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 5 DLA PC

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Właściciel licencji: Biuro Opracowań Ekologicznych "TAJMYR"

Adam Sito

76-231 Damnica ul. Korczaka 5/2

Licencja: AS/76231/OpoVS12/09/13 z dnia 05.12.2009/01.10.2013

Obiekt: chlewnia mydlita

PROGRAM OPA03 DANE WEJŚCIOWE

----------------------------

I.0 Kąt miedzy 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

======================================

0.03500 0.00100 0.07000

I.2 Stacja meteorologiczna: LEBORK

Obserwacje meteorologiczne: przeliczone na wysokość anemometru 14 m

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

dopuszczalne poziomy substancji (Dz.U. Nr 177/2012 poz. 1031)

---------------------------------------------------------------------------------

Lp | Nr | Nr wg CAS | Wartości odniesienia substancji | Tło |

| | |----------------------------|------------------------| subs- |

|D zU | |uśrednione dla 1 godziny D1 | uśrednione dla roku Da | tancji |

| |----------------------------|------------------------|--------|

| | [ug/m3] | [ug/m3] | [ug/m3]

================================================

153 150 630-08-0 Tlenek węgla

30000.000 - -

71 70 10102-44-0 Dwutlenek azotu

200.000 40.000 5.000

140 137 - Pył zawieszony PM10

280.000 40.000 10.000

73 72 7446-09-5 Dwutlenek siarki

350.000 20.000 5.000

9 9 7664-41-7 Amoniak

400.000 50.000 0.000

167 164 - Węglowodory alifatyczne

3000.000 1000.000 0.000

143 140 7783-06-4 Siarkowodor

20.000 5.000 0.000

III/P. Emitory punktowe

--------------------------------------------------------------------------------

| | Współrzędne | Wyso |Średni-|Temp. |Cieplo |

Lp | |-------------------------| kość |ca wylo|wylotowa|wlasciwe |

| Nazwa emitora | x | y |towa |gazów |gazow |

|------------|------------|------|-------|--------|----------|

| | m | m | m | m | st.K |kJ/m3 K |

=================================================

1 piec do zw 41 -151 4.6 0.35 1123.2

2 kocioł co 26 -16 8.0 0.40 1033.2

3 wentylator maly 11 -18 8.0 0.50 295.1

4 wenatyator mały 28 -18 8.0 0.50 295.1

5 wentylator mały 10 -29 8.0 0.50 295.1

6 wentylator mały 26 -28 8.0 0.50 295.1

7 wentylator mały 10 -41 8.0 0.50 295.1

8 wentylator mały 26 -41 8.0 0.50 295.1

9 wentylator mały 10 -55 8.0 0.50 295.1

10 wentylator mały 26 -54 8.0 0.50 295.1

11 wentylator mały 10 -68 8.0 0.50 295.1

12 wentylator mały 26 -69 8.0 0.50 295.1

13 wentylator mały 11 -82 8.0 0.50 295.1

14 wentylator mały 26 -81 8.0 0.50 295.1

15 wentylator śred 13 -99 8.0 0.63 295.1

16 wentylator śred 25 -97 8.0 0.63 295.1

17 wentylator mini 18 -121 8.0 0.40 295.1

IV. Emisja gazowa

------------------------------------------------------------------------

Substancja | Emisja 1-godz. |

------------------------------------------------------|----------------|

| | [kg/h] |

Lp | Nazwa |em. liniowe : |

| |[kg/(h x 100 m)]|

=================================================

Charakterystyka emisji nr 1

kocioł co/sezon grzewczy bez pieca

----------------------------------

153 Tlenek węgla 1.3030000000

71 Dwutlenek azotu 0.1820000000

140 Pył zawieszony PM10 1.5040000000

Charakterystyka emisji nr 2

kocioł co/sezon grz z piecem

----------------------------

153 Tlenek węgla 1.3030000000

71 Dwutlenek azotu 0.1820000000

140 Pył zawieszony PM10 1.5040000000

Charakterystyka emisji nr 3

wentylator maly/sezon grz z piecem,wentylator maly/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 0.0069000000

Charakterystyka emisji nr 4

wenatyator mały/sezon grz z piecem,wenatyator mały/sezon grzewczy a...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 5

wentylator mały/sezon grz z piecem,wentylator mały/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 6

wentylator mały/sezon grz z piecem,wentylator mały/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 7

wentylator mały/sezon grz z piecem,wentylator mały/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 8

wentylator mały/sezon grz z piecem,wentylator mały/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 9

wentylator mały/sezon grz z piecem,wentylator mały/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 10

wentylator mały/sezon grz z piecem,wentylator mały/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 11

wentylator mały/sezon grz z piecem,wentylator mały/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 12

wentylator mały/sezon grz z piecem,wentylator mały/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 13

wentylator mały/sezon grz z piecem,wentylator mały/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 14

wentylator mały/sezon grz z piecem,wentylator mały/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 15

wentylator śred/sezon grz z piecem,wentylator śred/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 16

wentylator śred/sezon grz z piecem,wentylator śred/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 17

wentylator mini/sezon grz z piecem,wentylator mini/sezon grzewczy t...

