

Warszawa, dnia 27.05.2021r.

Thunders sp. z o.o.
Ul. Foasa 41/11
02-768 Warszawa
Pełnomocnik:

Burmistrz Mszczonowa
Plac Piłsudskiego 1
96-320 Mszczonów

W odpowiedzi na pismo oznaczone znakiem: G.6220.07.2019.JJ z dnia 22.03.2021r. informuję:

Ad.I.1.

Wprowadzone do programu obliczeniowego dane, oznaczone symbolami „1 – 13” oraz „A – D”, „BUS” i „SD” są zgodne z danymi przedstawionymi w części tekstowej raportu. Dane na wydruku z programu komputerowego oznaczone symbolem „zp” charakteryzują zastępcze źródła hałasu określone przez program „LEQ Professional”, bez możliwości ingerowania operatora, po wprowadzeniu danych charakteryzujących ruch pojazdu, m.in. trasę przejazdu, prędkość przejazdu oraz średni poziom dźwięku A, który jest zgodny z wartością wskazaną w części tekstowej raportu dla operacji „Jazda po terenie” (instrukcja obsługi programu - www.soft-p.com.pl).

Ad.I.2.

Obliczenia rozprzestrzeniania hałasu w środowisku wykonano zgodnie z obowiązującą normą PN-ISO 9613-2 oraz na Instrukcji ITB Nr 308 i 338. Rządzenie wykonania obliczeń wg uznania organu (zastosowanie współczynnika G=0) nie mają uzasadnienia w obowiązujących przepisach.

Ad.I.3.

Sposób wyciszenia agregatu wody lodowej określony zostanie na etapie sporządzania dokumentacji wykonawczej. Jak zaznaczono w raporcie w przypadku brak możliwości wyciszenia inwestor przewiduje zmianę urządzenia na inny charakteryzujący się poziomem mocy akustycznej nie większym niż założone 100dB.

Ad.I.4.

Poziom mocy akustycznej zastępczych źródeł hałasu określony jest samoistnie przez program „LEQ Professional”, którego budowa została oparta na modelu obliczeniowym zawartym w normie PN-ISO 9613-2 oraz na Instrukcji ITB Nr 308 i 338, bez możliwości ingerowania operatora. Do programu wprowadzane są dane charakteryzujące ruch pojazdu, m.in. trasę przejazdu, prędkość przejazdu oraz średni poziom dźwięku A, który jest emitowany przez pojazd znajdujący się w ruchu (instrukcja obsługi programu - www.soft-p.com.pl).

Uwzględnienie parkingów jako źródła powierzchniowego emisji hałasu oraz ruchu pojazdów jako źródła liniowego ze względu na budowę programu „LEQ Professional”, oberczone byłoby błędem (możliwe zarówno zawyżenie jak i zaniżenie wyników obliczeń) uniemożliwiającym przeprowadzenie prawidłowej oceny. Przyjęcie takiego sposobu obliczeń wymagałoby w pierwszej kolejności walidacji programu, a następnie jego kalibracji, co ze względu na planowany charakter przedsięwzięcia jest bardzo trudne (brak możliwości wykonania pomiarów koniecznych do dokonania kalibracji).

Ad.I.5.

Zgodnie z założeniami inwestora przyjazdy oraz odjazdy gości hotelowych odbywały się będą w porze dnia tj. pomiędzy godz. 6⁰⁰, a godz. 22⁰⁰ co jest bezpośrednio związane z obowiązującą dobą hotelową, a także lokalną atrakcją czyli parkiem wodnym – Park of Poland. Zgodnie z ofertą zamieszczoną na stronie internetowej kompleks Park of Poland otwarty jest w różne dni tygodnia o różnych godzinach. Najwcześniej otwierany jest o godzinie 9⁰⁰, natomiast zamykany jest najpóźniej o godzinie 22⁰⁰. W związku z powyższy uznano, że ruch pojazdów na parkingach, który jest wprost uzależniony od godzin otwarcia obiektu, prowadzony będzie wyłącznie w porze dnia, a co za tym idzie nie został on uwzględniony w obliczeniach przeprowadzonych dla pory nocy.

Ad.I.6.

Załączone do „Raportu...” wyniki obliczeń w formie graficznej wykonane zostały na podkładzie mapowym z wrysowanym zagospodarowaniem terenu. Na planie zaznaczono lokalizację źródeł hałasu oraz wrysowano izofony wraz z opisem ich wartości. Dodatkowo, jak w skazano w „Raporcie...” pkt 10.3.6. Oddziaływanie na klimat akustyczny, kolorem czerwonym oznaczono izolinie ilustrujące wartości dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach objętych ochroną (55 dB liczone dla pory dnia oraz 45 dB dla pory nocy) oraz wartości wyższe.

Tereny zabudowy podlegające ochronie przed hałasem zlokalizowane są w odległości około 100 m na południowy wschód od granicy terenu objętego inwestycją. Tereny te położone są poza mapą.

Ad.I.7.

Jak wynika z przeprowadzonej analizy rozprzestrzeniania hałasu emitowanego w związku z eksploatacją analizowanego przedsięwzięcia oraz skumulowanego efektu

oddziaływania planowanego przedsięwzięcia i sąsiadującego z nim Parku wodnego poziom hałasu odpowiadający wartości 55dB i więcej dla pory dnia oraz 45dB i więcej dla pory nocy nie występuje na terenach objętych ochroną. Biorąc pod uwagę lokalizację ww. izolinii w znacznej odległości (powyżej 100m) względem terenów objętych ochroną przed hałasem, nie przeprowadzono dodatkowych obliczeń poziomów hałasu w punktach kontrolnych.

Ad.II.1., II.2.

1. Źródła emisji do powietrza na terenie projektowanego kompleksu hotelowego.

Kompleks hotelowy składa się z dwóch segmentów: budynku hotelowego w standardzie czterogwiazdkowym oraz budynku hotelowego w standardzie pięciogwiazdkowym, połączone wspólnym atrium. W skład kompleksu hotelowego wchodzi również część konferencyjna. Na terenie kompleksu hotelowego zaprojektowano parkingi dla pojazdów osobowych i ciężarowych.

Do obliczeń komputerowych przyjęto dane i obliczenia emisji z załącznika: „ Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu”.

2. Źródła emisji do powietrza z Parku Wodnego (Water World of Poland).

Dane dotyczące źródeł emisji do powietrza oraz obliczone wartości emisji ze źródeł punktowych przyjęto z opracowania: dodatek B – Zagadnienia ochrony powietrza, autor: Aquageo – Michał Fic, wykonawca mgr inż. Jan Szymczyk, Falenty, kwiecień 2016r.

Obliczenia emisji do powietrza z pojazdów korzystających z parkingów Parku Wodnego przeprowadzono z wykorzystaniem wskaźników emisji ze spalania paliw w pojazdach opracowanego przez prof. nzw. dr hab. inż. Z. Chłopka "Opracowanie charakterystyk emisji zanieczyszczeń z silników spalinowych pojazdów samochodowych" , Warszawa kwiecień 2007rok.

Tabela. Wskaźniki emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych						
Vśr [km/h]	Nox	NO2*	CO	SO2	PM	C6H6
emisja drogowa [g/km] - samocjody osobowe						
20	0,108305	0,0324915	1,22198	0,00579	0,0023	0,003
emisja drogowa [g/km] - samocjody ciężarowe						
20	1,17457	0,352371	0,605792	0,01936	0,0285	0,0205
* Emisję NO2 przyjęto jak 30% emisji NOx.						

Pojazdy osobowe.

- droga przejechana przez pojazdy: 0,500 km
- max ilość pojazdów osobowych w ciągu doby: 3000 szt
- max ilość pojazdów osobowych w ciągu roku: 1 095 000 szt.

Tabela. Emisja zanieczyszczeń z pojazdów osobowych.

Zanieczyszczenie	E _{max} [g/s]	E _{max} [kg/h]	E _a [Mg/a]
NO _x	0,001880295	0,006769063	0,059296988
NO ₂	0,000564089	0,002030719	0,017789096
CO	0,021214931	0,07637375	0,66903405
SO ₂	0,000100521	0,000361875	0,003170025
PM	3,94792E-05	0,000142125	0,001245015
C ₆ H ₆	5,19097E-05	0,000186875	0,001637025

Pojazdy ciężarowe (autobusy).

- droga przejechana przez pojazdy: 0,500 km
- max ilość pojazdów osobowych w ciągu doby: 50 szt
- max ilość pojazdów ciężarowych w ciągu roku: 18 250 szt.

Tabela. Emisja zanieczyszczeń z pojazdów ciężarowych.

Zanieczyszczenie	E _{max} [g/s]	E _{max} [kg/h]	E _a [Mg/a]
NO _x	0,000339864	0,00122351	0,010717951
NO ₂	0,000101959	0,000367053	0,003215385
CO	0,000175287	0,000631033	0,005527852
SO ₂	5,60185E-06	2,01667E-05	0,00017666
PM	8,23495E-06	2,96458E-05	0,000259698
C ₆ H ₆	5,93316E-06	2,13594E-05	0,000187108

Razem, pojazdy osobowe i ciężarowe.

Tabela. Emisja do powietrza z pojazdów osobowych i ciężarowych.

Zanieczyszczenie	E _{max} [g/s]	E _{max} [kg/h]	E _a [Mg/a]
NO _x	0,002220159	0,007992573	0,070014939
NO ₂	0,000666048	0,002397772	0,021004482
CO	0,021390218	0,077004783	0,674561902

SO2	0,000106123	0,000382042	0,003346685
PM	4,77141E-05	0,000171771	0,001504713
C6H6	5,78429E-05	0,000208234	0,001824133

3. Kumulacja zanieczyszczeń emitowanych do powietrza z projektowanego kompleksu hotelowego i z Parku Wodnego: Water World of Poland

Obliczenia prognozowanych stężeń zanieczyszczeń do powietrza z obu sąsiadujących kompleksów przeprowadzono w programie komputerowym Z.U.O. „EKO-SOFT”, zgodnym z metodyką referencyjną Dz.U. Nr 16 poz. 87 z 03.02.2010r. W obliczeniach uwzględniono emisję ze źródeł punktowych (kotły grzewcze i agregaty) oraz pojazdów wjeżdżających na teren parkingów projektowanego kompleksu hotelowego i parku Wodnego. Źródła emisji z parkingów potraktowano jako emitery powierzchniowe:

- E11- emitor powierzchniowy z parkingów Parku Wodnego,
- E13 – emitor powierzchniowy z parkingów kompleksu hoteli.

4. Obliczenie Smm.

Dane wprowadzone do obliczeń i wyniki obliczeń przedstawiono na wydruku komputerowym poniżej.

Z.U.O. "EKO - SOFT"

93-554 Łódź ul. Rogozińskiego 17/7

tel. 042 648 71 85

OBLICZANIE STANU ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

SYSTEM OPA03 PROGRAM OPA03 WERSJA 4.1 DLA PC

według metodyki referencyjnej DZ.U. Nr 16 poz. 87 z 03.02.2010

Licencja: UE/74300/OSp/11 z dnia 20.04.2011

Obiekt: Kumulacja_Hotele i Park Wodny Mszczonów

PROGRAM OPA03 DANE WEJŚCIOWE

I.0 Kąt między kierunkiem N na mapie a dodatnim zwrotem osi Y

mierzony od kierunku N zgodnie z ruchem wskazówek zegara = 0.0 stopni

I.1 Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu z0 [m]

Współczynnik szorstkości z0

Rok Zima Lato

0.18380

I.2 Stacja meteorologiczna: WARSZAWA

Obserwacje meteorologiczne: niemodyfikowane

II. Wartości odniesienia (Dz.U.Nr 16/2010 poz. 87) lub

dopuszczalne poziomy substancji łącznie z marginesami

tolerancji dla danego roku (Dz.U. Nr 47 z 2008 r. poz. 281

uśrednione dla 1 godziny (D1) oraz roku kalendarzowego (Da)

Lp	Nr	Nr wg CAS	Wartości odniesienia substancji		Tłó
			uśrednione dla 1 godziny D1	uśrednione dla roku Da	subs-tancji
	D zU		[ug/m3]	[ug/m3]	[ug/m3]
71	70	10102-44-0	Dwutlenek azotu		
			200.000	40.000	13.000
73	72	7446-09-5	Dwutlenek siarki		
			350.000	20.000	3.000
153	150	630-08-0	Tlenek węgla		
			30000.000	-	-
140	137	-	Pył zawieszony PM10		
			280.000	40.000	21.000

17 16 71-43-2 Benzen 30.000 5.000 0.500

III/P. Emitory punktowe

Lp	Nazwa emitora	Współrzędne		Wyso kość	Średni- ca wylo- towa	Temp. wylotowa gazów	Ciepło własne gazów
		x	y				
		m	m		m	st.K	kJ/m3 K
1	E1 hot	366	161	24.9	0.50	em. zadasz./poz.	
2	E2 hot	372	159	24.9	0.50	em. zadasz./poz.	
3	E3 hot	331	120	22.5	0.50	em. zadasz./poz.	
4	E4 hot	333	115	22.5	0.50	em. zadasz./poz.	
5	E5 hot	483	107	24.9	0.50	em. zadasz./poz.	
6	E6 hot	491	104	24.9	0.50	em. zadasz./poz.	
7	E7 hot	499	102	24.9	0.50	em. zadasz./poz.	
8	C1 park	390	301	40.0	0.45	398.0	1.30
9	C2 park	388	301	40.0	0.45	398.0	1.30
10	C3 park	390	300	40.0	0.45	398.0	1.30
11	C4 park	450	571	13.0	0.70	437.0	1.30
12	C5 park	451	570	13.0	0.70	437.0	1.30
13	C6 park	448	571	13.0	0.70	437.0	1.30

III/A. Emitory powierzchniowe

Lp	Nazwa emitora	Współrzędne wierzchołków [m]				Wysokość emitora [m]
		x1	x2	x3	y4	
		y1	y2	y3	y4	
1	E11 park	627	849	694	540	0.50
		509	383	109	211	
2	E13 hot	249	305	509	494	0.50
		96	121	57	22	

IV. Emisja gazowa

Lp	Substancja	Emisja 1-godz. [kg/h] em. liniowe : [kg/(h x 100 m)]

Charakterystyka emisji nr 1

E1 hot/1,E2 hot/1,E1 hot/2,E2 hot/2,E1 hot/3,E2 hot/3,E1 hot/5,E2 7...

71	Dwutlenek azotu	0.01824
73	Dwutlenek siarki	9.6E-0004
153	Tlenek węgla	0.00360
140	Pył zawieszony PM10	6.0E-0006

Charakterystyka emisji nr 2

E3 hot/1,E4 hot/1,E3 hot/2,E4 hot/2,E3 hot/3,E4 hot/3,E3 hot/5,E4 7...

71	Dwutlenek azotu	0.00912
73	Dwutlenek siarki	4.8E-0004
153	Tlenek węgla	0.00180
140	Pył zawieszony PM10	3.0E-0006

Charakterystyka emisji nr 3

E5 hot/1,E6 hot/1,E7 hot/1,E5 hot/2,E6 hot/2,E7 hot/2,E5 hot/3,E6 3...

71	Dwutlenek azotu	0.00202
73	Dwutlenek siarki	1.0E-0004
153	Tlenek węgla	4.0E-0004
140	Pył zawieszony PM10	7.0E-0007

Charakterystyka emisji nr 4		
C1 park/1,C1 park/3,C1 park/5,C1 park/7		

71	Dwutlenek azotu	0.83125
73	Dwutlenek siarki	3.8E-0004
153	Tlenek węgla	0.11400
140	Pył zawieszony PM10	0.23750
Charakterystyka emisji nr 5		
C4 park/1,C4 park/3,C2 park/5,C4 park/5,C4 park/7		

71	Dwutlenek azotu	2.29110
73	Dwutlenek siarki	0.00100
153	Tlenek węgla	0.31421
140	Pył zawieszony PM10	0.65460
Charakterystyka emisji nr 6		
C1 park/9,C1 park/11		

71	Dwutlenek azotu	0.73518
73	Dwutlenek siarki	3.4E-0004
153	Tlenek węgla	0.10082
140	Pył zawieszony PM10	0.21010
Charakterystyka emisji nr 7		
C4 park/9,C4 park/11		

71	Dwutlenek azotu	2.02635
73	Dwutlenek siarki	9.3E-0004
153	Tlenek węgla	0.27800
140	Pył zawieszony PM10	0.57900
Charakterystyka emisji nr 8		
C1 park/13,C1 park/15		

71	Dwutlenek azotu	0.51275
73	Dwutlenek siarki	2.3E-0004
153	Tlenek węgla	0.07032
140	Pył zawieszony PM10	0.14650
Charakterystyka emisji nr 9		
C4 park/13,C4 park/15		

71	Dwutlenek azotu	1.41330
73	Dwutlenek siarki	6.5E-0004
153	Tlenek węgla	0.19382
140	Pył zawieszony PM10	0.40380
Charakterystyka emisji nr 10		
C1 park/17,C1 park/19		

71	Dwutlenek azotu	0.45500
73	Dwutlenek siarki	2.1E-0004
153	Tlenek węgla	0.06240
140	Pył zawieszony PM10	0.13000
Charakterystyka emisji nr 11		
C3 park/5,C3 park/6,C3 park/7,C3 park/8		

71	Dwutlenek azotu	0.01148
73	Dwutlenek siarki	5.0E-0006
153	Tlenek węgla	3.57216
140	Pył zawieszony PM10	0.00319
Charakterystyka emisji nr 13		
C5 park/5,C5 park/6,C5 park/7,C5 park/8		

71	Dwutlenek azotu	1.42392
73	Dwutlenek siarki	0.00119
153	Tlenek węgla	0.35598
140	Pył zawieszony PM10	0.24353
Charakterystyka emisji nr 14		
C6 park/5,C6 park/6,C6 park/7,C6 park/8		

71	Dwutlenek azotu	0.02196
73	Dwutlenek siarki	1.0E-0005

153	Tlenek węgla	6.83078
140	Pył zawieszony PM10	0.00610
Charakterystyka emisji nr 15 C2 park/6,C2 park/7,C2 park/8 -----		
71	Dwutlenek azotu	0.47210
73	Dwutlenek siarki	3.9E-0004
153	Tlenek węgla	0.11802
140	Pył zawieszony PM10	0.08065
Charakterystyka emisji nr 16 C4 park/17,C4 park/19 -----		
71	Dwutlenek azotu	1.25405
73	Dwutlenek siarki	5.7E-0004
153	Tlenek węgla	0.17198
140	Pył zawieszony PM10	0.35830
Charakterystyka emisji nr 17 C1 park/21,C1 park/23 -----		
71	Dwutlenek azotu	0.39778
73	Dwutlenek siarki	1.8E-0004
153	Tlenek węgla	0.05455
140	Pył zawieszony PM10	0.11370
Charakterystyka emisji nr 18 C4 park/21,C4 park/23 -----		
71	Dwutlenek azotu	1.09638
73	Dwutlenek siarki	5.0E-0004
153	Tlenek węgla	0.15036
140	Pył zawieszony PM10	0.31325
Charakterystyka emisji nr 19 C1 park/25,C1 park/27 -----		
71	Dwutlenek azotu	0.32575
73	Dwutlenek siarki	1.5E-0004
153	Tlenek węgla	0.04459
140	Pył zawieszony PM10	0.09290
Charakterystyka emisji nr 20 C5 park/25,C4 park/27 -----		
71	Dwutlenek azotu	0.89618
73	Dwutlenek siarki	4.1E-0004
153	Tlenek węgla	0.12290
140	Pył zawieszony PM10	0.25605
Charakterystyka emisji nr 21 C1 park/29,C1 park/31 -----		
71	Dwutlenek azotu	0.19250
73	Dwutlenek siarki	9.0E-0005
153	Tlenek węgla	0.02640
140	Pył zawieszony PM10	0.05500
Charakterystyka emisji nr 22 C4 park/29,C4 park/31 -----		
71	Dwutlenek azotu	0.53060
73	Dwutlenek siarki	2.4E-0004
153	Tlenek węgla	0.07277
140	Pył zawieszony PM10	0.15160
Charakterystyka emisji nr 24 E11 park/1,E11 park/2,E11 park/3,E11 park/4,E11 park/5,E11 park/6,1... -----		
71	Dwutlenek azotu	0.00240
73	Dwutlenek siarki	3.8E-0004
153	Tlenek węgla	0.07700
140	Pył zawieszony PM10	1.7E-0004
17	Benzen	2.1E-0004
Charakterystyka emisji nr 25		

E13 hot/1,E13 hot/2,E13 hot/3,E13 hot/4,E13 hot/5,E13 hot/7,E13 ho,...

71	Dwutlenek azotu	2.7E-0004
73	Dwutlenek siarki	3.9E-0005
153	Tlenek węgla	0.00756
140	Pył zawieszony PM10	2.0E-0005
17	Benzen	2.2E-0005

Charakterystyka emisji nr 26

E13 hot/6

71	Dwutlenek azotu	2.7E-0004
73	Dwutlenek siarki	3.9E-0005
153	Tlenek węgla	0.00756
140	Pył zawieszony PM10	2.0E-0005
17	Benzen	2.2E-0005

V. Podokres nr 1 : 1

Długość podokresu w godz. = 295

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 1

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	4	16.12
9	P	11	C4 park	5	18.58
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 2 : 2

Długość podokresu w godz. = 738

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 2

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	A	1	E11 park	24	0.00
9	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 3 : 3

Długość podokresu w godz. = 122
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 3

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	4	16.12
9	P	11	C4 park	5	18.58
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 4 : 4

Długość podokresu w godz. = 304
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 4

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 5 : 5

Długość podokresu w godz. = 6
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 5

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	4	16.12
9	P	9	C2 park	5	18.58
10	P	10	C3 park	11	0.29
11	P	11	C4 park	5	8.89

12	P	12	C5 park	13	0.30
13	P	13	C6 park	14	0.30
14	A	1	E11 park	24	0.00
15	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 6 : 6

Długość podokresu w godz. = 15
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 6

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	P	9	C2 park	15	7.10
2	P	10	C3 park	11	0.29
3	P	12	C5 park	13	0.30
4	P	13	C6 park	14	0.30
5	A	1	E11 park	24	0.00
6	A	2	E13 hot	26	0.00

V. Podokres nr 7 : 7

Długość podokresu w godz. = 3
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 7

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	4	16.12
9	P	9	C2 park	15	7.10
10	P	10	C3 park	11	0.29
11	P	11	C4 park	5	18.58
12	P	12	C5 park	13	0.30
13	P	13	C6 park	14	0.30
14	A	1	E11 park	24	0.00
15	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 8 : 8

Długość podokresu w godz. = 6
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 8

Typ	Nr		Numer	Prędkość
-----	----	--	-------	----------

Lp	emi- tora P/L/A	emi tora	Nazwa emitora	charakterystyki emisji	wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	9	C2 park	15	7.10
2	P	10	C3 park	11	0.29
3	P	12	C5 park	13	0.30
4	P	13	C6 park	14	0.30
5	A	1	E11 park	24	0.00
6	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 9 : 9

Długość podokresu w godz. = 431

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 9

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	6	14.21
9	P	11	C4 park	7	16.50
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 10 : 10

Długość podokresu w godz. = 1081

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 10

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	A	1	E11 park	24	0.00
9	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 11 : 11

Długość podokresu w godz. = 178

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 11

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów

					m/s
=====					
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	6	14.21
9	P	11	C4 park	7	16.50
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 12 : 12

Długość podokresu w godz. = 446

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 12

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów

					m/s
=====					
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 13 : 13

Długość podokresu w godz. = 151

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 13

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów

					m/s
=====					
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	8	9.87
9	P	11	C4 park	9	11.49
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 14 : 14

Długość podokresu w godz. = 377

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 14

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 15 : 15

Długość podokresu w godz. = 61

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 15

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	8	C1 park	8	9.87
2	P	11	C4 park	9	11.49
3	A	1	E11 park	24	0.00
4	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 16 : 16

Długość podokresu w godz. = 155

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 16

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 17 : 17

Długość podokresu w godz. = 296

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 17

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s

	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	10	8.82
9	P	11	C4 park	16	10.19
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 18 : 18

Długość podokresu w godz. = 741

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 18

	Typ	Nr		Numer	Prędkość
Lp	emi-	emi	Nazwa emitora	charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 19 : 19

Długość podokresu w godz. = 122

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 19

	Typ	Nr		Numer	Prędkość
Lp	emi-	emi	Nazwa emitora	charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	10	8.82
9	P	11	C4 park	16	10.19
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 20 : 20

Długość podokresu w godz. = 305

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 20

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 21 : 21

Długość podokresu w godz. = 145

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 21

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	17	7.70
9	P	11	C4 park	18	8.89
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 22 : 22

Długość podokresu w godz. = 365

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 22

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 23 : 23

Długość podokresu w godz. = 60

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 23

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s

P/L/A				gazów	
				m/s	
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	17	7.70
9	P	11	C4 park	18	8.89
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 24 : 24

Długość podokresu w godz. = 150

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 24

Typ Nr				Numer		Prędkość	
Lp emi- emi		Nazwa emitora		charakterystyki		wylotowa	
tora tora				emisji		gazow	
P/L/A						gazów	
						m/s	
1	A	1	E11 park	24		0.00	
2	A	2	E13 hot	25		0.00	

V. Podokres nr 25 : 25

Długość podokresu w godz. = 296

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 25

Typ Nr				Numer		Prędkość	
Lp emi- emi		Nazwa emitora		charakterystyki		wylotowa	
tora tora				emisji		gazow	
P/L/A						gazów	
						m/s	
1	P	1	E1 hot	1		0.00	
2	P	2	E2 hot	1		0.00	
3	P	3	E3 hot	2		0.00	
4	P	4	E4 hot	2		0.00	
5	P	5	E5 hot	3		0.00	
6	P	6	E6 hot	3		0.00	
7	P	7	E7 hot	3		0.00	
8	P	8	C1 park	19		6.25	
9	P	12	C5 park	20		7.28	
10	A	1	E11 park	24		0.00	
11	A	2	E13 hot	25		0.00	

V. Podokres nr 26 : 26

Długość podokresu w godz. = 741

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 26

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	A	1	E11 park	24	0.00
9	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 27 : 27

Długość podokresu w godz. = 122

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 27

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	19	6.25
9	P	11	C4 park	20	7.28
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 28 : 28

Długość podokresu w godz. = 305

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 28

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	A	1	E11 park	24	0.00
9	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 29 : 29

Długość podokresu w godz. = 151
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 29

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	21	3.75
9	P	11	C4 park	22	4.31
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 30 : 30

Długość podokresu w godz. = 377
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 30

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	A	1	E11 park	24	0.00
9	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 31 : 31

Długość podokresu w godz. = 61
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 31

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00

3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	21	3.75
9	P	11	C4 park	22	4.31
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

VI. Granice terenu zakładu
Współrzędne wieloboku [m]

Lp	x	y
1	183	43
2	476	683
3	570	666
4	727	576
5	811	681
6	841	665
7	736	486
8	873	397
9	703	93
10	562	117
11	511	13

Roczna emisja zanieczyszczeń gazowych w Mg

1.	Dwutlenek azotu	5.542
2.	Dwutlenek siarki	0.024
3.	Tlenek węgla	1.824
4.	Pył zawieszony PM10	1.474
5.	Benzen	0.002

Koniec danych

STĘŻENIE GODZINOWE NAJWIĘKSZE Z MOŻLIWYCH

Dec. okres roku nr	Odległość występowania Smm	Syt. met. stan r-gi	Nazwa substancji	Stężenie 1-godzinowe największe z możliwych Smm	0.1 x D1
	m	m/s		ug/m3	ug/m3

1. E1 hot

1	117.0	1	3	Dwutlenek azotu	1.073	20.00
1	117.0	1	3	Dwutlenek siarki	0.056	35.00
1	117.0	1	3	Tlenek węgla	0.212	3000.00
1	117.0	1	3	Pył zawieszony PM10	1.8E-0004	28.00

2. E2 hot

1	117.0	1	3	Dwutlenek azotu	1.073	20.00
1	117.0	1	3	Dwutlenek siarki	0.056	35.00
1	117.0	1	3	Tlenek węgla	0.212	3000.00
1	117.0	1	3	Pył zawieszony PM10	1.8E-0004	28.00

3. E3 hot

1	102.7	1	3	Dwutlenek azotu	0.665	20.00
1	102.7	1	3	Dwutlenek siarki	0.035	35.00
1	102.7	1	3	Tlenek węgla	0.131	3000.00
1	102.7	1	3	Pył zawieszony PM10	1.0E-0004	28.00

4. E4 hot

1	102.7	1	3	Dwutlenek azotu	0.665	20.00
1	102.7	1	3	Dwutlenek siarki	0.035	35.00
1	102.7	1	3	Tlenek węgla	0.131	3000.00

1	102.7	1	3	Pył zawieszony PM10	1.0E-0004	28.00
5. E5 hot						

1	117.0	1	3	Dwutlenek azotu	0.119	20.00
1	117.0	1	3	Dwutlenek siarki	0.006	35.00
1	117.0	1	3	Tlenek węgla	0.023	3000.00
1	117.0	1	3	Pył zawieszony PM10	2.1E-0005	28.00
6. E6 hot						

1	117.0	1	3	Dwutlenek azotu	0.119	20.00
1	117.0	1	3	Dwutlenek siarki	0.006	35.00
1	117.0	1	3	Tlenek węgla	0.023	3000.00
1	117.0	1	3	Pył zawieszony PM10	2.1E-0005	28.00
7. E7 hot						

1	117.0	1	3	Dwutlenek azotu	0.119	20.00
1	117.0	1	3	Dwutlenek siarki	0.006	35.00
1	117.0	1	3	Tlenek węgla	0.023	3000.00
1	117.0	1	3	Pył zawieszony PM10	2.1E-0005	28.00
8. C1 park						

1	231.8	1	3	Dwutlenek azotu	11.010	20.00
1	231.8	1	3	Dwutlenek siarki	0.005	35.00
1	231.8	1	3	Tlenek węgla	1.510	3000.00
1	231.8	1	3	Pył zawieszony PM10	1.573	28.00
9. C2 park						

5	241.4	1	3	Dwutlenek azotu	28.409!	20.00
5	241.4	1	3	Dwutlenek siarki	0.012	35.00
5	241.4	1	3	Tlenek węgla	3.896	3000.00
5	241.4	1	3	Pył zawieszony PM10	4.058	28.00
10. C3 park						

5	171.3	1	3	Dwutlenek azotu	0.249	20.00
5	171.3	1	3	Dwutlenek siarki	1.0E-0004	35.00
5	171.3	1	3	Tlenek węgla	77.592	3000.00
5	171.3	1	3	Pył zawieszony PM10	0.035	28.00
11. C4 park						

5	128.5	1	3	Dwutlenek azotu	122.952!	20.00
5	128.5	1	3	Dwutlenek siarki	0.054	35.00
5	128.5	1	3	Tlenek węgla	16.862	3000.00
5	128.5	1	3	Pył zawieszony PM10	17.565	28.00
12. C5 park						

5	62.5	1	3	Dwutlenek azotu	352.292!	20.00
5	62.5	1	3	Dwutlenek siarki	0.294	35.00
5	62.5	1	3	Tlenek węgla	88.073	3000.00
5	62.5	1	3	Pył zawieszony PM10	30.126!	28.00
13. C6 park						

5	62.5	1	3	Dwutlenek azotu	5.433	20.00
5	62.5	1	3	Dwutlenek siarki	0.002	35.00
5	62.5	1	3	Tlenek węgla	1690.001	3000.00
5	62.5	1	3	Pył zawieszony PM10	0.755	28.00

SUMA ARYTMETYCZNA SMM WSZYSTKICH EMITOROW PUNKTOWYCH

Okres				Suma Smm	
oblicze	Substancja			od wszystkich	0.1 x D1
nioowy				emitorow	
				[ug/m3]	[ug/m3]
=====					
1. 1	Dwutlenek azotu			73.503!	20.000

Dwutlenek siarki	0.232	35.000
Tlenek węgla	10.311	3000.000
Pył zawieszony PM10	9.954	28.000
2. 2		
Dwutlenek azotu	3.833	20.000
Dwutlenek siarki	0.202	35.000
Tlenek węgla	0.756	3000.000
Pył zawieszony PM10	6.3E-0004	28.000
3. 3		
Dwutlenek azotu	73.503!	20.000
Dwutlenek siarki	0.232	35.000
Tlenek węgla	10.311	3000.000
Pył zawieszony PM10	9.954	28.000
5. 5		
Dwutlenek azotu	524.178!	20.000
Dwutlenek siarki	0.570	35.000
Tlenek węgla	1878.691	3000.000
Pył zawieszony PM10	54.112!	28.000
6. 6		
Dwutlenek azotu	366.098!	20.000
Dwutlenek siarki	0.304	35.000
Tlenek węgla	1857.697	3000.000
Pył zawieszony PM10	31.609!	28.000
7. 7		
Dwutlenek azotu	439.601!	20.000
Dwutlenek siarki	0.536	35.000
Tlenek węgla	1868.009	3000.000
Pył zawieszony PM10	41.563!	28.000
8. 8		
Dwutlenek azotu	366.098!	20.000
Dwutlenek siarki	0.304	35.000
Tlenek węgla	1857.697	3000.000
Pył zawieszony PM10	31.609!	28.000
9. 9		
Dwutlenek azotu	72.834!	20.000
Dwutlenek siarki	0.233	35.000
Tlenek węgla	10.222	3000.000
Pył zawieszony PM10	9.859	28.000
10. 10		
Dwutlenek azotu	3.833	20.000
Dwutlenek siarki	0.202	35.000
Tlenek węgla	0.756	3000.000
Pył zawieszony PM10	6.3E-0004	28.000
11. 11		
Dwutlenek azotu	72.834!	20.000
Dwutlenek siarki	0.233	35.000
Tlenek węgla	10.222	3000.000
Pył zawieszony PM10	9.859	28.000

13. 13		
Dwutlenek azotu	69.090!	20.000
Dwutlenek siarki	0.232	35.000
Tlenek węgla	9.706	3000.000
Pył zawieszony PM10	9.323	28.000
15. 15		
Dwutlenek azotu	65.257!	20.000
Dwutlenek siarki	0.030	35.000
Tlenek węgla	8.949	3000.000
Pył zawieszony PM10	9.322	28.000
17. 17		
Dwutlenek azotu	69.260!	20.000
Dwutlenek siarki	0.232	35.000
Tlenek węgla	9.729	3000.000
Pył zawieszony PM10	9.347	28.000
19. 19		
Dwutlenek azotu	69.260!	20.000
Dwutlenek siarki	0.232	35.000
Tlenek węgla	9.729	3000.000
Pył zawieszony PM10	9.347	28.000
21. 21		
Dwutlenek azotu	69.389!	20.000
Dwutlenek siarki	0.232	35.000
Tlenek węgla	9.747	3000.000
Pył zawieszony PM10	9.366	28.000
23. 23		
Dwutlenek azotu	69.389!	20.000
Dwutlenek siarki	0.232	35.000
Tlenek węgla	9.747	3000.000
Pył zawieszony PM10	9.366	28.000
25. 25		
Dwutlenek azotu	68.327!	20.000
Dwutlenek siarki	0.231	35.000
Tlenek węgla	9.600	3000.000
Pył zawieszony PM10	9.213	28.000
26. 26		
Dwutlenek azotu	3.833	20.000
Dwutlenek siarki	0.202	35.000
Tlenek węgla	0.756	3000.000
Pył zawieszony PM10	6.3E-0004	28.000
27. 27		
Dwutlenek azotu	68.327!	20.000
Dwutlenek siarki	0.231	35.000
Tlenek węgla	9.600	3000.000
Pył zawieszony PM10	9.213	28.000
28. 28		
Dwutlenek azotu	3.833	20.000
Dwutlenek siarki	0.202	35.000

```
Warunek Smm <= 0.1 x D1 zwalniający oddalszych obliczeń
nie jest spełniony dla substancji zaznaczonych wykrzyknikiem.

Największa wartość xmm obliczona dla wszystkich emitatorów obiektu = 241.4 m .

Koniec obliczeń
```

Dalszych obliczeń wymagają substancje:

- dwutlenek azotu
- pył PM10 = PM2,5

5. Obliczenie stężeń w powietrzu – dane wprowadzone do obliczeń i wyniki obliczeń.

Z.U.O. "EKO - SOFT"
93-554 Łódź ul. Rogozińskiego 17/7 tel. 042 648 71 85
OBLICZANIE STANU ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO
SYSTEM OPA03 PROGRAM OPA03 WERSJA 4.1 DLA PC
według metodyki referencyjnej DZ.U. Nr 16 poz. 87 z 03.02.2010

Obiekt: Kumulacja_Hotele i Park Wodny Mszczonów

PROGRAM OPA03 DANE WEJŚCIOWE

I.0 Kąt między kierunkiem N na mapie a dodatnim zwrotem osi Y
mierzony od kierunku N zgodnie z ruchem wskazówek zegara = 0.0 stopni

I.1 Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu z0 [m]

Współczynnik szorstkości z0
Rok Zima Lato
=====

0.18380

I.2 Stacja meteorologiczna: WARSZAWA
Obserwacje meteorologiczne: niemodyfikowane

II. Wartości odniesienia (Dz.U.Nr 16/2010 poz. 87) lub
dopuszczalne poziomy substancji łącznie z marginesami
tolerancji dla danego roku (Dz.U. Nr 47 z 2008 r. poz. 281
uśrednione dla 1 godziny (D1) oraz roku kalendarzowego (Da)

Lp	Nr	Nr wg CAS	Wartości odniesienia substancji		Tło
			-----		subs-
			uśrednione dla 1 godziny D1	uśrednione dla roku Da	tancji
			-----		-----
			[ug/m3]	[ug/m3]	[ug/m3]
=====					
71	70	10102-44-0	Dwutlenek azotu		
			200.000	40.000	13.000
73	72	7446-09-5	Dwutlenek siarki		
			350.000	20.000	3.000
153	150	630-08-0	Tlenek węgla		
			30000.000	-	-
140	137	-	Pył zawieszony PM10		
			280.000	40.000	21.000
17	16	71-43-2	Benzen		
			30.000	5.000	0.500

III/P. Emitory punktowe

Lp	Nazwa emitora	Współrzędne		Wyso kość	Średni- ca wylo- towa	Temp. wylotowa	Ciepło własciwe

		x	y				
		-----	-----				
		m	m	m	m	st.K	kJ/m3 K
1	E1 hot	366	161	24.9	0.50	em. zadasz./poz.	
2	E2 hot	372	159	24.9	0.50	em. zadasz./poz.	
3	E3 hot	331	120	22.5	0.50	em. zadasz./poz.	
4	E4 hot	333	115	22.5	0.50	em. zadasz./poz.	
5	E5 hot	483	107	24.9	0.50	em. zadasz./poz.	
6	E6 hot	491	104	24.9	0.50	em. zadasz./poz.	
7	E7 hot	499	102	24.9	0.50	em. zadasz./poz.	
8	C1 park	390	301	40.0	0.45	398.0	1.30
9	C2 park	388	301	40.0	0.45	398.0	1.30
10	C3 park	390	300	40.0	0.45	398.0	1.30
11	C4 park	450	571	13.0	0.70	437.0	1.30
12	C5 park	451	570	13.0	0.70	437.0	1.30
13	C6 park	448	571	13.0	0.70	437.0	1.30

III/A. Emitory powierzchniowe

Lp	Nazwa emitora	Współrzędne wierzchołków [m]				Wysokość emitora [m]
		x1	x2	x3	y4	
		y1	y2	y3	y4	
1	E11 park	627	849	694	540	0.50
		509	383	109	211	
2	E13 hot	249	305	509	494	0.50
		96	121	57	22	

IV. Emisja gazowa

Lp	Nazwa	Substancja	Emisja 1-godz.
			[kg/h]
		em. liniowe :	
		[kg/(h x 100 m)]	

Charakterystyka emisji nr 1

E1 hot/1,E2 hot/1,E1 hot/2,E2 hot/2,E1 hot/3,E2 hot/3,E1 hot/5,E2 7...

