1	0,313	-
450	250	21,63	0,387	0,00	5,4	1,701	-
500	250	17,97	0,273	0,00	4,6	1,552	-
550	250	15,42	0,199	0,00	4,1	1,182	-
600	250	13,15	0,149	0,00	3,9	0,837	-
650	250	11,80	0,115	0,00	3,6	0,615	-
700	250	10,81	0,092	0,00	3,3	0,475	-
750	250	9,71	0,076	0,00	3,1	0,380	-
800	250	8,96	0,064	0,00	2,9	0,313	-
-200	300	10,54	0,063	0,00	2,9	0,141	-
-150	300	11,46	0,076	0,00	3,2	0,156	-
-100	300	12,41	0,097	0,00	3,3	0,175	-
-50	300	13,63	0,131	0,00	3,7	0,199	-
0	300	16,40	0,188	0,00	3,9	0,230	-
50	300	20,54	0,301	0,00	4,6	0,274	-
300	300	22,24	0,507	0,00	7,1	1,248	-
350	300	22,01	0,454	0,00	5,1	1,363	-
400	300	20,16	0,390	0,00	4,7	1,158	-
450	300	17,71	0,309	0,00	4,3	1,160	-
500	300	14,99	0,234	0,00	4,0	1,140	-
550	300	13,19	0,179	0,00	3,7	0,986	-
600	300	11,76	0,139	0,00	3,5	0,766	-
650	300	10,93	0,110	0,00	3,2	0,578	-
700	300	9,65	0,089	0,00	3,1	0,448	-
750	300	9,05	0,074	0,00	2,9	0,361	-
800	300	8,32	0,062	0,00	2,7	0,299	-

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.,% -
-200	350	9,81	0,055	0,00	3,1	0,126	-
-150	350	10,74	0,067	0,00	3,3	0,139	-
-100	350	11,84	0,084	0,00	3,5	0,155	-
-50	350	13,25	0,111	0,00	3,9	0,176	-
0	350	14,86	0,149	0,00	4,2	0,205	-
50	350	15,34	0,202	0,00	4,6	0,244	-
150	350	16,22	0,323	0,00	6,0	0,403	-
200	350	16,21	0,345	0,00	7,3	0,554	-
250	350	16,65	0,342	0,00	7,8	0,733	-
300	350	17,02	0,329	0,00	6,4	0,862	-
350	350	16,72	0,310	0,00	4,6	0,936	-
400	350	15,64	0,283	0,00	3,9	0,850	-
450	350	14,38	0,245	0,00	3,7	0,839	-
500	350	13,14	0,200	0,00	3,4	0,853	-
550	350	11,83	0,160	0,00	3,3	0,800	-
600	350	10,70	0,128	0,00	3,1	0,677	-
650	350	9,62	0,103	0,00	3,0	0,540	-
700	350	8,87	0,085	0,00	2,9	0,426	-
750	350	8,33	0,071	0,00	2,7	0,343	-
800	350	7,98	0,060	0,00	2,5	0,285	-
-200	400	9,33	0,050	0,00	3,1	0,113	-
-150	400	10,14	0,061	0,00	3,3	0,125	-
-100	400	10,98	0,076	0,00	3,6	0,141	-
-50	400	11,66	0,097	0,00	4,0	0,161	-
0	400	12,23	0,123	0,00	4,4	0,189	-
50	400	12,85	0,152	0,00	4,8	0,230	-
100	400	13,02	0,182	0,00	5,6	0,292	-
150	400	13,18	0,213	0,00	6,4	0,381	-
200	400	13,52	0,231	0,00	7,1	0,487	-
250	400	13,61	0,234	0,00	7,2	0,565	-
300	400	13,74	0,230	0,00	6,0	0,606	-
350	400	13,51	0,225	0,00	4,4	0,646	-
400	400	12,78	0,215	0,00	3,9	0,638	-
450	400	12,12	0,196	0,00	3,6	0,640	-
500	400	11,03	0,170	0,00	3,2	0,656	-
550	400	10,37	0,142	0,00	3,0	0,646	-
600	400	9,54	0,117	0,00	2,9	0,584	-
650	400	9,07	0,096	0,00	2,7	0,495	-
700	400	8,38	0,080	0,00	2,6	0,405	-
750	400	7,90	0,068	0,00	2,5	0,330	-
800	400	7,25	0,058	0,00	2,4	0,274	-
-200	450	8,65	0,047	0,00	3,2	0,104	-
-150	450	9,41	0,056	0,00	3,3	0,116	-
-100	450	9,87	0,070	0,00	3,7	0,131	-
-50	450	10,41	0,086	0,00	4,0	0,153	-
0	450	10,73	0,104	0,00	4,4	0,183	-
50	450	10,98	0,121	0,00	5,0	0,226	-
100	450	11,02	0,137	0,00	5,6	0,285	-
150	450	11,21	0,153	0,00	6,1	0,353	-
200	450	11,56	0,164	0,00	6,5	0,413	-
250	450	11,60	0,170	0,00	6,5	0,445	-
300	450	11,60	0,171	0,00	5,7	0,456	-
350	450	11,36	0,170	0,00	4,6	0,473	-
400	450	10,88	0,167	0,00	3,8	0,487	-
450	450	10,55	0,159	0,00	3,5	0,502	-
500	450	9,70	0,144	0,00	3,2	0,521	-
550	450	9,35	0,125	0,00	2,9	0,525	-
600	450	8,77	0,106	0,00	2,7	0,498	-
650	450	8,04	0,090	0,00	2,6	0,444	-
700	450	7,47	0,076	0,00	2,5	0,379	-
750	450	7,09	0,065	0,00	2,4	0,318	-
800	450	6,84	0,056	0,00	2,3	0,264	-