----------------------------------------------------------------------

140 Pył zawieszony PM10 0.0069000000

9 Amoniak 0.0091380000

167 Węglowodory alifatyczne 0.0869200000

143 Siarkowodor 4.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 18

piec do zw/poza sezonem piec

----------------------------

73 Dwutlenek siarki 0.0627000000

Charakterystyka emisji nr 19

piec do zw/sezon grz z piecem

-----------------------------

73 Dwutlenek siarki 0.0627000000

V. Podokres nr 1 : sezon grz z piecem

Długość podokresu w godz. = 39

Dane meteorologiczne sezonu : zima

Średnia temperatura podokresu = 275.0 st.K

Emitory czynne w podokresie: sezon grz z piecem

--------------------------------------------------------------

|Typ | Nr | | Numer | Prędkość

Lp |emi- |emi | Nazwa emitora | charakterystyki | wylotowa

|tora |tora| | emisji | gazow

|P/L/A| | | | gazów

-------------------------------------------------------------

| | | | | m/s

================================================

1 P 1 piec do zw 19 2.50

2 P 2 kocioł co 2 1.50

3 P 3 wentylator maly 3 2.50

4 P 4 wenatyator mały 4 2.50

5 P 5 wentylator mały 5 2.50

6 P 6 wentylator mały 6 2.50

7 P 7 wentylator mały 7 2.50

8 P 8 wentylator mały 8 2.50

9 P 9 wentylator mały 9 2.50

10 P 10 wentylator mały 10 2.50

11 P 11 wentylator mały 11 2.50

12 P 12 wentylator mały 12 2.50

13 P 13 wentylator mały 13 2.50

14 P 14 wentylator mały 14 2.50

15 P 15 wentylator śred 15 2.70

16 P 16 wentylator śred 16 2.70

17 P 17 wentylator mini 17 2.40

V. Podokres nr 2 : sezon grzewczy bez pieca

Długość podokresu w godz. = 6441

Dane meteorologiczne sezonu : zima

Średnia temperatura podokresu = 275.0 st.K

Emitory czynne w podokresie: sezon grzewczy bez pieca

--------------------------------------------------------------

|Typ | Nr | | Numer | Prędkość

Lp |emi- |emi | Nazwa emitora | charakterystyki | wylotowa

|tora |tora| | emisji | gazow

|P/L/A| | | | gazów

-------------------------------------------------------------

| | | | | m/s

================================================

1 P 2 kocioł co 1 1.50

2 P 3 wentylator maly 3 2.50

3 P 4 wenatyator mały 4 2.50

4 P 5 wentylator mały 5 2.50

5 P 6 wentylator mały 6 2.50

6 P 7 wentylator mały 7 2.50

7 P 8 wentylator mały 8 2.50

8 P 9 wentylator mały 9 2.50

9 P 10 wentylator mały 10 2.50

10 P 11 wentylator mały 11 2.50

11 P 12 wentylator mały 12 2.50

12 P 13 wentylator mały 13 2.50

13 P 14 wentylator mały 14 2.50

14 P 15 wentylator śred 15 2.70

15 P 16 wentylator śred 16 2.70

16 P 17 wentylator mini 17 2.40

V. Podokres nr 3 : poza sezonem piec

Długość podokresu w godz. = 14

Dane meteorologiczne sezonu : lato

Średnia temperatura podokresu = 285.8 st.K

Emitory czynne w podokresie: poza sezonem piec

--------------------------------------------------------------

|Typ | Nr | | Numer | Prędkość

Lp |emi- |emi | Nazwa emitora | charakterystyki | wylotowa

|tora |tora| | emisji | gazow

|P/L/A| | | | gazów

-------------------------------------------------------------

| | | | | m/s

=================================================

1 P 1 piec do zw 18 2.50

2 P 3 wentylator maly 3 2.50

3 P 4 wenatyator mały 4 2.50

4 P 5 wentylator mały 5 2.50

5 P 6 wentylator mały 6 2.50

6 P 7 wentylator mały 7 2.50

7 P 8 wentylator mały 8 2.50

8 P 9 wentylator mały 9 2.50

9 P 10 wentylator mały 10 2.50

10 P 11 wentylator mały 11 2.50

11 P 12 wentylator mały 12 2.50

12 P 13 wentylator mały 13 2.50

13 P 14 wentylator mały 14 2.50

14 P 15 wentylator śred 15 2.70

15 P 16 wentylator śred 16 2.70

16 P 17 wentylator mini 17 2.40

V. Podokres nr 4 : poza sezonem bez pieca

Długość podokresu w godz. = 2266

Dane meteorologiczne sezonu : lato

Średnia temperatura podokresu = 285.8 st.K

Emitory czynne w podokresie: poza sezonem bez pieca

--------------------------------------------------------------

|Typ | Nr | | Numer | Prędkość

Lp |emi- |emi | Nazwa emitora | charakterystyki | wylotowa

|tora |tora| | emisji | gazow

|P/L/A| | | | gazów

-------------------------------------------------------------

| | | | | m/s

=================================================

1 P 3 wentylator maly 3 2.50

2 P 4 wenatyator mały 4 2.50

3 P 5 wentylator mały 5 2.50

4 P 6 wentylator mały 6 2.50

5 P 7 wentylator mały 7 2.50

6 P 9 wentylator mały 9 2.50

7 P 10 wentylator mały 10 2.50

8 P 11 wentylator mały 11 2.50

9 P 12 wentylator mały 12 2.50

10 P 13 wentylator mały 13 2.50

11 P 14 wentylator mały 14 2.50

12 P 15 wentylator śred 15 2.70

13 P 16 wentylator śred 16 2.70

14 P 17 wentylator mini 17 2.40

VI. Współrzędne wieloboku stanowiącego granicę terenu zakładu [m]

-------------------------------------

| Lp | x | y |

=====================================

1 -39 -28

2 -4 12

3 59 45

4 77 32

5 122 47

6 129 59

7 246 57

8 318 50

9 362 57

10 372 47

11 412 28

12 423 -30

13 460 -61

14 468 -201

15 434 -489

16 218 -464

17 214 -494

18 37 -495

19 36 -471

20 54 -380

21 26 -333

22 23 -263

23 -18 -148

24 -20 -72

Roczna emisja zanieczyszczeń gazowych w Mg/a

--------------------------------------------

1. Tlenek węgla 8.443

2. Dwutlenek azotu 1.179

3. Pył zawieszony PM10 10.637

4. Dwutlenek siarki 0.003

5. Amoniak 1.180

6. Węglowodory alifatyczne 11.224

7. Siarkowodor 0.109

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 5 DLA PC

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Właściciel licencji: Biuro Opracowań Ekologicznych "TAJMYR"