71	Dwutlenek azotu	0.01824
73	Dwutlenek siarki	9.6E-0004
153	Tlenek węgla	0.00360
140	Pył zawieszony PM10	6.0E-0006

Charakterystyka emisji nr 2

E3 hot/1,E4 hot/1,E3 hot/2,E4 hot/2,E3 hot/3,E4 hot/3,E3 hot/5,E4 7...

71	Dwutlenek azotu	0.00912
73	Dwutlenek siarki	4.8E-0004
153	Tlenek węgla	0.00180
140	Pył zawieszony PM10	3.0E-0006

Charakterystyka emisji nr 3

E5 hot/1,E6 hot/1,E7 hot/1,E5 hot/2,E6 hot/2,E7 hot/2,E5 hot/3,E6 3...

71	Dwutlenek azotu	0.00202
73	Dwutlenek siarki	1.0E-0004
153	Tlenek węgla	4.0E-0004
140	Pył zawieszony PM10	7.0E-0007

Charakterystyka emisji nr 4

C1 park/1,C1 park/3,C1 park/5,C1 park/7

71	Dwutlenek azotu	0.83125
73	Dwutlenek siarki	3.8E-0004
153	Tlenek węgla	0.11400
140	Pył zawieszony PM10	0.23750

Charakterystyka emisji nr 5

C4 park/1,C4 park/3,C2 park/5,C4 park/5,C4 park/7

71	Dwutlenek azotu	2.29110
73	Dwutlenek siarki	0.00100
153	Tlenek węgla	0.31421
140	Pył zawieszony PM10	0.65460

Charakterystyka emisji nr 6

C1 park/9,C1 park/11

71	Dwutlenek azotu	0.73518
73	Dwutlenek siarki	3.4E-0004
153	Tlenek węgla	0.10082
140	Pył zawieszony PM10	0.21010

Charakterystyka emisji nr 7
C4 park/9,C4 park/11

71	Dwutlenek azotu	2.02635
73	Dwutlenek siarki	9.3E-0004
153	Tlenek węgla	0.27800
140	Pył zawieszony PM10	0.57900

Charakterystyka emisji nr 8
C1 park/13,C1 park/15

71	Dwutlenek azotu	0.51275
73	Dwutlenek siarki	2.3E-0004
153	Tlenek węgla	0.07032
140	Pył zawieszony PM10	0.14650

Charakterystyka emisji nr 9
C4 park/13,C4 park/15

71	Dwutlenek azotu	1.41330
73	Dwutlenek siarki	6.5E-0004
153	Tlenek węgla	0.19382
140	Pył zawieszony PM10	0.40380

Charakterystyka emisji nr 10
C1 park/17,C1 park/19

71	Dwutlenek azotu	0.45500
73	Dwutlenek siarki	2.1E-0004
153	Tlenek węgla	0.06240
140	Pył zawieszony PM10	0.13000

Charakterystyka emisji nr 11
C3 park/5,C3 park/6,C3 park/7,C3 park/8

71	Dwutlenek azotu	0.01148
73	Dwutlenek siarki	5.0E-0006
153	Tlenek węgla	3.57216
140	Pył zawieszony PM10	0.00319

Charakterystyka emisji nr 13
C5 park/5,C5 park/6,C5 park/7,C5 park/8

71	Dwutlenek azotu	1.42392
73	Dwutlenek siarki	0.00119
153	Tlenek węgla	0.35598
140	Pył zawieszony PM10	0.24353

Charakterystyka emisji nr 14
C6 park/5,C6 park/6,C6 park/7,C6 park/8

71	Dwutlenek azotu	0.02196
73	Dwutlenek siarki	1.0E-0005
153	Tlenek węgla	6.83078
140	Pył zawieszony PM10	0.00610

Charakterystyka emisji nr 15
C2 park/6,C2 park/7,C2 park/8

71	Dwutlenek azotu	0.47210
73	Dwutlenek siarki	3.9E-0004
153	Tlenek węgla	0.11802

140	Pył zawieszony PM10	0.08065
	Charakterystyka emisji nr 16 C4 park/17,C4 park/19 -----	
71	Dwutlenek azotu	1.25405
73	Dwutlenek siarki	5.7E-0004
153	Tlenek węgla	0.17198
140	Pył zawieszony PM10	0.35830
	Charakterystyka emisji nr 17 C1 park/21,C1 park/23 -----	
71	Dwutlenek azotu	0.39778
73	Dwutlenek siarki	1.8E-0004
153	Tlenek węgla	0.05455
140	Pył zawieszony PM10	0.11370
	Charakterystyka emisji nr 18 C4 park/21,C4 park/23 -----	
71	Dwutlenek azotu	1.09638
73	Dwutlenek siarki	5.0E-0004
153	Tlenek węgla	0.15036
140	Pył zawieszony PM10	0.31325
	Charakterystyka emisji nr 19 C1 park/25,C1 park/27 -----	
71	Dwutlenek azotu	0.32575
73	Dwutlenek siarki	1.5E-0004
153	Tlenek węgla	0.04459
140	Pył zawieszony PM10	0.09290
	Charakterystyka emisji nr 20 C5 park/25,C4 park/27 -----	
71	Dwutlenek azotu	0.89618
73	Dwutlenek siarki	4.1E-0004
153	Tlenek węgla	0.12290
140	Pył zawieszony PM10	0.25605
	Charakterystyka emisji nr 21 C1 park/29,C1 park/31 -----	
71	Dwutlenek azotu	0.19250
73	Dwutlenek siarki	9.0E-0005
153	Tlenek węgla	0.02640
140	Pył zawieszony PM10	0.05500
	Charakterystyka emisji nr 22 C4 park/29,C4 park/31 -----	
71	Dwutlenek azotu	0.53060
73	Dwutlenek siarki	2.4E-0004
153	Tlenek węgla	0.07277
140	Pył zawieszony PM10	0.15160
	Charakterystyka emisji nr 24 E11 park/1,E11 park/2,E11 park/3,E11 park/4,E11 park/5,E11 park/6,1... -----	
71	Dwutlenek azotu	0.00240
73	Dwutlenek siarki	3.8E-0004
153	Tlenek węgla	0.07700
140	Pył zawieszony PM10	1.7E-0004
17	Benzen	2.1E-0004

Charakterystyka emisji nr 25

E13 hot/1,E13 hot/2,E13 hot/3,E13 hot/4,E13 hot/5,E13 hot/7,E13 ho,...

71	Dwutlenek azotu	2.7E-0004
73	Dwutlenek siarki	3.9E-0005
153	Tlenek węgla	0.00756
140	Pył zawieszony PM10	2.0E-0005
17	Benzen	2.2E-0005

Charakterystyka emisji nr 26

E13 hot/6

71	Dwutlenek azotu	2.7E-0004
73	Dwutlenek siarki	3.9E-0005
153	Tlenek węgla	0.00756
140	Pył zawieszony PM10	2.0E-0005
17	Benzen	2.2E-0005

V. Podokres nr 1 : 1

Długość podokresu w godz. = 295

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 1

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	4	16.12
9	P	11	C4 park	5	18.58
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 2 : 2

Długość podokresu w godz. = 738

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 2

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00

2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	A	1	E11 park	24	0.00
9	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 3 : 3

Długość podokresu w godz. = 122

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 3

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer charakterystyki	Prędkość wylotowa
	emi-	emi		emisji	gazow
	tora	tora			gazów
	P/L/A				

					m/s
=====					
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	4	16.12
9	P	11	C4 park	5	18.58
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 4 : 4

Długość podokresu w godz. = 304

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 4

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer charakterystyki	Prędkość wylotowa
	emi-	emi		emisji	gazow
	tora	tora			gazów
	P/L/A				

					m/s
=====					
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 5 : 5

Długość podokresu w godz. = 6

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 5

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	4	16.12
9	P	9	C2 park	5	18.58
10	P	10	C3 park	11	0.29
11	P	11	C4 park	5	8.89
12	P	12	C5 park	13	0.30
13	P	13	C6 park	14	0.30
14	A	1	E11 park	24	0.00
15	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 6 : 6

Długość podokresu w godz. = 15

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 6

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	P	9	C2 park	15	7.10
2	P	10	C3 park	11	0.29
3	P	12	C5 park	13	0.30
4	P	13	C6 park	14	0.30
5	A	1	E11 park	24	0.00
6	A	2	E13 hot	26	0.00

V. Podokres nr 7 : 7

Długość podokresu w godz. = 3

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 7

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów

					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	4	16.12
9	P	9	C2 park	15	7.10
10	P	10	C3 park	11	0.29
11	P	11	C4 park	5	18.58
12	P	12	C5 park	13	0.30
13	P	13	C6 park	14	0.30
14	A	1	E11 park	24	0.00
15	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 8 : 8

Długość podokresu w godz. = 6

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 8

	Typ	Nr		Numer	Prędkość
Lp	emi-	emi	Nazwa emitora	charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
1	P	9	C2 park	15	7.10
2	P	10	C3 park	11	0.29
3	P	12	C5 park	13	0.30
4	P	13	C6 park	14	0.30
5	A	1	E11 park	24	0.00
6	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 9 : 9

Długość podokresu w godz. = 431

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 9

	Typ	Nr		Numer	Prędkość
Lp	emi-	emi	Nazwa emitora	charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00

7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	6	14.21
9	P	11	C4 park	7	16.50
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 10 : 10

Długość podokresu w godz. = 1081

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 10

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer charakterystyki	Prędkość wylotowa
	emi-	emi		emisji	gazow
	tora	tora			gazów
	P/L/A				

					m/s
=====					
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	A	1	E11 park	24	0.00
9	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 11 : 11

Długość podokresu w godz. = 178

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 11

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer charakterystyki	Prędkość wylotowa
	emi-	emi		emisji	gazow
	tora	tora			gazów
	P/L/A				

					m/s
=====					
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	6	14.21
9	P	11	C4 park	7	16.50
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 12 : 12

Długość podokresu w godz. = 446
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 12

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 13 : 13

Długość podokresu w godz. = 151
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 13

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	8	9.87
9	P	11	C4 park	9	11.49
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 14 : 14

Długość podokresu w godz. = 377
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 14

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	A	1	E11 park	24	0.00

2 A 2 E13 hot 25 0.00

V. Podokres nr 15 : 15

Długość podokresu w godz. = 61

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 15

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer charakterystyki	Prędkość wylotowa
	emi-	emi		emisji	gazow
	tora	tora			gazów
	P/L/A				

					m/s
=====					
1	P	8	C1 park	8	9.87
2	P	11	C4 park	9	11.49
3	A	1	E11 park	24	0.00
4	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 16 : 16

Długość podokresu w godz. = 155

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 16

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer charakterystyki	Prędkość wylotowa
	emi-	emi		emisji	gazow
	tora	tora			gazów
	P/L/A				

					m/s
=====					
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 17 : 17

Długość podokresu w godz. = 296

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 17

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer charakterystyki	Prędkość wylotowa
	emi-	emi		emisji	gazow
	tora	tora			gazów
	P/L/A				

					m/s
=====					
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00

4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	10	8.82
9	P	11	C4 park	16	10.19
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 18 : 18

Długość podokresu w godz. = 741

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 18

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer charakterystyki	Prędkość wylotowa
	emi-	emi		emisji	gazow
	tora	tora			gazów
	P/L/A				

					m/s
=====					
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 19 : 19

Długość podokresu w godz. = 122

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 19

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer charakterystyki	Prędkość wylotowa
	emi-	emi		emisji	gazow
	tora	tora			gazów
	P/L/A				

					m/s
=====					
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	10	8.82
9	P	11	C4 park	16	10.19
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 20 : 20

Długość podokresu w godz. = 305

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 20

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 21 : 21

Długość podokresu w godz. = 145

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 21

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	17	7.70
9	P	11	C4 park	18	8.89
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 22 : 22

Długość podokresu w godz. = 365

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 22

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 23 : 23

Długość podokresu w godz. = 60

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 23

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów

					m/s
=====					
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	17	7.70
9	P	11	C4 park	18	8.89
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 24 : 24

Długość podokresu w godz. = 150

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 24

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów

					m/s
=====					
1	A	1	E11 park	24	0.00
2	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 25 : 25

Długość podokresu w godz. = 296

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 25

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów

					m/s
=====					

1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	19	6.25
9	P	12	C5 park	20	7.28
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 26 : 26

Długość podokresu w godz. = 741

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 26

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów

					m/s
=====					
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	A	1	E11 park	24	0.00
9	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 27 : 27

Długość podokresu w godz. = 122

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 27

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów

					m/s
=====					
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	19	6.25
9	P	11	C4 park	20	7.28

10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 28 : 28

Długość podokresu w godz. = 305

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 28

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	A	1	E11 park	24	0.00
9	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 29 : 29

Długość podokresu w godz. = 151

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 29

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	21	3.75
9	P	11	C4 park	22	4.31
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 30 : 30

Długość podokresu w godz. = 377

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 30

	Typ	Nr		Numer	Prędkość
Lp	emi-	emi	Nazwa emitora	charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów

					m/s
=====					
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	A	1	E11 park	24	0.00
9	A	2	E13 hot	25	0.00

V. Podokres nr 31 : 31

Długość podokresu w godz. = 61

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 280.6 st.K

Emitory czynne w podokresie: 31

	Typ	Nr		Numer	Prędkość
Lp	emi-	emi	Nazwa emitora	charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów

					m/s
=====					
1	P	1	E1 hot	1	0.00
2	P	2	E2 hot	1	0.00
3	P	3	E3 hot	2	0.00
4	P	4	E4 hot	2	0.00
5	P	5	E5 hot	3	0.00
6	P	6	E6 hot	3	0.00
7	P	7	E7 hot	3	0.00
8	P	8	C1 park	21	3.75
9	P	11	C4 park	22	4.31
10	A	1	E11 park	24	0.00
11	A	2	E13 hot	25	0.00

VI. Granice terenu zakładu

Współrzędne wieloboku [m]

	Lp	x	y
=====			
	1	183	43
	2	476	683
	3	570	666
	4	727	576
	5	811	681
	6	841	665
	7	736	486
	8	873	397
	9	703	93

10	562	117
11	511	13

Roczna emisja zanieczyszczeń gazowych w Mg

1. Dwutlenek azotu	5.542
2. Dwutlenek siarki	0.024
3. Tlenek węgla	1.824
4. Pył zawieszony PM10	1.474
5. Benzen	0.002

Koniec danych

Z.U.O. "EKO - SOFT"

93-554 Łódź ul. Rogozińskiego 17/7 tel. 042 648 71 85

OBLICZANIE STANU ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO
SYSTEM OPA03 PROGRAM OPA03 WERSJA 4.1 DLA PC

według metodyki referencyjnej DZ.U. Nr 16 poz. 87 z 03.02.2010

Właściciel licencji: Zakład Ochrony Środowiska i BHP "B&E"
inż. Edward Urbanowski
74-300 Myślibórz ul. Broniewskiego 12
Licencja: UE/74300/OSp/11 z dnia 20.04.2011

Obiekt: Kumulacja_Hotele i Park Wodny Mszczonów

Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne			Maksymalne stężenie 1-godz.				Stężenie	Częstość
receptora			-----				średnio-	przekro-
-----			Smxyz	Syt. met.	Nr	roczne	czeń D1	
x	y	z	vw	kl.r.	okresu	Sa		
-----			-----				-----	
m	m	m	ug/m3	m/s	-	-	ug/m3	
=====			=====				=====	
0	800	0.0						
Dwutlenek azotu			187.914	1	6	5	0.26633	
Pył zawieszony PM10			19.534	1	6	5	0.03609	
20	800	0.0						
Dwutlenek azotu			198.809	1	6	5	0.27919	
Pył zawieszony PM10			20.692	1	6	5	0.03789	
40	800	0.0						
Dwutlenek azotu			202.557	1	6	5	0.29267	
Pył zawieszony PM10			20.938	1	6	5	0.03977	
60	800	0.0						
Dwutlenek azotu			206.340	1	6	5	0.30561	
Pył zawieszony PM10			21.179	1	6	5	0.04157	
80	800	0.0						
Dwutlenek azotu			210.232	1	6	5	0.32003	
Pył zawieszony PM10			21.416	1	6	5	0.04359	
100	800	0.0						
Dwutlenek azotu			214.192	1	6	5	0.33466	
Pył zawieszony PM10			21.649	1	6	5	0.04564	
120	800	0.0						
Dwutlenek azotu			218.222	1	6	5	0.35044	
Pył zawieszony PM10			21.877	1	6	5	0.04785	
140	800	0.0						
Dwutlenek azotu			222.309	1	6	5	0.36584	
Pył zawieszony PM10			22.100	1	6	5	0.05001	
160	800	0.0						

Dwutlenek azotu			226.489	1	6	5	0.38086	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.521	1	5	5	0.05212	0.000
180	800	0.0						
Dwutlenek azotu			230.724	1	6	5	0.39508	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			23.057	1	5	5	0.05411	0.000
200	800	0.0						
Dwutlenek azotu			235.031	1	6	5	0.40841	6.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.576	1	5	5	0.05598	0.000
220	800	0.0						
Dwutlenek azotu			239.175	1	6	5	0.42102	6.7E-0005
Pył zawieszony PM10			24.060	1	5	5	0.05774	0.000
240	800	0.0						
Dwutlenek azotu			243.734	1	6	5	0.42574	1.7E-0004
Pył zawieszony PM10			24.536	1	5	5	0.05839	0.000
260	800	0.0						
Dwutlenek azotu			248.065	1	6	5	0.43917	1.7E-0004
Pył zawieszony PM10			24.966	1	5	5	0.06027	0.000
280	800	0.0						
Dwutlenek azotu			252.375	1	6	5	0.44913	3.5E-0004
Pył zawieszony PM10			25.360	1	5	5	0.06166	0.000
300	800	0.0						
Dwutlenek azotu			256.341	1	6	5	0.46529	3.6E-0004
Pył zawieszony PM10			25.698	1	5	5	0.06394	0.000
320	800	0.0						
Dwutlenek azotu			260.505	1	6	5	0.47870	4.0E-0004
Pył zawieszony PM10			26.014	1	5	5	0.06582	0.000
340	800	0.0						
Dwutlenek azotu			264.198	1	6	5	0.49172	4.0E-0004
Pył zawieszony PM10			26.274	1	5	5	0.06765	0.000
360	800	0.0						
Dwutlenek azotu			267.499	1	6	5	0.50240	4.0E-0004
Pył zawieszony PM10			26.490	1	5	5	0.06915	0.000
380	800	0.0						
Dwutlenek azotu			268.352	1	6	5	0.50599	4.3E-0004
Pył zawieszony PM10			26.138	1	5	5	0.06964	0.000
400	800	0.0						
Dwutlenek azotu			272.594	1	6	5	0.50771	6.4E-0004
Pył zawieszony PM10			26.796	1	5	5	0.06989	0.000
420	800	0.0						
Dwutlenek azotu			274.013	1	6	5	0.50645	6.4E-0004
Pył zawieszony PM10			26.892	1	5	5	0.06970	0.000
440	800	0.0						
Dwutlenek azotu			275.219	1	6	5	0.49781	6.8E-0004
Pył zawieszony PM10			27.151	1	5	5	0.06849	0.000
460	800	0.0						
Dwutlenek azotu			275.511	1	6	5	0.48877	6.8E-0004
Pył zawieszony PM10			27.835	1	4	5	0.06722	0.000
480	800	0.0						
Dwutlenek azotu			275.876	1	6	5	0.46782	6.8E-0004
Pył zawieszony PM10			28.727	1	4	5	0.06429	0.000
500	800	0.0						
Dwutlenek azotu			274.779	1	6	5	0.44459	6.2E-0004
Pył zawieszony PM10			28.627	1	4	5	0.06106	0.000
520	800	0.0						
Dwutlenek azotu			272.339	1	6	5	0.41624	3.9E-0004
Pył zawieszony PM10			28.004	1	4	5	0.05712	0.000
540	800	0.0						
Dwutlenek azotu			268.519	1	6	5	0.38130	3.2E-0004
Pył zawieszony PM10			27.036	1	5	5	0.05223	0.000
560	800	0.0						
Dwutlenek azotu			264.825	1	6	5	0.35993	3.2E-0004
Pył zawieszony PM10			26.757	1	5	5	0.04925	0.000
580	800	0.0						
Dwutlenek azotu			261.065	1	6	5	0.34316	2.9E-0004
Pył zawieszony PM10			26.284	1	5	5	0.04694	0.000
600	800	0.0						
Dwutlenek azotu			254.354	1	6	5	0.33068	2.5E-0004

Pył zawieszony PM10			25.370	1	5	5	0.04523	0.000
620 800	0.0							
Dwutlenek azotu			252.933	1	6	5	0.31863	2.4E-0004
Pył zawieszony PM10			25.452	1	5	5	0.04356	0.000
640 800	0.0							
Dwutlenek azotu			248.658	1	6	5	0.31200	2.4E-0004
Pył zawieszony PM10			25.031	1	5	5	0.04266	0.000
660 800	0.0							
Dwutlenek azotu			244.311	1	6	5	0.30220	1.0E-0004
Pył zawieszony PM10			24.598	1	5	5	0.04131	0.000
680 800	0.0							
Dwutlenek azotu			235.939	1	6	5	0.29835	5.0E-0005
Pył zawieszony PM10			23.698	1	5	5	0.04081	0.000
700 800	0.0							
Dwutlenek azotu			235.612	1	6	5	0.28950	4.8E-0005
Pył zawieszony PM10			23.627	1	5	5	0.03959	0.000
720 800	0.0							
Dwutlenek azotu			231.301	1	6	5	0.28009	4.4E-0005
Pył zawieszony PM10			23.107	1	5	5	0.03829	0.000
740 800	0.0							
Dwutlenek azotu			227.043	1	6	5	0.27051	4.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.568	1	5	5	0.03697	0.000
760 800	0.0							
Dwutlenek azotu			222.858	1	6	5	0.26071	4.2E-0005
Pył zawieszony PM10			22.150	1	6	5	0.03562	0.000
780 800	0.0							
Dwutlenek azotu			218.742	1	6	5	0.25127	4.2E-0005
Pył zawieszony PM10			21.925	1	6	5	0.03431	0.000
800 800	0.0							
Dwutlenek azotu			214.681	1	6	5	0.23922	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.694	1	6	5	0.03264	0.000
820 800	0.0							
Dwutlenek azotu			210.702	1	6	5	0.23047	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.459	1	6	5	0.03143	0.000
840 800	0.0							
Dwutlenek azotu			206.804	1	6	5	0.22274	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.221	1	6	5	0.03036	0.000
860 800	0.0							
Dwutlenek azotu			202.981	1	6	5	0.21270	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			20.977	1	6	5	0.02897	0.000
880 800	0.0							
Dwutlenek azotu			199.219	1	6	5	0.20585	0.000
Pył zawieszony PM10			20.730	1	6	5	0.02803	0.000
900 800	0.0							
Dwutlenek azotu			188.135	1	6	5	0.20024	0.000
Pył zawieszony PM10			19.590	1	6	5	0.02726	0.000
920 800	0.0							
Dwutlenek azotu			191.941	1	6	5	0.19149	0.000
Pył zawieszony PM10			20.225	1	6	5	0.02604	0.000
940 800	0.0							
Dwutlenek azotu			188.266	1	6	5	0.18357	0.000
Pył zawieszony PM10			19.948	1	6	5	0.02494	0.000
960 800	0.0							
Dwutlenek azotu			184.957	1	6	5	0.17950	0.000
Pył zawieszony PM10			19.710	1	6	5	0.02439	0.000
980 800	0.0							
Dwutlenek azotu			181.570	1	6	5	0.17234	0.000
Pył zawieszony PM10			19.451	1	6	5	0.02339	0.000
1000 800	0.0							
Dwutlenek azotu			178.269	1	6	5	0.16969	0.000
Pył zawieszony PM10			19.191	1	6	5	0.02304	0.000
0 780	0.0							
Dwutlenek azotu			196.791	1	6	5	0.26994	0.000
Pył zawieszony PM10			20.545	1	6	5	0.03655	0.000
20 780	0.0							
Dwutlenek azotu			200.722	1	6	5	0.28444	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			20.819	1	6	5	0.03857	0.000

40	780	0.0						
Dwutlenek azotu			204.610	1	6	5	0.29924	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.070	1	6	5	0.04064	0.000
60	780	0.0						
Dwutlenek azotu			208.547	1	6	5	0.31295	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.315	1	6	5	0.04256	0.000
80	780	0.0						
Dwutlenek azotu			212.605	1	6	5	0.32916	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.558	1	6	5	0.04482	0.000
100	780	0.0						
Dwutlenek azotu			216.751	1	6	5	0.34519	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.795	1	6	5	0.04707	0.000
120	780	0.0						
Dwutlenek azotu			220.973	1	6	5	0.36287	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.029	1	6	5	0.04955	0.000
140	780	0.0						
Dwutlenek azotu			225.327	1	6	5	0.38090	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.371	1	5	5	0.05208	0.000
160	780	0.0						
Dwutlenek azotu			229.764	1	6	5	0.39896	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.938	1	5	5	0.05461	0.000
180	780	0.0						
Dwutlenek azotu			234.324	1	6	5	0.41675	6.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.493	1	5	5	0.05711	0.000
200	780	0.0						
Dwutlenek azotu			238.964	1	6	5	0.43390	6.1E-0005
Pył zawieszony PM10			24.026	1	5	5	0.05951	0.000
220	780	0.0						
Dwutlenek azotu			243.709	1	6	5	0.45024	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10			24.534	1	5	5	0.06181	0.000
240	780	0.0						
Dwutlenek azotu			248.307	1	6	5	0.46601	2.3E-0004
Pył zawieszony PM10			24.997	1	5	5	0.06402	0.000
260	780	0.0						
Dwutlenek azotu			253.352	1	6	5	0.47339	3.6E-0004
Pył zawieszony PM10			25.444	1	5	5	0.06504	0.000
280	780	0.0						
Dwutlenek azotu			257.955	1	6	5	0.48985	3.6E-0004
Pył zawieszony PM10			25.824	1	5	5	0.06735	0.000
300	780	0.0						
Dwutlenek azotu			262.900	1	6	5	0.50212	4.0E-0004
Pył zawieszony PM10			26.183	1	5	5	0.06907	0.000
320	780	0.0						
Dwutlenek azotu			267.447	1	6	5	0.51743	4.0E-0004
Pył zawieszony PM10			26.484	1	5	5	0.07121	0.000
340	780	0.0						
Dwutlenek azotu			271.670	1	6	5	0.53318	4.5E-0004
Pył zawieszony PM10			26.734	1	5	5	0.07342	0.000
360	780	0.0						
Dwutlenek azotu			275.287	1	6	5	0.54698	6.3E-0004
Pył zawieszony PM10			26.927	1	5	5	0.07536	0.000
380	780	0.0						
Dwutlenek azotu			278.774	1	6	5	0.55284	6.6E-0004
Pył zawieszony PM10			27.106	1	5	5	0.07618	0.000
400	780	0.0						
Dwutlenek azotu			281.169	1	6	5	0.55657	6.8E-0004
Pył zawieszony PM10			27.216	1	5	5	0.07670	0.000
420	780	0.0						
Dwutlenek azotu			283.287	1	6	5	0.55106	7.4E-0004
Pył zawieszony PM10			27.341	1	5	5	0.07591	0.000
440	780	0.0						
Dwutlenek azotu			284.406	1	6	5	0.54131	7.6E-0004
Pył zawieszony PM10			28.809	1	4	5	0.07454	0.000
460	780	0.0						
Dwutlenek azotu			284.459	1	6	5	0.53098	7.4E-0004
Pył zawieszony PM10			29.555	1	4	5	0.07309	0.000
480	780	0.0						

Dwutlenek azotu			284.913	1	6	5	0.50750	7.7E-0004
Pył zawieszony PM10			30.435	1	4	5	0.06980	0.000
500	780	0.0						
Dwutlenek azotu			283.537	1	6	5	0.47240	6.7E-0004
Pył zawieszony PM10			30.256	1	4	5	0.06490	0.000
520	780	0.0						
Dwutlenek azotu			280.392	1	6	5	0.44099	5.5E-0004
Pył zawieszony PM10			29.645	1	4	5	0.06054	0.000
540	780	0.0						
Dwutlenek azotu			275.174	1	6	5	0.40732	4.7E-0004
Pył zawieszony PM10			28.148	1	4	5	0.05584	0.000
560	780	0.0						
Dwutlenek azotu			272.296	1	6	5	0.38540	3.4E-0004
Pył zawieszony PM10			27.034	1	5	5	0.05279	0.000
580	780	0.0						
Dwutlenek azotu			268.022	1	6	5	0.36882	3.2E-0004
Pył zawieszony PM10			26.649	1	5	5	0.05050	0.000
600	780	0.0						
Dwutlenek azotu			263.514	1	6	5	0.35678	2.7E-0004
Pył zawieszony PM10			26.284	1	5	5	0.04885	0.000
620	780	0.0						
Dwutlenek azotu			256.137	1	6	5	0.34833	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10			25.424	1	5	5	0.04770	0.000
640	780	0.0						
Dwutlenek azotu			253.996	1	6	5	0.33686	2.4E-0004
Pył zawieszony PM10			25.517	1	5	5	0.04612	0.000
660	780	0.0						
Dwutlenek azotu			245.842	1	6	5	0.33170	2.3E-0004
Pył zawieszony PM10			24.616	1	5	5	0.04543	0.000
680	780	0.0						
Dwutlenek azotu			244.363	1	6	5	0.32087	9.7E-0005
Pył zawieszony PM10			24.594	1	5	5	0.04393	0.000
700	780	0.0						
Dwutlenek azotu			239.612	1	6	5	0.30936	4.8E-0005
Pył zawieszony PM10			24.083	1	5	5	0.04234	0.000
720	780	0.0						
Dwutlenek azotu			234.947	1	6	5	0.29776	4.8E-0005
Pył zawieszony PM10			23.545	1	5	5	0.04074	0.000
740	780	0.0						
Dwutlenek azotu			230.379	1	6	5	0.28624	4.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.988	1	5	5	0.03914	0.000
760	780	0.0						
Dwutlenek azotu			225.913	1	6	5	0.27503	4.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.417	1	5	5	0.03760	0.000
780	780	0.0						
Dwutlenek azotu			221.549	1	6	5	0.26447	4.2E-0005
Pył zawieszony PM10			22.081	1	6	5	0.03613	0.000
800	780	0.0						
Dwutlenek azotu			211.456	1	6	5	0.25406	2.8E-0005
Pył zawieszony PM10			21.011	1	6	5	0.03469	0.000
820	780	0.0						
Dwutlenek azotu			213.105	1	6	5	0.24168	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.603	1	6	5	0.03297	0.000
840	780	0.0						
Dwutlenek azotu			209.042	1	6	5	0.23369	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.359	1	6	5	0.03187	0.000
860	780	0.0						
Dwutlenek azotu			204.895	1	6	5	0.22215	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.088	1	6	5	0.03027	0.000
880	780	0.0						
Dwutlenek azotu			201.165	1	6	5	0.21585	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			20.859	1	6	5	0.02940	0.000
900	780	0.0						
Dwutlenek azotu			190.072	1	6	5	0.20994	0.000
Pył zawieszony PM10			19.707	1	6	5	0.02860	0.000
920	780	0.0						
Dwutlenek azotu			193.639	1	6	5	0.20099	0.000

Pył zawieszony PM10			20.346	1	6	5	0.02735	0.000
940 780	0.0							
Dwutlenek azotu			190.017	1	6	5	0.19186	0.000
Pył zawieszony PM10			20.086	1	6	5	0.02608	0.000
960 780	0.0							
Dwutlenek azotu			186.455	1	6	5	0.18882	0.000
Pył zawieszony PM10			19.823	1	6	5	0.02567	0.000
980 780	0.0							
Dwutlenek azotu			182.983	1	6	5	0.18059	0.000
Pył zawieszony PM10			19.560	1	6	5	0.02453	0.000
1000 780	0.0							
Dwutlenek azotu			179.604	1	6	5	0.17908	0.000
Pył zawieszony PM10			19.297	1	6	5	0.02433	0.000
0 760	0.0							
Dwutlenek azotu			198.627	1	6	5	0.27186	0.000
Pył zawieszony PM10			20.681	1	6	5	0.03677	0.000
20 760	0.0							
Dwutlenek azotu			202.524	1	6	5	0.28819	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			20.937	1	6	5	0.03905	0.000
40 760	0.0							
Dwutlenek azotu			206.523	1	6	5	0.30164	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.191	1	6	5	0.04092	0.000
60 760	0.0							
Dwutlenek azotu			210.635	1	6	5	0.31925	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.441	1	6	5	0.04339	0.000
80 760	0.0							
Dwutlenek azotu			214.861	1	6	5	0.33735	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.688	1	6	5	0.04592	0.000
100 760	0.0							
Dwutlenek azotu			219.182	1	6	5	0.35427	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			21.932	1	6	5	0.04828	0.000
120 760	0.0							
Dwutlenek azotu			223.639	1	6	5	0.37427	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.172	1	6	5	0.05109	0.000
140 760	0.0							
Dwutlenek azotu			228.229	1	6	5	0.39489	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.745	1	5	5	0.05398	0.000
160 760	0.0							
Dwutlenek azotu			232.976	1	6	5	0.41602	6.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.332	1	5	5	0.05695	0.000
180 760	0.0							
Dwutlenek azotu			233.894	1	6	5	0.43872	5.8E-0005
Pył zawieszony PM10			23.470	1	5	5	0.06014	0.000
200 760	0.0							
Dwutlenek azotu			242.877	1	6	5	0.45857	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10			24.448	1	5	5	0.06293	0.000
220 760	0.0							
Dwutlenek azotu			248.024	1	6	5	0.47927	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10			24.962	1	5	5	0.06584	0.000
240 760	0.0							
Dwutlenek azotu			253.325	1	6	5	0.49943	2.7E-0004
Pył zawieszony PM10			25.442	1	5	5	0.06867	0.000
260 760	0.0							
Dwutlenek azotu			258.490	1	6	5	0.51923	3.2E-0004
Pył zawieszony PM10			25.865	1	5	5	0.07145	0.000
280 760	0.0							
Dwutlenek azotu			264.116	1	6	5	0.53012	4.0E-0004
Pył zawieszony PM10			26.266	1	5	5	0.07296	0.000
300 760	0.0							
Dwutlenek azotu			269.468	1	6	5	0.54372	4.2E-0004
Pył zawieszony PM10			26.605	1	5	5	0.07486	0.000
320 760	0.0							
Dwutlenek azotu			274.668	1	6	5	0.56079	6.3E-0004
Pył zawieszony PM10			26.894	1	5	5	0.07725	0.000
340 760	0.0							
Dwutlenek azotu			279.535	1	6	5	0.57954	6.7E-0004
Pył zawieszony PM10			27.137	1	5	5	0.07989	0.000

360	760	0.0						
Dwutlenek azotu			283.676	1	6	5	0.59684	6.9E-0004
Pył zawieszony PM10			27.318	1	5	5	0.08231	0.000
380	760	0.0						
Dwutlenek azotu			287.616	1	6	5	0.60587	7.3E-0004
Pył zawieszony PM10			27.488	1	5	5	0.08357	0.000
400	760	0.0						
Dwutlenek azotu			289.544	1	6	5	0.60724	7.6E-0004
Pył zawieszony PM10			27.475	1	4	5	0.08375	0.000
420	760	0.0						
Dwutlenek azotu			292.469	1	6	5	0.60657	8.3E-0004
Pył zawieszony PM10			28.285	1	4	5	0.08365	0.000
440	760	0.0						
Dwutlenek azotu			293.636	1	6	5	0.59536	8.3E-0004
Pył zawieszony PM10			29.728	1	4	5	0.08207	0.000
460	760	0.0						
Dwutlenek azotu			293.302	1	6	5	0.57276	8.4E-0004
Pył zawieszony PM10			31.612	1	4	5	0.07888	0.000
480	760	0.0						
Dwutlenek azotu			293.261	1	6	5	0.54373	8.2E-0004
Pył zawieszony PM10			31.960	1	4	5	0.07481	0.000
500	760	0.0						
Dwutlenek azotu			292.527	1	6	5	0.51292	7.1E-0004
Pył zawieszony PM10			31.979	1	4	5	0.07052	0.000
520	760	0.0						
Dwutlenek azotu			288.900	1	6	5	0.47062	5.7E-0004
Pył zawieszony PM10			30.773	1	4	5	0.06463	0.000
540	760	0.0						
Dwutlenek azotu			284.550	1	6	5	0.43718	5.3E-0004
Pył zawieszony PM10			28.837	1	4	5	0.05998	0.000
560	760	0.0						
Dwutlenek azotu			280.136	1	6	5	0.41562	4.8E-0004
Pył zawieszony PM10			27.299	1	5	5	0.05700	0.000
580	760	0.0						
Dwutlenek azotu			275.298	1	6	5	0.39894	4.4E-0004
Pył zawieszony PM10			27.001	1	5	5	0.05470	0.000
600	760	0.0						
Dwutlenek azotu			270.147	1	6	5	0.38690	3.0E-0004
Pył zawieszony PM10			26.691	1	5	5	0.05304	0.000
620	760	0.0						
Dwutlenek azotu			264.833	1	6	5	0.37861	2.7E-0004
Pył zawieszony PM10			26.344	1	5	5	0.05191	0.000
640	760	0.0						
Dwutlenek azotu			256.805	1	6	5	0.37155	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10			25.463	1	5	5	0.05097	0.000
660	760	0.0						
Dwutlenek azotu			254.055	1	6	5	0.35808	2.2E-0004
Pył zawieszony PM10			25.512	1	5	5	0.04910	0.000
680	760	0.0						
Dwutlenek azotu			248.752	1	6	5	0.34400	2.2E-0004
Pył zawieszony PM10			25.029	1	5	5	0.04715	0.000
700	760	0.0						
Dwutlenek azotu			243.377	1	6	5	0.32999	9.7E-0005
Pył zawieszony PM10			24.499	1	5	5	0.04520	0.000
720	760	0.0						
Dwutlenek azotu			234.388	1	6	5	0.32045	4.6E-0005
Pył zawieszony PM10			23.537	1	5	5	0.04390	0.000
740	760	0.0						
Dwutlenek azotu			233.441	1	6	5	0.30274	4.8E-0005
Pył zawieszony PM10			23.376	1	5	5	0.04142	0.000
760	760	0.0						
Dwutlenek azotu			228.866	1	6	5	0.28978	4.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.795	1	5	5	0.03963	0.000
780	760	0.0						
Dwutlenek azotu			224.252	1	6	5	0.27814	4.2E-0005
Pył zawieszony PM10			22.227	1	6	5	0.03802	0.000
800	760	0.0						