Chotcza
Maksymalne stężenia na granicy zakładu

Substancja	Rodzaj wyniku	Wynik	Współrzędne na granicy zakładu	
			X [m]	Y [m]
amoniak	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	100,9	155,4	340,7
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,499	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	56,5	358,0	36,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,911	485,2	48,2
	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,98	155,4	340,7
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0746	251,4	312,8
	Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	11,3	35,8
dwutlenek azotu (NO ₂)	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,7	358,0	36,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,030	485,2	48,2
	Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	11,3	35,8

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	0,213	20,213	550	100	31,391	51,391
-150	-200	0,283	20,283	600	100	13,958	33,958
-100	-200	0,351	20,351	650	100	7,440	27,440
-50	-200	0,425	20,425	700	100	4,496	24,496
0	-200	0,511	20,511	750	100	2,954	22,954
50	-200	0,741	20,741	800	100	2,059	22,059
100	-200	1,293	21,293	-200	150	0,660	20,660
150	-200	2,053	22,053	-150	150	0,815	20,815
200	-200	2,497	22,497	-100	150	1,023	21,023
250	-200	2,957	22,957	-50	150	1,330	21,330
300	-200	2,908	22,908	0	150	1,779	21,779
350	-200	2,107	22,107	200	150	11,150	31,150
400	-200	1,612	21,612	600	150	13,958	33,958
450	-200	1,717	21,717	650	150	7,392	27,392
500	-200	2,424	22,424	700	150	4,466	24,466
550	-200	2,979	22,979	750	150	2,938	22,938
600	-200	2,517	22,517	800	150	2,060	22,060
650	-200	2,076	22,076	-200	200	0,659	20,659
700	-200	1,619	21,619	-150	200	0,826	20,826
750	-200	1,092	21,092	-100	200	1,058	21,058
800	-200	0,810	20,810	-50	200	1,392	21,392
-200	-150	0,233	20,233	0	200	1,807	21,807
-150	-150	0,280	20,280	50	200	2,386	22,386
-100	-150	0,381	20,381	100	200	3,284	23,284
-50	-150	0,485	20,485	150	200	5,003	25,003
0	-150	0,603	20,603	200	200	8,889	28,889
50	-150	0,747	20,747	650	200	7,153	27,153
100	-150	1,118	21,118	700	200	4,459	24,459
150	-150	2,031	22,031	750	200	2,932	22,932
200	-150	3,210	23,210	800	200	2,023	22,023
250	-150	4,162	24,162	-200	250	0,640	20,640
300	-150	4,360	24,360	-150	250	0,739	20,739
350	-150	4,090	24,090	-100	250	0,899	20,899
400	-150	2,515	22,515	-50	250	1,094	21,094
450	-150	2,939	22,939	0	250	1,415	21,415
500	-150	3,974	23,974	50	250	1,952	21,952
550	-150	4,320	24,320	450	250	33,766	53,766
600	-150	3,472	23,472	500	250	30,889	50,889
650	-150	2,615	22,615	550	250	17,719	37,719
700	-150	1,698	21,698	600	250	9,445	29,445
750	-150	1,211	21,211	650	250	5,918	25,918
800	-150	0,954	20,954	700	250	3,976	23,976
-200	-100	0,252	20,252	750	250	2,773	22,773
-150	-100	0,307	20,307	800	250	1,998	21,998
-100	-100	0,379	20,379	-200	300	0,474	20,474
-50	-100	0,531	20,531	-150	300	0,562	20,562
0	-100	0,698	20,698	-100	300	0,715	20,715
50	-100	0,899	20,899	-50	300	0,927	20,927
100	-100	1,160	21,160	0	300	1,237	21,237
150	-100	1,820	21,820	50	300	1,713	21,713
200	-100	3,349	23,349	300	300	40,778	60,778
250	-100	5,775	25,775	350	300	36,599	56,599
300	-100	7,821	27,821	400	300	16,596	36,596
350	-100	6,704	26,704	450	300	17,492	37,492
400	-100	4,313	24,313	500	300	15,920	35,920
450	-100	5,913	25,913	550	300	12,457	32,457
500	-100	7,604	27,604	600	300	7,890	27,890
550	-100	6,554	26,554	650	300	4,739	24,739
600	-100	4,704	24,704	700	300	3,289	23,289
650	-100	2,887	22,887	750	300	2,402	22,402
700	-100	1,946	21,946	800	300	1,796	21,796
750	-100	1,458	21,458	-200	350	0,420	20,420
800	-100	1,113	21,113	-150	350	0,515	20,515
-200	-50	0,391	20,391	-100	350	0,642	20,642
-150	-50	0,411	20,411	-50	350	0,808	20,808
-100	-50	0,471	20,471	0	350	1,041	21,041
-50	-50	0,547	20,547	50	350	1,368	21,368
0	-50	0,772	20,772	150	350	3,027	23,027
50	-50	1,061	21,061	200	350	5,856	25,856
100	-50	1,436	21,436	250	350	10,778	30,778
150	-50	1,961	21,961	300	350	12,461	32,461