Adam Sito

76-231 Damnica ul. Korczaka 5/2

Licencja: AS/76231/OpoVS12/09/13 z dnia 05.12.2009/01.10.2013

Obiekt: chewnia mydlita

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 | % |

=================================================

-500 500 1.5

Tlenek węgla 495.729 1 6 1 1.84149 0.000

Dwutlenek azotu 69.242 1 6 1 0.25721 0.000

Pył zawieszony PM10 370.555 1 6 1 1.26277 0.085

Dwutlenek siarki 37.452 1 6 1 0.00040 0.000

Amoniak 22.395 1 6 1 0.13954 0.000

Węglowodory alifatyczne 213.017 1 6 1 1.32730 0.000

Siarkowodor 2.841 1 6 1 0.01377 0.000

-450 500 1.5

Tlenek węgla 504.885 1 6 1 1.27727 0.000

Dwutlenek azotu 70.521 1 6 1 0.17841 0.000

Pył zawieszony PM10 386.926 1 6 1 0.85672 0.022

Dwutlenek siarki 38.681 1 6 1 0.00041 0.000

Amoniak 23.903 1 6 1 0.12915 0.000

Węglowodory alifatyczne 227.363 1 6 1 1.22843 0.000

Siarkowodor 2.718 1 6 1 0.01269 0.000

-400 500 1.5

Tlenek węgla 512.988 1 6 1 1.30773 0.000

Dwutlenek azotu 71.653 1 6 1 0.18266 0.000

Pył zawieszony PM10 392.343 1 6 1 0.87984 0.022

Dwutlenek siarki 39.880 1 6 1 0.00042 0.000

Amoniak 23.275 1 5 1 0.13019 0.000

Węglowodory alifatyczne 221.389 1 5 1 1.23832 0.000

Siarkowodor 2.876 1 6 1 0.01250 0.000

-350 500 1.5

Tlenek węgla 519.894 1 6 1 1.35129 0.000

Dwutlenek azotu 72.618 1 6 1 0.18875 0.000

Pył zawieszony PM10 403.632 1 6 1 0.91395 0.022

Dwutlenek siarki 41.050 1 6 1 0.00044 0.000

Amoniak 24.352 1 5 1 0.13597 0.000

Węglowodory alifatyczne 231.631 1 5 1 1.29332 0.000

Siarkowodor 2.914 1 6 1 0.01304 0.000

-300 500 1.5

Tlenek węgla 525.496 1 6 1 1.43107 0.000

Dwutlenek azotu 73.400 1 6 1 0.19989 0.000

Pył zawieszony PM10 414.526 1 6 1 0.97055 0.022

Dwutlenek siarki 42.151 1 6 1 0.00047 0.000

Amoniak 26.914 1 5 1 0.14336 0.000

Węglowodory alifatyczne 256.000 1 5 1 1.36367 0.000

Siarkowodor 3.032 1 6 1 0.01378 0.000

-250 500 1.5

Tlenek węgla 529.752 1 6 1 1.51707 0.000

Dwutlenek azotu 73.994 1 6 1 0.21190 0.000

Pył zawieszony PM10 422.482 1 6 1 1.03108 0.022

Dwutlenek siarki 43.172 1 6 1 0.00049 0.000

Amoniak 27.740 1 5 1 0.15111 0.000

Węglowodory alifatyczne 263.859 1 5 1 1.43739 0.000

Siarkowodor 3.024 1 6 1 0.01457 0.000

-200 500 1.5

Tlenek węgla 532.725 1 6 1 1.60443 0.000

Dwutlenek azotu 74.410 1 6 1 0.22410 0.000

Pył zawieszony PM10 427.813 1 6 1 1.09262 0.022

Dwutlenek siarki 44.087 1 6 1 0.00052 0.000

Amoniak 28.469 1 5 1 0.15979 0.000

Węglowodory alifatyczne 270.792 1 5 1 1.51992 0.000

Siarkowodor 3.011 1 6 1 0.01542 0.000

-150 500 1.5

Tlenek węgla 534.592 1 6 1 1.73739 0.000

Dwutlenek azotu 74.671 1 6 1 0.24267 0.000

Pył zawieszony PM10 439.405 1 6 1 1.18353 0.029

Dwutlenek siarki 44.868 1 6 1 0.00057 0.000

Amoniak 30.343 1 5 1 0.17354 0.000

Węglowodory alifatyczne 288.618 1 5 1 1.65074 0.000

Siarkowodor 2.987 1 5 1 0.01663 0.000

-100 500 1.5

Tlenek węgla 535.591 1 6 1 1.98889 0.000

Dwutlenek azotu 74.810 1 6 1 0.27780 0.000

Pył zawieszony PM10 438.832 1 6 1 1.36880 0.040

Dwutlenek siarki 45.495 1 6 1 0.00065 0.000

Amoniak 30.175 1 5 1 0.19616 0.000

Węglowodory alifatyczne 287.026 1 5 1 1.86583 0.000

Siarkowodor 3.091 1 5 1 0.01901 0.000

-50 500 1.5

Tlenek węgla 536.036 1 6 1 2.16318 0.000

Dwutlenek azotu 74.872 1 6 1 0.30215 0.000

Pył zawieszony PM10 446.635 1 6 1 1.48751 0.040

Dwutlenek siarki 45.947 1 6 1 0.00068 0.000

Amoniak 30.506 1 5 1 0.20599 0.000

Węglowodory alifatyczne 290.172 1 5 1 1.95938 0.000

Siarkowodor 3.122 1 5 1 0.01998 0.000

0 500 1.5

Tlenek węgla 536.184 1 6 1 2.20786 0.000

Dwutlenek azotu 74.893 1 6 1 0.30839 0.000

Pył zawieszony PM10 453.823 1 6 1 1.51774 0.040

Dwutlenek siarki 46.211 1 6 1 0.00069 0.000

Amoniak 36.906 1 6 1 0.20917 0.000

Węglowodory alifatyczne 351.043 1 6 1 1.98957 0.000

Siarkowodor 3.438 1 6 1 0.02026 0.000

50 500 1.5

Tlenek węgla 536.185 1 6 1 2.21128 0.000

Dwutlenek azotu 74.893 1 6 1 0.30887 0.000

Pył zawieszony PM10 448.931 1 6 1 1.51990 0.040

Dwutlenek siarki 46.277 1 6 1 0.00069 0.000

Amoniak 30.631 1 5 1 0.20951 0.000

Węglowodory alifatyczne 291.358 1 5 1 1.99282 0.000

Siarkowodor 3.098 1 5 1 0.02028 0.000

100 500 1.5

Tlenek węgla 536.045 1 6 1 2.21445 0.000