Dwutlenek azotu			219.766	1	6	5	0.26785	4.2E-0005
Pył zawieszony PM10			21.984	1	6	5	0.03659	0.000
820	760	0.0						
Dwutlenek azotu			215.231	1	6	5	0.25392	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.713	1	6	5	0.03465	0.000
840	760	0.0						
Dwutlenek azotu			211.155	1	6	5	0.24528	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.487	1	6	5	0.03347	0.000
860	760	0.0						
Dwutlenek azotu			207.034	1	6	5	0.23876	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.236	1	6	5	0.03257	0.000
880	760	0.0						
Dwutlenek azotu			202.995	1	6	5	0.22661	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			20.979	1	6	5	0.03088	0.000
900	760	0.0						
Dwutlenek azotu			199.077	1	6	5	0.22216	0.000
Pył zawieszony PM10			20.721	1	6	5	0.03028	0.000
920	760	0.0						
Dwutlenek azotu			195.237	1	6	5	0.21176	0.000
Pył zawieszony PM10			20.458	1	6	5	0.02884	0.000
940	760	0.0						
Dwutlenek azotu			191.508	1	6	5	0.20189	0.000
Pył zawieszony PM10			20.194	1	6	5	0.02746	0.000
960	760	0.0						
Dwutlenek azotu			187.854	1	6	5	0.19945	0.000
Pył zawieszony PM10			19.928	1	6	5	0.02714	0.000
980	760	0.0						
Dwutlenek azotu			184.298	1	6	5	0.19059	0.000
Pył zawieszony PM10			19.661	1	6	5	0.02590	0.000
1000	760	0.0						
Dwutlenek azotu			172.554	1	6	5	0.18903	0.000
Pył zawieszony PM10			18.573	1	6	5	0.02572	0.000
0	740	0.0						
Dwutlenek azotu			200.172	1	6	5	0.27210	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			20.784	1	6	5	0.03674	0.000
20	740	0.0						
Dwutlenek azotu			204.204	1	6	5	0.29046	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.045	1	6	5	0.03931	0.000
40	740	0.0						
Dwutlenek azotu			208.325	1	6	5	0.30411	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.302	1	6	5	0.04121	0.000
60	740	0.0						
Dwutlenek azotu			212.581	1	6	5	0.32388	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.557	1	6	5	0.04397	0.000
80	740	0.0						
Dwutlenek azotu			216.961	1	6	5	0.34035	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.808	1	6	5	0.04627	0.000
100	740	0.0						
Dwutlenek azotu			221.474	1	6	5	0.36200	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.057	1	6	5	0.04931	0.000
120	740	0.0						
Dwutlenek azotu			226.170	1	6	5	0.38444	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.481	1	5	5	0.05246	0.000
140	740	0.0						
Dwutlenek azotu			230.998	1	6	5	0.40567	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			23.093	1	5	5	0.05543	0.000
160	740	0.0						
Dwutlenek azotu			236.023	1	6	5	0.43080	6.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.692	1	5	5	0.05896	0.000
180	740	0.0						
Dwutlenek azotu			241.238	1	6	5	0.45687	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10			24.275	1	5	5	0.06263	0.000
200	740	0.0						
Dwutlenek azotu			246.646	1	6	5	0.48371	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10			24.830	1	5	5	0.06641	0.000
220	740	0.0						
Dwutlenek azotu			252.290	1	6	5	0.51107	2.7E-0004

Pył zawieszony PM10			25.353	1	5	5	0.07026	0.000
240 740	0.0							
Dwutlenek azotu			257.894	1	6	5	0.53832	2.7E-0004
Pył zawieszony PM10			25.820	1	5	5	0.07409	0.000
260 740	0.0							
Dwutlenek azotu			264.090	1	6	5	0.55807	3.1E-0004
Pył zawieszony PM10			26.265	1	5	5	0.07686	0.000
280 740	0.0							
Dwutlenek azotu			269.931	1	6	5	0.58303	3.5E-0004
Pył zawieszony PM10			26.631	1	5	5	0.08036	0.000
300 740	0.0							
Dwutlenek azotu			276.194	1	6	5	0.59842	6.0E-0004
Pył zawieszony PM10			26.971	1	5	5	0.08251	0.000
320 740	0.0							
Dwutlenek azotu			282.066	1	6	5	0.61593	6.7E-0004
Pył zawieszony PM10			27.252	1	5	5	0.08495	0.000
340 740	0.0							
Dwutlenek azotu			287.345	1	6	5	0.63606	7.1E-0004
Pył zawieszony PM10			27.465	1	5	5	0.08778	0.000
360 740	0.0							
Dwutlenek azotu			292.456	1	6	5	0.65246	7.7E-0004
Pył zawieszony PM10			27.680	1	4	5	0.09007	0.000
380 740	0.0							
Dwutlenek azotu			296.576	1	6	5	0.66513	7.7E-0004
Pył zawieszony PM10			28.455	1	4	5	0.09184	0.000
400 740	0.0							
Dwutlenek azotu			299.730	1	6	5	0.66848	8.1E-0004
Pył zawieszony PM10			29.090	1	4	5	0.09229	0.000
420 740	0.0							
Dwutlenek azotu			301.954	1	6	5	0.66278	8.9E-0004
Pył zawieszony PM10			29.906	1	4	5	0.09147	0.000
440 740	0.0							
Dwutlenek azotu			302.911	1	6	5	0.64995	9.5E-0004
Pył zawieszony PM10			31.315	1	4	5	0.08965	0.000
460 740	0.0							
Dwutlenek azotu			303.710	1	6	5	0.62246	9.4E-0004
Pył zawieszony PM10			32.807	1	4	5	0.08579	0.000
480 740	0.0							
Dwutlenek azotu			303.665	1	6	5	0.59040	9.2E-0004
Pył zawieszony PM10			33.689	1	4	5	0.08131	0.000
500 740	0.0							
Dwutlenek azotu			301.452	1	6	5	0.54762	7.6E-0004
Pył zawieszony PM10			33.350	1	4	5	0.07534	0.000
520 740	0.0							
Dwutlenek azotu			297.185	1	6	5	0.50485	6.2E-0004
Pył zawieszony PM10			31.780	1	4	5	0.06936	0.000
540 740	0.0							
Dwutlenek azotu			293.021	1	6	5	0.47240	5.9E-0004
Pył zawieszony PM10			30.155	1	4	5	0.06486	0.000
560 740	0.0							
Dwutlenek azotu			287.030	1	6	5	0.45249	5.4E-0004
Pył zawieszony PM10			28.134	1	4	5	0.06212	0.000
580 740	0.0							
Dwutlenek azotu			282.767	1	6	5	0.43864	5.1E-0004
Pył zawieszony PM10			27.351	1	5	5	0.06023	0.000
600 740	0.0							
Dwutlenek azotu			276.960	1	6	5	0.42841	4.4E-0004
Pył zawieszony PM10			27.065	1	5	5	0.05884	0.000
620 740	0.0							
Dwutlenek azotu			268.990	1	6	5	0.41923	2.9E-0004
Pył zawieszony PM10			26.208	1	5	5	0.05760	0.000
640 740	0.0							
Dwutlenek azotu			264.896	1	6	5	0.40260	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10			26.349	1	5	5	0.05529	0.000
660 740	0.0							
Dwutlenek azotu			256.258	1	6	5	0.39176	2.3E-0004
Pył zawieszony PM10			25.426	1	5	5	0.05380	0.000

680	740	0.0						
Dwutlenek azotu			253.101	1	6	5	0.37425	2.2E-0004
Pył zawieszony PM10			25.429	1	5	5	0.05137	0.000
700	740	0.0						
Dwutlenek azotu			247.444	1	6	5	0.35679	9.7E-0005
Pył zawieszony PM10			24.900	1	5	5	0.04893	0.000
720	740	0.0						
Dwutlenek azotu			242.002	1	6	5	0.34009	9.7E-0005
Pył zawieszony PM10			24.340	1	5	5	0.04661	0.000
740	740	0.0						
Dwutlenek azotu			236.749	1	6	5	0.32490	4.8E-0005
Pył zawieszony PM10			23.752	1	5	5	0.04450	0.000
760	740	0.0						
Dwutlenek azotu			231.708	1	6	5	0.31141	4.4E-0005
Pył zawieszony PM10			23.148	1	5	5	0.04263	0.000
780	740	0.0						
Dwutlenek azotu			226.633	1	6	5	0.29342	4.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.522	1	5	5	0.04012	0.000
800	740	0.0						
Dwutlenek azotu			222.107	1	6	5	0.28278	4.2E-0005
Pył zawieszony PM10			22.113	1	6	5	0.03866	0.000
820	740	0.0						
Dwutlenek azotu			217.563	1	6	5	0.27353	4.2E-0005
Pył zawieszony PM10			21.861	1	6	5	0.03738	0.000
840	740	0.0						
Dwutlenek azotu			213.131	1	6	5	0.25887	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.606	1	6	5	0.03534	0.000
860	740	0.0						
Dwutlenek azotu			208.861	1	6	5	0.25221	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.349	1	6	5	0.03443	0.000
880	740	0.0						
Dwutlenek azotu			204.693	1	6	5	0.23943	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.088	1	6	5	0.03265	0.000
900	740	0.0						
Dwutlenek azotu			200.655	1	6	5	0.23546	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			20.826	1	6	5	0.03212	0.000
920	740	0.0						
Dwutlenek azotu			196.711	1	6	5	0.22377	0.000
Pył zawieszony PM10			20.560	1	6	5	0.03049	0.000
940	740	0.0						
Dwutlenek azotu			192.725	1	6	5	0.21327	0.000
Pył zawieszony PM10			20.271	1	6	5	0.02904	0.000
960	740	0.0						
Dwutlenek azotu			189.148	1	6	5	0.21129	0.000
Pył zawieszony PM10			20.023	1	6	5	0.02877	0.000
980	740	0.0						
Dwutlenek azotu			185.507	1	6	5	0.20183	0.000
Pył zawieszony PM10			19.752	1	6	5	0.02746	0.000
1000	740	0.0						
Dwutlenek azotu			181.968	1	6	5	0.19291	0.000
Pył zawieszony PM10			19.482	1	6	5	0.02622	0.000
0	720	0.0						
Dwutlenek azotu			201.598	1	6	5	0.26972	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			20.877	1	6	5	0.03635	0.000
20	720	0.0						
Dwutlenek azotu			205.737	1	6	5	0.29066	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.142	1	6	5	0.03928	0.000
40	720	0.0						
Dwutlenek azotu			209.975	1	6	5	0.30458	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.402	1	6	5	0.04121	0.000
60	720	0.0						
Dwutlenek azotu			214.195	1	6	5	0.31980	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.637	1	6	5	0.04333	0.000
80	720	0.0						
Dwutlenek azotu			218.911	1	6	5	0.34355	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			21.918	1	6	5	0.04665	0.000
100	720	0.0						

Dwutlenek azotu	223.631	1	6	5	0.36781	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10	22.172	1	6	5	0.05006	0.000
120 720	0.0					
Dwutlenek azotu	228.490	1	6	5	0.38820	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10	22.780	1	5	5	0.05291	0.000
140 720	0.0					
Dwutlenek azotu	233.601	1	6	5	0.41534	6.1E-0005
Pył zawieszony PM10	23.408	1	5	5	0.05672	0.000
160 720	0.0					
Dwutlenek azotu	238.920	1	6	5	0.44365	6.1E-0005
Pył zawieszony PM10	24.022	1	5	5	0.06070	0.000
180 720	0.0					
Dwutlenek azotu	244.293	1	6	5	0.47078	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10	24.605	1	5	5	0.06451	0.000
200 720	0.0					
Dwutlenek azotu	250.322	1	6	5	0.50300	2.7E-0004
Pył zawieszony PM10	25.178	1	5	5	0.06905	0.000
220 720	0.0					
Dwutlenek azotu	256.229	1	6	5	0.53663	2.7E-0004
Pył zawieszony PM10	25.690	1	5	5	0.07378	0.000
240 720	0.0					
Dwutlenek azotu	262.806	1	6	5	0.56952	3.1E-0004
Pył zawieszony PM10	26.178	1	5	5	0.07841	0.000
260 720	0.0					
Dwutlenek azotu	269.393	1	6	5	0.60303	3.2E-0004
Pył zawieszony PM10	26.602	1	5	5	0.08313	0.000
280 720	0.0					
Dwutlenek azotu	276.162	1	6	5	0.62850	5.1E-0004
Pył zawieszony PM10	26.970	1	5	5	0.08670	0.000
300 720	0.0					
Dwutlenek azotu	282.688	1	6	5	0.65992	6.1E-0004
Pył zawieszony PM10	27.273	1	5	5	0.09111	0.000
320 720	0.0					
Dwutlenek azotu	289.217	1	6	5	0.68078	7.1E-0004
Pył zawieszony PM10	27.538	1	5	5	0.09402	0.000
340 720	0.0					
Dwutlenek azotu	295.471	1	6	5	0.69466	7.7E-0004
Pył zawieszony PM10	28.196	1	4	5	0.09595	0.000
360 720	0.0					
Dwutlenek azotu	300.475	1	6	5	0.71905	7.7E-0004
Pył zawieszony PM10	29.097	1	4	5	0.09936	0.000
380 720	0.0					
Dwutlenek azotu	304.629	1	6	5	0.73538	8.3E-0004
Pył zawieszony PM10	29.817	1	4	5	0.10164	0.000
400 720	0.0					
Dwutlenek azotu	307.854	1	6	5	0.73643	9.2E-0004
Pył zawieszony PM10	30.388	1	4	5	0.10175	0.000
420 720	0.0					
Dwutlenek azotu	309.606	1	6	5	0.73089	0.001
Pył zawieszony PM10	30.955	1	4	5	0.10094	0.000
440 720	0.0					
Dwutlenek azotu	311.056	1	5	5	0.70825	0.001
Pył zawieszony PM10	32.081	1	4	5	0.09773	0.000
460 720	0.0					
Dwutlenek azotu	313.530	1	5	5	0.67666	0.001
Pył zawieszony PM10	34.037	1	4	5	0.09328	0.000
480 720	0.0					
Dwutlenek azotu	314.611	1	4	5	0.63283	0.001
Pył zawieszony PM10	34.892	1	4	5	0.08714	0.000
500 720	0.0					
Dwutlenek azotu	309.967	1	5	5	0.58572	8.7E-0004
Pył zawieszony PM10	34.177	1	4	5	0.08060	0.000
520 720	0.0					
Dwutlenek azotu	305.010	1	6	5	0.53870	6.8E-0004
Pył zawieszony PM10	32.681	1	4	5	0.07405	0.000
540 720	0.0					
Dwutlenek azotu	300.524	1	6	5	0.51282	6.3E-0004

Pył zawieszony PM10			30.477	1	4	5	0.07048	0.000
560 720	0.0							
Dwutlenek azotu			296.102	1	6	5	0.49422	5.9E-0004
Pył zawieszony PM10			28.883	1	4	5	0.06793	0.000
580 720	0.0							
Dwutlenek azotu			289.095	1	6	5	0.48811	5.4E-0004
Pył zawieszony PM10			27.267	1	5	5	0.06714	0.000
600 720	0.0							
Dwutlenek azotu			282.386	1	6	5	0.47702	4.9E-0004
Pył zawieszony PM10			26.948	1	5	5	0.06564	0.000
620 720	0.0							
Dwutlenek azotu			276.810	1	6	5	0.45636	4.0E-0004
Pył zawieszony PM10			27.058	1	5	5	0.06277	0.000
640 720	0.0							
Dwutlenek azotu			270.301	1	6	5	0.44308	2.6E-0004
Pył zawieszony PM10			26.700	1	5	5	0.06094	0.000
660 720	0.0							
Dwutlenek azotu			263.700	1	6	5	0.42085	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10			26.268	1	5	5	0.05784	0.000
680 720	0.0							
Dwutlenek azotu			254.525	1	6	5	0.40579	2.3E-0004
Pył zawieszony PM10			25.303	1	5	5	0.05576	0.000
700 720	0.0							
Dwutlenek azotu			247.991	1	6	5	0.38562	2.2E-0004
Pył zawieszony PM10			24.794	1	5	5	0.05295	0.000
720 720	0.0							
Dwutlenek azotu			241.688	1	6	5	0.36750	9.9E-0005
Pył zawieszony PM10			24.243	1	5	5	0.05043	0.000
740 720	0.0							
Dwutlenek azotu			239.710	1	6	5	0.34439	4.8E-0005
Pył zawieszony PM10			24.088	1	5	5	0.04719	0.000
760 720	0.0							
Dwutlenek azotu			234.349	1	6	5	0.33018	4.8E-0005
Pył zawieszony PM10			23.468	1	5	5	0.04523	0.000
780 720	0.0							
Dwutlenek azotu			229.219	1	6	5	0.31774	4.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.835	1	5	5	0.04351	0.000
800 720	0.0							
Dwutlenek azotu			224.110	1	6	5	0.29893	4.2E-0005
Pył zawieszony PM10			22.205	1	6	5	0.04088	0.000
820 720	0.0							
Dwutlenek azotu			219.539	1	6	5	0.29033	4.2E-0005
Pył zawieszony PM10			21.973	1	6	5	0.03970	0.000
840 720	0.0							
Dwutlenek azotu			208.948	1	6	5	0.28294	2.8E-0005
Pył zawieszony PM10			20.853	1	6	5	0.03871	0.000
860 720	0.0							
Dwutlenek azotu			210.538	1	6	5	0.26794	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.451	1	6	5	0.03660	0.000
880 720	0.0							
Dwutlenek azotu			206.250	1	6	5	0.25381	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.188	1	6	5	0.03464	0.000
900 720	0.0							
Dwutlenek azotu			202.097	1	6	5	0.24999	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			20.921	1	6	5	0.03413	0.000
920 720	0.0							
Dwutlenek azotu			198.054	1	6	5	0.23752	0.000
Pył zawieszony PM10			20.652	1	6	5	0.03240	0.000
940 720	0.0							
Dwutlenek azotu			186.626	1	6	5	0.23455	0.000
Pył zawieszony PM10			19.499	1	6	5	0.03201	0.000
960 720	0.0							
Dwutlenek azotu			190.321	1	6	5	0.22436	0.000
Pył zawieszony PM10			20.109	1	6	5	0.03059	0.000
980 720	0.0							
Dwutlenek azotu			186.602	1	6	5	0.21395	0.000
Pył zawieszony PM10			19.835	1	6	5	0.02914	0.000

1000	720	0.0						
Dwutlenek azotu			183.000	1	6	5	0.20446	0.000
Pył zawieszony PM10			19.561	1	6	5	0.02782	0.000
0	700	0.0						
Dwutlenek azotu			202.866	1	6	5	0.26579	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			20.960	1	6	5	0.03573	0.000
20	700	0.0						
Dwutlenek azotu			207.095	1	6	5	0.27852	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.227	1	6	5	0.03749	0.000
40	700	0.0						
Dwutlenek azotu			211.472	1	6	5	0.30268	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.492	1	6	5	0.04087	0.000
60	700	0.0						
Dwutlenek azotu			215.988	1	6	5	0.31814	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.754	1	6	5	0.04302	0.000
80	700	0.0						
Dwutlenek azotu			220.680	1	6	5	0.34438	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.015	1	6	5	0.04670	0.000
100	700	0.0						
Dwutlenek azotu			225.559	1	6	5	0.36334	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.403	1	5	5	0.04934	0.000
120	700	0.0						
Dwutlenek azotu			230.659	1	6	5	0.39252	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			23.051	1	5	5	0.05344	0.000
140	700	0.0						
Dwutlenek azotu			235.996	1	6	5	0.41587	6.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.691	1	5	5	0.05671	0.000
160	700	0.0						
Dwutlenek azotu			241.601	1	6	5	0.44879	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10			24.316	1	5	5	0.06134	0.000
180	700	0.0						
Dwutlenek azotu			247.505	1	6	5	0.48335	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10			24.915	1	5	5	0.06620	0.000
200	700	0.0						
Dwutlenek azotu			253.771	1	6	5	0.51984	2.7E-0004
Pył zawieszony PM10			25.482	1	5	5	0.07133	0.000
220	700	0.0						
Dwutlenek azotu			260.362	1	6	5	0.55838	3.1E-0004
Pył zawieszony PM10			26.004	1	5	5	0.07676	0.000
240	700	0.0						
Dwutlenek azotu			267.307	1	6	5	0.59880	3.1E-0004
Pył zawieszony PM10			26.476	1	5	5	0.08245	0.000
260	700	0.0						
Dwutlenek azotu			274.542	1	6	5	0.64113	4.9E-0004
Pył zawieszony PM10			26.888	1	5	5	0.08841	0.000
280	700	0.0						
Dwutlenek azotu			281.988	1	6	5	0.68043	5.3E-0004
Pył zawieszony PM10			27.249	1	5	5	0.09394	0.000
300	700	0.0						
Dwutlenek azotu			289.160	1	6	5	0.72165	5.9E-0004
Pył zawieszony PM10			27.537	1	5	5	0.09974	0.000
320	700	0.0						
Dwutlenek azotu			296.248	1	6	5	0.75223	6.9E-0004
Pył zawieszony PM10			28.361	1	4	5	0.10402	0.000
340	700	0.0						
Dwutlenek azotu			302.717	1	6	5	0.76812	8.0E-0004
Pył zawieszony PM10			29.448	1	4	5	0.10621	0.000
360	700	0.0						
Dwutlenek azotu			307.801	1	6	5	0.78683	8.7E-0004
Pył zawieszony PM10			30.302	1	4	5	0.10880	0.000
380	700	0.0						
Dwutlenek azotu			311.959	1	5	5	0.80525	0.001
Pył zawieszony PM10			30.912	1	4	5	0.11135	0.000
400	700	0.0						
Dwutlenek azotu			318.032	1	5	5	0.81463	0.001
Pył zawieszony PM10			31.304	1	4	5	0.11263	0.000
420	700	0.0						

Dwutlenek azotu			322.612	1	5	5	0.80137	0.002
Pył zawieszony PM10			31.666	1	4	5	0.11071	0.000
440	700	0.0						
Dwutlenek azotu			325.568	1	5	5	0.76483	0.002
Pył zawieszony PM10			32.682	1	4	5	0.10551	0.000
460	700	0.0						
Dwutlenek azotu			328.603	1	4	5	0.72922	0.002
Pył zawieszony PM10			34.767	1	4	5	0.10051	0.000
480	700	0.0						
Dwutlenek azotu			333.459	1	4	5	0.67201	0.002
Pył zawieszony PM10			35.589	1	4	5	0.09250	0.000
500	700	0.0						
Dwutlenek azotu			323.670	1	4	5	0.61742	0.001
Pył zawieszony PM10			34.801	1	4	5	0.08492	0.000
520	700	0.0						
Dwutlenek azotu			313.628	1	5	5	0.58120	9.4E-0004
Pył zawieszony PM10			32.785	1	4	5	0.07994	0.000
540	700	0.0						
Dwutlenek azotu			308.017	1	6	5	0.55914	7.2E-0004
Pył zawieszony PM10			31.017	1	4	5	0.07692	0.000
560	700	0.0						
Dwutlenek azotu			303.330	1	6	5	0.54904	6.3E-0004
Pył zawieszony PM10			29.887	1	4	5	0.07559	0.000
580	700	0.0						
Dwutlenek azotu			296.396	1	6	5	0.54597	5.5E-0004
Pył zawieszony PM10			28.360	1	4	5	0.07525	0.000
600	700	0.0						
Dwutlenek azotu			289.189	1	6	5	0.53113	4.7E-0004
Pył zawieszony PM10			27.282	1	5	5	0.07321	0.000
620	700	0.0						
Dwutlenek azotu			282.700	1	6	5	0.50434	4.3E-0004
Pył zawieszony PM10			27.351	1	5	5	0.06947	0.000
640	700	0.0						
Dwutlenek azotu			275.532	1	6	5	0.48591	3.9E-0004
Pył zawieszony PM10			27.000	1	5	5	0.06691	0.000
660	700	0.0						
Dwutlenek azotu			268.280	1	6	5	0.45893	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10			26.577	1	5	5	0.06315	0.000
680	700	0.0						
Dwutlenek azotu			261.327	1	6	5	0.43411	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10			26.098	1	5	5	0.05968	0.000
700	700	0.0						
Dwutlenek azotu			254.696	1	6	5	0.41179	2.2E-0004
Pył zawieszony PM10			25.567	1	5	5	0.05657	0.000
720	700	0.0						
Dwutlenek azotu			248.410	1	6	5	0.39229	9.7E-0005
Pył zawieszony PM10			24.993	1	5	5	0.05386	0.000
740	700	0.0						
Dwutlenek azotu			242.458	1	6	5	0.37575	9.7E-0005
Pył zawieszony PM10			24.386	1	5	5	0.05157	0.000
760	700	0.0						
Dwutlenek azotu			236.806	1	6	5	0.36158	4.8E-0005
Pył zawieszony PM10			23.755	1	5	5	0.04961	0.000
780	700	0.0						
Dwutlenek azotu			231.419	1	6	5	0.33834	4.4E-0005
Pył zawieszony PM10			23.110	1	5	5	0.04635	0.000
800	700	0.0						
Dwutlenek azotu			226.279	1	6	5	0.32872	4.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.457	1	5	5	0.04504	0.000
820	700	0.0						
Dwutlenek azotu			221.351	1	6	5	0.30902	4.2E-0005
Pył zawieszony PM10			22.074	1	6	5	0.04229	0.000
840	700	0.0						
Dwutlenek azotu			216.623	1	6	5	0.30214	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.809	1	6	5	0.04136	0.000
860	700	0.0						
Dwutlenek azotu			212.053	1	6	5	0.28516	1.3E-0005

Pył zawieszony PM10			21.543	1	6	5	0.03899	0.000
880 700	0.0							
Dwutlenek azotu			207.663	1	6	5	0.28071	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.276	1	6	5	0.03840	0.000
900 700	0.0							
Dwutlenek azotu			203.390	1	6	5	0.26589	1.3E-0005
Pył zawieszony PM10			21.005	1	6	5	0.03634	0.000
920 700	0.0							
Dwutlenek azotu			199.257	1	6	5	0.25239	0.000
Pył zawieszony PM10			20.733	1	6	5	0.03445	0.000
940 700	0.0							
Dwutlenek azotu			195.267	1	6	5	0.24976	0.000
Pył zawieszony PM10			20.461	1	6	5	0.03412	0.000
960 700	0.0							
Dwutlenek azotu			191.365	1	6	5	0.23782	0.000
Pył zawieszony PM10			20.184	1	6	5	0.03245	0.000
980 700	0.0							
Dwutlenek azotu			187.580	1	6	5	0.22656	0.000
Pył zawieszony PM10			19.908	1	6	5	0.03089	0.000
1000 700	0.0							
Dwutlenek azotu			183.918	1	6	5	0.21623	0.000
Pył zawieszony PM10			19.632	1	6	5	0.02945	0.000
0 680	0.0							
Dwutlenek azotu			203.986	1	6	5	0.26078	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.032	1	6	5	0.03495	0.000
20 680	0.0							
Dwutlenek azotu			208.303	1	6	5	0.27358	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.302	1	6	5	0.03672	0.000
40 680	0.0							
Dwutlenek azotu			212.778	1	6	5	0.28759	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.571	1	6	5	0.03866	0.000
60 680	0.0							
Dwutlenek azotu			217.415	1	6	5	0.31432	3.4E-0005
Pył zawieszony PM10			21.835	1	6	5	0.04240	0.000
80 680	0.0							
Dwutlenek azotu			222.242	1	6	5	0.33152	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.100	1	6	5	0.04480	0.000
100 680	0.0							
Dwutlenek azotu			227.297	1	6	5	0.36193	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.627	1	5	5	0.04906	0.000
120 680	0.0							
Dwutlenek azotu			232.580	1	6	5	0.38333	6.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.287	1	5	5	0.05205	0.000
140 680	0.0							
Dwutlenek azotu			238.140	1	6	5	0.41804	6.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.937	1	5	5	0.05692	0.000
160 680	0.0							
Dwutlenek azotu			244.039	1	6	5	0.44481	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10			24.571	1	5	5	0.06067	0.000
180 680	0.0							
Dwutlenek azotu			250.276	1	6	5	0.48461	2.7E-0004
Pył zawieszony PM10			25.176	1	5	5	0.06627	0.000
200 680	0.0							
Dwutlenek azotu			256.930	1	6	5	0.52681	2.7E-0004
Pył zawieszony PM10			25.744	1	5	5	0.07221	0.000
220 680	0.0							
Dwutlenek azotu			264.010	1	6	5	0.57175	3.1E-0004
Pył zawieszony PM10			26.263	1	5	5	0.07854	0.000
240 680	0.0							
Dwutlenek azotu			271.492	1	6	5	0.61967	3.5E-0004
Pył zawieszony PM10			26.725	1	5	5	0.08529	0.000
260 680	0.0							
Dwutlenek azotu			279.360	1	6	5	0.67048	5.3E-0004
Pył zawieszony PM10			27.130	1	5	5	0.09245	0.000
280 680	0.0							
Dwutlenek azotu			287.409	1	6	5	0.72422	5.6E-0004
Pył zawieszony PM10			27.475	1	5	5	0.10002	0.000

300	680	0.0						
Dwutlenek azotu			295.362	1	6	5	0.77739	6.3E-0004
Pył zawieszony PM10			28.178	1	4	5	0.10750	0.000
320	680	0.0						
Dwutlenek azotu			302.662	1	6	5	0.82282	6.6E-0004
Pył zawieszony PM10			29.439	1	4	5	0.11387	0.000
340	680	0.0						
Dwutlenek azotu			308.500	1	6	5	0.86016	8.1E-0004
Pył zawieszony PM10			30.445	1	4	5	0.11909	0.000
360	680	0.0						
Dwutlenek azotu			315.703	1	5	5	0.87750	0.001
Pył zawieszony PM10			31.157	1	4	5	0.12146	0.000
380	680	0.0						
Dwutlenek azotu			324.684	1	5	5	0.88319	0.002
Pył zawieszony PM10			31.575	1	4	5	0.12218	0.000
400	680	0.0						
Dwutlenek azotu			331.929	1	5	5	0.88245	0.002
Pył zawieszony PM10			31.743	1	4	5	0.12199	0.000
420	680	0.0						
Dwutlenek azotu			336.842	1	5	5	0.86346	0.002
Pył zawieszony PM10			31.865	1	3	5	0.11922	0.000
440	680	0.0						
Dwutlenek azotu			339.551	1	5	5	0.81783	0.002
Pył zawieszony PM10			33.788	1	3	5	0.11272	0.000
460	680	0.0						
Dwutlenek azotu			347.118	1	4	5	0.75939	0.002
Pył zawieszony PM10			36.162	1	3	5	0.10447	0.000
500	680	0.0						
Dwutlenek azotu			333.928	1	5	5	0.65309	0.002
Pył zawieszony PM10			34.418	1	3	5	0.08977	0.000
520	680	0.0						
Dwutlenek azotu			325.958	1	5	5	0.62762	0.001
Pył zawieszony PM10			32.613	1	4	5	0.08632	0.000
540	680	0.0						
Dwutlenek azotu			316.272	1	5	5	0.62646	9.2E-0004
Pył zawieszony PM10			31.355	1	4	5	0.08630	0.000
560	680	0.0						
Dwutlenek azotu			308.768	1	6	5	0.62687	7.1E-0004
Pył zawieszony PM10			30.418	1	4	5	0.08649	0.000
580	680	0.0						
Dwutlenek azotu			303.419	1	6	5	0.61136	5.3E-0004
Pył zawieszony PM10			29.595	1	4	5	0.08438	0.000
600	680	0.0						
Dwutlenek azotu			296.281	1	6	5	0.59023	5.0E-0004
Pył zawieszony PM10			28.313	1	4	5	0.08147	0.000
620	680	0.0						
Dwutlenek azotu			287.285	1	6	5	0.56622	4.6E-0004
Pył zawieszony PM10			27.202	1	5	5	0.07814	0.000
640	680	0.0						
Dwutlenek azotu			280.415	1	6	5	0.53365	4.2E-0004
Pył zawieszony PM10			27.254	1	5	5	0.07358	0.000
660	680	0.0						
Dwutlenek azotu			272.565	1	6	5	0.50295	3.9E-0004
Pył zawieszony PM10			26.840	1	5	5	0.06928	0.000
680	680	0.0						
Dwutlenek azotu			265.049	1	6	5	0.47579	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10			26.366	1	5	5	0.06549	0.000
700	680	0.0						
Dwutlenek azotu			257.933	1	6	5	0.45226	2.2E-0004
Pył zawieszony PM10			25.837	1	5	5	0.06221	0.000
720	680	0.0						
Dwutlenek azotu			251.248	1	6	5	0.43251	2.2E-0004
Pył zawieszony PM10			25.261	1	5	5	0.05947	0.000
740	680	0.0						
Dwutlenek azotu			244.956	1	6	5	0.41563	9.7E-0005
Pył zawieszony PM10			24.647	1	5	5	0.05713	0.000
760	680	0.0						

Dwutlenek azotu			239.007	1	6	5	0.38668	4.8E-0005
Pył zawieszony PM10			24.006	1	5	5	0.05308	0.000
780	680	0.0						
Dwutlenek azotu			233.393	1	6	5	0.37518	4.8E-0005
Pył zawieszony PM10			23.349	1	5	5	0.05151	0.000
800	680	0.0						
Dwutlenek azotu			228.043	1	6	5	0.35104	4.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.683	1	5	5	0.04813	0.000
820	680	0.0						
Dwutlenek azotu			222.962	1	6	5	0.34250	4.8E-0005
Pył zawieszony PM10			22.162	1	6	5	0.04697	0.000
840	680	0.0						
Dwutlenek azotu			218.077	1	6	5	0.32203	4.8E-0005
Pył zawieszony PM10			21.892	1	6	5	0.04411	0.000
860	680	0.0						
Dwutlenek azotu			207.250	1	6	5	0.31492	3.4E-0005
Pył zawieszony PM10			20.746	1	6	5	0.04315	0.000
880	680	0.0						
Dwutlenek azotu			208.885	1	6	5	0.29811	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.352	1	6	5	0.04081	0.000
900	680	0.0						
Dwutlenek azotu			204.525	1	6	5	0.28213	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.079	1	6	5	0.03858	0.000
920	680	0.0						
Dwutlenek azotu			200.319	1	6	5	0.26719	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.805	1	6	5	0.03650	0.000
940	680	0.0						
Dwutlenek azotu			196.242	1	6	5	0.26358	0.000
Pył zawieszony PM10			20.528	1	6	5	0.03602	0.000
960	680	0.0						
Dwutlenek azotu			192.275	1	6	5	0.25049	0.000
Pył zawieszony PM10			20.250	1	6	5	0.03420	0.000
980	680	0.0						
Dwutlenek azotu			188.437	1	6	5	0.23870	0.000
Pył zawieszony PM10			19.971	1	6	5	0.03256	0.000
1000	680	0.0						
Dwutlenek azotu			184.717	1	6	5	0.22761	0.000
Pył zawieszony PM10			19.693	1	6	5	0.03102	0.000
0	660	0.0						
Dwutlenek azotu			204.943	1	6	5	0.25571	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.093	1	6	5	0.03416	0.000
20	660	0.0						
Dwutlenek azotu			209.328	1	6	5	0.26859	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.364	1	6	5	0.03594	0.000
40	660	0.0						
Dwutlenek azotu			213.885	1	6	5	0.28265	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.635	1	6	5	0.03788	0.000
60	660	0.0						
Dwutlenek azotu			218.648	1	6	5	0.29808	5.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.905	1	6	5	0.04002	0.000
80	660	0.0						
Dwutlenek azotu			223.594	1	6	5	0.32616	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.173	1	6	5	0.04396	0.000
100	660	0.0						
Dwutlenek azotu			228.772	1	6	5	0.34546	5.2E-0005
Pył zawieszony PM10			22.815	1	5	5	0.04664	0.000
120	660	0.0						
Dwutlenek azotu			234.254	1	6	5	0.37963	5.9E-0005
Pył zawieszony PM10			23.487	1	5	5	0.05143	0.000
140	660	0.0						
Dwutlenek azotu			240.015	1	6	5	0.40392	5.9E-0005
Pył zawieszony PM10			24.145	1	5	5	0.05482	0.000
160	660	0.0						
Dwutlenek azotu			246.170	1	6	5	0.44442	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10			24.785	1	5	5	0.06052	0.000
180	660	0.0						
Dwutlenek azotu			252.715	1	6	5	0.47519	2.7E-0004

Pył zawieszony PM10		25.394	1	5	5	0.06483	0.000
200 660	0.0						
Dwutlenek azotu		259.725	1	6	5	0.52293	3.1E-0004
Pył zawieszony PM10		25.960	1	5	5	0.07155	0.000
220 660	0.0						
Dwutlenek azotu		267.267	1	6	5	0.57430	3.1E-0004
Pył zawieszony PM10		26.477	1	5	5	0.07879	0.000
240 660	0.0						
Dwutlenek azotu		273.801	1	6	5	0.61989	5.0E-0004
Pył zawieszony PM10		26.442	1	5	5	0.08519	0.000
260 660	0.0						
Dwutlenek azotu		283.675	1	6	5	0.68879	5.5E-0004
Pył zawieszony PM10		27.324	1	5	5	0.09492	0.000
280 660	0.0						
Dwutlenek azotu		292.254	1	6	5	0.75239	6.3E-0004
Pył zawieszony PM10		27.669	1	5	5	0.10387	0.000
300 660	0.0						
Dwutlenek azotu		300.309	1	6	5	0.81909	6.3E-0004
Pył zawieszony PM10		29.072	1	4	5	0.11326	0.000
320 660	0.0						
Dwutlenek azotu		307.700	1	6	5	0.88774	7.3E-0004
Pył zawieszony PM10		30.286	1	4	5	0.12291	0.000
340 660	0.0						
Dwutlenek azotu		314.702	1	5	5	0.94407	0.001
Pył zawieszony PM10		30.921	1	4	5	0.13081	0.000
360 660	0.0						
Dwutlenek azotu		326.777	1	5	5	0.97406	0.002
Pył zawieszony PM10		31.631	1	4	5	0.13493	0.000
380 660	0.0						
Dwutlenek azotu		336.662	1	5	5	0.96749	0.002
Pył zawieszony PM10		31.763	1	4	5	0.13387	0.000
400 660	0.0						
Dwutlenek azotu		343.218	1	5	5	0.94837	0.002
Pył zawieszony PM10		31.902	1	3	5	0.13102	0.000
420 660	0.0						
Dwutlenek azotu		345.945	1	5	5	0.89413	0.003
Pył zawieszony PM10		32.386	1	3	5	0.12319	0.000
440 660	0.0						
Dwutlenek azotu		347.196	1	4	5	0.81937	0.003
Pył zawieszony PM10		34.647	1	3	5	0.11253	0.000
460 660	0.0						
Dwutlenek azotu		363.324	1	4	5	0.75485	0.003
Pył zawieszony PM10		36.918	1	3	5	0.10346	0.000
600 660	0.0						
Dwutlenek azotu		300.757	1	6	5	0.66813	5.1E-0004
Pył zawieszony PM10		29.041	1	4	5	0.09239	0.000
620 660	0.0						
Dwutlenek azotu		293.320	1	6	5	0.62823	5.0E-0004
Pył zawieszony PM10		27.820	1	5	5	0.08680	0.000
640 660	0.0						
Dwutlenek azotu		284.593	1	6	5	0.59008	4.4E-0004
Pył zawieszony PM10		27.451	1	5	5	0.08146	0.000
660 660	0.0						
Dwutlenek azotu		274.722	1	6	5	0.57406	4.0E-0004
Pył zawieszony PM10		26.554	1	5	5	0.07927	0.000
680 660	0.0						
Dwutlenek azotu		268.158	1	6	5	0.52719	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10		26.576	1	5	5	0.07267	0.000
700 660	0.0						
Dwutlenek azotu		260.815	1	6	5	0.50245	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10		26.062	1	5	5	0.06922	0.000
720 660	0.0						
Dwutlenek azotu		253.747	1	6	5	0.48166	2.2E-0004
Pył zawieszony PM10		25.485	1	5	5	0.06634	0.000
740 660	0.0						
Dwutlenek azotu		246.924	1	6	5	0.44547	9.7E-0005
Pył zawieszony PM10		24.854	1	5	5	0.06127	0.000