Chotcza

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
200	-50	3,307	23,307
250	-50	6,716	26,716
300	-50	12,371	32,371
350	-50	12,131	32,131
400	-50	11,789	31,789
450	-50	12,008	32,008
500	-50	14,647	34,647
550	-50	10,041	30,041
600	-50	5,627	25,627
650	-50	3,467	23,467
700	-50	2,409	22,409
750	-50	1,727	21,727
800	-50	1,275	21,275
-200	0	0,576	20,576
-150	0	0,685	20,685
-100	0	0,813	20,813
-50	0	0,935	20,935
0	0	1,066	21,066
50	0	1,375	21,375
100	0	1,867	21,867
200	0	3,758	23,758
250	0	6,786	26,786
300	0	17,457	37,457
350	0	29,369	49,369
400	0	30,603	50,603
450	0	31,252	51,252
500	0	29,343	49,343
550	0	13,884	33,884
600	0	7,258	27,258
650	0	4,442	24,442
700	0	2,894	22,894
750	0	2,068	22,068
800	0	1,542	21,542
-200	50	0,597	20,597
-150	50	0,744	20,744
-100	50	0,945	20,945
-50	50	1,230	21,230
0	50	1,614	21,614
250	50	9,273	29,273
300	50	21,822	41,822
500	50	56,572	76,572
550	50	20,632	40,632
600	50	10,351	30,351
650	50	6,110	26,110
700	50	3,959	23,959
750	50	2,782	22,782
800	50	1,982	21,982
-200	100	0,620	20,620
-150	100	0,771	20,771
-100	100	0,976	20,976
-50	100	1,274	21,274
0	100	1,721	21,721

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
350	350	16,177	36,177
400	350	9,668	29,668
450	350	8,730	28,730
500	350	9,572	29,572
550	350	8,609	28,609
600	350	6,308	26,308
650	350	4,257	24,257
700	350	2,745	22,745
750	350	2,030	22,030
800	350	1,565	21,565
-200	400	0,378	20,378
-150	400	0,451	20,451
-100	400	0,544	20,544
-50	400	0,681	20,681
0	400	0,866	20,866
50	400	1,125	21,125
100	400	1,641	21,641
150	400	2,824	22,824
200	400	4,337	24,337
250	400	5,587	25,587
300	400	5,821	25,821
350	400	7,540	27,540
400	400	6,184	26,184
450	400	5,608	25,608
500	400	5,416	25,416
550	400	5,925	25,925
600	400	4,791	24,791
650	400	3,665	23,665
700	400	2,587	22,587
750	400	1,750	21,750
800	400	1,350	21,350
-200	450	0,334	20,334
-150	450	0,400	20,400
-100	450	0,485	20,485
-50	450	0,594	20,594
0	450	0,737	20,737
50	450	1,020	21,020
100	450	1,666	21,666
150	450	2,362	22,362
200	450	2,948	22,948
250	450	3,361	23,361
300	450	3,338	23,338
350	450	4,144	24,144
400	450	3,801	23,801
450	450	3,304	23,304
500	450	3,792	23,792
550	450	4,222	24,222
600	450	3,554	23,554
650	450	2,947	22,947
700	450	2,325	22,325
750	450	1,694	21,694
800	450	1,188	21,188

Maksymalny opad

	X m	Y m	Opad	Opad+tło	Ocena
Opad pyłu g/m ² /rok	500	50	56,572	76,572	< 200

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