Dwutlenek azotu 74.874 1 6 1 0.30931 0.000

Pył zawieszony PM10 449.219 1 6 1 1.52040 0.040

Dwutlenek siarki 46.141 1 6 1 0.00069 0.000

Amoniak 31.808 1 5 1 0.21141 0.000

Węglowodory alifatyczne 302.554 1 5 1 2.01096 0.000

Siarkowodor 3.018 1 5 1 0.02057 0.000

150 500 1.5

Tlenek węgla 535.618 1 6 1 2.38493 0.000

Dwutlenek azotu 74.814 1 6 1 0.33312 0.000

Pył zawieszony PM10 444.317 1 6 1 1.62635 0.040

Dwutlenek siarki 45.807 1 6 1 0.00070 0.000

Amoniak 29.432 1 5 1 0.22357 0.000

Węglowodory alifatyczne 279.953 1 5 1 2.12658 0.000

Siarkowodor 2.531 1 5 1 0.02246 0.000

200 500 1.5

Tlenek węgla 534.644 1 6 1 2.54090 0.000

Dwutlenek azotu 74.678 1 6 1 0.35491 0.000

Pył zawieszony PM10 441.972 1 6 1 1.72660 0.041

Dwutlenek siarki 45.289 1 6 1 0.00073 0.000

Amoniak 30.281 1 5 1 0.24358 0.000

Węglowodory alifatyczne 288.027 1 5 1 2.31693 0.000

Siarkowodor 2.732 1 5 1 0.02379 0.000

250 500 1.5

Tlenek węgla 532.821 1 6 1 2.54645 0.000

Dwutlenek azotu 74.423 1 6 1 0.35568 0.000

Pył zawieszony PM10 432.471 1 6 1 1.72306 0.031

Dwutlenek siarki 44.603 1 6 1 0.00078 0.000

Amoniak 28.889 1 5 1 0.24483 0.000

Węglowodory alifatyczne 274.794 1 5 1 2.32882 0.000

Siarkowodor 2.794 1 6 1 0.02353 0.000

300 500 1.5

Tlenek węgla 529.894 1 6 1 2.42315 0.000

Dwutlenek azotu 74.014 1 6 1 0.33846 0.000

Pył zawieszony PM10 426.670 1 6 1 1.63667 0.031

Dwutlenek siarki 43.772 1 6 1 0.00078 0.000

Amoniak 25.632 1 5 1 0.23575 0.000

Węglowodory alifatyczne 243.808 1 5 1 2.24242 0.000

Siarkowodor 2.281 1 5 1 0.02254 0.000

350 500 1.5

Tlenek węgla 525.691 1 6 1 2.28603 0.000

Dwutlenek azotu 73.427 1 6 1 0.31931 0.000

Pył zawieszony PM10 417.867 1 6 1 1.54089 0.031

Dwutlenek siarki 42.817 1 6 1 0.00075 0.000

Amoniak 25.518 1 5 1 0.22422 0.000

Węglowodory alifatyczne 242.723 1 5 1 2.13279 0.000

Siarkowodor 2.238 1 6 1 0.02139 0.000

400 500 1.5

Tlenek węgla 520.144 1 6 1 2.15523 0.000

Dwutlenek azotu 72.653 1 6 1 0.30104 0.000

Pył zawieszony PM10 408.832 1 6 1 1.44916 0.031

Dwutlenek siarki 41.765 1 6 1 0.00072 0.000

Amoniak 24.361 1 5 1 0.21288 0.000

Węglowodory alifatyczne 231.720 1 5 1 2.02491 0.000

Siarkowodor 2.810 1 6 1 0.02024 0.000

450 500 1.5

Tlenek węgla 513.291 1 6 1 2.08059 0.000

Dwutlenek azotu 71.695 1 6 1 0.29061 0.000

Pył zawieszony PM10 396.663 1 6 1 1.39255 0.031

Dwutlenek siarki 40.632 1 6 1 0.00068 0.000

Amoniak 23.163 1 5 1 0.20477 0.000

Węglowodory alifatyczne 220.325 1 5 1 1.94771 0.000

Siarkowodor 2.612 1 6 1 0.01965 0.000

500 500 1.5

Tlenek węgla 505.226 1 6 1 2.02012 0.000

Dwutlenek azotu 70.569 1 6 1 0.28217 0.000

Pył zawieszony PM10 388.926 1 6 1 1.34760 0.031

Dwutlenek siarki 39.453 1 6 1 0.00065 0.000

Amoniak 22.631 1 6 1 0.20274 0.000

Węglowodory alifatyczne 215.261 1 6 1 1.92845 0.000

Siarkowodor 2.255 1 6 1 0.02032 0.000

550 500 1.5

Tlenek węgla 496.116 1 6 1 2.24085 0.000

Dwutlenek azotu 69.296 1 6 1 0.31300 0.000

Pył zawieszony PM10 373.528 1 6 1 1.49092 0.044

Dwutlenek siarki 38.237 1 6 1 0.00062 0.000

Amoniak 22.538 1 6 1 0.20949 0.000

Węglowodory alifatyczne 214.381 1 6 1 1.99265 0.000

Siarkowodor 2.461 1 6 1 0.02105 0.000

600 500 1.5

Tlenek węgla 486.138 1 6 1 2.22217 0.000

Dwutlenek azotu 67.903 1 6 1 0.31039 0.000

Pył zawieszony PM10 364.555 1 6 1 1.47991 0.044

Dwutlenek siarki 37.011 1 6 1 0.00060 0.000

Amoniak 23.059 1 6 1 0.22101 0.000

Węglowodory alifatyczne 219.336 1 6 1 2.10226 0.000

Siarkowodor 2.658 1 6 1 0.02157 0.000

-500 450 1.5

Tlenek węgla 504.695 1 6 1 2.16278 0.000

Dwutlenek azotu 70.495 1 6 1 0.30209 0.000

Pył zawieszony PM10 384.090 1 6 1 1.50760 0.085

Dwutlenek siarki 38.951 1 6 1 0.00045 0.000

Amoniak 22.949 1 6 1 0.18944 0.000

Węglowodory alifatyczne 218.293 1 6 1 1.80190 0.000

Siarkowodor 2.490 1 6 1 0.01984 0.000

-450 450 1.5

Tlenek węgla 513.692 1 6 1 2.08289 0.000

Dwutlenek azotu 71.751 1 6 1 0.29093 0.000

Pył zawieszony PM10 393.286 1 6 1 1.43934 0.085

Dwutlenek siarki 40.320 1 6 1 0.00045 0.000

Amoniak 22.205 1 5 1 0.15902 0.000

Węglowodory alifatyczne 211.214 1 5 1 1.51257 0.000

Siarkowodor 2.807 1 6 1 0.01581 0.000

-400 450 1.5

Tlenek węgla 521.384 1 6 1 1.49121 0.000