760	660	0.0						
Dwutlenek azotu			240.931	1	6	5	0.43048	1.0E-0004
Pył zawieszony PM10			24.218	1	5	5	0.05920	0.000
780	660	0.0						
Dwutlenek azotu			235.095	1	6	5	0.40086	5.6E-0005
Pył zawieszony PM10			23.552	1	5	5	0.05505	0.000
840	660	0.0						
Dwutlenek azotu			213.650	1	6	5	0.35389	3.9E-0005
Pył zawieszony PM10			21.165	1	5	5	0.04856	0.000
860	660	0.0						
Dwutlenek azotu			214.538	1	6	5	0.33377	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.690	1	6	5	0.04576	0.000
880	660	0.0						
Dwutlenek azotu			209.931	1	6	5	0.31488	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.416	1	6	5	0.04312	0.000
900	660	0.0						
Dwutlenek azotu			205.493	1	6	5	0.29734	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.141	1	6	5	0.04068	0.000
920	660	0.0						
Dwutlenek azotu			201.220	1	6	5	0.29092	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.865	1	6	5	0.03980	0.000
940	660	0.0						
Dwutlenek azotu			197.067	1	6	5	0.27575	0.000
Pył zawieszony PM10			20.585	1	6	5	0.03770	0.000
960	660	0.0						
Dwutlenek azotu			193.045	1	6	5	0.26213	0.000
Pył zawieszony PM10			20.305	1	6	5	0.03580	0.000
980	660	0.0						
Dwutlenek azotu			189.161	1	6	5	0.24937	0.000
Pył zawieszony PM10			20.024	1	6	5	0.03403	0.000
1000	660	0.0						
Dwutlenek azotu			185.391	1	6	5	0.23786	0.000
Pył zawieszony PM10			19.744	1	6	5	0.03243	0.000
0	640	0.0						
Dwutlenek azotu			205.706	1	6	5	0.24509	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.142	1	6	5	0.03258	0.000
20	640	0.0						
Dwutlenek azotu			210.177	1	6	5	0.26436	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.416	1	6	5	0.03527	0.000
40	640	0.0						
Dwutlenek azotu			214.805	1	6	5	0.27843	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.688	1	6	5	0.03721	0.000
60	640	0.0						
Dwutlenek azotu			219.637	1	6	5	0.29385	5.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.960	1	6	5	0.03934	0.000
80	640	0.0						
Dwutlenek azotu			224.701	1	6	5	0.31092	5.0E-0005
Pył zawieszony PM10			22.291	1	5	5	0.04171	0.000
100	640	0.0						
Dwutlenek azotu			230.013	1	6	5	0.34019	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.971	1	5	5	0.04580	0.000
120	640	0.0						
Dwutlenek azotu			235.616	1	6	5	0.36177	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			23.647	1	5	5	0.04880	0.000
140	640	0.0						
Dwutlenek azotu			241.578	1	6	5	0.38590	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10			24.315	1	5	5	0.05217	0.000
160	640	0.0						
Dwutlenek azotu			247.926	1	6	5	0.42655	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10			24.957	1	5	5	0.05788	0.000
180	640	0.0						
Dwutlenek azotu			254.759	1	6	5	0.45756	2.6E-0004
Pył zawieszony PM10			25.569	1	5	5	0.06222	0.000
200	640	0.0						
Dwutlenek azotu			262.103	1	6	5	0.50815	3.0E-0004
Pył zawieszony PM10			26.134	1	5	5	0.06934	0.000
220	640	0.0						

Dwutlenek azotu	270.000	1	6	5	0.54815	3.1E-0004
Pył zawieszony PM10	26.645	1	5	5	0.07496	0.000
240 640	0.0					
Dwutlenek azotu	278.463	1	6	5	0.61021	5.1E-0004
Pył zawieszony PM10	27.093	1	5	5	0.08370	0.000
260 640	0.0					
Dwutlenek azotu	287.329	1	6	5	0.67815	5.6E-0004
Pył zawieszony PM10	27.479	1	5	5	0.09327	0.000
280 640	0.0					
Dwutlenek azotu	296.309	1	6	5	0.75219	6.3E-0004
Pył zawieszony PM10	28.347	1	4	5	0.10370	0.000
300 640	0.0					
Dwutlenek azotu	304.635	1	6	5	0.83106	6.8E-0004
Pył zawieszony PM10	29.783	1	4	5	0.11480	0.000
320 640	0.0					
Dwutlenek azotu	311.671	1	5	5	0.92208	9.3E-0004
Pył zawieszony PM10	30.890	1	4	5	0.12760	0.000
340 640	0.0					
Dwutlenek azotu	324.448	1	5	5	1.00167	0.001
Pył zawieszony PM10	31.569	1	4	5	0.13876	0.000
360 640	0.0					
Dwutlenek azotu	336.548	1	5	5	1.05138	0.002
Pył zawieszony PM10	31.764	1	4	5	0.14564	0.000
380 640	0.0					
Dwutlenek azotu	344.806	1	5	5	1.05040	0.002
Pył zawieszony PM10	32.032	1	3	5	0.14530	0.000
400 640	0.0					
Dwutlenek azotu	346.606	1	4	5	0.97105	0.003
Pył zawieszony PM10	32.006	1	3	5	0.13382	0.000
420 640	0.0					
Dwutlenek azotu	356.415	1	4	5	0.85630	0.003
Pył zawieszony PM10	31.639	1	4	5	0.11733	0.000
440 640	0.0					
Dwutlenek azotu	362.979	1	4	5	0.72537	0.004
Pył zawieszony PM10	33.109	1	3	5	0.09865	0.000
620 640	0.0					
Dwutlenek azotu	297.422	1	6	5	0.72601	5.0E-0004
Pył zawieszony PM10	28.498	1	4	5	0.10052	0.000
640 640	0.0					
Dwutlenek azotu	288.536	1	6	5	0.68359	4.5E-0004
Pył zawieszony PM10	27.633	1	5	5	0.09458	0.000
660 640	0.0					
Dwutlenek azotu	279.682	1	6	5	0.64616	4.6E-0004
Pył zawieszony PM10	27.229	1	5	5	0.08934	0.000
680 640	0.0					
Dwutlenek azotu	271.221	1	6	5	0.61325	3.0E-0004
Pył zawieszony PM10	26.769	1	5	5	0.08475	0.000
700 640	0.0					
Dwutlenek azotu	263.247	1	6	5	0.56129	2.9E-0004
Pył zawieszony PM10	26.243	1	5	5	0.07745	0.000
720 640	0.0					
Dwutlenek azotu	255.842	1	6	5	0.53660	2.8E-0004
Pył zawieszony PM10	25.665	1	5	5	0.07402	0.000
740 640	0.0					
Dwutlenek azotu	248.951	1	6	5	0.49516	2.8E-0004
Pył zawieszony PM10	25.044	1	5	5	0.06820	0.000
760 640	0.0					
Dwutlenek azotu	242.538	1	6	5	0.47586	1.4E-0004
Pył zawieszony PM10	24.391	1	5	5	0.06553	0.000
840 640	0.0					
Dwutlenek azotu	220.346	1	6	5	0.37287	5.9E-0005
Pył zawieszony PM10	22.021	1	6	5	0.05117	0.000
860 640	0.0					
Dwutlenek azotu	215.470	1	6	5	0.35022	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10	21.745	1	6	5	0.04801	0.000
880 640	0.0					
Dwutlenek azotu	210.791	1	6	5	0.32996	2.0E-0005

Pył zawieszony PM10			21.468	1	6	5	0.04519	0.000
900 640	0.0							
Dwutlenek azotu			206.284	1	6	5	0.31957	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.192	1	6	5	0.04376	0.000
920 640	0.0							
Dwutlenek azotu			201.940	1	6	5	0.30232	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.912	1	6	5	0.04136	0.000
940 640	0.0							
Dwutlenek azotu			197.737	1	6	5	0.28639	0.000
Pył zawieszony PM10			20.631	1	6	5	0.03915	0.000
960 640	0.0							
Dwutlenek azotu			193.673	1	6	5	0.27200	0.000
Pył zawieszony PM10			20.350	1	6	5	0.03715	0.000
980 640	0.0							
Dwutlenek azotu			189.747	1	6	5	0.25861	0.000
Pył zawieszony PM10			20.067	1	6	5	0.03529	0.000
1000 640	0.0							
Dwutlenek azotu			185.937	1	6	5	0.24626	0.000
Pył zawieszony PM10			19.785	1	6	5	0.03358	0.000
0 620	0.0							
Dwutlenek azotu			206.280	1	6	5	0.24310	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.178	1	6	5	0.03222	0.000
20 620	0.0							
Dwutlenek azotu			210.809	1	6	5	0.25605	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.455	1	6	5	0.03400	0.000
40 620	0.0							
Dwutlenek azotu			215.511	1	6	5	0.26977	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.729	1	6	5	0.03590	0.000
60 620	0.0							
Dwutlenek azotu			220.401	1	6	5	0.29069	5.0E-0005
Pył zawieszony PM10			22.003	1	6	5	0.03881	0.000
80 620	0.0							
Dwutlenek azotu			225.544	1	6	5	0.30767	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.401	1	5	5	0.04116	0.000
100 620	0.0							
Dwutlenek azotu			230.948	1	6	5	0.32653	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.087	1	5	5	0.04377	0.000
120 620	0.0							
Dwutlenek azotu			236.680	1	6	5	0.34758	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			23.770	1	5	5	0.04669	0.000
140 620	0.0							
Dwutlenek azotu			239.226	1	6	5	0.37223	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10			23.995	1	5	5	0.05012	0.000
160 620	0.0							
Dwutlenek azotu			249.308	1	6	5	0.40820	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10			25.088	1	5	5	0.05517	0.000
180 620	0.0							
Dwutlenek azotu			256.352	1	6	5	0.43889	2.6E-0004
Pył zawieszony PM10			25.701	1	5	5	0.05946	0.000
200 620	0.0							
Dwutlenek azotu			263.968	1	6	5	0.48773	2.9E-0004
Pył zawieszony PM10			26.265	1	5	5	0.06633	0.000
220 620	0.0							
Dwutlenek azotu			272.168	1	6	5	0.52800	4.6E-0004
Pył zawieszony PM10			26.770	1	5	5	0.07198	0.000
240 620	0.0							
Dwutlenek azotu			280.993	1	6	5	0.59129	5.0E-0004
Pył zawieszony PM10			27.215	1	5	5	0.08089	0.000
260 620	0.0							
Dwutlenek azotu			290.202	1	6	5	0.64392	5.4E-0004
Pył zawieszony PM10			27.599	1	5	5	0.08828	0.000
280 620	0.0							
Dwutlenek azotu			299.390	1	6	5	0.72319	5.9E-0004
Pył zawieszony PM10			28.888	1	4	5	0.09945	0.000
300 620	0.0							
Dwutlenek azotu			307.596	1	6	5	0.80998	6.9E-0004
Pył zawieszony PM10			30.285	1	4	5	0.11166	0.000

320	620	0.0						
Dwutlenek azotu			317.750	1	5	5	0.90049	0.001
Pył zawieszony PM10			31.285	1	4	5	0.12437	0.000
340	620	0.0						
Dwutlenek azotu			331.585	1	5	5	1.00334	0.002
Pył zawieszony PM10			31.743	1	4	5	0.13879	0.000
360	620	0.0						
Dwutlenek azotu			343.039	1	5	5	1.07463	0.002
Pył zawieszony PM10			31.868	1	3	5	0.14868	0.000
380	620	0.0						
Dwutlenek azotu			345.891	1	4	5	1.07645	0.002
Pył zawieszony PM10			31.893	1	3	5	0.14863	0.000
400	620	0.0						
Dwutlenek azotu			360.162	1	4	5	0.93359	0.003
Pył zawieszony PM10			31.647	1	4	5	0.12801	0.000
420	620	0.0						
Dwutlenek azotu			357.716	1	4	5	0.66911	0.003
Pył zawieszony PM10			30.982	1	4	5	0.09023	0.000
440	620	0.0						
Dwutlenek azotu			346.120	1	3	5	0.44735	0.003
Pył zawieszony PM10			30.503	1	3	5	0.05876	0.000
660	620	0.0						
Dwutlenek azotu			282.250	1	6	5	0.72124	5.3E-0004
Pył zawieszony PM10			27.359	1	5	5	0.09983	0.000
680	620	0.0						
Dwutlenek azotu			273.430	1	6	5	0.67993	5.3E-0004
Pył zawieszony PM10			26.901	1	5	5	0.09405	0.000
700	620	0.0						
Dwutlenek azotu			265.156	1	6	5	0.62095	3.5E-0004
Pył zawieszony PM10			26.379	1	5	5	0.08576	0.000
720	620	0.0						
Dwutlenek azotu			257.474	1	6	5	0.58822	3.2E-0004
Pył zawieszony PM10			25.801	1	5	5	0.08120	0.000
740	620	0.0						
Dwutlenek azotu			250.370	1	6	5	0.54175	3.1E-0004
Pył zawieszony PM10			25.178	1	5	5	0.07468	0.000
760	620	0.0						
Dwutlenek azotu			240.006	1	6	5	0.51344	1.4E-0004
Pył zawieszony PM10			24.083	1	5	5	0.07076	0.000
820	620	0.0						
Dwutlenek azotu			226.330	1	6	5	0.41455	6.3E-0005
Pył zawieszony PM10			22.457	1	5	5	0.05693	0.000
840	620	0.0						
Dwutlenek azotu			221.139	1	6	5	0.38793	5.9E-0005
Pył zawieszony PM10			22.065	1	6	5	0.05321	0.000
860	620	0.0						
Dwutlenek azotu			216.199	1	6	5	0.37173	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.787	1	6	5	0.05098	0.000
880	620	0.0						
Dwutlenek azotu			211.442	1	6	5	0.34953	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.508	1	6	5	0.04788	0.000
900	620	0.0						
Dwutlenek azotu			206.878	1	6	5	0.32964	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.229	1	6	5	0.04512	0.000
920	620	0.0						
Dwutlenek azotu			202.488	1	6	5	0.31141	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.948	1	6	5	0.04258	0.000
940	620	0.0						
Dwutlenek azotu			198.247	1	6	5	0.29498	0.000
Pył zawieszony PM10			20.666	1	6	5	0.04031	0.000
960	620	0.0						
Dwutlenek azotu			194.152	1	6	5	0.27977	0.000
Pył zawieszony PM10			20.383	1	6	5	0.03819	0.000
980	620	0.0						
Dwutlenek azotu			190.193	1	6	5	0.26609	0.000
Pył zawieszony PM10			20.100	1	6	5	0.03630	0.000
1000	620	0.0						

Dwutlenek azotu	186.351	1	6	5	0.25323	0.000
Pył zawieszony PM10	19.816	1	6	5	0.03452	0.000
0 600 0.0						
Dwutlenek azotu	206.679	1	6	5	0.24212	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10	21.203	1	6	5	0.03200	0.000
20 600 0.0						
Dwutlenek azotu	211.231	1	6	5	0.25495	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10	21.480	1	6	5	0.03377	0.000
40 600 0.0						
Dwutlenek azotu	215.971	1	6	5	0.26867	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10	21.756	1	6	5	0.03566	0.000
60 600 0.0						
Dwutlenek azotu	220.914	1	6	5	0.28372	5.0E-0005
Pył zawieszony PM10	22.031	1	6	5	0.03773	0.000
80 600 0.0						
Dwutlenek azotu	226.121	1	6	5	0.30027	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10	22.475	1	5	5	0.04001	0.000
100 600 0.0						
Dwutlenek azotu	231.604	1	6	5	0.31858	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10	23.167	1	5	5	0.04254	0.000
120 600 0.0						
Dwutlenek azotu	237.399	1	6	5	0.34492	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10	23.852	1	5	5	0.04621	0.000
140 600 0.0						
Dwutlenek azotu	243.604	1	6	5	0.36832	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10	24.527	1	5	5	0.04946	0.000
160 600 0.0						
Dwutlenek azotu	250.255	1	6	5	0.39469	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10	25.176	1	5	5	0.05313	0.000
180 600 0.0						
Dwutlenek azotu	257.433	1	6	5	0.42453	2.6E-0004
Pył zawieszony PM10	25.788	1	5	5	0.05730	0.000
200 600 0.0						
Dwutlenek azotu	265.254	1	6	5	0.45838	2.9E-0004
Pył zawieszony PM10	26.354	1	5	5	0.06203	0.000
220 600 0.0						
Dwutlenek azotu	273.681	1	6	5	0.50862	4.5E-0004
Pył zawieszony PM10	26.855	1	5	5	0.06909	0.000
240 600 0.0						
Dwutlenek azotu	282.729	1	6	5	0.55366	4.9E-0004
Pył zawieszony PM10	27.299	1	5	5	0.07542	0.000
260 600 0.0						
Dwutlenek azotu	292.185	1	6	5	0.60515	5.3E-0004
Pył zawieszony PM10	27.682	1	5	5	0.08265	0.000
280 600 0.0						
Dwutlenek azotu	301.459	1	6	5	0.68025	5.3E-0004
Pył zawieszony PM10	29.250	1	4	5	0.09321	0.000
300 600 0.0						
Dwutlenek azotu	309.231	1	6	5	0.74779	8.0E-0004
Pył zawieszony PM10	30.381	1	4	5	0.10267	0.000
320 600 0.0						
Dwutlenek azotu	322.136	1	5	5	0.83501	0.001
Pył zawieszony PM10	31.505	1	4	5	0.11494	0.000
340 600 0.0						
Dwutlenek azotu	336.076	1	5	5	0.92306	0.001
Pył zawieszony PM10	31.598	1	4	5	0.12721	0.000
360 600 0.0						
Dwutlenek azotu	346.036	1	5	5	0.99749	0.002
Pył zawieszony PM10	32.149	1	3	5	0.13753	0.000
380 600 0.0						
Dwutlenek azotu	355.999	1	4	5	0.97429	0.003
Pył zawieszony PM10	31.642	1	4	5	0.13386	0.000
400 600 0.0						
Dwutlenek azotu	358.174	1	4	5	0.77081	0.003
Pył zawieszony PM10	31.028	1	4	5	0.10452	0.000
420 600 0.0						
Dwutlenek azotu	318.094	1	3	5	0.35435	0.002

Pył zawieszony PM10			27.471	1	3	5	0.04543	0.000
700 600	0.0							
Dwutlenek azotu			266.484	1	6	5	0.68666	3.6E-0004
Pył zawieszony PM10			26.471	1	5	5	0.09491	0.000
720 600	0.0							
Dwutlenek azotu			258.612	1	6	5	0.62838	3.2E-0004
Pył zawieszony PM10			25.894	1	5	5	0.08674	0.000
740 600	0.0							
Dwutlenek azotu			251.345	1	6	5	0.57774	3.1E-0004
Pył zawieszony PM10			25.268	1	5	5	0.07964	0.000
820 600	0.0							
Dwutlenek azotu			226.926	1	6	5	0.43469	6.3E-0005
Pył zawieszony PM10			22.533	1	5	5	0.05967	0.000
840 600	0.0							
Dwutlenek azotu			221.670	1	6	5	0.40620	5.9E-0005
Pył zawieszony PM10			22.095	1	6	5	0.05571	0.000
860 600	0.0							
Dwutlenek azotu			216.666	1	6	5	0.38095	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.814	1	6	5	0.05219	0.000
880 600	0.0							
Dwutlenek azotu			211.873	1	6	5	0.35795	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.535	1	6	5	0.04899	0.000
900 600	0.0							
Dwutlenek azotu			207.281	1	6	5	0.33740	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.254	1	6	5	0.04614	0.000
920 600	0.0							
Dwutlenek azotu			202.862	1	6	5	0.31853	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.973	1	6	5	0.04352	0.000
940 600	0.0							
Dwutlenek azotu			198.594	1	6	5	0.30163	0.000
Pył zawieszony PM10			20.690	1	6	5	0.04118	0.000
960 600	0.0							
Dwutlenek azotu			194.477	1	6	5	0.28593	0.000
Pył zawieszony PM10			20.406	1	6	5	0.03900	0.000
980 600	0.0							
Dwutlenek azotu			190.493	1	6	5	0.27192	0.000
Pył zawieszony PM10			20.122	1	6	5	0.03707	0.000
1000 600	0.0							
Dwutlenek azotu			186.630	1	6	5	0.25864	0.000
Pył zawieszony PM10			19.837	1	6	5	0.03523	0.000
0 580	0.0							
Dwutlenek azotu			206.887	1	6	5	0.24146	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.217	1	6	5	0.03181	0.000
20 580	0.0							
Dwutlenek azotu			211.457	1	6	5	0.25395	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.494	1	6	5	0.03353	0.000
40 580	0.0							
Dwutlenek azotu			216.215	1	6	5	0.26783	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.770	1	6	5	0.03544	0.000
60 580	0.0							
Dwutlenek azotu			221.181	1	6	5	0.28279	5.0E-0005
Pył zawieszony PM10			22.046	1	6	5	0.03750	0.000
80 580	0.0							
Dwutlenek azotu			226.411	1	6	5	0.29922	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.511	1	5	5	0.03977	0.000
100 580	0.0							
Dwutlenek azotu			231.922	1	6	5	0.31736	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.205	1	5	5	0.04227	0.000
120 580	0.0							
Dwutlenek azotu			237.761	1	6	5	0.33753	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			23.893	1	5	5	0.04505	0.000
140 580	0.0							
Dwutlenek azotu			244.023	1	6	5	0.36008	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10			24.570	1	5	5	0.04818	0.000
160 580	0.0							
Dwutlenek azotu			250.743	1	6	5	0.38549	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10			25.221	1	5	5	0.05171	0.000

180	580	0.0						
Dwutlenek azotu			258.000	1	6	5	0.41401	2.6E-0004
Pył zawieszony PM10			25.833	1	5	5	0.05568	0.000
200	580	0.0						
Dwutlenek azotu			265.907	1	6	5	0.44679	2.9E-0004
Pył zawieszony PM10			26.398	1	5	5	0.06025	0.000
220	580	0.0						
Dwutlenek azotu			274.457	1	6	5	0.48414	4.5E-0004
Pył zawieszony PM10			26.900	1	5	5	0.06548	0.000
240	580	0.0						
Dwutlenek azotu			283.622	1	6	5	0.52669	4.9E-0004
Pył zawieszony PM10			27.340	1	5	5	0.07144	0.000
260	580	0.0						
Dwutlenek azotu			293.199	1	6	5	0.57517	5.3E-0004
Pył zawieszony PM10			27.806	1	4	5	0.07825	0.000
280	580	0.0						
Dwutlenek azotu			302.504	1	6	5	0.64219	5.5E-0004
Pył zawieszony PM10			29.431	1	4	5	0.08766	0.000
300	580	0.0						
Dwutlenek azotu			310.338	1	6	5	0.70381	7.6E-0004
Pył zawieszony PM10			30.757	1	4	5	0.09630	0.000
320	580	0.0						
Dwutlenek azotu			324.449	1	5	5	0.76747	0.001
Pył zawieszony PM10			31.606	1	4	5	0.10520	0.000
340	580	0.0						
Dwutlenek azotu			338.408	1	5	5	0.82403	0.001
Pył zawieszony PM10			31.631	1	4	5	0.11303	0.000
360	580	0.0						
Dwutlenek azotu			346.509	1	5	5	0.85880	0.002
Pył zawieszony PM10			32.182	1	3	5	0.11774	0.000
380	580	0.0						
Dwutlenek azotu			360.290	1	4	5	0.79185	0.002
Pył zawieszony PM10			31.694	1	4	5	0.10789	0.000
400	580	0.0						
Dwutlenek azotu			341.888	1	3	5	0.51333	0.002
Pył zawieszony PM10			29.819	1	3	5	0.06800	0.000
420	580	0.0						
Dwutlenek azotu			202.586	1	3	5	0.13901	1.4E-0004
Pył zawieszony PM10			17.444	1	3	5	0.01548	0.000
800	580	0.0						
Dwutlenek azotu			232.802	1	6	5	0.47491	7.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.271	1	5	5	0.06516	0.000
820	580	0.0						
Dwutlenek azotu			227.220	1	6	5	0.44251	6.3E-0005
Pył zawieszony PM10			22.570	1	5	5	0.06066	0.000
840	580	0.0						
Dwutlenek azotu			221.942	1	6	5	0.41331	5.9E-0005
Pył zawieszony PM10			22.110	1	6	5	0.05660	0.000
860	580	0.0						
Dwutlenek azotu			216.915	1	6	5	0.38746	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.829	1	6	5	0.05301	0.000
880	580	0.0						
Dwutlenek azotu			212.103	1	6	5	0.36385	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.549	1	6	5	0.04974	0.000
900	580	0.0						
Dwutlenek azotu			207.494	1	6	5	0.34293	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.268	1	6	5	0.04684	0.000
920	580	0.0						
Dwutlenek azotu			203.059	1	6	5	0.32357	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.986	1	6	5	0.04417	0.000
940	580	0.0						
Dwutlenek azotu			198.775	1	6	5	0.30646	0.000
Pył zawieszony PM10			20.702	1	6	5	0.04180	0.000
960	580	0.0						
Dwutlenek azotu			194.645	1	6	5	0.29035	0.000
Pył zawieszony PM10			20.418	1	6	5	0.03957	0.000
980	580	0.0						

Dwutlenek azotu	182.911	1	6	5	0.27671	0.000
Pył zawieszony PM10	19.267	1	6	5	0.03769	0.000
1000 580 0.0						
Dwutlenek azotu	178.807	1	6	5	0.26365	0.000
Pył zawieszony PM10	19.000	1	6	5	0.03589	0.000
0 560 0.0						
Dwutlenek azotu	206.887	1	6	5	0.23844	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10	21.217	1	6	5	0.03131	0.000
20 560 0.0						
Dwutlenek azotu	211.460	1	6	5	0.25085	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10	21.495	1	6	5	0.03300	0.000
40 560 0.0						
Dwutlenek azotu	216.218	1	6	5	0.26432	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10	21.771	1	6	5	0.03484	0.000
60 560 0.0						
Dwutlenek azotu	221.186	1	6	5	0.27892	5.0E-0005
Pył zawieszony PM10	22.047	1	6	5	0.03685	0.000
80 560 0.0						
Dwutlenek azotu	226.417	1	6	5	0.29489	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10	22.511	1	5	5	0.03904	0.000
100 560 0.0						
Dwutlenek azotu	231.930	1	6	5	0.31245	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10	23.205	1	5	5	0.04146	0.000
120 560 0.0						
Dwutlenek azotu	237.771	1	6	5	0.33189	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10	23.893	1	5	5	0.04414	0.000
140 560 0.0						
Dwutlenek azotu	244.034	1	6	5	0.35358	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10	24.570	1	5	5	0.04713	0.000
160 560 0.0						
Dwutlenek azotu	250.755	1	6	5	0.37791	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10	25.222	1	5	5	0.05050	0.000
180 560 0.0						
Dwutlenek azotu	258.015	1	6	5	0.40534	2.6E-0004
Pył zawieszony PM10	25.835	1	5	5	0.05432	0.000
200 560 0.0						
Dwutlenek azotu	265.921	1	6	5	0.43633	2.9E-0004
Pył zawieszony PM10	26.401	1	5	5	0.05863	0.000
220 560 0.0						
Dwutlenek azotu	274.471	1	6	5	0.47191	4.5E-0004
Pył zawieszony PM10	26.903	1	5	5	0.06360	0.000
240 560 0.0						
Dwutlenek azotu	283.419	1	6	5	0.51244	4.9E-0004
Pył zawieszony PM10	27.330	1	5	5	0.06926	0.000
260 560 0.0						
Dwutlenek azotu	292.269	1	6	5	0.55118	5.1E-0004
Pył zawieszony PM10	27.630	1	4	5	0.07467	0.000
280 560 0.0						
Dwutlenek azotu	302.520	1	6	5	0.60108	5.5E-0004
Pył zawieszony PM10	29.434	1	4	5	0.08168	0.000
300 560 0.0						
Dwutlenek azotu	310.351	1	6	5	0.65691	7.6E-0004
Pył zawieszony PM10	30.767	1	4	5	0.08949	0.000
320 560 0.0						
Dwutlenek azotu	324.522	1	5	5	0.71441	0.001
Pył zawieszony PM10	31.624	1	4	5	0.09753	0.000
340 560 0.0						
Dwutlenek azotu	338.934	1	5	5	0.75020	0.001
Pył zawieszony PM10	31.863	1	4	5	0.10246	0.000
360 560 0.0						
Dwutlenek azotu	346.431	1	5	5	0.76542	0.002
Pył zawieszony PM10	32.232	1	3	5	0.10441	0.000
380 560 0.0						
Dwutlenek azotu	360.486	1	4	5	0.67916	0.002
Pył zawieszony PM10	31.723	1	4	5	0.09191	0.000
400 560 0.0						
Dwutlenek azotu	342.402	1	3	5	0.42283	0.001

Pył zawieszony PM10			29.893	1	3	5	0.05537	0.000
780 560	0.0							
Dwutlenek azotu			238.735	1	6	5	0.51686	7.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.967	1	5	5	0.07084	0.000
800 560	0.0							
Dwutlenek azotu			232.814	1	6	5	0.47988	7.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.271	1	5	5	0.06571	0.000
820 560	0.0							
Dwutlenek azotu			227.231	1	6	5	0.44672	6.3E-0005
Pył zawieszony PM10			22.569	1	5	5	0.06111	0.000
840 560	0.0							
Dwutlenek azotu			221.952	1	6	5	0.41750	5.9E-0005
Pył zawieszony PM10			22.112	1	6	5	0.05706	0.000
860 560	0.0							
Dwutlenek azotu			216.923	1	6	5	0.39134	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.830	1	6	5	0.05345	0.000
880 560	0.0							
Dwutlenek azotu			212.110	1	6	5	0.36742	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.550	1	6	5	0.05015	0.000
900 560	0.0							
Dwutlenek azotu			207.501	1	6	5	0.34634	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.269	1	6	5	0.04724	0.000
920 560	0.0							
Dwutlenek azotu			203.064	1	6	5	0.32675	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.986	1	6	5	0.04453	0.000
940 560	0.0							
Dwutlenek azotu			198.779	1	6	5	0.30890	0.000
Pył zawieszony PM10			20.703	1	6	5	0.04207	0.000
960 560	0.0							
Dwutlenek azotu			194.649	1	6	5	0.29326	0.000
Pył zawieszony PM10			20.419	1	6	5	0.03991	0.000
980 560	0.0							
Dwutlenek azotu			190.651	1	6	5	0.27829	0.000
Pył zawieszony PM10			20.134	1	6	5	0.03785	0.000
1000 560	0.0							
Dwutlenek azotu			186.774	1	6	5	0.26460	0.000
Pył zawieszony PM10			19.848	1	6	5	0.03597	0.000
0 540	0.0							
Dwutlenek azotu			206.683	1	6	5	0.23728	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.205	1	6	5	0.03104	0.000
20 540	0.0							
Dwutlenek azotu			211.241	1	6	5	0.24941	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.482	1	6	5	0.03270	0.000
40 540	0.0							
Dwutlenek azotu			215.981	1	6	5	0.26277	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.758	1	6	5	0.03452	0.000
60 540	0.0							
Dwutlenek azotu			220.928	1	6	5	0.27720	5.0E-0005
Pył zawieszony PM10			22.034	1	6	5	0.03650	0.000
80 540	0.0							
Dwutlenek azotu			226.138	1	6	5	0.29299	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.474	1	5	5	0.03866	0.000
100 540	0.0							
Dwutlenek azotu			226.975	1	6	5	0.30690	5.2E-0005
Pył zawieszony PM10			22.766	1	5	5	0.04055	0.000
120 540	0.0							
Dwutlenek azotu			237.427	1	6	5	0.32509	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			23.853	1	5	5	0.04305	0.000
140 540	0.0							
Dwutlenek azotu			243.636	1	6	5	0.34575	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10			24.529	1	5	5	0.04589	0.000
160 540	0.0							
Dwutlenek azotu			250.291	1	6	5	0.36883	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10			25.179	1	5	5	0.04908	0.000
180 540	0.0							
Dwutlenek azotu			257.474	1	6	5	0.39478	2.6E-0004
Pył zawieszony PM10			25.793	1	5	5	0.05267	0.000

200	540	0.0						
Dwutlenek azotu			263.056	1	6	5	0.41789	2.9E-0004
Pył zawieszony PM10			25.852	1	5	5	0.05585	0.000
220	540	0.0						
Dwutlenek azotu			273.733	1	6	5	0.44976	4.5E-0004
Pył zawieszony PM10			26.868	1	5	5	0.06030	0.000
240	540	0.0						
Dwutlenek azotu			282.778	1	6	5	0.48693	4.9E-0004
Pył zawieszony PM10			27.315	1	5	5	0.06549	0.000
260	540	0.0						
Dwutlenek azotu			291.248	1	6	5	0.52086	5.1E-0004
Pył zawieszony PM10			27.452	1	4	5	0.07021	0.000
280	540	0.0						
Dwutlenek azotu			301.501	1	6	5	0.56639	5.3E-0004
Pył zawieszony PM10			29.256	1	4	5	0.07660	0.000
300	540	0.0						
Dwutlenek azotu			309.498	1	6	5	0.60641	6.6E-0004
Pył zawieszony PM10			30.628	1	4	5	0.08219	0.000
320	540	0.0						
Dwutlenek azotu			321.424	1	5	5	0.64941	8.7E-0004
Pył zawieszony PM10			31.314	1	4	5	0.08818	0.000
340	540	0.0						
Dwutlenek azotu			336.683	1	5	5	0.68324	9.5E-0004
Pył zawieszony PM10			31.900	1	4	5	0.09289	0.000
360	540	0.0						
Dwutlenek azotu			345.901	1	5	5	0.68912	0.001
Pył zawieszony PM10			32.166	1	3	5	0.09357	0.000
380	540	0.0						
Dwutlenek azotu			356.595	1	4	5	0.63721	0.001
Pył zawieszony PM10			31.730	1	4	5	0.08603	0.000
400	540	0.0						
Dwutlenek azotu			358.522	1	4	5	0.47225	9.4E-0004
Pył zawieszony PM10			31.082	1	4	5	0.06250	0.000
780	540	0.0						
Dwutlenek azotu			238.385	1	6	5	0.51087	7.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.926	1	5	5	0.06978	0.000
800	540	0.0						
Dwutlenek azotu			227.855	1	6	5	0.47501	6.7E-0005
Pył zawieszony PM10			22.830	1	5	5	0.06483	0.000
820	540	0.0						
Dwutlenek azotu			226.948	1	6	5	0.44571	6.3E-0005
Pył zawieszony PM10			22.532	1	5	5	0.06080	0.000
840	540	0.0						
Dwutlenek azotu			221.691	1	6	5	0.41663	5.9E-0005
Pył zawieszony PM10			22.098	1	6	5	0.05680	0.000
860	540	0.0						
Dwutlenek azotu			216.684	1	6	5	0.39078	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.817	1	6	5	0.05324	0.000
880	540	0.0						
Dwutlenek azotu			211.889	1	6	5	0.36693	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.537	1	6	5	0.04996	0.000
900	540	0.0						
Dwutlenek azotu			207.295	1	6	5	0.34538	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.256	1	6	5	0.04700	0.000
920	540	0.0						
Dwutlenek azotu			202.874	1	6	5	0.32659	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.974	1	6	5	0.04442	0.000
940	540	0.0						
Dwutlenek azotu			198.604	1	6	5	0.30878	0.000
Pył zawieszony PM10			20.691	1	6	5	0.04197	0.000
960	540	0.0						
Dwutlenek azotu			194.486	1	6	5	0.29348	0.000
Pył zawieszony PM10			20.407	1	6	5	0.03987	0.000
980	540	0.0						
Dwutlenek azotu			190.501	1	6	5	0.27852	0.000
Pył zawieszony PM10			20.123	1	6	5	0.03782	0.000
1000	540	0.0						

Dwutlenek azotu			186.635	1	6	5	0.26480	0.000
Pył zawieszony PM10			19.838	1	6	5	0.03593	0.000
0	520	0.0						
Dwutlenek azotu			206.291	1	6	5	0.23528	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.181	1	6	5	0.03064	0.000
20	520	0.0						
Dwutlenek azotu			210.821	1	6	5	0.24711	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.457	1	6	5	0.03226	0.000
40	520	0.0						
Dwutlenek azotu			209.584	1	6	5	0.25692	3.3E-0005
Pył zawieszony PM10			20.884	1	6	5	0.03358	0.000
60	520	0.0						
Dwutlenek azotu			220.425	1	6	5	0.27036	5.0E-0005
Pył zawieszony PM10			22.008	1	6	5	0.03542	0.000
80	520	0.0						
Dwutlenek azotu			225.571	1	6	5	0.28544	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.399	1	5	5	0.03748	0.000
100	520	0.0						
Dwutlenek azotu			230.982	1	6	5	0.30189	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.086	1	5	5	0.03972	0.000
120	520	0.0						
Dwutlenek azotu			236.719	1	6	5	0.31995	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			23.771	1	5	5	0.04219	0.000
140	520	0.0						
Dwutlenek azotu			242.840	1	6	5	0.33324	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10			24.445	1	5	5	0.04399	0.000
160	520	0.0						
Dwutlenek azotu			249.365	1	6	5	0.35491	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10			25.093	1	5	5	0.04696	0.000
180	520	0.0						
Dwutlenek azotu			256.414	1	6	5	0.37915	2.6E-0004
Pył zawieszony PM10			25.709	1	5	5	0.05031	0.000
200	520	0.0						
Dwutlenek azotu			264.043	1	6	5	0.39689	2.8E-0004
Pył zawieszony PM10			26.279	1	5	5	0.05274	0.000
220	520	0.0						
Dwutlenek azotu			272.247	1	6	5	0.42733	4.1E-0004
Pył zawieszony PM10			26.789	1	5	5	0.05696	0.000
240	520	0.0						
Dwutlenek azotu			281.070	1	6	5	0.45084	3.8E-0004
Pył zawieszony PM10			27.242	1	5	5	0.06022	0.000
260	520	0.0						
Dwutlenek azotu			289.216	1	6	5	0.47988	4.1E-0004
Pył zawieszony PM10			27.241	1	5	5	0.06424	0.000
280	520	0.0						
Dwutlenek azotu			299.455	1	6	5	0.52141	3.9E-0004
Pył zawieszony PM10			28.894	1	4	5	0.07007	0.000
300	520	0.0						
Dwutlenek azotu			307.416	1	6	5	0.55769	3.9E-0004
Pył zawieszony PM10			30.309	1	4	5	0.07514	0.000
320	520	0.0						
Dwutlenek azotu			317.038	1	5	5	0.58828	5.0E-0004
Pył zawieszony PM10			31.122	1	4	5	0.07939	0.000
340	520	0.0						
Dwutlenek azotu			331.839	1	5	5	0.62452	6.8E-0004
Pył zawieszony PM10			31.872	1	4	5	0.08446	0.000
360	520	0.0						
Dwutlenek azotu			343.070	1	5	5	0.63241	7.6E-0004
Pył zawieszony PM10			31.905	1	3	5	0.08547	0.000
380	520	0.0						
Dwutlenek azotu			348.197	1	4	5	0.60252	9.1E-0004
Pył zawieszony PM10			32.364	1	3	5	0.08113	0.000
400	520	0.0						
Dwutlenek azotu			361.242	1	4	5	0.50293	8.3E-0004
Pył zawieszony PM10			31.807	1	4	5	0.06690	0.000
760	520	0.0						
Dwutlenek azotu			243.839	1	6	5	0.53385	1.4E-0004

Pył zawieszony PM10			24.524	1	5	5	0.07258	0.000
780 520	0.0							
Dwutlenek azotu			237.650	1	6	5	0.50304	7.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.842	1	5	5	0.06840	0.000
800 520	0.0							
Dwutlenek azotu			231.854	1	6	5	0.46768	6.3E-0005
Pył zawieszony PM10			23.151	1	5	5	0.06356	0.000
820 520	0.0							
Dwutlenek azotu			226.373	1	6	5	0.43634	6.3E-0005
Pył zawieszony PM10			22.456	1	5	5	0.05927	0.000
840 520	0.0							
Dwutlenek azotu			221.179	1	6	5	0.40765	5.9E-0005
Pył zawieszony PM10			22.071	1	6	5	0.05536	0.000
860 520	0.0							
Dwutlenek azotu			210.283	1	6	5	0.38328	3.9E-0005
Pył zawieszony PM10			20.943	1	6	5	0.05203	0.000
880 520	0.0							
Dwutlenek azotu			211.467	1	6	5	0.36428	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.511	1	6	5	0.04946	0.000
900 520	0.0							
Dwutlenek azotu			206.900	1	6	5	0.34298	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.232	1	6	5	0.04655	0.000
920 520	0.0							
Dwutlenek azotu			202.508	1	6	5	0.32472	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.950	1	6	5	0.04405	0.000
940 520	0.0							
Dwutlenek azotu			198.264	1	6	5	0.30707	0.000
Pył zawieszony PM10			20.668	1	6	5	0.04164	0.000
960 520	0.0							
Dwutlenek azotu			194.165	1	6	5	0.29101	0.000
Pył zawieszony PM10			20.385	1	6	5	0.03944	0.000
980 520	0.0							
Dwutlenek azotu			190.205	1	6	5	0.27745	0.000
Pył zawieszony PM10			20.101	1	6	5	0.03759	0.000
1000 520	0.0							
Dwutlenek azotu			186.360	1	6	5	0.26382	0.000
Pył zawieszony PM10			19.817	1	6	5	0.03573	0.000
0 500	0.0							
Dwutlenek azotu			205.551	1	6	5	0.23192	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.122	1	6	5	0.03005	0.000
20 500	0.0							
Dwutlenek azotu			210.193	1	6	5	0.23870	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.420	1	6	5	0.03094	0.000
40 500	0.0							
Dwutlenek azotu			214.826	1	6	5	0.25122	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.693	1	6	5	0.03265	0.000
60 500	0.0							
Dwutlenek azotu			219.665	1	6	5	0.26473	5.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.966	1	6	5	0.03449	0.000
80 500	0.0							
Dwutlenek azotu			224.737	1	6	5	0.27925	5.0E-0005
Pył zawieszony PM10			22.289	1	5	5	0.03647	0.000
100 500	0.0							
Dwutlenek azotu			230.057	1	6	5	0.28785	5.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.970	1	5	5	0.03760	0.000
120 500	0.0							
Dwutlenek azotu			235.670	1	6	5	0.30493	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			23.648	1	5	5	0.03993	0.000
140 500	0.0							
Dwutlenek azotu			241.641	1	6	5	0.32368	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10			24.317	1	5	5	0.04249	0.000
160 500	0.0							
Dwutlenek azotu			248.003	1	6	5	0.33479	1.0E-0004
Pył zawieszony PM10			24.963	1	5	5	0.04397	0.000
180 500	0.0							
Dwutlenek azotu			254.840	1	6	5	0.35701	2.1E-0004
Pył zawieszony PM10			25.579	1	5	5	0.04702	0.000

200	500	0.0						
Dwutlenek azotu			262.198	1	6	5	0.37167	1.9E-0004
Pył zawieszony PM10			26.151	1	5	5	0.04900	0.000
220	500	0.0						
Dwutlenek azotu			268.125	1	6	5	0.39049	1.9E-0004
Pył zawieszony PM10			26.145	1	5	5	0.05156	0.000
240	500	0.0						
Dwutlenek azotu			278.562	1	6	5	0.42026	2.7E-0004
Pył zawieszony PM10			27.125	1	5	5	0.05571	0.000
260	500	0.0						
Dwutlenek azotu			287.424	1	6	5	0.44541	2.6E-0004
Pył zawieszony PM10			27.524	1	5	5	0.05920	0.000
280	500	0.0						
Dwutlenek azotu			296.383	1	6	5	0.47532	3.0E-0004
Pył zawieszony PM10			28.349	1	4	5	0.06336	0.000
300	500	0.0						
Dwutlenek azotu			304.091	1	6	5	0.50279	3.1E-0004
Pył zawieszony PM10			29.608	1	4	5	0.06718	0.000
320	500	0.0						
Dwutlenek azotu			312.087	1	5	5	0.53807	4.2E-0004
Pył zawieszony PM10			30.957	1	4	5	0.07211	0.000
340	500	0.0						
Dwutlenek azotu			324.841	1	5	5	0.56400	5.9E-0004
Pył zawieszony PM10			31.700	1	4	5	0.07572	0.000
360	500	0.0						
Dwutlenek azotu			337.025	1	5	5	0.56732	7.2E-0004
Pył zawieszony PM10			31.995	1	4	5	0.07610	0.000
380	500	0.0						
Dwutlenek azotu			344.939	1	5	5	0.53790	7.0E-0004
Pył zawieszony PM10			32.177	1	3	5	0.07186	0.000
760	500	0.0						
Dwutlenek azotu			242.625	1	6	5	0.51934	1.4E-0004
Pył zawieszony PM10			24.395	1	5	5	0.07013	0.000
780	500	0.0						
Dwutlenek azotu			236.577	1	6	5	0.48094	7.1E-0005
Pył zawieszony PM10			23.716	1	5	5	0.06493	0.000
800	500	0.0						
Dwutlenek azotu			230.912	1	6	5	0.44756	6.3E-0005
Pył zawieszony PM10			23.032	1	5	5	0.06043	0.000
820	500	0.0						
Dwutlenek azotu			225.530	1	6	5	0.42763	5.9E-0005
Pył zawieszony PM10			22.345	1	5	5	0.05781	0.000
840	500	0.0						
Dwutlenek azotu			220.396	1	6	5	0.39964	5.9E-0005
Pył zawieszony PM10			22.027	1	6	5	0.05402	0.000
860	500	0.0						
Dwutlenek azotu			215.515	1	6	5	0.37575	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.751	1	6	5	0.05080	0.000
880	500	0.0						
Dwutlenek azotu			210.831	1	6	5	0.35311	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.474	1	6	5	0.04773	0.000
900	500	0.0						
Dwutlenek azotu			206.314	1	6	5	0.33873	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.195	1	6	5	0.04582	0.000
920	500	0.0						
Dwutlenek azotu			201.966	1	6	5	0.32107	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.915	1	6	5	0.04343	0.000
940	500	0.0						
Dwutlenek azotu			197.760	1	6	5	0.30382	0.000
Pył zawieszony PM10			20.634	1	6	5	0.04108	0.000
960	500	0.0						
Dwutlenek azotu			193.693	1	6	5	0.28797	0.000
Pył zawieszony PM10			20.352	1	6	5	0.03893	0.000
980	500	0.0						
Dwutlenek azotu			189.763	1	6	5	0.27496	0.000
Pył zawieszony PM10			20.069	1	6	5	0.03716	0.000
1000	500	0.0						

Dwutlenek azotu	185.949	1	6	5	0.26158	0.000
Pył zawieszony PM10	19.787	1	6	5	0.03534	0.000
0 480	0.0					
Dwutlenek azotu	204.953	1	6	5	0.22000	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10	21.097	1	6	5	0.02827	0.000
20 480	0.0					
Dwutlenek azotu	209.350	1	6	5	0.23156	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10	21.370	1	6	5	0.02982	0.000
40 480	0.0					
Dwutlenek azotu	213.914	1	6	5	0.24381	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10	21.641	1	6	5	0.03147	0.000
60 480	0.0					
Dwutlenek azotu	212.987	1	6	5	0.24954	3.3E-0005
Pył zawieszony PM10	21.115	1	5	5	0.03220	0.000
80 480	0.0					
Dwutlenek azotu	223.636	1	6	5	0.26245	4.1E-0005
Pył zawieszony PM10	22.182	1	6	5	0.03395	0.000
100 480	0.0					
Dwutlenek azotu	228.825	1	6	5	0.27749	4.2E-0005
Pył zawieszony PM10	22.814	1	5	5	0.03599	0.000
120 480	0.0					
Dwutlenek azotu	234.318	1	6	5	0.28454	3.7E-0005
Pył zawieszony PM10	23.487	1	5	5	0.03689	0.000
140 480	0.0					
Dwutlenek azotu	240.091	1	6	5	0.30199	3.7E-0005
Pył zawieszony PM10	24.148	1	5	5	0.03926	0.000
160 480	0.0					
Dwutlenek azotu	246.254	1	6	5	0.31178	4.7E-0005
Pył zawieszony PM10	24.792	1	5	5	0.04055	0.000
180 480	0.0					
Dwutlenek azotu	252.812	1	6	5	0.33245	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10	25.405	1	5	5	0.04337	0.000
200 480	0.0					
Dwutlenek azotu	259.839	1	6	5	0.34635	1.3E-0004
Pył zawieszony PM10	25.979	1	5	5	0.04524	0.000
220 480	0.0					
Dwutlenek azotu	267.378	1	6	5	0.36382	1.3E-0004
Pył zawieszony PM10	26.504	1	5	5	0.04761	0.000
240 480	0.0					
Dwutlenek azotu	275.396	1	6	5	0.38447	2.1E-0004
Pył zawieszony PM10	26.969	1	5	5	0.05044	0.000
260 480	0.0					
Dwutlenek azotu	283.792	1	6	5	0.40854	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10	27.378	1	5	5	0.05376	0.000
280 480	0.0					
Dwutlenek azotu	292.349	1	6	5	0.43562	3.0E-0004
Pył zawieszony PM10	27.734	1	5	5	0.05752	0.000
300 480	0.0					
Dwutlenek azotu	299.884	1	6	5	0.45869	3.0E-0004
Pył zawieszony PM10	28.901	1	4	5	0.06071	0.000
320 480	0.0					
Dwutlenek azotu	307.511	1	6	5	0.48668	3.4E-0004
Pył zawieszony PM10	30.335	1	4	5	0.06461	0.000
340 480	0.0					
Dwutlenek azotu	316.444	1	5	5	0.49143	4.3E-0004
Pył zawieszony PM10	31.278	1	4	5	0.06522	0.000
360 480	0.0					
Dwutlenek azotu	326.753	1	5	5	0.48672	5.2E-0004
Pył zawieszony PM10	31.580	1	4	5	0.06448	0.000
380 480	0.0					
Dwutlenek azotu	337.171	1	5	5	0.47562	5.2E-0004
Pył zawieszony PM10	32.052	1	4	5	0.06289	0.000
760 480	0.0					
Dwutlenek azotu	241.055	1	6	5	0.48977	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10	24.222	1	5	5	0.06538	0.000
780 480	0.0					
Dwutlenek azotu	235.203	1	6	5	0.45450	6.4E-0005

Pył zawieszony PM10			23.553	1	5	5	0.06074	0.000
800 480	0.0							
Dwutlenek azotu			229.667	1	6	5	0.43422	5.8E-0005
Pył zawieszony PM10			22.875	1	5	5	0.05817	0.000
820 480	0.0							
Dwutlenek azotu			224.412	1	6	5	0.40590	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.246	1	6	5	0.05444	0.000
840 480	0.0							
Dwutlenek azotu			219.405	1	6	5	0.37944	5.4E-0005
Pył zawieszony PM10			21.972	1	6	5	0.05092	0.000
860 480	0.0							
Dwutlenek azotu			214.595	1	6	5	0.36678	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.698	1	6	5	0.04933	0.000
880 480	0.0							
Dwutlenek azotu			209.980	1	6	5	0.34479	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.422	1	6	5	0.04639	0.000
900 480	0.0							
Dwutlenek azotu			205.535	1	6	5	0.32495	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.146	1	6	5	0.04372	0.000
920 480	0.0							
Dwutlenek azotu			201.256	1	6	5	0.31574	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.869	1	6	5	0.04255	0.000
940 480	0.0							
Dwutlenek azotu			197.098	1	6	5	0.29885	0.000
Pył zawieszony PM10			20.589	1	6	5	0.04027	0.000
960 480	0.0							
Dwutlenek azotu			193.070	1	6	5	0.28344	0.000
Pył zawieszony PM10			20.308	1	6	5	0.03819	0.000
980 480	0.0							
Dwutlenek azotu			189.182	1	6	5	0.27093	0.000
Pył zawieszony PM10			20.027	1	6	5	0.03651	0.000
1000 480	0.0							
Dwutlenek azotu			185.408	1	6	5	0.25790	0.000
Pył zawieszony PM10			19.746	1	6	5	0.03474	0.000
0 460	0.0							
Dwutlenek azotu			204.000	1	6	5	0.21131	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.037	1	6	5	0.02692	0.000
20 460	0.0							
Dwutlenek azotu			208.324	1	6	5	0.22265	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			21.307	1	6	5	0.02843	0.000
40 460	0.0							
Dwutlenek azotu			206.652	1	6	5	0.22670	2.4E-0005
Pył zawieszony PM10			20.698	1	6	5	0.02890	0.000
60 460	0.0							
Dwutlenek azotu			217.454	1	6	5	0.23823	3.1E-0005
Pył zawieszony PM10			21.844	1	6	5	0.03046	0.000
80 460	0.0							
Dwutlenek azotu			222.292	1	6	5	0.25165	3.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.110	1	6	5	0.03227	0.000
100 460	0.0							
Dwutlenek azotu			227.353	1	6	5	0.25720	2.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.624	1	5	5	0.03296	0.000
120 460	0.0							
Dwutlenek azotu			232.649	1	6	5	0.27250	2.9E-0005
Pył zawieszony PM10			23.286	1	5	5	0.03502	0.000
140 460	0.0							
Dwutlenek azotu			238.228	1	6	5	0.28136	2.9E-0005
Pył zawieszony PM10			23.939	1	5	5	0.03617	0.000
160 460	0.0							
Dwutlenek azotu			243.932	1	6	5	0.29884	4.7E-0005
Pył zawieszony PM10			24.566	1	5	5	0.03854	0.000
180 460	0.0							
Dwutlenek azotu			250.387	1	6	5	0.31108	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10			25.187	1	5	5	0.04016	0.000
200 460	0.0							
Dwutlenek azotu			257.048	1	6	5	0.32572	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10			25.762	1	5	5	0.04211	0.000

220	460	0.0						
Dwutlenek azotu			264.141	1	6	5	0.34237	1.3E-0004
Pył zawieszony PM10			26.291	1	5	5	0.04436	0.000
240	460	0.0						
Dwutlenek azotu			271.635	1	6	5	0.36112	1.5E-0004
Pył zawieszony PM10			26.765	1	5	5	0.04691	0.000
260	460	0.0						
Dwutlenek azotu			279.491	1	6	5	0.38144	2.3E-0004
Pył zawieszony PM10			27.182	1	5	5	0.04969	0.000
280	460	0.0						
Dwutlenek azotu			286.363	1	6	5	0.39757	2.6E-0004
Pył zawieszony PM10			27.131	1	5	5	0.05188	0.000
300	460	0.0						
Dwutlenek azotu			295.462	1	6	5	0.41790	3.0E-0004
Pył zawieszony PM10			28.177	1	4	5	0.05468	0.000
320	460	0.0						
Dwutlenek azotu			302.741	1	6	5	0.42824	3.0E-0004
Pył zawieszony PM10			29.469	1	4	5	0.05607	0.000
340	460	0.0						
Dwutlenek azotu			308.268	1	6	5	0.42320	2.9E-0004
Pył zawieszony PM10			30.313	1	4	5	0.05529	0.000
360	460	0.0						
Dwutlenek azotu			316.558	1	5	5	0.42529	3.2E-0004
Pył zawieszony PM10			31.300	1	4	5	0.05555	0.000
780	460	0.0						
Dwutlenek azotu			233.530	1	6	5	0.44096	6.0E-0005
Pył zawieszony PM10			23.350	1	5	5	0.05820	0.000
800	460	0.0						
Dwutlenek azotu			228.159	1	6	5	0.40927	4.9E-0005
Pył zawieszony PM10			22.681	1	5	5	0.05417	0.000
820	460	0.0						
Dwutlenek azotu			223.060	1	6	5	0.39352	4.9E-0005
Pył zawieszony PM10			22.174	1	6	5	0.05232	0.000
840	460	0.0						
Dwutlenek azotu			218.161	1	6	5	0.36775	4.9E-0005
Pył zawieszony PM10			21.902	1	6	5	0.04898	0.000
860	460	0.0						
Dwutlenek azotu			213.474	1	6	5	0.34641	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			21.633	1	6	5	0.04622	0.000
880	460	0.0						
Dwutlenek azotu			208.949	1	6	5	0.33524	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.359	1	6	5	0.04485	0.000
900	460	0.0						
Dwutlenek azotu			204.577	1	6	5	0.31595	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			21.085	1	6	5	0.04230	0.000
920	460	0.0						
Dwutlenek azotu			200.366	1	6	5	0.30042	2.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.810	1	6	5	0.04024	0.000
940	460	0.0						
Dwutlenek azotu			196.282	1	6	5	0.29228	0.000
Pył zawieszony PM10			20.532	1	6	5	0.03923	0.000
960	460	0.0						
Dwutlenek azotu			192.308	1	6	5	0.27733	0.000
Pył zawieszony PM10			20.253	1	6	5	0.03722	0.000
980	460	0.0						
Dwutlenek azotu			188.465	1	6	5	0.26361	0.000
Pył zawieszony PM10			19.974	1	6	5	0.03538	0.000
1000	460	0.0						
Dwutlenek azotu			184.740	1	6	5	0.25265	0.000
Pył zawieszony PM10			19.695	1	6	5	0.03392	0.000
0	440	0.0						
Dwutlenek azotu			202.883	1	6	5	0.20161	0.000
Pył zawieszony PM10			20.965	1	6	5	0.02543	0.000
20	440	0.0						
Dwutlenek azotu			206.950	1	6	5	0.21171	0.000
Pył zawieszony PM10			21.210	1	6	5	0.02675	0.000
40	440	0.0						

Dwutlenek azotu	211.495	1	6	5	0.21583	0.000
Pył zawieszony PM10	21.500	1	6	5	0.02723	0.000
60 440	0.0					
Dwutlenek azotu	216.025	1	6	5	0.22711	0.000
Pył zawieszony PM10	21.763	1	6	5	0.02873	0.000
80 440	0.0					
Dwutlenek azotu	220.727	1	6	5	0.23342	2.1E-0005
Pył zawieszony PM10	22.027	1	6	5	0.02952	0.000
100 440	0.0					
Dwutlenek azotu	225.621	1	6	5	0.24694	2.4E-0005
Pył zawieszony PM10	22.400	1	5	5	0.03133	0.000
120 440	0.0					
Dwutlenek azotu	230.733	1	6	5	0.25571	2.4E-0005
Pył zawieszony PM10	23.049	1	5	5	0.03246	0.000
140 440	0.0					
Dwutlenek azotu	235.887	1	6	5	0.27069	2.9E-0005
Pył zawieszony PM10	23.681	1	5	5	0.03447	0.000
160 440	0.0					
Dwutlenek azotu	241.705	1	6	5	0.28187	4.7E-0005
Pył zawieszony PM10	24.320	1	5	5	0.03593	0.000
180 440	0.0					
Dwutlenek azotu	247.629	1	6	5	0.29459	4.7E-0005
Pył zawieszony PM10	24.925	1	5	5	0.03761	0.000
200 440	0.0					
Dwutlenek azotu	253.903	1	6	5	0.30847	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10	25.500	1	5	5	0.03945	0.000
220 440	0.0					
Dwutlenek azotu	260.510	1	6	5	0.32314	1.3E-0004
Pył zawieszony PM10	26.031	1	5	5	0.04140	0.000
240 440	0.0					
Dwutlenek azotu	267.459	1	6	5	0.33825	1.3E-0004
Pył zawieszony PM10	26.514	1	5	5	0.04341	0.000
260 440	0.0					
Dwutlenek azotu	274.702	1	6	5	0.35350	2.1E-0004
Pył zawieszony PM10	26.940	1	5	5	0.04546	0.000
280 440	0.0					
Dwutlenek azotu	282.139	1	6	5	0.36139	2.3E-0004
Pył zawieszony PM10	27.317	1	5	5	0.04647	0.000
300 440	0.0					
Dwutlenek azotu	288.424	1	6	5	0.36612	2.6E-0004
Pył zawieszony PM10	27.239	1	5	5	0.04704	0.000
320 440	0.0					
Dwutlenek azotu	295.731	1	6	5	0.36691	2.5E-0004
Pył zawieszony PM10	28.186	1	4	5	0.04709	0.000
340 440	0.0					
Dwutlenek azotu	302.832	1	6	5	0.36653	2.0E-0004
Pył zawieszony PM10	29.484	1	4	5	0.04699	0.000
360 440	0.0					
Dwutlenek azotu	307.894	1	6	5	0.36439	2.1E-0004
Pył zawieszony PM10	30.383	1	4	5	0.04665	0.000
820 440	0.0					
Dwutlenek azotu	221.480	1	6	5	0.37303	4.4E-0005
Pył zawieszony PM10	22.089	1	6	5	0.04890	0.000
840 440	0.0					
Dwutlenek azotu	216.730	1	6	5	0.35703	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10	21.821	1	6	5	0.04709	0.000
860 440	0.0					
Dwutlenek azotu	212.144	1	6	5	0.33622	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10	21.553	1	6	5	0.04451	0.000
880 440	0.0					
Dwutlenek azotu	207.742	1	6	5	0.32524	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10	21.285	1	6	5	0.04322	0.000
900 440	0.0					
Dwutlenek azotu	203.457	1	6	5	0.30649	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10	21.012	1	6	5	0.04079	0.000
920 440	0.0					
Dwutlenek azotu	199.311	1	6	5	0.29157	0.000

Pył zawieszony PM10			20.739	1	6	5	0.03885	0.000
940 440	0.0							
Dwutlenek azotu			195.316	1	6	5	0.28447	0.000
Pył zawieszony PM10			20.465	1	6	5	0.03800	0.000
960 440	0.0							
Dwutlenek azotu			191.404	1	6	5	0.26993	0.000
Pył zawieszony PM10			20.188	1	6	5	0.03607	0.000
980 440	0.0							
Dwutlenek azotu			187.613	1	6	5	0.25673	0.000
Pył zawieszony PM10			19.911	1	6	5	0.03430	0.000
1000 440	0.0							
Dwutlenek azotu			183.945	1	6	5	0.24613	0.000
Pył zawieszony PM10			19.634	1	6	5	0.03291	0.000
0 420	0.0							
Dwutlenek azotu			201.609	1	6	5	0.19088	0.000
Pył zawieszony PM10			20.883	1	6	5	0.02379	0.000
20 420	0.0							
Dwutlenek azotu			205.748	1	6	5	0.19577	0.000
Pył zawieszony PM10			21.149	1	6	5	0.02437	0.000
40 420	0.0							
Dwutlenek azotu			210.004	1	6	5	0.20575	0.000
Pył zawieszony PM10			21.411	1	6	5	0.02566	0.000
60 420	0.0							
Dwutlenek azotu			208.376	1	6	5	0.21345	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			20.810	1	6	5	0.02663	0.000
80 420	0.0							
Dwutlenek azotu			218.955	1	6	5	0.22507	2.1E-0005
Pył zawieszony PM10			21.929	1	6	5	0.02817	0.000
100 420	0.0							
Dwutlenek azotu			223.690	1	6	5	0.23315	2.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.187	1	6	5	0.02919	0.000
120 420	0.0							
Dwutlenek azotu			228.571	1	6	5	0.24646	2.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.776	1	5	5	0.03095	0.000
140 420	0.0							
Dwutlenek azotu			233.690	1	6	5	0.25714	2.9E-0005
Pył zawieszony PM10			23.408	1	5	5	0.03234	0.000
160 420	0.0							
Dwutlenek azotu			239.030	1	6	5	0.26849	2.9E-0005
Pył zawieszony PM10			24.026	1	5	5	0.03382	0.000
180 420	0.0							
Dwutlenek azotu			240.968	1	6	5	0.28051	5.0E-0005
Pył zawieszony PM10			24.183	1	5	5	0.03538	0.000
200 420	0.0							
Dwutlenek azotu			247.239	1	6	5	0.29229	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10			24.733	1	5	5	0.03691	0.000
220 420	0.0							
Dwutlenek azotu			253.787	1	6	5	0.30362	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10			25.246	1	5	5	0.03837	0.000
240 420	0.0							
Dwutlenek azotu			262.980	1	6	5	0.31387	1.3E-0004
Pył zawieszony PM10			26.213	1	5	5	0.03968	0.000
260 420	0.0							
Dwutlenek azotu			269.579	1	6	5	0.32342	1.4E-0004
Pył zawieszony PM10			26.650	1	5	5	0.04090	0.000
280 420	0.0							
Dwutlenek azotu			276.353	1	6	5	0.32342	2.0E-0004
Pył zawieszony PM10			27.035	1	5	5	0.04079	0.000
300 420	0.0							
Dwutlenek azotu			281.724	1	6	5	0.32137	2.2E-0004
Pył zawieszony PM10			26.919	1	5	5	0.04039	0.000
320 420	0.0							
Dwutlenek azotu			288.516	1	6	5	0.31878	1.9E-0004
Pył zawieszony PM10			27.255	1	5	5	0.03995	0.000
340 420	0.0							
Dwutlenek azotu			295.644	1	6	5	0.31873	1.9E-0004
Pył zawieszony PM10			28.194	1	4	5	0.03990	0.000

840	420	0.0						
Dwutlenek azotu			215.115	1	6	5	0.34327	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			21.728	1	6	5	0.04463	0.000
860	420	0.0						
Dwutlenek azotu			210.656	1	6	5	0.32758	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			21.463	1	6	5	0.04294	0.000
880	420	0.0						
Dwutlenek azotu			206.346	1	6	5	0.30763	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			21.197	1	6	5	0.04048	0.000
900	420	0.0						
Dwutlenek azotu			202.182	1	6	5	0.29743	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			20.929	1	6	5	0.03931	0.000
920	420	0.0						
Dwutlenek azotu			198.122	1	6	5	0.28286	0.000
Pył zawieszony PM10			20.658	1	6	5	0.03747	0.000
940	420	0.0						
Dwutlenek azotu			194.201	1	6	5	0.26810	0.000
Pył zawieszony PM10			20.388	1	6	5	0.03554	0.000
960	420	0.0						
Dwutlenek azotu			190.372	1	6	5	0.26190	0.000
Pył zawieszony PM10			20.113	1	6	5	0.03482	0.000
980	420	0.0						
Dwutlenek azotu			186.645	1	6	5	0.24914	0.000
Pył zawieszony PM10			19.838	1	6	5	0.03313	0.000
1000	420	0.0						
Dwutlenek azotu			183.035	1	6	5	0.23742	0.000
Pył zawieszony PM10			19.564	1	6	5	0.03158	0.000
0	400	0.0						
Dwutlenek azotu			200.185	1	6	5	0.18241	0.000
Pył zawieszony PM10			20.790	1	6	5	0.02249	0.000
20	400	0.0						
Dwutlenek azotu			204.213	1	6	5	0.18726	0.000
Pył zawieszony PM10			21.052	1	6	5	0.02304	0.000
40	400	0.0						
Dwutlenek azotu			208.351	1	6	5	0.19806	0.000
Pył zawieszony PM10			21.310	1	6	5	0.02443	0.000
60	400	0.0						
Dwutlenek azotu			212.612	1	6	5	0.20481	0.000
Pył zawieszony PM10			21.568	1	6	5	0.02525	0.000
80	400	0.0						
Dwutlenek azotu			217.009	1	6	5	0.21659	0.000
Pył zawieszony PM10			21.820	1	6	5	0.02679	0.000
100	400	0.0						
Dwutlenek azotu			221.536	1	6	5	0.22486	2.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.072	1	6	5	0.02782	0.000
120	400	0.0						
Dwutlenek azotu			226.243	1	6	5	0.23512	2.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.476	1	5	5	0.02913	0.000
140	400	0.0						
Dwutlenek azotu			230.901	1	6	5	0.24793	2.4E-0005
Pył zawieszony PM10			23.080	1	5	5	0.03080	0.000
160	400	0.0						
Dwutlenek azotu			236.126	1	6	5	0.25840	2.9E-0005
Pył zawieszony PM10			23.693	1	5	5	0.03215	0.000
180	400	0.0						
Dwutlenek azotu			241.366	1	6	5	0.26857	4.7E-0005
Pył zawieszony PM10			24.281	1	5	5	0.03344	0.000
200	400	0.0						
Dwutlenek azotu			246.798	1	6	5	0.27810	4.7E-0005
Pył zawieszony PM10			24.842	1	5	5	0.03463	0.000
220	400	0.0						
Dwutlenek azotu			252.454	1	6	5	0.28645	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10			25.373	1	5	5	0.03565	0.000
240	400	0.0						
Dwutlenek azotu			255.591	1	6	5	0.28786	1.2E-0004
Pył zawieszony PM10			25.378	1	5	5	0.03569	0.000
260	400	0.0						

Dwutlenek azotu	264.288	1	6	5	0.29126	1.3E-0004
Pył zawieszony PM10	26.307	1	5	5	0.03603	0.000
280 400	0.0					
Dwutlenek azotu	268.377	1	6	5	0.28633	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10	26.178	1	5	5	0.03519	0.000
300 400	0.0					
Dwutlenek azotu	276.203	1	6	5	0.28784	1.6E-0004
Pył zawieszony PM10	27.030	1	5	5	0.03530	0.000
320 400	0.0					
Dwutlenek azotu	282.073	1	6	5	0.28388	1.6E-0004
Pył zawieszony PM10	27.325	1	5	5	0.03466	0.000
340 400	0.0					
Dwutlenek azotu	286.624	1	6	5	0.28202	1.7E-0004
Pył zawieszony PM10	27.174	1	5	5	0.03434	0.000
880 400	0.0					
Dwutlenek azotu	204.821	1	6	5	0.30061	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10	21.100	1	6	5	0.03921	0.000
900 400	0.0					
Dwutlenek azotu	200.766	1	6	5	0.29093	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10	20.835	1	6	5	0.03818	0.000
920 400	0.0					
Dwutlenek azotu	196.799	1	6	5	0.27489	0.000
Pył zawieszony PM10	20.567	1	6	5	0.03618	0.000
940 400	0.0					
Dwutlenek azotu	192.956	1	6	5	0.26072	0.000
Pył zawieszony PM10	20.299	1	6	5	0.03435	0.000
960 400	0.0					
Dwutlenek azotu	189.214	1	6	5	0.25392	0.000
Pył zawieszony PM10	20.028	1	6	5	0.03356	0.000
980 400	0.0					
Dwutlenek azotu	185.562	1	6	5	0.24152	0.000
Pył zawieszony PM10	19.756	1	6	5	0.03196	0.000
1000 400	0.0					
Dwutlenek azotu	182.007	1	6	5	0.23043	0.000
Pył zawieszony PM10	19.485	1	6	5	0.03048	0.000
0 380	0.0					
Dwutlenek azotu	198.469	1	6	5	0.17541	0.000
Pył zawieszony PM10	20.664	1	6	5	0.02140	0.000
20 380	0.0					
Dwutlenek azotu	202.536	1	6	5	0.18121	0.000
Pył zawieszony PM10	20.944	1	6	5	0.02206	0.000
40 380	0.0					
Dwutlenek azotu	206.378	1	6	5	0.19024	0.000
Pył zawieszony PM10	21.176	1	6	5	0.02319	0.000
60 380	0.0					
Dwutlenek azotu	210.663	1	6	5	0.19876	0.000
Pył zawieszony PM10	21.451	1	6	5	0.02424	0.000
80 380	0.0					
Dwutlenek azotu	214.903	1	6	5	0.20666	0.000
Pył zawieszony PM10	21.701	1	6	5	0.02520	0.000
100 380	0.0					
Dwutlenek azotu	219.237	1	6	5	0.21811	2.1E-0005
Pył zawieszony PM10	21.947	1	6	5	0.02666	0.000
120 380	0.0					
Dwutlenek azotu	223.712	1	6	5	0.22653	2.1E-0005
Pył zawieszony PM10	22.190	1	6	5	0.02770	0.000
140 380	0.0					
Dwutlenek azotu	228.321	1	6	5	0.23618	2.4E-0005
Pył zawieszony PM10	22.740	1	5	5	0.02890	0.000
160 380	0.0					
Dwutlenek azotu	233.084	1	6	5	0.24416	2.9E-0005
Pył zawieszony PM10	23.331	1	5	5	0.02985	0.000
180 380	0.0					
Dwutlenek azotu	237.977	1	6	5	0.25202	2.9E-0005
Pył zawieszony PM10	23.904	1	5	5	0.03082	0.000
200 380	0.0					
Dwutlenek azotu	243.026	1	6	5	0.25857	4.7E-0005

Pył zawieszony PM10			24.456	1	5	5	0.03156	0.000
220 380	0.0							
Dwutlenek azotu			248.201	1	6	5	0.26308	4.7E-0005
Pył zawieszony PM10			24.978	1	5	5	0.03203	0.000
240 380	0.0							
Dwutlenek azotu			253.512	1	6	5	0.26602	1.1E-0004
Pył zawieszony PM10			25.466	1	5	5	0.03226	0.000
260 380	0.0							
Dwutlenek azotu			256.253	1	6	5	0.25986	1.0E-0004
Pył zawieszony PM10			25.426	1	5	5	0.03122	0.000
280 380	0.0							
Dwutlenek azotu			264.352	1	6	5	0.25873	8.9E-0005
Pył zawieszony PM10			26.314	1	5	5	0.03091	0.000
300 380	0.0							
Dwutlenek azotu			269.727	1	6	5	0.25263	8.9E-0005
Pył zawieszony PM10			26.668	1	5	5	0.02993	0.000
320 380	0.0							
Dwutlenek azotu			274.943	1	6	5	0.25163	1.5E-0004
Pył zawieszony PM10			26.972	1	5	5	0.02970	0.000
880 380	0.0							
Dwutlenek azotu			203.177	1	6	5	0.29431	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			20.992	1	6	5	0.03807	0.000
900 380	0.0							
Dwutlenek azotu			199.226	1	6	5	0.28333	0.000
Pył zawieszony PM10			20.731	1	6	5	0.03691	0.000
920 380	0.0							
Dwutlenek azotu			195.357	1	6	5	0.26779	0.000
Pył zawieszony PM10			20.467	1	6	5	0.03502	0.000
940 380	0.0							
Dwutlenek azotu			191.599	1	6	5	0.25401	0.000
Pył zawieszony PM10			20.201	1	6	5	0.03328	0.000
960 380	0.0							
Dwutlenek azotu			187.940	1	6	5	0.24659	0.000
Pył zawieszony PM10			19.934	1	6	5	0.03240	0.000
980 380	0.0							
Dwutlenek azotu			184.364	1	6	5	0.23468	0.000
Pył zawieszony PM10			19.665	1	6	5	0.03088	0.000
1000 380	0.0							
Dwutlenek azotu			180.886	1	6	5	0.22374	0.000
Pył zawieszony PM10			19.397	1	6	5	0.02947	0.000
0 360	0.0							
Dwutlenek azotu			189.643	1	6	5	0.16700	0.000
Pył zawieszony PM10			19.676	1	6	5	0.02012	0.000
20 360	0.0							
Dwutlenek azotu			200.729	1	6	5	0.17602	0.000
Pył zawieszony PM10			20.826	1	6	5	0.02122	0.000
40 360	0.0							
Dwutlenek azotu			204.623	1	6	5	0.18304	0.000
Pył zawieszony PM10			21.079	1	6	5	0.02204	0.000
60 360	0.0							
Dwutlenek azotu			208.576	1	6	5	0.19190	0.000
Pył zawieszony PM10			21.325	1	6	5	0.02311	0.000
80 360	0.0							
Dwutlenek azotu			212.637	1	6	5	0.19952	0.000
Pył zawieszony PM10			21.570	1	6	5	0.02400	0.000
100 360	0.0							
Dwutlenek azotu			210.946	1	6	5	0.20866	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			20.974	1	6	5	0.02511	0.000
120 360	0.0							
Dwutlenek azotu			221.046	1	6	5	0.21808	2.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.048	1	6	5	0.02625	0.000
140 360	0.0							
Dwutlenek azotu			225.412	1	6	5	0.22656	2.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.364	1	5	5	0.02727	0.000
160 360	0.0							
Dwutlenek azotu			229.874	1	6	5	0.23292	2.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.934	1	5	5	0.02799	0.000

180	360	0.0						
Dwutlenek azotu			234.448	1	6	5	0.23922	2.9E-0005
Pył zawieszony PM10			23.492	1	5	5	0.02868	0.000
200	360	0.0						
Dwutlenek azotu			239.115	1	6	5	0.24339	2.9E-0005
Pył zawieszony PM10			24.031	1	5	5	0.02909	0.000
220	360	0.0						
Dwutlenek azotu			243.876	1	6	5	0.24554	4.7E-0005
Pył zawieszony PM10			24.544	1	5	5	0.02920	0.000
240	360	0.0						
Dwutlenek azotu			245.346	1	6	5	0.23913	7.0E-0005
Pył zawieszony PM10			24.573	1	5	5	0.02808	0.000
260	360	0.0						
Dwutlenek azotu			253.570	1	6	5	0.23677	7.7E-0005
Pył zawieszony PM10			25.471	1	5	5	0.02757	0.000
280	360	0.0						
Dwutlenek azotu			255.710	1	6	5	0.23029	7.9E-0005
Pył zawieszony PM10			25.390	1	5	5	0.02647	0.000
300	360	0.0						
Dwutlenek azotu			263.168	1	6	5	0.23062	8.6E-0005
Pył zawieszony PM10			26.233	1	5	5	0.02639	0.000
320	360	0.0						
Dwutlenek azotu			267.732	1	6	5	0.23164	8.6E-0005
Pył zawieszony PM10			26.545	1	5	5	0.02644	0.000
860	360	0.0						
Dwutlenek azotu			205.396	1	6	5	0.30429	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			21.131	1	6	5	0.03862	0.000
880	360	0.0						
Dwutlenek azotu			201.429	1	6	5	0.28877	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			20.875	1	6	5	0.03714	0.000
900	360	0.0						
Dwutlenek azotu			197.570	1	6	5	0.27250	0.000
Pył zawieszony PM10			20.617	1	6	5	0.03523	0.000
920	360	0.0						
Dwutlenek azotu			193.798	1	6	5	0.26128	0.000
Pył zawieszony PM10			20.356	1	6	5	0.03396	0.000
940	360	0.0						
Dwutlenek azotu			190.139	1	6	5	0.24798	0.000
Pył zawieszony PM10			20.094	1	6	5	0.03232	0.000
960	360	0.0						
Dwutlenek azotu			186.562	1	6	5	0.24001	0.000
Pył zawieszony PM10			19.830	1	6	5	0.03135	0.000
980	360	0.0						
Dwutlenek azotu			183.070	1	6	5	0.22870	0.000
Pył zawieszony PM10			19.565	1	6	5	0.02991	0.000
1000	360	0.0						
Dwutlenek azotu			179.688	1	6	5	0.22270	0.000
Pył zawieszony PM10			19.301	1	6	5	0.02921	0.000
0	340	0.0						
Dwutlenek azotu			195.163	1	6	5	0.16256	0.000
Pył zawieszony PM10			20.450	1	6	5	0.01941	0.000
20	340	0.0						
Dwutlenek azotu			198.810	1	6	5	0.17036	0.000
Pył zawieszony PM10			20.699	1	6	5	0.02032	0.000
40	340	0.0						
Dwutlenek azotu			202.564	1	6	5	0.17713	0.000
Pył zawieszony PM10			20.947	1	6	5	0.02109	0.000
60	340	0.0						
Dwutlenek azotu			206.365	1	6	5	0.18558	0.000
Pył zawieszony PM10			21.189	1	6	5	0.02208	0.000
80	340	0.0						
Dwutlenek azotu			210.263	1	6	5	0.19374	0.000
Pył zawieszony PM10			21.429	1	6	5	0.02302	0.000
100	340	0.0						
Dwutlenek azotu			214.237	1	6	5	0.20072	0.000
Pył zawieszony PM10			21.664	1	6	5	0.02379	0.000
120	340	0.0						