Dwutlenek azotu 72.826 1 6 1 0.20829 0.000

Pył zawieszony PM10 407.266 1 6 1 1.00485 0.022

Dwutlenek siarki 41.670 1 6 1 0.00046 0.000

Amoniak 23.790 1 5 1 0.14752 0.000

Węglowodory alifatyczne 226.288 1 5 1 1.40321 0.000

Siarkowodor 2.505 1 6 1 0.01469 0.000

-350 450 1.5

Tlenek węgla 527.564 1 6 1 1.49718 0.000

Dwutlenek azotu 73.689 1 6 1 0.20912 0.000

Pył zawieszony PM10 419.083 1 6 1 1.01539 0.022

Dwutlenek siarki 42.991 1 6 1 0.00049 0.000

Amoniak 25.681 1 5 1 0.15011 0.000

Węglowodory alifatyczne 244.272 1 5 1 1.42786 0.000

Siarkowodor 2.614 1 6 1 0.01455 0.000

-300 450 1.5

Tlenek węgla 532.071 1 6 1 1.58289 0.000

Dwutlenek azotu 74.318 1 6 1 0.22109 0.000

Pył zawieszony PM10 427.587 1 6 1 1.07766 0.022

Dwutlenek siarki 44.243 1 6 1 0.00051 0.000

Amoniak 26.618 1 5 1 0.15820 0.000

Węglowodory alifatyczne 253.190 1 5 1 1.50479 0.000

Siarkowodor 2.606 1 5 1 0.01526 0.000

-250 450 1.5

Tlenek węgla 534.883 1 6 1 1.68898 0.000

Dwutlenek azotu 74.711 1 6 1 0.23591 0.000

Pył zawieszony PM10 436.389 1 6 1 1.15291 0.029

Dwutlenek siarki 45.410 1 6 1 0.00054 0.000

Amoniak 28.633 1 5 1 0.16748 0.000

Węglowodory alifatyczne 272.352 1 5 1 1.59304 0.000

Siarkowodor 2.723 1 5 1 0.01619 0.000

-200 450 1.5

Tlenek węgla 536.149 1 6 1 1.79732 0.000

Dwutlenek azotu 74.888 1 6 1 0.25105 0.000

Pył zawieszony PM10 440.605 1 6 1 1.22979 0.029

Dwutlenek siarki 46.460 1 6 1 0.00057 0.000

Amoniak 29.064 1 5 1 0.17751 0.000

Węglowodory alifatyczne 276.452 1 5 1 1.68846 0.000

Siarkowodor 3.074 1 5 1 0.01719 0.000

-150 450 1.5

Tlenek węgla 536.183 1 6 1 1.93199 0.000

Dwutlenek azotu 74.893 1 6 1 0.26986 0.000

Pył zawieszony PM10 448.672 1 6 1 1.32387 0.029

Dwutlenek siarki 47.363 1 6 1 0.00061 0.000

Amoniak 31.504 1 5 1 0.19184 0.000

Węglowodory alifatyczne 299.667 1 5 1 1.82478 0.000

Siarkowodor 3.217 1 5 1 0.01865 0.000

-100 450 1.5

Tlenek węgla 535.460 1 6 1 2.13337 0.000

Dwutlenek azotu 74.792 1 6 1 0.29798 0.000

Pył zawieszony PM10 447.074 1 6 1 1.46997 0.029

Dwutlenek siarki 48.092 1 6 1 0.00071 0.000

Amoniak 30.755 1 5 1 0.21769 0.000

Węglowodory alifatyczne 292.541 1 5 1 2.07062 0.000

Siarkowodor 3.204 1 5 1 0.02102 0.000

-50 450 1.5

Tlenek węgla 534.540 1 6 1 2.44388 0.000

Dwutlenek azotu 74.663 1 6 1 0.34136 0.000

Pył zawieszony PM10 450.937 1 6 1 1.69172 0.040

Dwutlenek siarki 48.616 1 6 1 0.00076 0.000

Amoniak 31.609 1 5 1 0.23260 0.000

Węglowodory alifatyczne 300.665 1 5 1 2.21246 0.000

Siarkowodor 3.264 1 5 1 0.02262 0.000

0 450 1.5

Tlenek węgla 533.922 1 6 1 2.52302 0.000

Dwutlenek azotu 74.577 1 6 1 0.35241 0.000

Pył zawieszony PM10 455.889 1 6 1 1.74437 0.040

Dwutlenek siarki 48.920 1 6 1 0.00078 0.000

Amoniak 35.454 1 5 1 0.23717 0.000

Węglowodory alifatyczne 337.236 1 5 1 2.25598 0.000

Siarkowodor 3.440 1 5 1 0.02308 0.000

50 450 1.5

Tlenek węgla 533.907 1 6 1 2.53068 0.000

Dwutlenek azotu 74.575 1 6 1 0.35348 0.000

Pył zawieszony PM10 459.047 1 6 1 1.74918 0.040

Dwutlenek siarki 48.998 1 6 1 0.00078 0.000

Amoniak 32.526 1 5 1 0.23766 0.000

Węglowodory alifatyczne 309.383 1 5 1 2.26063 0.000

Siarkowodor 3.309 1 5 1 0.02311 0.000

100 450 1.5

Tlenek węgla 534.503 1 6 1 2.57942 0.000

Dwutlenek azotu 74.658 1 6 1 0.36029 0.000

Pył zawieszony PM10 458.105 1 6 1 1.77688 0.040

Dwutlenek siarki 48.836 1 6 1 0.00078 0.000

Amoniak 32.320 1 5 1 0.24012 0.000

Węglowodory alifatyczne 307.427 1 5 1 2.28399 0.000

Siarkowodor 3.253 1 5 1 0.02344 0.000

150 450 1.5

Tlenek węgla 535.423 1 6 1 2.71706 0.000

Dwutlenek azotu 74.787 1 6 1 0.37951 0.000

Pył zawieszony PM10 457.866 1 6 1 1.86628 0.040

Dwutlenek siarki 48.450 1 6 1 0.00079 0.000

Amoniak 32.671 1 5 1 0.26134 0.000

Węglowodory alifatyczne 310.760 1 5 1 2.48588 0.000

Siarkowodor 3.110 1 5 1 0.02582 0.000

200 450 1.5

Tlenek węgla 536.166 1 6 1 2.95388 0.000

Dwutlenek azotu 74.890 1 6 1 0.41259 0.000

Pył zawieszony PM10 452.836 1 6 1 2.01493 0.041

Dwutlenek siarki 47.853 1 6 1 0.00082 0.000

Amoniak 30.694 1 5 1 0.28030 0.000

Węglowodory alifatyczne 291.957 1 5 1 2.66615 0.000

Siarkowodor 2.800 1 5 1 0.02731 0.000

250 450 1.5