Dwutlenek azotu	218.101	1	6	5	0.20966	2.1E-0005
Pył zawieszony PM10	21.870	1	6	5	0.02483	0.000
140 340	0.0					
Dwutlenek azotu	222.395	1	6	5	0.21579	2.1E-0005
Pył zawieszony PM10	22.122	1	6	5	0.02549	0.000
160 340	0.0					
Dwutlenek azotu	226.587	1	6	5	0.22196	2.4E-0005
Pył zawieszony PM10	22.515	1	5	5	0.02612	0.000
180 340	0.0					
Dwutlenek azotu	230.848	1	6	5	0.22524	2.4E-0005
Pył zawieszony PM10	23.054	1	5	5	0.02639	0.000
200 340	0.0					
Dwutlenek azotu	235.170	1	6	5	0.22777	2.9E-0005
Pył zawieszony PM10	23.576	1	5	5	0.02652	0.000
220 340	0.0					
Dwutlenek azotu	235.488	1	6	5	0.22157	2.3E-0005
Pył zawieszony PM10	23.652	1	5	5	0.02541	0.000
240 340	0.0					
Dwutlenek azotu	243.929	1	6	5	0.21967	3.2E-0005
Pył zawieszony PM10	24.548	1	5	5	0.02493	0.000
260 340	0.0					
Dwutlenek azotu	248.295	1	6	5	0.21773	3.2E-0005
Pył zawieszony PM10	24.986	1	5	5	0.02445	0.000
280 340	0.0					
Dwutlenek azotu	252.627	1	6	5	0.21227	7.3E-0005
Pył zawieszony PM10	25.388	1	5	5	0.02349	0.000
300 340	0.0					
Dwutlenek azotu	253.996	1	6	5	0.21184	7.9E-0005
Pył zawieszony PM10	25.266	1	5	5	0.02328	0.000
860 340	0.0					
Dwutlenek azotu	203.322	1	6	5	0.29618	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10	20.998	1	6	5	0.03755	0.000
880 340	0.0					
Dwutlenek azotu	199.507	1	6	5	0.28126	0.000
Pył zawieszony PM10	20.746	1	6	5	0.03601	0.000
900 340	0.0					
Dwutlenek azotu	195.790	1	6	5	0.26618	0.000
Pył zawieszony PM10	20.494	1	6	5	0.03424	0.000
920 340	0.0					
Dwutlenek azotu	192.140	1	6	5	0.25515	0.000
Pył zawieszony PM10	20.236	1	6	5	0.03297	0.000
940 340	0.0					
Dwutlenek azotu	188.576	1	6	5	0.24246	0.000
Pył zawieszony PM10	19.979	1	6	5	0.03143	0.000
960 340	0.0					
Dwutlenek azotu	185.091	1	6	5	0.23395	0.000
Pył zawieszony PM10	19.718	1	6	5	0.03041	0.000
980 340	0.0					
Dwutlenek azotu	181.673	1	6	5	0.22339	0.000
Pył zawieszony PM10	19.456	1	6	5	0.02905	0.000
1000 340	0.0					
Dwutlenek azotu	178.369	1	6	5	0.21678	0.000
Pył zawieszony PM10	19.196	1	6	5	0.02826	0.000
0 320	0.0					
Dwutlenek azotu	193.263	1	6	5	0.15786	0.000
Pył zawieszony PM10	20.317	1	6	5	0.01869	0.000
20 320	0.0					
Dwutlenek azotu	196.792	1	6	5	0.16515	0.000
Pył zawieszony PM10	20.562	1	6	5	0.01953	0.000
40 320	0.0					
Dwutlenek azotu	200.399	1	6	5	0.17240	0.000
Pył zawieszony PM10	20.805	1	6	5	0.02032	0.000
60 320	0.0					
Dwutlenek azotu	204.063	1	6	5	0.18050	0.000
Pył zawieszony PM10	21.044	1	6	5	0.02123	0.000
80 320	0.0					
Dwutlenek azotu	207.782	1	6	5	0.18703	0.000

Pył zawieszony PM10			21.278	1	6	5	0.02192	0.000
100 320	0.0							
Dwutlenek azotu			211.571	1	6	5	0.19317	0.000
Pył zawieszony PM10			21.508	1	6	5	0.02254	0.000
120 320	0.0							
Dwutlenek azotu			215.420	1	6	5	0.19850	0.000
Pył zawieszony PM10			21.733	1	6	5	0.02304	0.000
140 320	0.0							
Dwutlenek azotu			219.118	1	6	5	0.20663	2.1E-0005
Pył zawieszony PM10			21.928	1	6	5	0.02392	0.000
160 320	0.0							
Dwutlenek azotu			223.050	1	6	5	0.21023	2.1E-0005
Pył zawieszony PM10			22.142	1	6	5	0.02418	0.000
180 320	0.0							
Dwutlenek azotu			227.017	1	6	5	0.21316	2.4E-0005
Pył zawieszony PM10			22.582	1	5	5	0.02432	0.000
200 320	0.0							
Dwutlenek azotu			226.496	1	6	5	0.20795	2.3E-0005
Pył zawieszony PM10			22.698	1	5	5	0.02333	0.000
220 320	0.0							
Dwutlenek azotu			235.217	1	6	5	0.20616	1.8E-0005
Pył zawieszony PM10			23.579	1	5	5	0.02283	0.000
240 320	0.0							
Dwutlenek azotu			239.199	1	6	5	0.20469	1.8E-0005
Pył zawieszony PM10			24.036	1	5	5	0.02239	0.000
260 320	0.0							
Dwutlenek azotu			242.949	1	6	5	0.20266	3.2E-0005
Pył zawieszony PM10			24.454	1	5	5	0.02187	0.000
280 320	0.0							
Dwutlenek azotu			246.999	1	6	5	0.19896	3.2E-0005
Pył zawieszony PM10			24.857	1	5	5	0.02115	0.000
300 320	0.0							
Dwutlenek azotu			247.496	1	6	5	0.20048	7.4E-0005
Pył zawieszony PM10			24.754	1	5	5	0.02120	0.000
840 320	0.0							
Dwutlenek azotu			204.837	1	6	5	0.30557	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			21.095	1	6	5	0.03822	0.000
860 320	0.0							
Dwutlenek azotu			201.123	1	6	5	0.28679	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			20.854	1	6	5	0.03627	0.000
880 320	0.0							
Dwutlenek azotu			197.470	1	6	5	0.27355	0.000
Pył zawieszony PM10			20.608	1	6	5	0.03489	0.000
900 320	0.0							
Dwutlenek azotu			193.887	1	6	5	0.25969	0.000
Pył zawieszony PM10			20.360	1	6	5	0.03323	0.000
920 320	0.0							
Dwutlenek azotu			190.363	1	6	5	0.24909	0.000
Pył zawieszony PM10			20.107	1	6	5	0.03202	0.000
940 320	0.0							
Dwutlenek azotu			186.907	1	6	5	0.23721	0.000
Pył zawieszony PM10			19.854	1	6	5	0.03058	0.000
960 320	0.0							
Dwutlenek azotu			183.524	1	6	5	0.22863	0.000
Pył zawieszony PM10			19.597	1	6	5	0.02954	0.000
980 320	0.0							
Dwutlenek azotu			180.203	1	6	5	0.21853	0.000
Pył zawieszony PM10			19.340	1	6	5	0.02826	0.000
1000 320	0.0							
Dwutlenek azotu			176.965	1	6	5	0.21151	0.000
Pył zawieszony PM10			19.083	1	6	5	0.02741	0.000
0 300	0.0							
Dwutlenek azotu			183.599	1	6	5	0.15355	0.000
Pył zawieszony PM10			19.306	1	6	5	0.01809	0.000
20 300	0.0							
Dwutlenek azotu			194.679	1	6	5	0.16072	0.000
Pył zawieszony PM10			20.416	1	6	5	0.01886	0.000

40	300	0.0						
Dwutlenek azotu			198.153	1	6	5	0.16690	0.000
Pył zawieszony PM10			20.655	1	6	5	0.01947	0.000
60	300	0.0						
Dwutlenek azotu			201.665	1	6	5	0.17439	0.000
Pył zawieszony PM10			20.889	1	6	5	0.02030	0.000
80	300	0.0						
Dwutlenek azotu			205.217	1	6	5	0.18035	0.000
Pył zawieszony PM10			21.118	1	6	5	0.02085	0.000
100	300	0.0						
Dwutlenek azotu			208.827	1	6	5	0.18563	0.000
Pył zawieszony PM10			21.342	1	6	5	0.02131	0.000
120	300	0.0						
Dwutlenek azotu			212.469	1	6	5	0.18995	0.000
Pył zawieszony PM10			21.562	1	6	5	0.02161	0.000
140	300	0.0						
Dwutlenek azotu			210.229	1	6	5	0.19339	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			20.931	1	6	5	0.02180	0.000
160	300	0.0						
Dwutlenek azotu			214.202	1	6	5	0.19535	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			21.251	1	5	5	0.02176	0.000
180	300	0.0						
Dwutlenek azotu			218.209	1	6	5	0.19608	1.2E-0005
Pył zawieszony PM10			21.737	1	5	5	0.02155	0.000
200	300	0.0						
Dwutlenek azotu			227.246	1	6	5	0.19523	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			22.594	1	5	5	0.02114	0.000
220	300	0.0						
Dwutlenek azotu			230.923	1	6	5	0.19434	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			23.058	1	5	5	0.02072	0.000
240	300	0.0						
Dwutlenek azotu			234.557	1	6	5	0.19289	1.8E-0005
Pył zawieszony PM10			23.499	1	5	5	0.02025	0.000
260	300	0.0						
Dwutlenek azotu			237.931	1	6	5	0.19153	1.8E-0005
Pył zawieszony PM10			23.902	1	5	5	0.01983	0.000
280	300	0.0						
Dwutlenek azotu			241.588	1	6	5	0.18949	3.2E-0005
Pył zawieszony PM10			24.296	1	5	5	0.01933	0.000
300	300	0.0						
Dwutlenek azotu			241.227	1	6	5	0.19224	3.2E-0005
Pył zawieszony PM10			24.202	1	5	5	0.01957	0.000
820	300	0.0						
Dwutlenek azotu			206.015	1	6	5	0.30940	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			21.169	1	6	5	0.03807	0.000
840	300	0.0						
Dwutlenek azotu			202.404	1	6	5	0.29366	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			20.938	1	6	5	0.03670	0.000
860	300	0.0						
Dwutlenek azotu			198.836	1	6	5	0.27720	0.000
Pył zawieszony PM10			20.701	1	6	5	0.03494	0.000
880	300	0.0						
Dwutlenek azotu			195.330	1	6	5	0.26563	0.000
Pył zawieszony PM10			20.460	1	6	5	0.03373	0.000
900	300	0.0						
Dwutlenek azotu			191.730	1	6	5	0.25291	0.000
Pył zawieszony PM10			20.195	1	6	5	0.03220	0.000
920	300	0.0						
Dwutlenek azotu			188.482	1	6	5	0.24304	0.000
Pył zawieszony PM10			19.969	1	6	5	0.03108	0.000
940	300	0.0						
Dwutlenek azotu			185.160	1	6	5	0.23400	0.000
Pył zawieszony PM10			19.721	1	6	5	0.03002	0.000
960	300	0.0						
Dwutlenek azotu			181.853	1	6	5	0.22336	0.000
Pył zawieszony PM10			19.468	1	6	5	0.02872	0.000
980	300	0.0						

Dwutlenek azotu	178.501	1	6	5	0.21377	0.000
Pył zawieszony PM10	19.196	1	6	5	0.02751	0.000
1000 300 0.0						
Dwutlenek azotu	175.481	1	6	5	0.20671	0.000
Pył zawieszony PM10	18.962	1	6	5	0.02665	0.000
0 280 0.0						
Dwutlenek azotu	189.058	1	6	5	0.14974	0.000
Pył zawieszony PM10	20.004	1	6	5	0.01756	0.000
20 280 0.0						
Dwutlenek azotu	192.490	1	6	5	0.15511	0.000
Pył zawieszony PM10	20.262	1	6	5	0.01810	0.000
40 280 0.0						
Dwutlenek azotu	195.833	1	6	5	0.16076	0.000
Pył zawieszony PM10	20.497	1	6	5	0.01861	0.000
60 280 0.0						
Dwutlenek azotu	199.187	1	6	5	0.16822	0.000
Pył zawieszony PM10	20.725	1	6	5	0.01936	0.000
80 280 0.0						
Dwutlenek azotu	202.588	1	6	5	0.17307	0.000
Pył zawieszony PM10	20.949	1	6	5	0.01977	0.000
100 280 0.0						
Dwutlenek azotu	206.013	1	6	5	0.17745	0.000
Pył zawieszony PM10	21.169	1	6	5	0.02005	0.000
120 280 0.0						
Dwutlenek azotu	209.475	1	6	5	0.18085	0.000
Pył zawieszony PM10	21.383	1	6	5	0.02018	0.000
140 280 0.0						
Dwutlenek azotu	206.767	1	6	5	0.18368	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10	20.710	1	6	5	0.02022	0.000
160 280 0.0						
Dwutlenek azotu	210.503	1	6	5	0.18451	1.2E-0005
Pył zawieszony PM10	20.949	1	6	5	0.01998	0.000
180 280 0.0						
Dwutlenek azotu	214.230	1	6	5	0.18534	1.0E-0005
Pył zawieszony PM10	21.252	1	5	5	0.01972	0.000
200 280 0.0						
Dwutlenek azotu	223.300	1	6	5	0.18517	1.6E-0005
Pył zawieszony PM10	22.174	1	6	5	0.01934	0.000
220 280 0.0						
Dwutlenek azotu	226.684	1	6	5	0.18457	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10	22.519	1	5	5	0.01892	0.000
240 280 0.0						
Dwutlenek azotu	230.007	1	6	5	0.18414	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10	22.941	1	5	5	0.01855	0.000
260 280 0.0						
Dwutlenek azotu	233.060	1	6	5	0.18330	1.8E-0005
Pył zawieszony PM10	23.330	1	5	5	0.01820	0.000
280 280 0.0						
Dwutlenek azotu	236.362	1	6	5	0.18265	1.8E-0005
Pył zawieszony PM10	23.707	1	5	5	0.01793	0.000
820 280 0.0						
Dwutlenek azotu	203.321	1	6	5	0.29374	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10	20.997	1	6	5	0.03615	0.000
840 280 0.0						
Dwutlenek azotu	199.879	1	6	5	0.28177	0.000
Pył zawieszony PM10	20.771	1	6	5	0.03512	0.000
860 280 0.0						
Dwutlenek azotu	196.483	1	6	5	0.26716	0.000
Pył zawieszony PM10	20.540	1	6	5	0.03352	0.000
880 280 0.0						
Dwutlenek azotu	193.106	1	6	5	0.25735	0.000
Pył zawieszony PM10	20.304	1	6	5	0.03251	0.000
900 280 0.0						
Dwutlenek azotu	189.812	1	6	5	0.24817	0.000
Pył zawieszony PM10	20.066	1	6	5	0.03146	0.000
920 280 0.0						
Dwutlenek azotu	186.517	1	6	5	0.23670	0.000

Pył zawieszony PM10			19.823	1	6	5	0.03010	0.000
940 280	0.0							
Dwutlenek azotu			183.303	1	6	5	0.22820	0.000
Pył zawieszony PM10			19.579	1	6	5	0.02912	0.000
960 280	0.0							
Dwutlenek azotu			180.121	1	6	5	0.21829	0.000
Pył zawieszony PM10			19.332	1	6	5	0.02790	0.000
980 280	0.0							
Dwutlenek azotu			177.008	1	6	5	0.21092	0.000
Pył zawieszony PM10			19.085	1	6	5	0.02701	0.000
1000 280	0.0							
Dwutlenek azotu			173.928	1	6	5	0.20223	0.000
Pył zawieszony PM10			18.835	1	6	5	0.02592	0.000
0 260	0.0							
Dwutlenek azotu			187.076	1	6	5	0.14501	0.000
Pył zawieszony PM10			19.869	1	6	5	0.01693	0.000
20 260	0.0							
Dwutlenek azotu			190.241	1	6	5	0.14978	0.000
Pył zawieszony PM10			20.101	1	6	5	0.01738	0.000
40 260	0.0							
Dwutlenek azotu			193.442	1	6	5	0.15428	0.000
Pył zawieszony PM10			20.330	1	6	5	0.01777	0.000
60 260	0.0							
Dwutlenek azotu			196.657	1	6	5	0.16093	0.000
Pył zawieszony PM10			20.554	1	6	5	0.01837	0.000
80 260	0.0							
Dwutlenek azotu			199.893	1	6	5	0.16530	0.000
Pył zawieszony PM10			20.773	1	6	5	0.01863	0.000
100 260	0.0							
Dwutlenek azotu			203.164	1	6	5	0.16841	0.000
Pył zawieszony PM10			20.987	1	6	5	0.01875	0.000
120 260	0.0							
Dwutlenek azotu			206.433	1	6	5	0.17117	0.000
Pył zawieszony PM10			21.196	1	6	5	0.01874	0.000
140 260	0.0							
Dwutlenek azotu			203.287	1	6	5	0.17317	0.000
Pył zawieszony PM10			20.481	1	6	5	0.01859	0.000
160 260	0.0							
Dwutlenek azotu			206.777	1	6	5	0.17487	1.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.711	1	6	5	0.01841	0.000
180 260	0.0							
Dwutlenek azotu			210.266	1	6	5	0.17570	1.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.935	1	6	5	0.01810	0.000
200 260	0.0							
Dwutlenek azotu			219.384	1	6	5	0.17657	1.6E-0005
Pył zawieszony PM10			21.961	1	6	5	0.01781	0.000
220 260	0.0							
Dwutlenek azotu			222.512	1	6	5	0.17717	1.6E-0005
Pył zawieszony PM10			22.133	1	6	5	0.01749	0.000
240 260	0.0							
Dwutlenek azotu			225.561	1	6	5	0.17747	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			22.371	1	5	5	0.01719	0.000
260 260	0.0							
Dwutlenek azotu			228.503	1	6	5	0.17745	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			22.749	1	5	5	0.01695	0.000
280 260	0.0							
Dwutlenek azotu			231.344	1	6	5	0.17742	1.7E-0005
Pył zawieszony PM10			23.103	1	5	5	0.01684	0.000
800 260	0.0							
Dwutlenek azotu			203.912	1	6	5	0.28807	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			21.034	1	6	5	0.03467	0.000
820 260	0.0							
Dwutlenek azotu			200.583	1	6	5	0.27805	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10			20.818	1	6	5	0.03406	0.000
840 260	0.0							
Dwutlenek azotu			197.311	1	6	5	0.26900	0.000
Pył zawieszony PM10			20.597	1	6	5	0.03336	0.000

860	260	0.0						
Dwutlenek azotu			194.062	1	6	5	0.25634	0.000
Pył zawieszony PM10			20.371	1	6	5	0.03199	0.000
880	260	0.0						
Dwutlenek azotu			190.827	1	6	5	0.24864	0.000
Pył zawieszony PM10			20.140	1	6	5	0.03120	0.000
900	260	0.0						
Dwutlenek azotu			187.640	1	6	5	0.24057	0.000
Pył zawieszony PM10			19.906	1	6	5	0.03033	0.000
920	260	0.0						
Dwutlenek azotu			184.493	1	6	5	0.22990	0.000
Pył zawieszony PM10			19.669	1	6	5	0.02907	0.000
940	260	0.0						
Dwutlenek azotu			181.373	1	6	5	0.22223	0.000
Pył zawieszony PM10			19.429	1	6	5	0.02820	0.000
960	260	0.0						
Dwutlenek azotu			178.314	1	6	5	0.21285	0.000
Pył zawieszony PM10			19.188	1	6	5	0.02706	0.000
980	260	0.0						
Dwutlenek azotu			175.286	1	6	5	0.20582	0.000
Pył zawieszony PM10			18.945	1	6	5	0.02623	0.000
1000	260	0.0						
Dwutlenek azotu			172.307	1	6	5	0.19759	0.000
Pył zawieszony PM10			18.701	1	6	5	0.02520	0.000
0	240	0.0						
Dwutlenek azotu			184.892	1	6	5	0.13931	0.000
Pył zawieszony PM10			19.705	1	6	5	0.01626	0.000
20	240	0.0						
Dwutlenek azotu			187.930	1	6	5	0.14285	0.000
Pył zawieszony PM10			19.932	1	6	5	0.01652	0.000
40	240	0.0						
Dwutlenek azotu			190.843	1	6	5	0.14952	0.000
Pył zawieszony PM10			20.134	1	6	5	0.01715	0.000
60	240	0.0						
Dwutlenek azotu			194.069	1	6	5	0.15320	0.000
Pył zawieszony PM10			20.375	1	6	5	0.01739	0.000
80	240	0.0						
Dwutlenek azotu			197.168	1	6	5	0.15608	0.000
Pył zawieszony PM10			20.589	1	6	5	0.01740	0.000
100	240	0.0						
Dwutlenek azotu			200.270	1	6	5	0.15847	0.000
Pył zawieszony PM10			20.798	1	6	5	0.01740	0.000
120	240	0.0						
Dwutlenek azotu			196.490	1	6	5	0.16148	0.000
Pył zawieszony PM10			20.074	1	6	5	0.01738	0.000
140	240	0.0						
Dwutlenek azotu			206.273	1	6	5	0.16724	0.000
Pył zawieszony PM10			21.173	1	6	5	0.01772	0.000
160	240	0.0						
Dwutlenek azotu			209.506	1	6	5	0.16874	0.000
Pył zawieszony PM10			21.386	1	6	5	0.01752	0.000
180	240	0.0						
Dwutlenek azotu			212.348	1	6	5	0.17033	0.000
Pył zawieszony PM10			21.543	1	6	5	0.01721	0.000
200	240	0.0						
Dwutlenek azotu			215.323	1	6	5	0.17180	0.000
Pył zawieszony PM10			21.717	1	6	5	0.01690	0.000
220	240	0.0						
Dwutlenek azotu			218.413	1	6	5	0.17082	1.6E-0005
Pył zawieszony PM10			21.908	1	6	5	0.01634	0.000
240	240	0.0						
Dwutlenek azotu			221.212	1	6	5	0.17231	1.6E-0005
Pył zawieszony PM10			22.064	1	6	5	0.01616	0.000
260	240	0.0						
Dwutlenek azotu			223.910	1	6	5	0.17269	1.6E-0005
Pył zawieszony PM10			22.210	1	6	5	0.01600	0.000
800	240	0.0						

Dwutlenek azotu	200.957	1	6	5	0.26893	1.4E-0005
Pył zawieszony PM10	20.842	1	6	5	0.03220	0.000
820 240	0.0					
Dwutlenek azotu	197.809	1	6	5	0.26197	0.000
Pył zawieszony PM10	20.631	1	6	5	0.03190	0.000
840 240	0.0					
Dwutlenek azotu	194.687	1	6	5	0.25558	0.000
Pył zawieszony PM10	20.415	1	6	5	0.03150	0.000
860 240	0.0					
Dwutlenek azotu	191.594	1	6	5	0.24905	0.000
Pył zawieszony PM10	20.195	1	6	5	0.03094	0.000
880 240	0.0					
Dwutlenek azotu	188.496	1	6	5	0.23811	0.000
Pył zawieszony PM10	19.970	1	6	5	0.02968	0.000
900 240	0.0					
Dwutlenek azotu	185.431	1	6	5	0.23230	0.000
Pył zawieszony PM10	19.740	1	6	5	0.02911	0.000
920 240	0.0					
Dwutlenek azotu	182.405	1	6	5	0.22239	0.000
Pył zawieszony PM10	19.509	1	6	5	0.02795	0.000
940 240	0.0					
Dwutlenek azotu	179.400	1	6	5	0.21568	0.000
Pył zawieszony PM10	19.274	1	6	5	0.02722	0.000
960 240	0.0					
Dwutlenek azotu	176.444	1	6	5	0.20894	0.000
Pył zawieszony PM10	19.038	1	6	5	0.02645	0.000
980 240	0.0					
Dwutlenek azotu	173.509	1	6	5	0.20060	0.000
Pył zawieszony PM10	18.799	1	6	5	0.02543	0.000
1000 240	0.0					
Dwutlenek azotu	170.491	1	6	5	0.19270	0.000
Pył zawieszony PM10	18.542	1	6	5	0.02446	0.000
0 220	0.0					
Dwutlenek azotu	182.655	1	6	5	0.13292	0.000
Pył zawieszony PM10	19.534	1	6	5	0.01544	0.000
20 220	0.0					
Dwutlenek azotu	185.588	1	6	5	0.13614	0.000
Pył zawieszony PM10	19.757	1	6	5	0.01566	0.000
40 220	0.0					
Dwutlenek azotu	188.508	1	6	5	0.14123	0.000
Pył zawieszony PM10	19.975	1	6	5	0.01613	0.000
60 220	0.0					
Dwutlenek azotu	191.452	1	6	5	0.14438	0.000
Pył zawieszony PM10	20.189	1	6	5	0.01624	0.000
80 220	0.0					
Dwutlenek azotu	194.406	1	6	5	0.14684	0.000
Pył zawieszony PM10	20.398	1	6	5	0.01624	0.000
100 220	0.0					
Dwutlenek azotu	190.061	1	6	5	0.14852	0.000
Pył zawieszony PM10	19.704	1	6	5	0.01612	0.000
120 220	0.0					
Dwutlenek azotu	200.279	1	6	5	0.15503	0.000
Pył zawieszony PM10	20.799	1	6	5	0.01656	0.000
140 220	0.0					
Dwutlenek azotu	203.191	1	6	5	0.15625	0.000
Pył zawieszony PM10	20.990	1	6	5	0.01632	0.000
160 220	0.0					
Dwutlenek azotu	206.060	1	6	5	0.15857	0.000
Pył zawieszony PM10	21.174	1	6	5	0.01610	0.000
180 220	0.0					
Dwutlenek azotu	208.898	1	6	5	0.16111	0.000
Pył zawieszony PM10	21.349	1	6	5	0.01590	0.000
200 220	0.0					
Dwutlenek azotu	211.666	1	6	5	0.16381	0.000
Pył zawieszony PM10	21.517	1	6	5	0.01574	0.000
220 220	0.0					
Dwutlenek azotu	214.362	1	6	5	0.16616	0.000

Pył zawieszony PM10			21.677	1	6	5	0.01559	0.000
240 220	0.0							
Dwutlenek azotu			211.104	1	6	5	0.16727	1.0E-0005
Pył zawieszony PM10			20.990	1	6	5	0.01538	0.000
260 220	0.0							
Dwutlenek azotu			219.442	1	6	5	0.16800	1.6E-0005
Pył zawieszony PM10			21.967	1	6	5	0.01532	0.000
780 220	0.0							
Dwutlenek azotu			200.967	1	6	5	0.26437	0.000
Pył zawieszony PM10			20.842	1	6	5	0.03095	0.000
800 220	0.0							
Dwutlenek azotu			197.832	1	6	5	0.24912	0.000
Pył zawieszony PM10			20.620	1	6	5	0.02960	0.000
820 220	0.0							
Dwutlenek azotu			195.014	1	6	5	0.24559	0.000
Pył zawieszony PM10			20.438	1	6	5	0.02967	0.000
840 220	0.0							
Dwutlenek azotu			192.033	1	6	5	0.24135	0.000
Pył zawieszony PM10			20.227	1	6	5	0.02951	0.000
860 220	0.0							
Dwutlenek azotu			189.070	1	6	5	0.23705	0.000
Pył zawieszony PM10			20.012	1	6	5	0.02922	0.000
880 220	0.0							
Dwutlenek azotu			186.124	1	6	5	0.22705	0.000
Pył zawieszony PM10			19.792	1	6	5	0.02808	0.000
900 220	0.0							
Dwutlenek azotu			183.174	1	6	5	0.22210	0.000
Pył zawieszony PM10			19.568	1	6	5	0.02765	0.000
920 220	0.0							
Dwutlenek azotu			180.265	1	6	5	0.21728	0.000
Pył zawieszony PM10			19.342	1	6	5	0.02720	0.000
940 220	0.0							
Dwutlenek azotu			177.369	1	6	5	0.20850	0.000
Pył zawieszony PM10			19.112	1	6	5	0.02616	0.000
960 220	0.0							
Dwutlenek azotu			174.514	1	6	5	0.20260	0.000
Pył zawieszony PM10			18.881	1	6	5	0.02552	0.000
980 220	0.0							
Dwutlenek azotu			171.683	1	6	5	0.19476	0.000
Pył zawieszony PM10			18.648	1	6	5	0.02457	0.000
1000 220	0.0							
Dwutlenek azotu			168.898	1	6	5	0.18908	0.000
Pył zawieszony PM10			18.414	1	6	5	0.02391	0.000
0 200	0.0							
Dwutlenek azotu			180.390	1	6	5	0.12628	0.000
Pył zawieszony PM10			19.358	1	6	5	0.01464	0.000
20 200	0.0							
Dwutlenek azotu			183.188	1	6	5	0.13092	0.000
Pył zawieszony PM10			19.575	1	6	5	0.01506	0.000
40 200	0.0							
Dwutlenek azotu			185.991	1	6	5	0.13351	0.000
Pył zawieszony PM10			19.788	1	6	5	0.01516	0.000
60 200	0.0							
Dwutlenek azotu			188.809	1	6	5	0.13496	0.000
Pył zawieszony PM10			19.997	1	6	5	0.01505	0.000
80 200	0.0							
Dwutlenek azotu			183.961	1	6	5	0.13717	0.000
Pył zawieszony PM10			19.330	1	6	5	0.01504	0.000
100 200	0.0							
Dwutlenek azotu			194.414	1	6	5	0.14213	0.000
Pył zawieszony PM10			20.399	1	6	5	0.01538	0.000
120 200	0.0							
Dwutlenek azotu			197.192	1	6	5	0.14459	0.000
Pył zawieszony PM10			20.591	1	6	5	0.01527	0.000
140 200	0.0							
Dwutlenek azotu			199.935	1	6	5	0.14656	0.000
Pył zawieszony PM10			20.777	1	6	5	0.01510	0.000

160	200	0.0						
Dwutlenek azotu			202.650	1	6	5	0.14914	0.000
Pył zawieszony PM10			20.955	1	6	5	0.01499	0.000
180	200	0.0						
Dwutlenek azotu			205.301	1	6	5	0.15282	0.000
Pył zawieszony PM10			21.126	1	6	5	0.01491	0.000
200	200	0.0						
Dwutlenek azotu			207.891	1	6	5	0.15656	0.000
Pył zawieszony PM10			21.288	1	6	5	0.01486	0.000
220	200	0.0						
Dwutlenek azotu			210.397	1	6	5	0.15958	0.000
Pył zawieszony PM10			21.442	1	6	5	0.01483	0.000
240	200	0.0						
Dwutlenek azotu			212.797	1	6	5	0.16170	0.000
Pył zawieszony PM10			21.586	1	6	5	0.01477	0.000
780	200	0.0						
Dwutlenek azotu			197.824	1	6	5	0.24455	0.000
Pył zawieszony PM10			20.631	1	6	5	0.02845	0.000
800	200	0.0						
Dwutlenek azotu			195.015	1	6	5	0.23931	0.000
Pył zawieszony PM10			20.437	1	6	5	0.02836	0.000
820	200	0.0						
Dwutlenek azotu			192.039	1	6	5	0.22806	0.000
Pył zawieszony PM10			20.216	1	6	5	0.02724	0.000
840	200	0.0						
Dwutlenek azotu			189.359	1	6	5	0.22665	0.000
Pył zawieszony PM10			20.033	1	6	5	0.02743	0.000
860	200	0.0						
Dwutlenek azotu			186.517	1	6	5	0.22393	0.000
Pył zawieszony PM10			19.822	1	6	5	0.02736	0.000
880	200	0.0						
Dwutlenek azotu			183.701	1	6	5	0.22050	0.000
Pył zawieszony PM10			19.609	1	6	5	0.02716	0.000
900	200	0.0						
Dwutlenek azotu			180.876	1	6	5	0.21150	0.000
Pył zawieszony PM10			19.390	1	6	5	0.02614	0.000
920	200	0.0						
Dwutlenek azotu			178.076	1	6	5	0.20848	0.000
Pył zawieszony PM10			19.169	1	6	5	0.02594	0.000
940	200	0.0						
Dwutlenek azotu			175.310	1	6	5	0.20031	0.000
Pył zawieszony PM10			18.946	1	6	5	0.02499	0.000
960	200	0.0						
Dwutlenek azotu			172.540	1	6	5	0.19561	0.000
Pył zawieszony PM10			18.719	1	6	5	0.02451	0.000
980	200	0.0						
Dwutlenek azotu			169.823	1	6	5	0.19046	0.000
Pył zawieszony PM10			18.492	1	6	5	0.02394	0.000
1000	200	0.0						
Dwutlenek azotu			167.107	1	6	5	0.18337	0.000
Pył zawieszony PM10			18.262	1	6	5	0.02308	0.000
0	180	0.0						
Dwutlenek azotu			177.946	1	6	5	0.12163	0.000
Pył zawieszony PM10			19.156	1	6	5	0.01408	0.000
20	180	0.0						
Dwutlenek azotu			180.762	1	6	5	0.12370	0.000
Pył zawieszony PM10			19.387	1	6	5	0.01416	0.000
40	180	0.0						
Dwutlenek azotu			183.456	1	6	5	0.12474	0.000
Pył zawieszony PM10			19.596	1	6	5	0.01405	0.000
60	180	0.0						
Dwutlenek azotu			178.161	1	6	5	0.12662	0.000
Pył zawieszony PM10			18.954	1	6	5	0.01404	0.000
80	180	0.0						
Dwutlenek azotu			188.816	1	6	5	0.13106	0.000
Pył zawieszony PM10			19.998	1	6	5	0.01436	0.000
100	180	0.0						

Dwutlenek azotu	191.473	1	6	5	0.13289	0.000
Pył zawieszony PM10	20.191	1	6	5	0.01428	0.000
120 180	0.0					
Dwutlenek azotu	194.106	1	6	5	0.13471	0.000
Pył zawieszony PM10	20.378	1	6	5	0.01415	0.000
140 180	0.0					
Dwutlenek azotu	196.712	1	6	5	0.13761	0.000
Pył zawieszony PM10	20.559	1	6	5	0.01409	0.000
160 180	0.0					
Dwutlenek azotu	199.261	1	6	5	0.14117	0.000
Pył zawieszony PM10	20.732	1	6	5	0.01408	0.000
180 180	0.0					
Dwutlenek azotu	201.761	1	6	5	0.14512	0.000
Pył zawieszony PM10	20.898	1	6	5	0.01410	0.000
200 180	0.0					
Dwutlenek azotu	204.181	1	6	5	0.14878	0.000
Pył zawieszony PM10	21.055	1	6	5	0.01415	0.000
220 180	0.0					
Dwutlenek azotu	206.510	1	6	5	0.15252	0.000
Pył zawieszony PM10	21.203	1	6	5	0.01417	0.000
240 180	0.0					
Dwutlenek azotu	208.746	1	6	5	0.15450	0.000
Pył zawieszony PM10	21.342	1	6	5	0.01425	0.000
760 180	0.0					
Dwutlenek azotu	197.326	1	6	5	0.23352	0.000
Pył zawieszony PM10	20.596	1	6	5	0.02633	0.000
780 180	0.0					
Dwutlenek azotu	194.688	1	6	5	0.22592	0.000
Pył zawieszony PM10	20.414	1	6	5	0.02602	0.000
800 180	0.0					
Dwutlenek azotu	192.035	1	6	5	0.22266	0.000
Pył zawieszony PM10	20.226	1	6	5	0.02612	0.000
820 180	0.0					
Dwutlenek azotu	189.357	1	6	5	0.21975	0.000
Pył zawieszony PM10	20.032	1	6	5	0.02614	0.000
840 180	0.0					
Dwutlenek azotu	186.519	1	6	5	0.21030	0.000
Pył zawieszony PM10	19.812	1	6	5	0.02516	0.000
860 180	0.0					
Dwutlenek azotu	183.962	1	6	5	0.20994	0.000
Pył zawieszony PM10	19.628	1	6	5	0.02542	0.000
880 180	0.0					
Dwutlenek azotu	181.245	1	6	5	0.20801	0.000
Pył zawieszony PM10	19.419	1	6	5	0.02542	0.000
900 180	0.0					
Dwutlenek azotu	178.568	1	6	5	0.20536	0.000
Pył zawieszony PM10	19.208	1	6	5	0.02528	0.000
920 180	0.0					
Dwutlenek azotu	175.858	1	6	5	0.19857	0.000
Pył zawieszony PM10	18.990	1	6	5	0.02454	0.000
940 180	0.0					
Dwutlenek azotu	173.188	1	6	5	0.19507	0.000
Pył zawieszony PM10	18.772	1	6	5	0.02425	0.000
960 180	0.0					
Dwutlenek azotu	170.531	1	6	5	0.18776	0.000
Pył zawieszony PM10	18.552	1	6	5	0.02339	0.000
980 180	0.0					
Dwutlenek azotu	167.906	1	6	5	0.18371	0.000
Pył zawieszony PM10	18.330	1	6	5	0.02297	0.000
1000 180	0.0					
Dwutlenek azotu	165.294	1	6	5	0.17701	0.000
Pył zawieszony PM10	18.106	1	6	5	0.02218	0.000
0 160	0.0					
Dwutlenek azotu	175.752	1	6	5	0.11498	0.000
Pył zawieszony PM10	18.989	1	6	5	0.01324	0.000
20 160	0.0					
Dwutlenek azotu	178.329	1	6	5	0.11629	0.000

Pył zawieszony PM10		19.196	1	6	5	0.01321	0.000
40 160	0.0						
Dwutlenek azotu		172.635	1	6	5	0.11717	0.000
Pył zawieszony PM10		18.578	1	6	5	0.01311	0.000
60 160	0.0						
Dwutlenek azotu		183.462	1	6	5	0.12122	0.000
Pył zawieszony PM10		19.596	1	6	5	0.01343	0.000
80 160	0.0						
Dwutlenek azotu		186.009	1	6	5	0.12272	0.000
Pył zawieszony PM10		19.790	1	6	5	0.01335	0.000
100 160	0.0						
Dwutlenek azotu		188.541	1	6	5	0.12417	0.000
Pył zawieszony PM10		19.978	1	6	5	0.01325	0.000
120 160	0.0						
Dwutlenek azotu		191.048	1	6	5	0.12654	0.000
Pył zawieszony PM10		20.160	1	6	5	0.01322	0.000
140 160	0.0						
Dwutlenek azotu		193.335	1	6	5	0.13177	0.000
Pył zawieszony PM10		20.313	1	6	5	0.01352	0.000
160 160	0.0						
Dwutlenek azotu		195.902	1	6	5	0.13488	0.000
Pył zawieszony PM10		20.503	1	6	5	0.01351	0.000
180 160	0.0						
Dwutlenek azotu		198.242	1	6	5	0.13835	0.000
Pył zawieszony PM10		20.664	1	6	5	0.01355	0.000
200 160	0.0						
Dwutlenek azotu		200.510	1	6	5	0.14205	0.000
Pył zawieszony PM10		20.816	1	6	5	0.01361	0.000
220 160	0.0						
Dwutlenek azotu		202.697	1	6	5	0.14525	0.000
Pył zawieszony PM10		20.959	1	6	5	0.01363	0.000
760 160	0.0						
Dwutlenek azotu		194.077	1	6	5	0.22186	0.000
Pył zawieszony PM10		20.371	1	6	5	0.02506	0.000
780 160	0.0						
Dwutlenek azotu		191.592	1	6	5	0.21083	0.000
Pył zawieszony PM10		20.194	1	6	5	0.02412	0.000
800 160	0.0						
Dwutlenek azotu		189.066	1	6	5	0.20749	0.000
Pył zawieszony PM10		20.011	1	6	5	0.02411	0.000
820 160	0.0						
Dwutlenek azotu		186.517	1	6	5	0.20451	0.000
Pył zawieszony PM10		19.822	1	6	5	0.02408	0.000
840 160	0.0						
Dwutlenek azotu		183.960	1	6	5	0.20272	0.000
Pył zawieszony PM10		19.628	1	6	5	0.02417	0.000
860 160	0.0						
Dwutlenek azotu		181.237	1	6	5	0.19591	0.000
Pył zawieszony PM10		19.409	1	6	5	0.02349	0.000
880 160	0.0						
Dwutlenek azotu		178.787	1	6	5	0.19490	0.000
Pył zawieszony PM10		19.225	1	6	5	0.02360	0.000
900 160	0.0						
Dwutlenek azotu		176.200	1	6	5	0.19362	0.000
Pył zawieszony PM10		19.018	1	6	5	0.02366	0.000
920 160	0.0						
Dwutlenek azotu		173.634	1	6	5	0.18761	0.000
Pył zawieszony PM10		18.809	1	6	5	0.02302	0.000
940 160	0.0						
Dwutlenek azotu		171.045	1	6	5	0.18563	0.000
Pył zawieszony PM10		18.595	1	6	5	0.02293	0.000
960 160	0.0						
Dwutlenek azotu		168.506	1	6	5	0.18272	0.000
Pył zawieszony PM10		18.381	1	6	5	0.02269	0.000
980 160	0.0						
Dwutlenek azotu		165.951	1	6	5	0.17613	0.000
Pył zawieszony PM10		18.163	1	6	5	0.02191	0.000