Tlenek węgla 536.173 1 6 1 2.87069 0.000

Dwutlenek azotu 74.891 1 6 1 0.40097 0.000

Pył zawieszony PM10 444.798 1 6 1 1.95176 0.041

Dwutlenek siarki 47.060 1 6 1 0.00089 0.000

Amoniak 27.982 1 5 1 0.27509 0.000

Węglowodory alifatyczne 266.164 1 5 1 2.61659 0.000

Siarkowodor 2.417 1 5 1 0.02648 0.000

300 450 1.5

Tlenek węgla 534.961 1 6 1 2.70381 0.000

Dwutlenek azotu 74.722 1 6 1 0.37766 0.000

Pył zawieszony PM10 439.759 1 6 1 1.83414 0.041

Dwutlenek siarki 46.100 1 6 1 0.00087 0.000

Amoniak 26.390 1 5 1 0.26189 0.000

Węglowodory alifatyczne 251.018 1 5 1 2.49105 0.000

Siarkowodor 2.492 1 5 1 0.02508 0.000

350 450 1.5

Tlenek węgla 532.213 1 6 1 2.53164 0.000

Dwutlenek azotu 74.338 1 6 1 0.35361 0.000

Pył zawieszony PM10 431.833 1 6 1 1.71307 0.031

Dwutlenek siarki 45.005 1 6 1 0.00083 0.000

Amoniak 25.501 1 5 1 0.24767 0.000

Węglowodory alifatyczne 242.562 1 5 1 2.35582 0.000

Siarkowodor 2.408 1 5 1 0.02369 0.000

400 450 1.5

Tlenek węgla 527.774 1 6 1 2.38922 0.000

Dwutlenek azotu 73.718 1 6 1 0.33372 0.000

Pył zawieszony PM10 421.653 1 6 1 1.61147 0.031

Dwutlenek siarki 43.803 1 6 1 0.00079 0.000

Amoniak 24.230 1 5 1 0.23636 0.000

Węglowodory alifatyczne 230.470 1 5 1 2.24824 0.000

Siarkowodor 2.351 1 6 1 0.02288 0.000

450 450 1.5

Tlenek węgla 521.659 1 6 1 2.36236 0.000

Dwutlenek azotu 72.864 1 6 1 0.32997 0.000

Pył zawieszony PM10 410.342 1 6 1 1.58346 0.031

Dwutlenek siarki 42.518 1 6 1 0.00075 0.000

Amoniak 23.651 1 5 1 0.23355 0.000

Węglowodory alifatyczne 224.966 1 5 1 2.22154 0.000

Siarkowodor 2.235 1 6 1 0.02356 0.000

500 450 1.5

Tlenek węgla 514.029 1 6 1 2.59108 0.000

Dwutlenek azotu 71.798 1 6 1 0.36192 0.000

Pył zawieszony PM10 396.376 1 6 1 1.73265 0.044

Dwutlenek siarki 41.188 1 6 1 0.00072 0.000

Amoniak 22.488 1 5 1 0.24057 0.000

Węglowodory alifatyczne 213.903 1 5 1 2.28828 0.000

Siarkowodor 2.498 1 6 1 0.02422 0.000

550 450 1.5

Tlenek węgla 505.075 1 6 1 2.55244 0.000

Dwutlenek azotu 70.548 1 6 1 0.35652 0.000

Pył zawieszony PM10 386.229 1 6 1 1.70788 0.044

Dwutlenek siarki 39.827 1 6 1 0.00069 0.000

Amoniak 21.995 1 6 1 0.25208 0.000

Węglowodory alifatyczne 209.219 1 6 1 2.39777 0.000

Siarkowodor 2.174 1 6 1 0.02521 0.000

600 450 1.5

Tlenek węgla 495.074 1 6 1 2.43935 0.000

Dwutlenek azotu 69.151 1 6 1 0.34072 0.000

Pył zawieszony PM10 376.119 1 6 1 1.63069 0.044

Dwutlenek siarki 38.464 1 6 1 0.00068 0.000

Amoniak 21.141 1 6 1 0.25440 0.000

Węglowodory alifatyczne 201.094 1 6 1 2.41986 0.000

Siarkowodor 2.230 1 6 1 0.02455 0.000

-500 400 1.5

Tlenek węgla 512.631 1 6 1 2.38054 0.000

Dwutlenek azotu 71.603 1 6 1 0.33251 0.000

Pył zawieszony PM10 391.836 1 6 1 1.67237 0.085

Dwutlenek siarki 40.486 1 6 1 0.00059 0.000

Amoniak 21.219 1 5 1 0.23491 0.000

Węglowodory alifatyczne 201.836 1 5 1 2.23447 0.000

Siarkowodor 2.805 1 6 1 0.02301 0.000

-450 400 1.5

Tlenek węgla 521.231 1 6 1 2.45536 0.000

Dwutlenek azotu 72.804 1 6 1 0.34296 0.000

Pył zawieszony PM10 407.904 1 6 1 1.72608 0.085

Dwutlenek siarki 42.007 1 6 1 0.00052 0.000

Amoniak 23.179 1 5 1 0.21564 0.000

Węglowodory alifatyczne 220.473 1 5 1 2.05114 0.000

Siarkowodor 2.579 1 6 1 0.02256 0.000

-400 400 1.5

Tlenek węgla 528.118 1 6 1 2.38284 0.000

Dwutlenek azotu 73.766 1 6 1 0.33283 0.000

Pył zawieszony PM10 415.531 1 6 1 1.66006 0.085

Dwutlenek siarki 43.526 1 6 1 0.00051 0.000

Amoniak 24.129 1 5 1 0.18268 0.000

Węglowodory alifatyczne 229.511 1 5 1 1.73765 0.000

Siarkowodor 2.727 1 6 1 0.01834 0.000

-350 400 1.5

Tlenek węgla 533.024 1 6 1 1.76847 0.000

Dwutlenek azotu 74.452 1 6 1 0.24702 0.000

Pył zawieszony PM10 427.538 1 6 1 1.19851 0.022

Dwutlenek siarki 45.011 1 6 1 0.00054 0.000

Amoniak 25.107 1 5 1 0.17140 0.000

Węglowodory alifatyczne 238.816 1 5 1 1.63036 0.000

Siarkowodor 2.792 1 5 1 0.01663 0.000

-300 400 1.5

Tlenek węgla 535.734 1 6 1 1.78328 0.000

Dwutlenek azotu 74.830 1 6 1 0.24908 0.000

Pył zawieszony PM10 436.719 1 6 1 1.21722 0.029

Dwutlenek siarki 46.436 1 6 1 0.00057 0.000

Amoniak 26.130 1 5 1 0.17625 0.000

Węglowodory alifatyczne 248.546 1 5 1 1.67650 0.000

Siarkowodor 2.897 1 5 1 0.01705 0.000

-250 400 1.5