1000	160	0.0						
Dwutlenek azotu			163.445	1	6	5	0.17255	0.000
Pył zawieszony PM10			17.946	1	6	5	0.02156	0.000
0	140	0.0						
Dwutlenek azotu			173.413	1	6	5	0.10831	0.000
Pył zawieszony PM10			18.798	1	6	5	0.01237	0.000
20	140	0.0						
Dwutlenek azotu			167.364	1	6	5	0.10891	0.000
Pył zawieszony PM10			18.202	1	6	5	0.01227	0.000
40	140	0.0						
Dwutlenek azotu			178.334	1	6	5	0.11285	0.000
Pył zawieszony PM10			19.196	1	6	5	0.01262	0.000
60	140	0.0						
Dwutlenek azotu			180.779	1	6	5	0.11362	0.000
Pył zawieszony PM10			19.389	1	6	5	0.01249	0.000
80	140	0.0						
Dwutlenek azotu			183.217	1	6	5	0.11491	0.000
Pył zawieszony PM10			19.578	1	6	5	0.01241	0.000
100	140	0.0						
Dwutlenek azotu			185.466	1	6	5	0.11921	0.000
Pył zawieszony PM10			19.739	1	6	5	0.01273	0.000
120	140	0.0						
Dwutlenek azotu			187.976	1	6	5	0.12171	0.000
Pył zawieszony PM10			19.936	1	6	5	0.01274	0.000
140	140	0.0						
Dwutlenek azotu			190.302	1	6	5	0.12443	0.000
Pył zawieszony PM10			20.107	1	6	5	0.01277	0.000
160	140	0.0						
Dwutlenek azotu			192.568	1	6	5	0.12746	0.000
Pył zawieszony PM10			20.270	1	6	5	0.01284	0.000
180	140	0.0						
Dwutlenek azotu			194.777	1	6	5	0.13094	0.000
Pył zawieszony PM10			20.426	1	6	5	0.01287	0.000
200	140	0.0						
Dwutlenek azotu			196.909	1	6	5	0.13426	0.000
Pył zawieszony PM10			20.573	1	6	5	0.01299	0.000
220	140	0.0						
Dwutlenek azotu			198.947	1	6	5	0.13695	0.000
Pył zawieszony PM10			20.712	1	6	5	0.01307	0.000
740	140	0.0						
Dwutlenek azotu			193.129	1	6	5	0.21401	0.000
Pył zawieszony PM10			20.303	1	6	5	0.02360	0.000
760	140	0.0						
Dwutlenek azotu			190.835	1	6	5	0.20627	0.000
Pył zawieszony PM10			20.139	1	6	5	0.02319	0.000
780	140	0.0						
Dwutlenek azotu			188.494	1	6	5	0.20170	0.000
Pył zawieszony PM10			19.968	1	6	5	0.02305	0.000
800	140	0.0						
Dwutlenek azotu			186.116	1	6	5	0.19791	0.000
Pył zawieszony PM10			19.791	1	6	5	0.02292	0.000
820	140	0.0						
Dwutlenek azotu			183.701	1	6	5	0.19087	0.000
Pył zawieszony PM10			19.608	1	6	5	0.02227	0.000
840	140	0.0						
Dwutlenek azotu			181.243	1	6	5	0.18878	0.000
Pył zawieszony PM10			19.418	1	6	5	0.02228	0.000
860	140	0.0						
Dwutlenek azotu			178.789	1	6	5	0.18896	0.000
Pył zawieszony PM10			19.225	1	6	5	0.02259	0.000
880	140	0.0						
Dwutlenek azotu			176.176	1	6	5	0.18173	0.000
Pył zawieszony PM10			19.008	1	6	5	0.02180	0.000
900	140	0.0						
Dwutlenek azotu			173.844	1	6	5	0.18131	0.000
Pył zawieszony PM10			18.826	1	6	5	0.02197	0.000
920	140	0.0						

Dwutlenek azotu			171.362	1	6	5	0.18180	0.000
Pył zawieszony PM10			18.621	1	6	5	0.02224	0.000
940	140	0.0						
Dwutlenek azotu			168.900	1	6	5	0.17524	0.000
Pył zawieszony PM10			18.414	1	6	5	0.02149	0.000
960	140	0.0						
Dwutlenek azotu			166.430	1	6	5	0.17377	0.000
Pył zawieszony PM10			18.204	1	6	5	0.02145	0.000
980	140	0.0						
Dwutlenek azotu			163.996	1	6	5	0.16769	0.000
Pył zawieszony PM10			17.993	1	6	5	0.02075	0.000
1000	140	0.0						
Dwutlenek azotu			161.552	1	6	5	0.16647	0.000
Pył zawieszony PM10			17.779	1	6	5	0.02072	0.000
0	120	0.0						
Dwutlenek azotu			162.332	1	6	5	0.10203	0.000
Pył zawieszony PM10			17.828	1	6	5	0.01155	0.000
20	120	0.0						
Dwutlenek azotu			173.418	1	6	5	0.10521	0.000
Pył zawieszony PM10			18.799	1	6	5	0.01183	0.000
40	120	0.0						
Dwutlenek azotu			175.766	1	6	5	0.10561	0.000
Pył zawieszony PM10			18.990	1	6	5	0.01170	0.000
60	120	0.0						
Dwutlenek azotu			178.117	1	6	5	0.10691	0.000
Pył zawieszony PM10			19.179	1	6	5	0.01167	0.000
80	120	0.0						
Dwutlenek azotu			180.416	1	6	5	0.11079	0.000
Pył zawieszony PM10			19.361	1	6	5	0.01197	0.000
100	120	0.0						
Dwutlenek azotu			182.695	1	6	5	0.11257	0.000
Pył zawieszony PM10			19.538	1	6	5	0.01195	0.000
120	120	0.0						
Dwutlenek azotu			184.945	1	6	5	0.11479	0.000
Pył zawieszony PM10			19.710	1	6	5	0.01199	0.000
140	120	0.0						
Dwutlenek azotu			187.144	1	6	5	0.11753	0.000
Pył zawieszony PM10			19.875	1	6	5	0.01207	0.000
160	120	0.0						
Dwutlenek azotu			189.299	1	6	5	0.12064	0.000
Pył zawieszony PM10			20.034	1	6	5	0.01219	0.000
180	120	0.0						
Dwutlenek azotu			183.693	1	6	5	0.12405	0.000
Pył zawieszony PM10			19.315	1	6	5	0.01233	0.000
200	120	0.0						
Dwutlenek azotu			193.211	1	6	5	0.12686	0.000
Pył zawieszony PM10			20.305	1	6	5	0.01241	0.000
720	120	0.0						
Dwutlenek azotu			191.781	1	6	5	0.20808	0.000
Pył zawieszony PM10			20.195	1	6	5	0.02257	0.000
740	120	0.0						
Dwutlenek azotu			189.817	1	6	5	0.19952	0.000
Pył zawieszony PM10			20.064	1	6	5	0.02207	0.000
760	120	0.0						
Dwutlenek azotu			187.640	1	6	5	0.19368	0.000
Pył zawieszony PM10			19.905	1	6	5	0.02175	0.000
780	120	0.0						
Dwutlenek azotu			185.429	1	6	5	0.18922	0.000
Pył zawieszony PM10			19.739	1	6	5	0.02153	0.000
800	120	0.0						
Dwutlenek azotu			183.168	1	6	5	0.18520	0.000
Pył zawieszony PM10			19.567	1	6	5	0.02132	0.000
820	120	0.0						
Dwutlenek azotu			180.876	1	6	5	0.18335	0.000
Pył zawieszony PM10			19.389	1	6	5	0.02136	0.000
840	120	0.0						
Dwutlenek azotu			178.560	1	6	5	0.17635	0.000

Pył zawieszony PM10			19.207	1	6	5	0.02064	0.000
860 120	0.0							
Dwutlenek azotu			176.194	1	6	5	0.17500	0.000
Pył zawieszony PM10			19.017	1	6	5	0.02070	0.000
880 120	0.0							
Dwutlenek azotu			173.846	1	6	5	0.17547	0.000
Pył zawieszony PM10			18.826	1	6	5	0.02100	0.000
900 120	0.0							
Dwutlenek azotu			171.339	1	6	5	0.16905	0.000
Pył zawieszony PM10			18.611	1	6	5	0.02030	0.000
920 120	0.0							
Dwutlenek azotu			169.095	1	6	5	0.17017	0.000
Pył zawieszony PM10			18.430	1	6	5	0.02065	0.000
940 120	0.0							
Dwutlenek azotu			166.724	1	6	5	0.16983	0.000
Pył zawieszony PM10			18.229	1	6	5	0.02078	0.000
960 120	0.0							
Dwutlenek azotu			164.362	1	6	5	0.16397	0.000
Pył zawieszony PM10			18.025	1	6	5	0.02011	0.000
980 120	0.0							
Dwutlenek azotu			162.000	1	6	5	0.16287	0.000
Pył zawieszony PM10			17.819	1	6	5	0.02011	0.000
1000 120	0.0							
Dwutlenek azotu			159.659	1	6	5	0.15848	0.000
Pył zawieszony PM10			17.612	1	6	5	0.01962	0.000
0 100	0.0							
Dwutlenek azotu			168.700	1	6	5	0.09808	0.000
Pył zawieszony PM10			18.405	1	6	5	0.01110	0.000
20 100	0.0							
Dwutlenek azotu			170.958	1	6	5	0.09866	0.000
Pył zawieszony PM10			18.595	1	6	5	0.01101	0.000
40 100	0.0							
Dwutlenek azotu			173.073	1	6	5	0.10212	0.000
Pył zawieszony PM10			18.762	1	6	5	0.01131	0.000
60 100	0.0							
Dwutlenek azotu			175.430	1	6	5	0.10275	0.000
Pył zawieszony PM10			18.963	1	6	5	0.01123	0.000
80 100	0.0							
Dwutlenek azotu			177.635	1	6	5	0.10437	0.000
Pył zawieszony PM10			19.141	1	6	5	0.01125	0.000
100 100	0.0							
Dwutlenek azotu			179.814	1	6	5	0.10650	0.000
Pył zawieszony PM10			19.313	1	6	5	0.01130	0.000
120 100	0.0							
Dwutlenek azotu			181.793	1	6	5	0.10968	0.000
Pył zawieszony PM10			19.459	1	6	5	0.01155	0.000
140 100	0.0							
Dwutlenek azotu			184.023	1	6	5	0.11204	0.000
Pył zawieszony PM10			19.640	1	6	5	0.01161	0.000
160 100	0.0							
Dwutlenek azotu			186.044	1	6	5	0.11421	0.000
Pył zawieszony PM10			19.793	1	6	5	0.01162	0.000
180 100	0.0							
Dwutlenek azotu			188.001	1	6	5	0.11676	0.000
Pył zawieszony PM10			19.939	1	6	5	0.01174	0.000
200 100	0.0							
Dwutlenek azotu			189.889	1	6	5	0.11994	0.000
Pył zawieszony PM10			20.077	1	6	5	0.01189	0.000
560 100	0.0							
Dwutlenek azotu			200.222	1	6	5	0.19956	0.000
Pył zawieszony PM10			20.801	1	6	5	0.02021	0.000
580 100	0.0							
Dwutlenek azotu			199.199	1	6	5	0.20381	0.000
Pył zawieszony PM10			20.731	1	6	5	0.02088	0.000
600 100	0.0							
Dwutlenek azotu			198.042	1	6	5	0.20570	0.000
Pył zawieszony PM10			20.652	1	6	5	0.02130	0.000

620	100	0.0						
Dwutlenek azotu			196.752	1	6	5	0.20578	0.000
Pył zawieszony PM10			20.562	1	6	5	0.02160	0.000
640	100	0.0						
Dwutlenek azotu			195.332	1	6	5	0.20663	0.000
Pył zawieszony PM10			20.462	1	6	5	0.02196	0.000
660	100	0.0						
Dwutlenek azotu			193.785	1	6	5	0.20461	0.000
Pył zawieszony PM10			20.353	1	6	5	0.02198	0.000
720	100	0.0						
Dwutlenek azotu			188.511	1	6	5	0.19398	0.000
Pył zawieszony PM10			19.968	1	6	5	0.02135	0.000
740	100	0.0						
Dwutlenek azotu			186.534	1	6	5	0.18897	0.000
Pył zawieszony PM10			19.821	1	6	5	0.02107	0.000
760	100	0.0						
Dwutlenek azotu			184.496	1	6	5	0.18483	0.000
Pył zawieszony PM10			19.668	1	6	5	0.02081	0.000
780	100	0.0						
Dwutlenek azotu			174.188	1	6	5	0.18033	0.000
Pył zawieszony PM10			18.681	1	6	5	0.02052	0.000
800	100	0.0						
Dwutlenek azotu			180.255	1	6	5	0.17435	0.000
Pył zawieszony PM10			19.340	1	6	5	0.01998	0.000
820	100	0.0						
Dwutlenek azotu			178.066	1	6	5	0.17117	0.000
Pył zawieszony PM10			19.167	1	6	5	0.01981	0.000
840	100	0.0						
Dwutlenek azotu			175.857	1	6	5	0.16963	0.000
Pył zawieszony PM10			18.989	1	6	5	0.01985	0.000
860	100	0.0						
Dwutlenek azotu			173.631	1	6	5	0.16874	0.000
Pył zawieszony PM10			18.808	1	6	5	0.01995	0.000
880	100	0.0						
Dwutlenek azotu			171.359	1	6	5	0.16347	0.000
Pył zawieszony PM10			18.620	1	6	5	0.01940	0.000
900	100	0.0						
Dwutlenek azotu			169.093	1	6	5	0.16344	0.000
Pył zawieszony PM10			18.430	1	6	5	0.01959	0.000
920	100	0.0						
Dwutlenek azotu			166.689	1	6	5	0.15859	0.000
Pył zawieszony PM10			18.219	1	6	5	0.01909	0.000
940	100	0.0						
Dwutlenek azotu			164.541	1	6	5	0.15901	0.000
Pył zawieszony PM10			18.040	1	6	5	0.01931	0.000
960	100	0.0						
Dwutlenek azotu			162.276	1	6	5	0.15905	0.000
Pył zawieszony PM10			17.843	1	6	5	0.01948	0.000
980	100	0.0						
Dwutlenek azotu			160.002	1	6	5	0.15474	0.000
Pył zawieszony PM10			17.642	1	6	5	0.01901	0.000
1000	100	0.0						
Dwutlenek azotu			157.745	1	6	5	0.15394	0.000
Pył zawieszony PM10			17.440	1	6	5	0.01903	0.000
0	80	0.0						
Dwutlenek azotu			166.344	1	6	5	0.09204	0.000
Pył zawieszony PM10			18.205	1	6	5	0.01035	0.000
20	80	0.0						
Dwutlenek azotu			168.512	1	6	5	0.09514	0.000
Pył zawieszony PM10			18.389	1	6	5	0.01066	0.000
40	80	0.0						
Dwutlenek azotu			170.647	1	6	5	0.09561	0.000
Pył zawieszony PM10			18.569	1	6	5	0.01058	0.000
60	80	0.0						
Dwutlenek azotu			172.781	1	6	5	0.09680	0.000
Pył zawieszony PM10			18.746	1	6	5	0.01056	0.000
80	80	0.0						

Dwutlenek azotu			174.742	1	6	5	0.09951	0.000
Pył zawieszony PM10			18.899	1	6	5	0.01080	0.000
100	80	0.0						
Dwutlenek azotu			176.937	1	6	5	0.10129	0.000
Pył zawieszony PM10			19.085	1	6	5	0.01082	0.000
120	80	0.0						
Dwutlenek azotu			178.961	1	6	5	0.10300	0.000
Pył zawieszony PM10			19.246	1	6	5	0.01087	0.000
140	80	0.0						
Dwutlenek azotu			180.934	1	6	5	0.10529	0.000
Pył zawieszony PM10			19.401	1	6	5	0.01096	0.000
160	80	0.0						
Dwutlenek azotu			182.857	1	6	5	0.10760	0.000
Pył zawieszony PM10			19.550	1	6	5	0.01108	0.000
180	80	0.0						
Dwutlenek azotu			184.715	1	6	5	0.11054	0.000
Pył zawieszony PM10			19.692	1	6	5	0.01123	0.000
560	80	0.0						
Dwutlenek azotu			196.135	1	6	5	0.18657	0.000
Pył zawieszony PM10			20.522	1	6	5	0.01880	0.000
580	80	0.0						
Dwutlenek azotu			195.034	1	6	5	0.18834	0.000
Pył zawieszony PM10			20.434	1	6	5	0.01919	0.000
600	80	0.0						
Dwutlenek azotu			193.959	1	6	5	0.19087	0.000
Pył zawieszony PM10			20.358	1	6	5	0.01979	0.000
620	80	0.0						
Dwutlenek azotu			192.895	1	6	5	0.19416	0.000
Pył zawieszony PM10			20.293	1	6	5	0.02048	0.000
640	80	0.0						
Dwutlenek azotu			191.567	1	6	5	0.19361	0.000
Pył zawieszony PM10			20.196	1	6	5	0.02065	0.000
660	80	0.0						
Dwutlenek azotu			190.117	1	6	5	0.19174	0.000
Pył zawieszony PM10			20.090	1	6	5	0.02071	0.000
680	80	0.0						
Dwutlenek azotu			188.572	1	6	5	0.18977	0.000
Pył zawieszony PM10			19.975	1	6	5	0.02067	0.000
700	80	0.0						
Dwutlenek azotu			186.792	1	6	5	0.18535	0.000
Pył zawieszony PM10			19.831	1	6	5	0.02037	0.000
720	80	0.0						
Dwutlenek azotu			185.184	1	6	5	0.18221	0.000
Pył zawieszony PM10			19.719	1	6	5	0.02017	0.000
740	80	0.0						
Dwutlenek azotu			183.314	1	6	5	0.17822	0.000
Pył zawieszony PM10			19.577	1	6	5	0.01992	0.000
760	80	0.0						
Dwutlenek azotu			181.375	1	6	5	0.17419	0.000
Pył zawieszony PM10			19.427	1	6	5	0.01967	0.000
780	80	0.0						
Dwutlenek azotu			179.390	1	6	5	0.17025	0.000
Pył zawieszony PM10			19.272	1	6	5	0.01937	0.000
800	80	0.0						
Dwutlenek azotu			177.360	1	6	5	0.16739	0.000
Pył zawieszony PM10			19.111	1	6	5	0.01921	0.000
820	80	0.0						
Dwutlenek azotu			166.737	1	6	5	0.16432	0.000
Pył zawieszony PM10			18.150	1	6	5	0.01903	0.000
840	80	0.0						
Dwutlenek azotu			173.179	1	6	5	0.15930	0.000
Pył zawieszony PM10			18.771	1	6	5	0.01855	0.000
860	80	0.0						
Dwutlenek azotu			171.041	1	6	5	0.15762	0.000
Pył zawieszony PM10			18.593	1	6	5	0.01852	0.000
880	80	0.0						
Dwutlenek azotu			168.898	1	6	5	0.15781	0.000

Pył zawieszony PM10			18.413	1	6	5	0.01872	0.000
900 80	0.0							
Dwutlenek azotu			166.717	1	6	5	0.15236	0.000
Pył zawieszony PM10			18.228	1	6	5	0.01813	0.000
920 80	0.0							
Dwutlenek azotu			164.538	1	6	5	0.15337	0.000
Pył zawieszony PM10			18.040	1	6	5	0.01844	0.000
940 80	0.0							
Dwutlenek azotu			162.236	1	6	5	0.14824	0.000
Pył zawieszony PM10			17.832	1	6	5	0.01787	0.000
960 80	0.0							
Dwutlenek azotu			160.167	1	6	5	0.14896	0.000
Pył zawieszony PM10			17.656	1	6	5	0.01812	0.000
980 80	0.0							
Dwutlenek azotu			157.994	1	6	5	0.15009	0.000
Pył zawieszony PM10			17.463	1	6	5	0.01842	0.000
1000 80	0.0							
Dwutlenek azotu			155.815	1	6	5	0.14529	0.000
Pył zawieszony PM10			17.266	1	6	5	0.01786	0.000
0 60	0.0							
Dwutlenek azotu			163.996	1	6	5	0.08859	0.000
Pył zawieszony PM10			18.002	1	6	5	0.01002	0.000
20 60	0.0							
Dwutlenek azotu			166.055	1	6	5	0.08883	0.000
Pył zawieszony PM10			18.180	1	6	5	0.00993	0.000
40 60	0.0							
Dwutlenek azotu			168.123	1	6	5	0.08987	0.000
Pył zawieszony PM10			18.356	1	6	5	0.00995	0.000
60 60	0.0							
Dwutlenek azotu			170.141	1	6	5	0.09247	0.000
Pył zawieszony PM10			18.527	1	6	5	0.01018	0.000
80 60	0.0							
Dwutlenek azotu			172.135	1	6	5	0.09370	0.000
Pył zawieszony PM10			18.693	1	6	5	0.01020	0.000
100 60	0.0							
Dwutlenek azotu			174.105	1	6	5	0.09533	0.000
Pył zawieszony PM10			18.855	1	6	5	0.01025	0.000
120 60	0.0							
Dwutlenek azotu			176.032	1	6	5	0.09718	0.000
Pył zawieszony PM10			19.012	1	6	5	0.01034	0.000
140 60	0.0							
Dwutlenek azotu			177.897	1	6	5	0.09951	0.000
Pył zawieszony PM10			19.162	1	6	5	0.01049	0.000
160 60	0.0							
Dwutlenek azotu			179.705	1	6	5	0.10165	0.000
Pył zawieszony PM10			19.305	1	6	5	0.01059	0.000
180 60	0.0							
Dwutlenek azotu			181.446	1	6	5	0.10412	0.000
Pył zawieszony PM10			19.441	1	6	5	0.01073	0.000
540 60	0.0							
Dwutlenek azotu			192.912	1	6	5	0.17544	0.000
Pył zawieszony PM10			20.297	1	6	5	0.01749	0.000
560 60	0.0							
Dwutlenek azotu			192.165	1	6	5	0.17656	0.000
Pył zawieszony PM10			20.243	1	6	5	0.01787	0.000
580 60	0.0							
Dwutlenek azotu			191.283	1	6	5	0.17759	0.000
Pył zawieszony PM10			20.179	1	6	5	0.01820	0.000
600 60	0.0							
Dwutlenek azotu			190.274	1	6	5	0.17996	0.000
Pył zawieszony PM10			20.105	1	6	5	0.01875	0.000
620 60	0.0							
Dwutlenek azotu			189.137	1	6	5	0.18055	0.000
Pył zawieszony PM10			20.021	1	6	5	0.01907	0.000
640 60	0.0							
Dwutlenek azotu			187.883	1	6	5	0.18053	0.000
Pył zawieszony PM10			19.928	1	6	5	0.01930	0.000

660	60	0.0						
Dwutlenek azotu			186.524	1	6	5	0.17969	0.000
Pył zawieszony PM10			19.825	1	6	5	0.01944	0.000
680	60	0.0						
Dwutlenek azotu			185.065	1	6	5	0.17753	0.000
Pył zawieszony PM10			19.714	1	6	5	0.01947	0.000
700	60	0.0						
Dwutlenek azotu			183.514	1	6	5	0.17561	0.000
Pył zawieszony PM10			19.594	1	6	5	0.01940	0.000
720	60	0.0						
Dwutlenek azotu			181.870	1	6	5	0.17264	0.000
Pył zawieszony PM10			19.466	1	6	5	0.01926	0.000
740	60	0.0						
Dwutlenek azotu			180.131	1	6	5	0.16930	0.000
Pył zawieszony PM10			19.330	1	6	5	0.01907	0.000
760	60	0.0						
Dwutlenek azotu			178.317	1	6	5	0.16582	0.000
Pył zawieszony PM10			19.186	1	6	5	0.01878	0.000
780	60	0.0						
Dwutlenek azotu			176.291	1	6	5	0.16099	0.000
Pył zawieszony PM10			19.016	1	6	5	0.01835	0.000
800	60	0.0						
Dwutlenek azotu			174.504	1	6	5	0.15787	0.000
Pył zawieszony PM10			18.879	1	6	5	0.01814	0.000
820	60	0.0						
Dwutlenek azotu			172.528	1	6	5	0.15525	0.000
Pył zawieszony PM10			18.717	1	6	5	0.01794	0.000
840	60	0.0						
Dwutlenek azotu			170.524	1	6	5	0.15332	0.000
Pył zawieszony PM10			18.550	1	6	5	0.01788	0.000
860	60	0.0						
Dwutlenek azotu			168.500	1	6	5	0.14818	0.000
Pył zawieszony PM10			18.379	1	6	5	0.01734	0.000
880	60	0.0						
Dwutlenek azotu			166.422	1	6	5	0.14730	0.000
Pył zawieszony PM10			18.202	1	6	5	0.01740	0.000
900	60	0.0						
Dwutlenek azotu			164.358	1	6	5	0.14731	0.000
Pył zawieszony PM10			18.024	1	6	5	0.01753	0.000
920	60	0.0						
Dwutlenek azotu			162.271	1	6	5	0.14294	0.000
Pył zawieszony PM10			17.842	1	6	5	0.01707	0.000
940	60	0.0						
Dwutlenek azotu			160.167	1	6	5	0.14353	0.000
Pył zawieszony PM10			17.656	1	6	5	0.01730	0.000
960	60	0.0						
Dwutlenek azotu			157.953	1	6	5	0.13952	0.000
Pył zawieszony PM10			17.452	1	6	5	0.01687	0.000
980	60	0.0						
Dwutlenek azotu			155.968	1	6	5	0.14050	0.000
Pył zawieszony PM10			17.280	1	6	5	0.01714	0.000
1000	60	0.0						
Dwutlenek azotu			153.890	1	6	5	0.14118	0.000
Pył zawieszony PM10			17.090	1	6	5	0.01734	0.000
0	40	0.0						
Dwutlenek azotu			161.648	1	6	5	0.08278	0.000
Pył zawieszony PM10			17.796	1	6	5	0.00937	0.000
20	40	0.0						
Dwutlenek azotu			163.508	1	6	5	0.08506	0.000
Pył zawieszony PM10			17.952	1	6	5	0.00959	0.000
40	40	0.0						
Dwutlenek azotu			165.586	1	6	5	0.08594	0.000
Pył zawieszony PM10			18.139	1	6	5	0.00960	0.000
60	40	0.0						
Dwutlenek azotu			167.525	1	6	5	0.08697	0.000
Pył zawieszony PM10			18.305	1	6	5	0.00962	0.000
80	40	0.0						

Dwutlenek azotu	169.442	1	6	5	0.08840	0.000
Pył zawieszony PM10	18.468	1	6	5	0.00967	0.000
100 40 0.0						
Dwutlenek azotu	171.293	1	6	5	0.09044	0.000
Pył zawieszony PM10	18.623	1	6	5	0.00983	0.000
120 40 0.0						
Dwutlenek azotu	173.118	1	6	5	0.09211	0.000
Pył zawieszony PM10	18.774	1	6	5	0.00989	0.000
140 40 0.0						
Dwutlenek azotu	174.894	1	6	5	0.09401	0.000
Pył zawieszony PM10	18.920	1	6	5	0.00999	0.000
160 40 0.0						
Dwutlenek azotu	176.614	1	6	5	0.09620	0.000
Pył zawieszony PM10	19.059	1	6	5	0.01012	0.000
180 40 0.0						
Dwutlenek azotu	169.864	1	6	5	0.09813	0.000
Pył zawieszony PM10	18.383	1	6	5	0.01022	0.000
200 40 0.0						
Dwutlenek azotu	179.848	1	6	5	0.10027	0.000
Pył zawieszony PM10	19.316	1	6	5	0.01038	0.000
540 40 0.0						
Dwutlenek azotu	189.031	1	6	5	0.16632	0.000
Pył zawieszony PM10	20.016	1	6	5	0.01668	0.000
560 40 0.0						
Dwutlenek azotu	188.325	1	6	5	0.16709	0.000
Pył zawieszony PM10	19.964	1	6	5	0.01700	0.000
580 40 0.0						
Dwutlenek azotu	187.490	1	6	5	0.16782	0.000
Pył zawieszony PM10	19.902	1	6	5	0.01728	0.000
600 40 0.0						
Dwutlenek azotu	186.541	1	6	5	0.16834	0.000
Pył zawieszony PM10	19.830	1	6	5	0.01758	0.000
620 40 0.0						
Dwutlenek azotu	185.480	1	6	5	0.16997	0.000
Pył zawieszony PM10	19.749	1	6	5	0.01806	0.000
640 40 0.0						
Dwutlenek azotu	184.305	1	6	5	0.16984	0.000
Pył zawieszony PM10	19.659	1	6	5	0.01829	0.000
660 40 0.0						
Dwutlenek azotu	183.026	1	6	5	0.16926	0.000
Pył zawieszony PM10	19.560	1	6	5	0.01844	0.000
680 40 0.0						
Dwutlenek azotu	181.647	1	6	5	0.16777	0.000
Pył zawieszony PM10	19.452	1	6	5	0.01850	0.000
700 40 0.0						
Dwutlenek azotu	180.191	1	6	5	0.16592	0.000
Pył zawieszony PM10	19.337	1	6	5	0.01848	0.000
720 40 0.0						
Dwutlenek azotu	178.515	1	6	5	0.16290	0.000
Pył zawieszony PM10	19.194	1	6	5	0.01823	0.000
740 40 0.0						
Dwutlenek azotu	177.010	1	6	5	0.16008	0.000
Pył zawieszony PM10	19.082	1	6	5	0.01809	0.000
760 40 0.0						
Dwutlenek azotu	175.283	1	6	5	0.15639	0.000
Pył zawieszony PM10	18.942	1	6	5	0.01780	0.000
780 40 0.0						
Dwutlenek azotu	173.508	1	6	5	0.15401	0.000
Pył zawieszony PM10	18.797	1	6	5	0.01762	0.000
800 40 0.0						
Dwutlenek azotu	171.675	1	6	5	0.15128	0.000
Pył zawieszony PM10	18.646	1	6	5	0.01746	0.000
820 40 0.0						
Dwutlenek azotu	169.675	1	6	5	0.14698	0.000
Pył zawieszony PM10	18.471	1	6	5	0.01698	0.000
840 40 0.0						
Dwutlenek azotu	167.891	1	6	5	0.14476	0.000

Pył zawieszony PM10			18.327	1	6	5	0.01684	0.000
860 40	0.0							
Dwutlenek azotu			165.949	1	6	5	0.14279	0.000
Pył zawieszony PM10			18.161	1	6	5	0.01675	0.000
880 40	0.0							
Dwutlenek azotu			155.297	1	6	5	0.14171	0.000
Pył zawieszony PM10			17.249	1	6	5	0.01677	0.000
900 40	0.0							
Dwutlenek azotu			161.990	1	6	5	0.13785	0.000
Pył zawieszony PM10			17.817	1	6	5	0.01632	0.000
920 40	0.0							
Dwutlenek azotu			159.999	1	6	5	0.13822	0.000
Pył zawieszony PM10			17.641	1	6	5	0.01652	0.000
940 40	0.0							
Dwutlenek azotu			157.989	1	6	5	0.13380	0.000
Pył zawieszony PM10			17.462	1	6	5	0.01604	0.000
960 40	0.0							
Dwutlenek azotu			155.968	1	6	5	0.13513	0.000
Pył zawieszony PM10			17.279	1	6	5	0.01635	0.000
980 40	0.0							
Dwutlenek azotu			153.841	1	6	5	0.13094	0.000
Pył zawieszony PM10			17.080	1	6	5	0.01588	0.000
1000 40	0.0							
Dwutlenek azotu			151.934	1	6	5	0.13240	0.000
Pył zawieszony PM10			16.910	1	6	5	0.01616	0.000
0 20	0.0							
Dwutlenek azotu			159.329	1	6	5	0.07938	0.000
Pył zawieszony PM10			17.591	1	6	5	0.00906	0.000
20 20	0.0							
Dwutlenek azotu			161.211	1	6	5	0.07972	0.000
Pył zawieszony PM10			17.758	1	6	5	0.00901	0.000
40 20	0.0							
Dwutlenek azotu			163.096	1	6	5	0.08102	0.000
Pył zawieszony PM10			17.923	1	6	5	0.00908	0.000
60 20	0.0							
Dwutlenek azotu			164.937	1	6	5	0.08294	0.000
Pył zawieszony PM10			18.083	1	6	5	0.00924	0.000
80 20	0.0							
Dwutlenek azotu			166.744	1	6	5	0.08406	0.000
Pył zawieszony PM10			18.239	1	6	5	0.00927	0.000
100 20	0.0							
Dwutlenek azotu			168.529	1	6	5	0.08546	0.000
Pył zawieszony PM10			18.391	1	6	5	0.00933	0.000
120 20	0.0							
Dwutlenek azotu			161.500	1	6	5	0.08725	0.000
Pył zawieszony PM10			17.765	1	6	5	0.00942	0.000
140 20	0.0							
Dwutlenek azotu			171.942	1	6	5	0.08920	0.000
Pył zawieszony PM10			18.677	1	6	5	0.00954	0.000
160 20	0.0							
Dwutlenek azotu			173.567	1	6	5	0.09115	0.000
Pył zawieszony PM10			18.811	1	6	5	0.00967	0.000
180 20	0.0							
Dwutlenek azotu			175.130	1	6	5	0.09278	0.000
Pył zawieszony PM10			18.939	1	6	5	0.00978	0.000
200 20	0.0							
Dwutlenek azotu			176.625	1	6	5	0.09515	0.000
Pył zawieszony PM10			19.060	1	6	5	0.01001	0.000
220 20	0.0							
Dwutlenek azotu			178.055	1	6	5	0.09729	0.000
Pył zawieszony PM10			19.174	1	6	5	0.01029	0.000
240 20	0.0							
Dwutlenek azotu			179.406	1	6	5	0.09932	0.000
Pył zawieszony PM10			19.281	1	6	5	0.01063	0.000
260 20	0.0							
Dwutlenek azotu			180.511	1	6	5	0.10034	0.000
Pył zawieszony PM10			19.358	1	6	5	0.01085	0.000

280	20	0.0						
Dwutlenek azotu			181.665	1	6	5	0.10335	0.000
Pył zawieszony PM10			19.446	1	6	5	0.01126	0.000
300	20	0.0						
Dwutlenek azotu			182.897	1	6	5	0.10787	0.000
Pył zawieszony PM10			19.547	1	6	5	0.01176	0.000
320	20	0.0						
Dwutlenek azotu			183.864	1	6	5	0.11379	0.000
Pył zawieszony PM10			19.618	1	6	5	0.01229	0.000
340	20	0.0						
Dwutlenek azotu			184.670	1	6	5	0.12001	0.000
Pył zawieszony PM10			19.679	1	6	5	0.01280	0.000
360	20	0.0						
Dwutlenek azotu			185.285	1	6	5	0.12608	0.000
Pył zawieszony PM10			19.731	1	6	5	0.01325	0.000
380	20	0.0						
Dwutlenek azotu			185.797	1	6	5	0.13168	0.000
Pył zawieszony PM10			19.772	1	6	5	0.01362	0.000
400	20	0.0						
Dwutlenek azotu			186.058	1	6	5	0.13718	0.000
Pył zawieszony PM10			19.783	1	6	5	0.01395	0.000
420	20	0.0						
Dwutlenek azotu			186.346	1	6	5	0.14226	0.000
Pył zawieszony PM10			19.804	1	6	5	0.01426	0.000
520	20	0.0						
Dwutlenek azotu			185.797	1	6	5	0.15615	0.000
Pył zawieszony PM10			19.775	1	6	5	0.01566	0.000
540	20	0.0						
Dwutlenek azotu			185.262	1	6	5	0.15635	0.000
Pył zawieszony PM10			19.735	1	6	5	0.01588	0.000
560	20	0.0						
Dwutlenek azotu			184.604	1	6	5	0.15768	0.000
Pył zawieszony PM10			19.685	1	6	5	0.01617	0.000
580	20	0.0						
Dwutlenek azotu			183.826	1	6	5	0.15806	0.000
Pył zawieszony PM10			19.625	1	6	5	0.01642	0.000
600	20	0.0						
Dwutlenek azotu			182.931	1	6	5	0.15868	0.000
Pył zawieszony PM10			19.556	1	6	5	0.01669	0.000
620	20	0.0						
Dwutlenek azotu			181.923	1	6	5	0.16008	0.000
Pył zawieszony PM10			19.477	1	6	5	0.01711	0.000
640	20	0.0						
Dwutlenek azotu			172.541	1	6	5	0.15979	0.000
Pył zawieszony PM10			18.570	1	6	5	0.01731	0.000
660	20	0.0						
Dwutlenek azotu			179.478	1	6	5	0.15792	0.000
Pył zawieszony PM10			19.274	1	6	5	0.01724	0.000
680	20	0.0						
Dwutlenek azotu			178.319	1	6	5	0.15713	0.000
Pył zawieszony PM10			19.190	1	6	5	0.01737	0.000
700	20	0.0						
Dwutlenek azotu			176.931	1	6	5	0.15607	0.000
Pył zawieszony PM10			19.078	1	6	5	0.01741	0.000
720	20	0.0						
Dwutlenek azotu			175.466	1	6	5	0.15424	0.000
Pył zawieszony PM10			18.958	1	6	5	0.01738	0.000
740	20	0.0						
Dwutlenek azotu			173.922	1	6	5	0.15232	0.000
Pył zawieszony PM10			18.832	1	6	5	0.01729	0.000
760	20	0.0						
Dwutlenek azotu			172.313	1	6	5	0.14899	0.000
Pył zawieszony PM10			18.699	1	6	5	0.01703	0.000
780	20	0.0						
Dwutlenek azotu			170.496	1	6	5	0.14596	0.000
Pył zawieszony PM10			18.539	1	6	5	0.01673	0.000
800	20	0.0						

Dwutlenek azotu	168.890	1	6	5	0.14334	0.000
Pył zawieszony PM10	18.412	1	6	5	0.01657	0.000
820 20 0.0						
Dwutlenek azotu	167.103	1	6	5	0.14052	0.000
Pył zawieszony PM10	18.260	1	6	5	0.01634	0.000
840 20 0.0						
Dwutlenek azotu	165.291	1	6	5	0.13908	0.000
Pył zawieszony PM10	18.104	1	6	5	0.01625	0.000
860 20 0.0						
Dwutlenek azotu	163.438	1	6	5	0.13526	0.000
Pył zawieszony PM10	17.944	1	6	5	0.01585	0.000
880 20 0.0						
Dwutlenek azotu	161.549	1	6	5	0.13353	0.000
Pył zawieszony PM10	17.778	1	6	5	0.01577	0.000
900 20 0.0						
Dwutlenek azotu	159.666	1	6	5	0.13343	0.000
Pył zawieszony PM10	17.611	1	6	5	0.01585	0.000
920 20 0.0						
Dwutlenek azotu	157.737	1	6	5	0.12926	0.000
Pył zawieszony PM10	17.439	1	6	5	0.01539	0.000
940 20 0.0						
Dwutlenek azotu	155.808	1	6	5	0.12957	0.000
Pył zawieszony PM10	17.265	1	6	5	0.01555	0.000
960 20 0.0						
Dwutlenek azotu	153.886	1	6	5	0.12591	0.000
Pył zawieszony PM10	17.090	1	6	5	0.01516	0.000
980 20 0.0						
Dwutlenek azotu	151.937	1	6	5	0.12729	0.000
Pył zawieszony PM10	16.910	1	6	5	0.01542	0.000
1000 20 0.0						
Dwutlenek azotu	149.889	1	6	5	0.12388	0.000
Pył zawieszony PM10	16.715	1	6	5	0.01505	0.000
0 0 0.0						
Dwutlenek azotu	157.007	1	6	5	0.07441	0.000
Pył zawieszony PM10	17.383	1	6	5	0.00852	0.000
20 0 0.0						
Dwutlenek azotu	150.390	1	6	5	0.07525	0.000
Pył zawieszony PM10	16.824	1	6	5	0.00853	0.000
40 0 0.0						
Dwutlenek azotu	160.609	1	6	5	0.07740	0.000
Pył zawieszony PM10	17.704	1	6	5	0.00873	0.000
60 0 0.0						
Dwutlenek azotu	162.373	1	6	5	0.07836	0.000
Pył zawieszony PM10	17.860	1	6	5	0.00875	0.000
80 0 0.0						
Dwutlenek azotu	155.399	1	6	5	0.07967	0.000
Pył zawieszony PM10	17.267	1	6	5	0.00881	0.000
100 0 0.0						
Dwutlenek azotu	165.790	1	6	5	0.08130	0.000
Pył zawieszony PM10	18.157	1	6	5	0.00892	0.000
120 0 0.0						
Dwutlenek azotu	167.438	1	6	5	0.08279	0.000
Pył zawieszony PM10	18.298	1	6	5	0.00900	0.000
140 0 0.0						
Dwutlenek azotu	169.043	1	6	5	0.08458	0.000
Pył zawieszony PM10	18.434	1	6	5	0.00912	0.000
160 0 0.0						
Dwutlenek azotu	161.834	1	6	5	0.08647	0.000
Pył zawieszony PM10	17.790	1	6	5	0.00927	0.000
180 0 0.0						
Dwutlenek azotu	172.065	1	6	5	0.08787	0.000
Pył zawieszony PM10	18.687	1	6	5	0.00937	0.000
200 0 0.0						
Dwutlenek azotu	173.477	1	6	5	0.08980	0.000
Pył zawieszony PM10	18.804	1	6	5	0.00960	0.000
220 0 0.0						
Dwutlenek azotu	174.819	1	6	5	0.09146	0.000

Pył zawieszony PM10			18.913	1	6	5	0.00988	0.000
240	0	0.0						
Dwutlenek azotu			176.086	1	6	5	0.09378	0.000
Pył zawieszony PM10			19.015	1	6	5	0.01022	0.000
260	0	0.0						
Dwutlenek azotu			177.281	1	6	5	0.09668	0.000
Pył zawieszony PM10			19.110	1	6	5	0.01060	0.000
280	0	0.0						
Dwutlenek azotu			178.413	1	6	5	0.10080	0.000
Pył zawieszony PM10			19.196	1	6	5	0.01108	0.000
300	0	0.0						
Dwutlenek azotu			179.489	1	6	5	0.10608	0.000
Pył zawieszony PM10			19.274	1	6	5	0.01159	0.000
320	0	0.0						
Dwutlenek azotu			180.388	1	6	5	0.11121	0.000
Pył zawieszony PM10			19.342	1	6	5	0.01203	0.000
340	0	0.0						
Dwutlenek azotu			172.851	1	6	5	0.11645	0.000
Pył zawieszony PM10			18.580	1	6	5	0.01246	0.000
360	0	0.0						
Dwutlenek azotu			173.405	1	6	5	0.12158	0.000
Pył zawieszony PM10			18.626	1	6	5	0.01285	0.000
380	0	0.0						
Dwutlenek azotu			173.890	1	6	5	0.12563	0.000
Pył zawieszony PM10			18.664	1	6	5	0.01317	0.000
400	0	0.0						
Dwutlenek azotu			182.335	1	6	5	0.12881	0.000
Pył zawieszony PM10			19.500	1	6	5	0.01334	0.000
420	0	0.0						
Dwutlenek azotu			182.600	1	6	5	0.13250	0.000
Pył zawieszony PM10			19.520	1	6	5	0.01361	0.000
440	0	0.0						
Dwutlenek azotu			182.738	1	6	5	0.13599	0.000
Pył zawieszony PM10			19.531	1	6	5	0.01388	0.000
460	0	0.0						
Dwutlenek azotu			174.715	1	6	5	0.14004	0.000
Pył zawieszony PM10			18.722	1	6	5	0.01425	0.000
480	0	0.0						
Dwutlenek azotu			174.591	1	6	5	0.14225	0.000
Pył zawieszony PM10			18.714	1	6	5	0.01444	0.000
500	0	0.0						
Dwutlenek azotu			174.308	1	6	5	0.14415	0.000
Pył zawieszony PM10			18.695	1	6	5	0.01470	0.000
520	0	0.0						
Dwutlenek azotu			181.953	1	6	5	0.14457	0.000
Pył zawieszony PM10			19.472	1	6	5	0.01476	0.000
540	0	0.0						
Dwutlenek azotu			181.447	1	6	5	0.14523	0.000
Pył zawieszony PM10			19.433	1	6	5	0.01488	0.000
560	0	0.0						
Dwutlenek azotu			180.834	1	6	5	0.14620	0.000
Pył zawieszony PM10			19.385	1	6	5	0.01510	0.000
580	0	0.0						
Dwutlenek azotu			180.106	1	6	5	0.14675	0.000
Pył zawieszony PM10			19.327	1	6	5	0.01529	0.000
600	0	0.0						
Dwutlenek azotu			179.411	1	6	5	0.14737	0.000
Pył zawieszony PM10			19.281	1	6	5	0.01551	0.000
620	0	0.0						
Dwutlenek azotu			178.465	1	6	5	0.14887	0.000
Pył zawieszony PM10			19.205	1	6	5	0.01590	0.000
640	0	0.0						
Dwutlenek azotu			177.417	1	6	5	0.14917	0.000
Pył zawieszony PM10			19.121	1	6	5	0.01614	0.000
660	0	0.0						
Dwutlenek azotu			176.271	1	6	5	0.14906	0.000
Pył zawieszony PM10			19.028	1	6	5	0.01634	0.000

680	0	0.0						
Dwutlenek azotu			175.052	1	6	5	0.14850	0.000
Pył zawieszony PM10			18.928	1	6	5	0.01647	0.000
700	0	0.0						
Dwutlenek azotu			173.743	1	6	5	0.14751	0.000
Pył zawieszony PM10			18.820	1	6	5	0.01654	0.000
720	0	0.0						
Dwutlenek azotu			172.363	1	6	5	0.14635	0.000
Pył zawieszony PM10			18.705	1	6	5	0.01655	0.000
740	0	0.0						
Dwutlenek azotu			170.783	1	6	5	0.14371	0.000
Pył zawieszony PM10			18.564	1	6	5	0.01637	0.000
760	0	0.0						
Dwutlenek azotu			169.384	1	6	5	0.14079	0.000
Pył zawieszony PM10			18.454	1	6	5	0.01613	0.000
780	0	0.0						
Dwutlenek azotu			167.784	1	6	5	0.13902	0.000
Pył zawieszony PM10			18.318	1	6	5	0.01603	0.000
800	0	0.0						
Dwutlenek azotu			166.135	1	6	5	0.13727	0.000
Pył zawieszony PM10			18.177	1	6	5	0.01592	0.000
820	0	0.0						
Dwutlenek azotu			164.324	1	6	5	0.13383	0.000
Pył zawieszony PM10			18.013	1	6	5	0.01561	0.000
840	0	0.0						
Dwutlenek azotu			162.705	1	6	5	0.13173	0.000
Pył zawieszony PM10			17.880	1	6	5	0.01540	0.000
860	0	0.0						
Dwutlenek azotu			160.938	1	6	5	0.13010	0.000
Pył zawieszony PM10			17.724	1	6	5	0.01531	0.000
880	0	0.0						
Dwutlenek azotu			159.035	1	6	5	0.12627	0.000
Pył zawieszony PM10			17.548	1	6	5	0.01490	0.000
900	0	0.0						
Dwutlenek azotu			157.328	1	6	5	0.12550	0.000
Pył zawieszony PM10			17.402	1	6	5	0.01488	0.000
920	0	0.0						
Dwutlenek azotu			155.501	1	6	5	0.12488	0.000
Pył zawieszony PM10			17.237	1	6	5	0.01492	0.000
940	0	0.0						
Dwutlenek azotu			153.651	1	6	5	0.12149	0.000
Pył zawieszony PM10			17.068	1	6	5	0.01455	0.000
960	0	0.0						
Dwutlenek azotu			151.788	1	6	5	0.12196	0.000
Pył zawieszony PM10			16.897	1	6	5	0.01471	0.000
980	0	0.0						
Dwutlenek azotu			149.937	1	6	5	0.11870	0.000
Pył zawieszony PM10			16.725	1	6	5	0.01431	0.000
1000	0	0.0						
Dwutlenek azotu			148.057	1	6	5	0.12015	0.000
Pył zawieszony PM10			16.549	1	6	5	0.01462	0.000

WARTOSCI NAJWIEKSZE Z OBLICZONYCH

Wielkość	Miano	Wartość naj- większa spośród obliczonych	Wartość odniesienia lub wartość dopuszczalna	Współrzędne [m] punktu wystąpienia największej wartości x y z		
Dwutlenek azotu						
1. Stężenie 1-godzinowe	(występuje w okresie 5)					
	ug/m3	363.324		460	660	0.0
2. Stężenie średnioroczne						
	ug/m3	1.076	Da - R = 27.000	380	620	0.0
3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia	D1 = 200.00 ug/m3					

	%	0.004	0.200	440	640	0.0

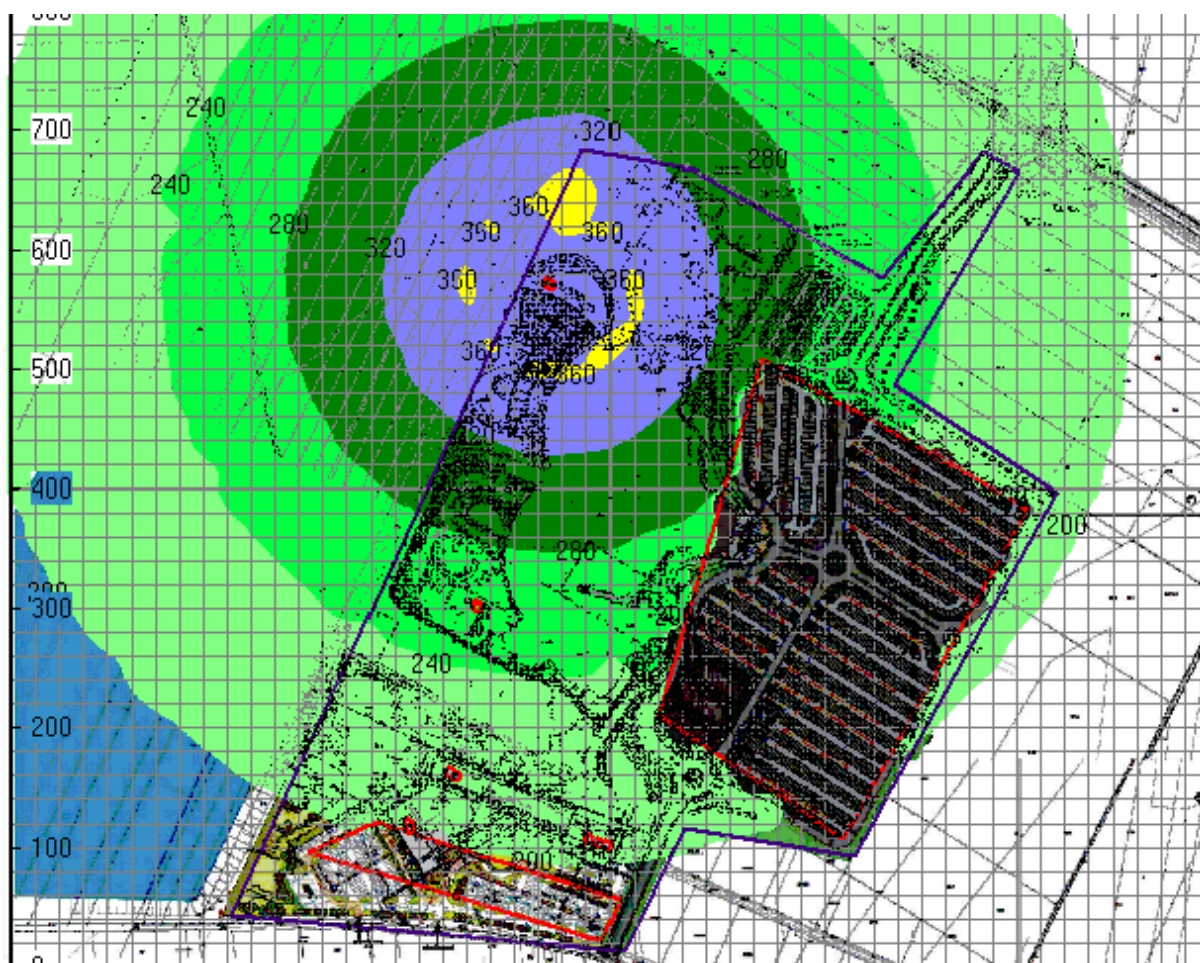
	Pył zawieszony PM10					
1. Stężenie 1-godzinowe	(występuje w okresie 5)					
ug/m3	36.918			460	660	0.0
2. Stężenie średnioroczne						
ug/m3	0.149	Da - R = 19.000		360	620	0.0
3. Roczna częstość przekroczeń	wartości odniesienia D1 =	280.00 ug/m3				
%	0.0	0.200				

Koniec obliczeń

Niewielkie wartości przekroczeń dopuszczalnych wartości stężeń występują poza terenem obu rozpatrywanych kompleksów dla dwutlenku azotu. Wielkość tych przekroczeń: 0,004%. Wartość dopuszczalna przekroczeń wynosi 0,2%.

Dla pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 nie ma przekroczeń dopuszczalnych stężeń w powietrzu.

Dotrzymane są obowiązujące normy ochrony powietrza.

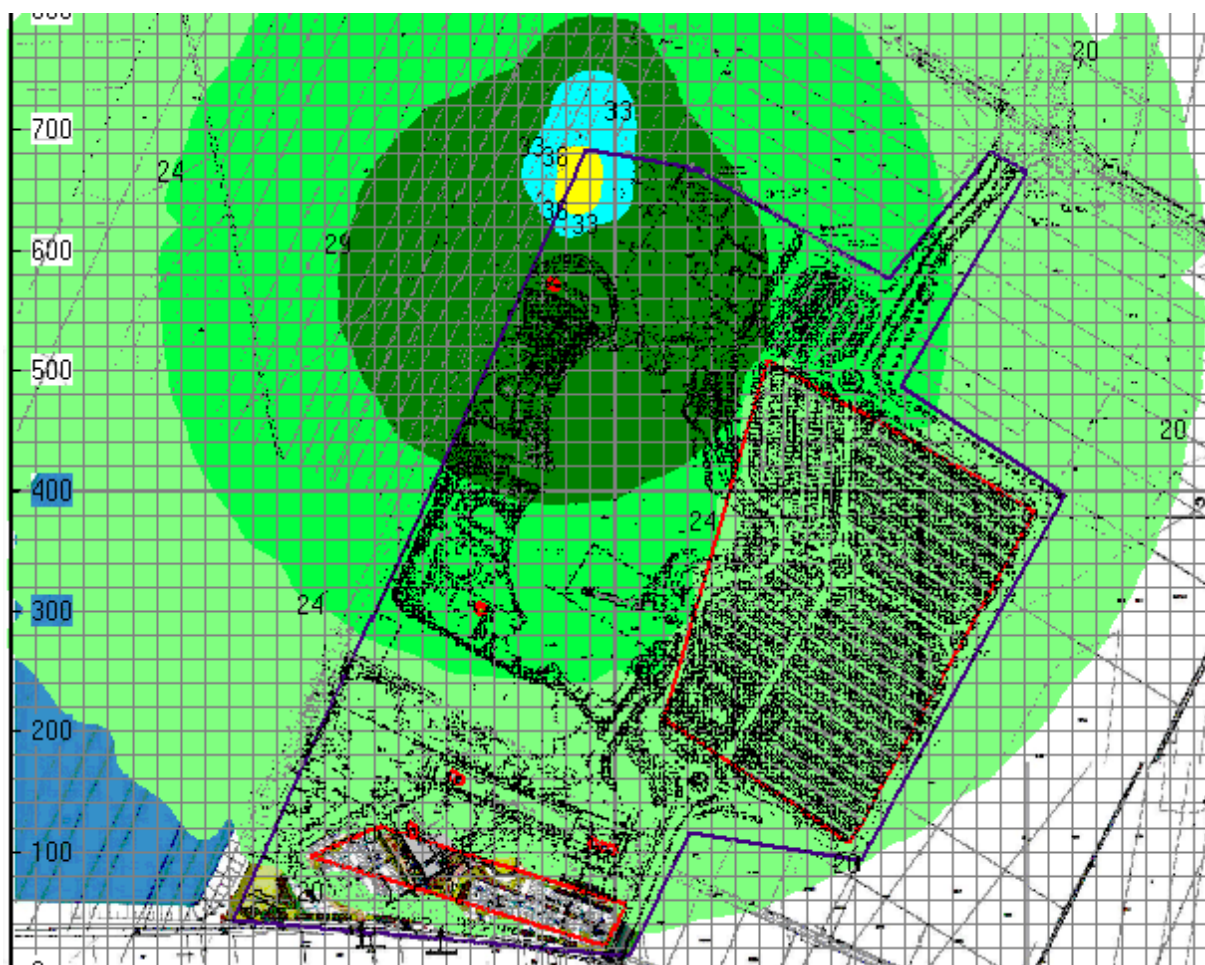


"OPA03" EKO-SOFT lic. UE/74300/OSp/11 Projekt: Kumulacja_Hotele i Park Wodny
Mszczonów; z = 0.0 m

Skala 1 : 5318

- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek azotu > 200.0 ug/m3 = 100.0 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek azotu > 240.0 ug/m3 = 120.0 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek azotu > 280.0 ug/m3 = 140.0 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek azotu > 320.0 ug/m3 = 160.0 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek azotu > 360.0 ug/m3 = 180.0 % wart. odnies.

Rys. Kumulacja NO2 z obiektów hotelowych i Parku Wodnego - stężenia jednogodzinne NO2.



"OPA03" EKO-SOFT lic. UE/74300/OSp/11 Projekt Kumulacja_Hotele i Park Wodny Ms
zeczonów; z = 0.0 m

Skala 1 : 5318

- Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10 > 20.0 ug/m3 = 7.14 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10 > 24.0 ug/m3 = 8.57 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10 > 29.0 ug/m3 = 10.36 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10 > 33.0 ug/m3 = 11.79 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10 > 36.0 ug/m3 = 12.86 % wart. odnies.

Rys. Rys. Kumulacja z obiektów hotelowych i Parku Wodnego - stężenia jednogodzinne
PM10=PM2,5.

Ad.III.1.

Dane przedstawione w tabeli nr 3 „Zestawienie pomiarów stanów wód podziemnych zaczerpnięto z opracowania „Karta informacyjna przedsięwzięcia dla znowelizowanego projektu przedsięwzięcia budowa parku wodnego WATER WORLD OF POLAND w miejscowości Wręcza, gmina Mszczonów, powiat żyrardowski” autorstwa zespołu pod nadzorem dr Michała Fic, AQUAGEO –Michał Fic, Falenty, styczeń 2019r. W opracowaniu tym nie podano informacji o terminach pomiarów wykonanych przez GCO.

Jak wskazano w pkt 3.2. niniejszego opracowania pierwsza warstwa wodonośna występuje na całym badanym obszarze w postaci swobodnego oraz napiętego zwierciadła wody gruntowej. Swobodne zwierciadło wód gruntowych występuje na głębokościach od około 7,1 m do 8,6 m p.p.t. (odpowiada to rzędnym około 155,5 m do 157,6 m n.p.m.). Zwierciadło o charakterze napiętym zostało nawiercone na głębokości 11,8 – 18,0 m p.p.t. stabilizując się zgodnie z rzędną swobodnego zwierciadła wód gruntowych.

Fundamenty projektowanego obiektu budowlanego zlokalizowane zostaną na głębokości 5,2m, a w rejonie szybu windy na głębokości około 6,4m. Oznacza to, że dno wykopów pod fundamenty położone będzie w granicach od 1,9m do 3,4m powyżej zwierciadła wód gruntowych. Jedynie w rejonie szybu odległość dna wykopu od zwierciadła wody gruntowej kształtować się będzie w granicach od 0,7m do 2,2m. Biorąc powyższe pod uwagę stwierdzić należy, że w ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się konieczności prowadzenia odwodnienia wykopów fundamentowych i ich zabezpieczenia przed napływem wód gruntowych.

Zanieczyszczenie gruntu oraz wód podziemnych wywołane może być odprowadzeniem nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do ziemi lub wystąpieniem awarii sprzętu pracującego na budowie połączonej z wyciekami substancji ropopochodnych. W czasie prowadzenia robót budowlanych nie przewiduje się powstawania ścieków przemysłowych. System gospodarowania ściekami bytowymi na terenie budowy oparty będzie na montowanych na zapleczach budowy mobilnych toaletach typu TOI-TOI, z których zgromadzone ścieki będą okresowo wywożone do najbliższej oczyszczalni ścieków.

W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych przed zanieczyszczeniem w czasie realizacji przedsięwzięcia należy:

- zaplecza budowy lokalizować na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed możliwością zanieczyszczenia gruntu,
- ewentualne magazyny paliw lokalizować na terenie utwardzonym i uszczelnionym,
- magazyny paliw wyposażać w sorbenty umożliwiające szybką likwidację skutków wycieku paliwa,
- stosować w pełni sprawne maszyny i urządzenia.

Ad.III.2.

W związku z eksploatacją kompleksu hotelowego Park of Poland, zgodnie z art. 16 pkt 62 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021r. poz.624) w związku z § 3 pkt 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, na terenie planowanego przedsięwzięcia powstawać będą ścieki bytowe.

Ad.III.3., III.5., III.6.

Pkt „9.2.5. Oddziaływanie ze względu na gospodarkę ściekami oraz wodami opadowymi i roztopowymi” otrzymuje brzmienie:

Etap eksploatacji planowanego przedsięwzięcia związany jest z wytwarzaniem ścieków bytowych. Powstające na terenie kompleksu hotelowego ścieki w ilości ok. 64 800 m³/rok za pośrednictwem systemu kanalizacji sanitarnej, odprowadzane będą do gminnej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Grabce Józefpolskie zarządzanej przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Mszczonów.

Ścieki pochodzące z hoteli zostaną ujęte w szczelny system kanalizacji sanitarnej wykonany z rur PVC kl. „S”, z połączeniami kielichowymi z uszczelkami gumowymi. Uzbrojenie stanowią będą studzienki z kręgów betonowych Ø 1200 z włazami kl. „D”. Nadmiar ścieków gromadzony będzie tymczasowo w szczelnym żelbetowym zbiorniku retencyjnym o pojemności $V_{cz} = 185\text{m}^3$ (pojemność retencyjna zbiornika ścieków sanitarnych pozwoli na zmagazynowanie łącznej dobowej produkcji ścieków dla całego kompleksu hotelowego). Następnie przez przepompownię, ścieki będą transportowane rurociągiem tłocznym do gminnej oczyszczalni ścieków. Projektuje się przepompownię ścieków o wydajności $q = 33\text{ dm}^3/\text{s}$.

Ścieki powstające w kuchniach) przed włączeniem do wspólnego systemu zostaną oczyszczone w separatorach tłuszczu. Każdy z hoteli będzie posiadał oddzielny separator tłuszczu.

Ze względu na miejsce oraz sposób wytwarzania, ścieki te będą charakteryzowały się wartościami zanieczyszczeń zbliżonymi do wartości:

- $\text{BZT}_5 \approx 400\text{ mg O}_2/\text{dm}^3$,
- $\text{ChZT}_{Cr} \approx 800\text{ mg O}_2/\text{dm}^3$,
- Zawiesiny ogólne $\approx 350\text{ mg}/\text{dm}^3$,
- Azot ogólny $\approx 50\text{ mg}/\text{dm}^3$,
- Fosfor ogólny $\approx 10\text{ mg}/\text{dm}^3$.

Wody opadowe lub roztopowe z terenów utwardzonych kompleksu hotelowego odprowadzane będą do sieci kanalizacji deszczowej.

W tabeli nr 16 przedstawiono przewidywaną ilość wód opadowych lub roztopowych jakie będą odprowadzane do środowiska z terenu przedmiotowego przedsięwzięcia.

Objętość wód opadowych lub roztopowych zależy od natężenia opadu, czasu jego trwania, wielkości zlewni oraz jej szczelności i oblicza się wg wzoru:

$$Q = \Psi * q * \varphi * F \quad [\text{dm}^3/\text{s}],$$

gdzie:

Q – objętość ścieków opadowych, $[\text{dm}^3/\text{s}]$,

Ψ – współczynnik spływu powierzchniowego, $[-]$,

q – natężenie deszczu, $[\text{dm}^3/(\text{s ha})]$,

F – powierzchnia zlewni, $[\text{ha}]$.

φ - współczynnik opóźnienia, $[-]$.

Obliczenie natężenia deszczu.

$$q = A/t^{0,667}$$

gdzie

A – współczynnik zależny od:

normalnego opadu rocznego – dla terenu Wręcza poniżej 800 mm

prawdopodobieństwa wystąpienia opadu o natężeniu q – przyjęto $p = 100\%$

$$q = 470/15^{0,667} = 77,2 \text{ dm}^3/\text{s ha}$$

Tabela nr 16

Ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzanych do środowiska

Lp	Rodzaj powierzchni	Planowane przedsięwzięcie				
		F	Ψ	q	φ	Q
		$[\text{m}^2]$	$[-]$	$[\text{dm}^3/\text{s ha}]$	$[-]$	$[\text{dm}^3/\text{s}]$
1	Dachy	8 325	0,9	77,2	0,9	52,1

2	Drogi, chodniki, place manewrowe wykonane z betonowej kostki brukowej	25 103	0,8	77,2	0,9	139,5
3	Zieleń i tereny biologicznie czynne	18 628	0,1	77,2	0,9	12,9
łącznie						204,5

W oparciu o wzór

$$Q_{\text{roczne}} = \Psi * F * H \quad [\text{m}^3]$$

gdzie

H – wielkość średniego rocznego opadu deszczu z wielolecia dla Wręcza

H=580 mm

obliczono średnią ilość wód opadowych lub roztopowych odpływających z całej zlewni w ciągu roku

$$Q_{\text{roczne}} = [0,9 * 8\,325 + 0,8 * 25\,103 + 0,1 * 18\,628] * 0,58 = 17\,073,9 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Projekt zakłada retencjonowanie wód opadowych lub roztopowych „brudnych” z powierzchni utwardzonych – dróg, chodników, parkingów. Wody z tych powierzchni oraz spływających tam wód pochodzących z terenów biologicznie czynnych, w łącznej ilości 152,4 dm³/s, zebrane poprzez system kanalizacji deszczowej „brudnej” zostaną w pierwszej kolejności oczyszczone w separatorze substancji ropopochodnych a następnie wprowadzone do zbiornika retencyjnego – rozsączającego. Separator przeznaczony jest do oddzielania zawiesiny i substancji ropopochodnych zawartych w wodzie. Oczyszczenie wód opadowych lub roztopowych następuje w wyniku grawitacyjnej sedymentacji zawiesin oraz flotacji substancji olejowych. Urządzenie gwarantuje dla przepływu nominalnego zapewnia zawartość substancji ropopochodnych na wyjściu poniżej 5 mg/dm³. W zintegrowanym z separatorem osadniku następuje proces sedymentacji wszelkiego rodzaju cząsteczek umownie zaliczanych do grupy tzw. zawiesiny ogólnej. Cząsteczki te pod wpływem sił grawitacji opadają na dno osadnika gdzie pozostają do czasu ich usunięcia podczas okresowego czyszczenia i konserwacji. Urządzenie to gwarantuje min. 90% redukcję wielkości wskaźnika zanieczyszczeń ścieków w pozycji zawiesina ogólna. Po oczyszczeniu wody opadowe lub roztopowe odprowadzane będą do

zbiornika retencyjnego, który będzie pełnić funkcje retencyjno – rozsączającą. Projektuje się zbiornik o pojemności czynnej $V = 450 \text{ m}^3$ w formie skrzynek rozsączających.

Wody opadowe lub roztopowe „czyste” z powierzchni zabudowy (dachów) w ilości $52,1 \text{ dm}^3/\text{s}$ zostaną zebrane poprzez system kanalizacji deszczowej „czystej” i odprowadzone do sąsiadującego z terenem inwestycji wyrobiska pożwirowego, którego rekultywacja będzie przebiegała w kierunku zbiornika wodnego. Założono, że powierzchnia lustra wody ww. zbiornika wodnego będzie kształtowała się na poziomie około 58 ha. Ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzanych z powierzchni dachów w ciągu roku będzie wynosiła

$$Q_{\text{rdach}} = 0,9 * 8\,325 * 0,58 = 4\,345,6 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Biorąc powyższe pod uwagę poziom zwierciadła wody w zbiorniku wodnym po wprowadzeniu do niego wód opadowych lub roztopowych w ilości $4\,345,6 \text{ m}^3/\text{rok}$ podniesie się o:

$$4\,345,6 \text{ m}^3 / 580\,000 \text{ m}^2 = 0,007 \text{ m}$$

Przyjęty sposób zagospodarowania wód opadowych lub roztopowych przyczyni się do zwiększenia lokalnej retencji wody co jest ze wszech miar korzystne dla środowiska ze względu na znaczny deficyt wody odnotowywany na terenie Polski od wielu lat.

Przewiduje się wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC kl. „S”, połączenia kielichowe z uszczelkami gumowymi. Ubrojenie stanowią będą studzienki z kręgów betonowych $\varnothing 1200$ z włazami kl. „D”.

Biorąc powyższe pod uwagę uznać należy, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia ze względu na sposób gospodarowania ściekami oraz wodami opadowymi lub roztopowymi nie wpłynie na jakość oraz ilość wód powierzchniowych i podziemnych oraz środowisko rozumiane jako całość, a omawiana działalność jest zgodna z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa.

Eksploatacja zadania zarówno w wariantcie preferowanym przez wnioskodawcę do realizacji jak i wariantcie alternatywnym powodowała będzie takie samo oddziaływanie na środowisko. W związku z powyższym, przedstawiona powyżej ocena oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko dotyczy obu wariantów.

Akty prawne:

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021r. poz.624)
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz

warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019r. poz. 1311)

3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 1 marca 2019 r. w sprawie wykazu substancji priorytetowych (Dz.U. z 2019r. poz. 528)
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2148).
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego kryteriów oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2149).

Ad.III.4.

Projektowana Inwestycja nie będzie zasilona z miejskiego wodociągu, planuje się podłączenie do sieci wodociągowej Park of Poland zgodnie z przekazanymi warunkami od właściciela i głównego projektanta. Własnościowo inwestycja powiązana jest z parkiem wodnym. Warunki techniczne załączono jako załącznik nr 1.

4.3. ZASILANIE W MEDIA

Kompleks Park of Poland będzie zasilany w wodę z własnych ujęć wody z:

- odwiertu termalnego (odwiert o wydajności 150 m³/h)
- studni głębinowych (3 szt o łącznej wydajności 150m³/h)

Na terenie Parku wodnego przewidziano stację uzdatniania wody o wydajności max 270m³/h, gdzie woda będzie centralnie uzdatniania i rozprowadzana na obiekty (PARKU WODNEGO, WIOSKI I HOTELU).

Zapotrzebowanie szczytowe parku wodnego wynosi około 1500-2000 m³/dobę]

Ad.III.7.

Zgodnie z projektowanym bilansem terenu wykonano obliczenia:

Bilans terenu

Opis	Powierzchnia		Współczynnik spływu	Powierzchnia zredukowana	Natężenie	Przepływ
	[m ²]	[ha]				
Powierzchnia zabudowy (Dach)	8 324,00	0,832	0,90	0,75	150	112,37
Powierzchnia utwardzona (drogi, chodniki, parkingi)	27 752,00	2,775	0,90	2,50	150	374,65
Powierzchnia biologicznie czynna	15 359,00	1,536	0,15	0,23	150	34,56
					Suma	521,58

Przed zbiornikiem wody deszczowe zostaną podczyszczone w projektowanym separatorze substancji ropopochodnych. Projektuje się separator koalescencyjny wraz z zintegrowanym osadnikiem. Wody deszczowe z powierzchni utwardzonych zostają odprowadzone do zbiornika retencyjnego, który pełni funkcję retencyjno – rozszczepiającą.

Bilans dla zbiornika

Opis	Czas retencji	Dopływ wód do zbiornika	Odływ wód ze zbiornika	Całkowity przepływ	Wymagana objętość retencyjna	Współczynnik bezpieczeństwa	Przyjęta pojemność zbiornika
	[min]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[m ³]	[-]	[m ³]
Całkowita powierzchnia	15	374,65	0,00	374,65	337,2	1,30	438

Projektuje się zbiornik o pojemności czynnej V=450m³ w formie skrzynek rozszczepiających.

12

Ad.IV.

Zmienia się brzmienie pkt 8 Analizowane warianty przedsięwzięcia „Raportu...” w sposób następujący:

Ważnym aspektem oceny oddziaływania na środowisko jest przedstawienie sposobu realizacji i lokalizacji przedsięwzięcia w kilku wariantach. Wariantowanie przedsięwzięcia należy rozpatrywać w dwóch płaszczyznach, a mianowicie: wariantowania lokalizacyjnego oraz wariantowania technologicznego. Głównym jednak problemem jest weryfikacja, analiza i uporządkowanie wariantów, a przede wszystkim wybór wariantu optymalnego, łączącego korzystne uwarunkowania środowiskowe z zamierzeniem inwestora oraz uwarunkowaniami ekonomicznymi i gospodarczymi.

W przypadku analizowanego przedsięwzięcia zasadniczym aspektem, który determinuje wariantowanie lokalizacyjne przedsięwzięcia jest ukształtowanie i zagospodarowanie terenu objętego inwestycją oraz terenów z nią sąsiadujących, zgodność planowanej inwestycji z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz prawo do dysponowania terenem dla potrzeb realizacji planowanej inwestycji.

W trakcie prowadzenia wstępnych prac związanych z przygotowaniem procesu inwestycyjnego przeprowadzona została analiza planowanego przedsięwzięcia, która obejmowała aspekty techniczne i ekonomiczne. W efekcie prowadzonych rozważań wykrystalizował się wariant planowanego przedsięwzięcia w zakresie opisanym w pkt 2.2 Charakterystyka przedsięwzięcia, który Wnioskodawca wybrał do realizacji.

Wariant I – szczegółowo opisany w pkt 2.2 niniejszego opracowania.

Wariant II – alternatywny.

W ramach projektowanej inwestycji planuje się:

- budowę kompleksu hotelowego,
- budowę parkingów dla samochodów osobowych oraz autokarów,
- budowę dróg pieszo-jezdných,
- budowę infrastruktury technicznej, w tym:
 - sieci elektroenergetycznej,
 - sieci wodociągowej,
 - sieci kanalizacyjnej (sanitarna i deszczowa),
 - sieci ciepłowniczej,
 - sieci gazowej,
- zagospodarowanie terenu, w tym wyznaczenie placów rekreacyjnych.

Kompleks hotelowy składa się z dwóch segmentów – budynku hotelowego w standardzie czterogwiazdkowym (4*) oraz budynku hotelowego w standardzie pięciogwiazdkowym (5*) połączonych wspólnym atrium. Hotel 4* składa się z siedmiu kondygnacji nadziemnych, hotel 5* zaś z sześciu kondygnacji nadziemnych. Budynki posiadają jedną kondygnację podziemną, będącą całościowym podpiwniczeniem. W hotelu 4* przewiduje się 247 pokoi, w tym 104 pokoje 4-osobowe family, 139 pokoi 2-osobowych i 4 pokoje typu apartament. W części hotelu 5* przewiduje się 106 pokoi, w tym 103 pokoje 2-osobowe i 3 pokoje typu apartament. Dodatkowo w projektowanym kompleksie hotelowym będzie znajdować się restauracja, sale konferencyjne, część fitness. Ponadto budynek będzie połączony z będącym w trakcie realizacji, parkiem rozrywki „Park of Poland”, za pomocą tunelu technologicznego w poziomie piwnic. Kompleks wybudowany zostanie metodą modułową. Kondygnacja podziemna oraz parter i trzon komunikacji pionowej (windy i klatki schodowe) wykonane zostaną w technologii tradycyjnej, tak jak w wariantie preferowanym przez inwestora. Pozostałe kondygnacje dwóch segmentów budynku hotelowego wykonane będą z gotowych modułów wykonanych w zakładach prefabrykacji modułów.

Pozostałe elementy zagospodarowania terenu (drogi, parkingi itd.) oraz infrastruktura techniczna wykonane zostaną tak jak w wariantie preferowanym przez inwestora.

Analiza możliwego oddziaływania realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia w przedstawionych wariantach wykazała, że we wszystkich rozpatrywanych aspektach tzn. oddziaływanie ze względu na emisje zanieczyszczeń do powietrza, emisję hałasu, gospodarowanie wytworzonymi odpadami, ściekami oraz wodami opadowymi lub roztopowymi na środowisko, w tym powietrze, wody powierzchniowe i podziemne, grunt, krajobraz, klimat, klimat akustyczny będzie identyczne.

Z technicznego punktu widzenia oba warianty są możliwe do zastosowania. Wykonanie i eksploatacja każdego z nich nie będzie źródłem, istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, emisji substancji lub energii do środowiska. O wyborze wariantu realizacji przedsięwzięcia zdecydowały czynniki nie związane ze środowiskiem.

Za realizacją inwestycji zgodnie z przedstawionym wariantem I, preferowanym, przemawiają następujące aspekty:

- brak znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- brak istotnych zagrożeń dla występujących w rejonie oddziaływania przedsięwzięcia populacji fauny i flory,
- brak negatywnego wpływu instalacji na zdrowie ludzi.

Wybór przez inwestora doświadczonego zespołu projektantów i wykonawców tego typu inwestycji oraz dobór odpowiednich urządzeń na etapie projektu wykonawczego pozwalają uznać, że eksploatacja kompleksu hotelowego Park of Poland nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz zdrowia ludzi. Prawidłowa eksploatacja przedsięwzięcia, zgodna z warunkami określonymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach gwarantuje, że nie będą następować niekorzystne zmiany, jakości środowiska, rozumianego, jako całość jak i poszczególnych jego komponentów. Reasumując, realizacja planowanego przedsięwzięcia, w proponowanym przez inwestora wariantcie, nie pogorszy stanu środowiska.

1. Załącznik nr 1 – Warunki techniczne
2. a/a