Tlenek węgla 536.208 1 6 1 1.89356 0.000

Dwutlenek azotu 74.896 1 6 1 0.26449 0.000

Pył zawieszony PM10 442.773 1 6 1 1.29834 0.029

Dwutlenek siarki 47.770 1 6 1 0.00060 0.000

Amoniak 28.332 1 5 1 0.18678 0.000

Węglowodory alifatyczne 269.494 1 5 1 1.77665 0.000

Siarkowodor 2.949 1 5 1 0.01812 0.000

-200 400 1.5

Tlenek węgla 534.674 1 6 1 2.02821 0.000

Dwutlenek azotu 74.682 1 6 1 0.28330 0.000

Pył zawieszony PM10 451.623 1 6 1 1.39512 0.029

Dwutlenek siarki 48.977 1 6 1 0.00064 0.000

Amoniak 29.957 1 5 1 0.19884 0.000

Węglowodory alifatyczne 284.945 1 5 1 1.89134 0.000

Siarkowodor 3.199 1 5 1 0.01934 0.000

-150 400 1.5

Tlenek węgla 531.655 1 6 1 2.18095 0.000

Dwutlenek azotu 74.260 1 6 1 0.30463 0.000

Pył zawieszony PM10 457.064 1 6 1 1.50362 0.029

Dwutlenek siarki 50.020 1 6 1 0.00068 0.000

Amoniak 30.536 1 5 1 0.21356 0.000

Węglowodory alifatyczne 290.453 1 5 1 2.03137 0.000

Siarkowodor 3.051 1 5 1 0.02074 0.000

-100 400 1.5

Tlenek węgla 528.023 1 6 1 2.45476 0.000

Dwutlenek azotu 73.753 1 6 1 0.34288 0.000

Pył zawieszony PM10 459.690 1 6 1 1.69910 0.029

Dwutlenek siarki 50.856 1 6 1 0.00080 0.000

Amoniak 31.822 1 5 1 0.24176 0.000

Węglowodory alifatyczne 302.687 1 5 1 2.29959 0.000

Siarkowodor 3.341 1 5 1 0.02378 0.000

-50 400 1.5

Tlenek węgla 524.773 1 6 1 2.81615 0.000

Dwutlenek azotu 73.299 1 6 1 0.39335 0.000

Pył zawieszony PM10 462.915 1 6 1 1.96165 0.050

Dwutlenek siarki 51.467 1 6 1 0.00086 0.000

Amoniak 35.626 1 5 1 0.26478 0.000

Węglowodory alifatyczne 338.870 1 5 1 2.51857 0.000

Siarkowodor 3.523 1 5 1 0.02595 0.000

0 400 1.5

Tlenek węgla 522.834 1 6 1 2.92025 0.000

Dwutlenek azotu 73.028 1 6 1 0.40789 0.000

Pył zawieszony PM10 464.001 1 6 1 2.03229 0.050

Dwutlenek siarki 51.820 1 6 1 0.00089 0.000

Amoniak 35.032 1 5 1 0.27178 0.000

Węglowodory alifatyczne 333.219 1 5 1 2.58520 0.000

Siarkowodor 3.503 1 5 1 0.02660 0.000

50 400 1.5

Tlenek węgla 522.787 1 6 1 2.93619 0.000

Dwutlenek azotu 73.022 1 6 1 0.41012 0.000

Pył zawieszony PM10 465.600 1 6 1 2.04246 0.050

Dwutlenek siarki 51.911 1 6 1 0.00089 0.000

Amoniak 34.347 1 5 1 0.27308 0.000

Węglowodory alifatyczne 326.705 1 5 1 2.59755 0.000

Siarkowodor 3.190 1 5 1 0.02674 0.000

100 400 1.5

Tlenek węgla 524.667 1 6 1 2.98368 0.000

Dwutlenek azotu 73.284 1 6 1 0.41675 0.000

Pył zawieszony PM10 464.363 1 6 1 2.07000 0.050

Dwutlenek siarki 51.722 1 6 1 0.00089 0.000

Amoniak 33.327 1 5 1 0.27932 0.000

Węglowodory alifatyczne 317.006 1 5 1 2.65691 0.000

Siarkowodor 3.116 1 5 1 0.02768 0.000

150 400 1.5

Tlenek węgla 527.884 1 6 1 3.29815 0.000

Dwutlenek azotu 73.734 1 6 1 0.46068 0.000

Pył zawieszony PM10 463.508 1 6 1 2.27461 0.056

Dwutlenek siarki 51.277 1 6 1 0.00092 0.000

Amoniak 32.928 1 5 1 0.30926 0.000

Węglowodory alifatyczne 313.214 1 5 1 2.94171 0.000

Siarkowodor 3.079 1 5 1 0.03077 0.000

200 400 1.5

Tlenek węgla 531.519 1 6 1 3.42177 0.000

Dwutlenek azotu 74.241 1 6 1 0.47794 0.000

Pył zawieszony PM10 460.899 1 6 1 2.34653 0.041

Dwutlenek siarki 50.579 1 6 1 0.00098 0.000

Amoniak 31.685 1 5 1 0.32235 0.000

Węglowodory alifatyczne 301.388 1 5 1 3.06622 0.000

Siarkowodor 2.897 1 5 1 0.03136 0.000

250 400 1.5

Tlenek węgla 534.577 1 6 1 3.25170 0.000

Dwutlenek azotu 74.668 1 6 1 0.45419 0.000

Pył zawieszony PM10 454.951 1 6 1 2.22278 0.041

Dwutlenek siarki 49.666 1 6 1 0.00100 0.000

Amoniak 27.689 1 5 1 0.31006 0.000

Węglowodory alifatyczne 263.374 1 5 1 2.94928 0.000

Siarkowodor 2.631 1 5 1 0.02988 0.000

300 400 1.5

Tlenek węgla 536.183 1 6 1 3.03608 0.000

Dwutlenek azotu 74.893 1 6 1 0.42407 0.000

Pył zawieszony PM10 447.139 1 6 1 2.06898 0.041

Dwutlenek siarki 48.562 1 6 1 0.00098 0.000

Amoniak 27.140 1 5 1 0.29246 0.000

Węglowodory alifatyczne 258.150 1 5 1 2.78188 0.000

Siarkowodor 2.740 1 5 1 0.02806 0.000

350 400 1.5

Tlenek węgla 535.796 1 6 1 2.85254 0.000

Dwutlenek azotu 74.839 1 6 1 0.39844 0.000

Pył zawieszony PM10 440.297 1 6 1 1.93619 0.041

Dwutlenek siarki 47.305 1 6 1 0.00093 0.000

Amoniak 25.972 1 5 1 0.27741 0.000

Węglowodory alifatyczne 247.045 1 5 1 2.63873 0.000

Siarkowodor 2.295 1 5 1 0.02710 0.000

400 400 1.5

Tlenek węgla 533.176 1 6 1 2.80691 0.000

Dwutlenek azotu 74.473 1 6 1 0.39206 0.000

Pył zawieszony PM10 431.508 1 6 1 1.89127 0.031

Dwutlenek siarki 45.936 1 6 1 0.00087 0.000

Amoniak 25.317 1 5 1 0.27050 0.000

Węglowodory alifatyczne 240.817 1 5 1 2.57299 0.000

Siarkowodor 2.634 1 6 1 0.02637 0.000

450 400 1.5

Tlenek węgla 528.356 1 6 1 3.03860 0.000

Dwutlenek azotu 73.799 1 6 1 0.42442 0.000

Pył zawieszony PM10 419.177 1 6 1 2.04415 0.044

Dwutlenek siarki 44.481 1 6 1 0.00082 0.000

Amoniak 24.714 1 5 1 0.28079 0.000

Węglowodory alifatyczne 235.076 1 5 1 2.67087 0.000

Siarkowodor 2.505 1 6 1 0.02829 0.000

500 400 1.5

Tlenek węgla 521.538 1 6 1 2.96928 0.000

Dwutlenek azotu 72.847 1 6 1 0.41474 0.000

Pył zawieszony PM10 411.002 1 6 1 1.99882 0.044

Dwutlenek siarki 42.980 1 6 1 0.00080 0.000

Amoniak 22.023 1 5 1 0.29401 0.000

Węglowodory alifatyczne 209.485 1 5 1 2.79659 0.000

Siarkowodor 2.276 1 6 1 0.02931 0.000

550 400 1.5

Tlenek węgla 513.005 1 6 1 2.86350 0.000

Dwutlenek azotu 71.655 1 6 1 0.39997 0.000

Pył zawieszony PM10 394.964 1 6 1 1.92164 0.044

Dwutlenek siarki 41.461 1 6 1 0.00078 0.000

Amoniak 22.427 1 5 1 0.29564 0.000

Węglowodory alifatyczne 213.326 1 5 1 2.81214 0.000

Siarkowodor 2.497 1 6 1 0.02839 0.000

600 400 1.5

Tlenek węgla 503.105 1 6 1 2.65070 0.000

Dwutlenek azotu 70.272 1 6 1 0.37024 0.000

Pył zawieszony PM10 383.756 1 6 1 1.77628 0.044

Dwutlenek siarki 39.941 1 6 1 0.00089 0.000

Amoniak 20.804 1 5 1 0.28279 0.000

Węglowodory alifatyczne 197.886 1 5 1 2.68991 0.000

Siarkowodor 2.629 1 6 1 0.02674 0.000

-500 350 1.5

Tlenek węgla 519.407 1 6 1 2.53710 0.000

Dwutlenek azotu 72.550 1 6 1 0.35438 0.000

Pył zawieszony PM10 400.538 1 6 1 1.79388 0.085

Dwutlenek siarki 42.041 1 6 1 0.00097 0.000

Amoniak 21.304 1 5 1 0.26620 0.000

Węglowodory alifatyczne 202.643 1 5 1 2.53212 0.000

Siarkowodor 2.580 1 6 1 0.02553 0.000

-450 350 1.5

Tlenek węgla 527.269 1 6 1 2.72095 0.000

Dwutlenek azotu 73.648 1 6 1 0.38006 0.000

Pył zawieszony PM10 416.179 1 6 1 1.92749 0.085

Dwutlenek siarki 43.730 1 6 1 0.00068 0.000

Amoniak 21.248 1 5 1 0.26834 0.000

Węglowodory alifatyczne 202.110 1 5 1 2.55239 0.000

Siarkowodor 2.413 1 6 1 0.02662 0.000

-400 350 1.5

Tlenek węgla 532.926 1 6 1 2.90366 0.000

Dwutlenek azotu 74.438 1 6 1 0.40558 0.000

Pył zawieszony PM10 425.337 1 6 1 2.05426 0.085

Dwutlenek siarki 45.428 1 6 1 0.00061 0.000

Amoniak 23.660 1 5 1 0.25167 0.000

Węglowodory alifatyczne 225.050 1 5 1 2.39389 0.000

Siarkowodor 2.595 1 5 1 0.02612 0.000

-350 350 1.5

Tlenek węgla 535.915 1 6 1 2.76389 0.000

Dwutlenek azotu 74.855 1 6 1 0.38605 0.000

Pył zawieszony PM10 435.803 1 6 1 1.94241 0.097

Dwutlenek siarki 47.099 1 6 1 0.00060 0.000

Amoniak 25.540 1 5 1 0.21243 0.000

Węglowodory alifatyczne 242.938 1 5 1 2.02066 0.000

Siarkowodor 2.757 1 5 1 0.02160 0.000

-300 350 1.5

Tlenek węgla 535.896 1 6 1 2.13737 0.000

Dwutlenek azotu 74.853 1 6 1 0.29854 0.000

Pył zawieszony PM10 444.284 1 6 1 1.45856 0.029

Dwutlenek siarki 48.715 1 6 1 0.00063 0.000

Amoniak 26.638 1 5 1 0.20201 0.000

Węglowodory alifatyczne 253.376 1 5 1 1.92150 0.000

Siarkowodor 2.864 1 5 1 0.01988 0.000

-250 350 1.5

Tlenek węgla 532.767 1 6 1 2.16782 0.000

Dwutlenek azotu 74.416 1 6 1 0.30280 0.000

Pył zawieszony PM10 449.751 1 6 1 1.49127 0.029

Dwutlenek siarki 50.235 1 6 1 0.00067 0.000

Amoniak 26.880 1 5 1 0.21047 0.000

Węglowodory alifatyczne 255.684 1 5 1 2.00195 0.000

Siarkowodor 2.821 1 5 1 0.02056 0.000

-200 350 1.5

Tlenek węgla 526.854 1 6 1 2.30564 0.000

Dwutlenek azotu 73.590 1 6 1 0.32205 0.000

Pył zawieszony PM10 453.840 1 6 1 1.59535 0.029

Dwutlenek siarki 51.615 1 6 1 0.00072 0.000

Amoniak 29.507 1 5 1 0.22461 0.000

Węglowodory alifatyczne 280.664 1 5 1 2.13644 0.000

Siarkowodor 3.054 1 5 1 0.02194 0.000

-150 350 1.5

Tlenek węgla 518.976 1 6 1 2.48571 0.000

Dwutlenek azotu 72.489 1 6 1 0.34720 0.000

Pył zawieszony PM10 454.891 1 6 1 1.72653 0.029

Dwutlenek siarki 52.813 1 6 1 0.00077 0.000

Amoniak 32.121 1 5 1 0.24154 0.000

Węglowodory alifatyczne 305.531 1 5 1 2.29751 0.000

Siarkowodor 3.181 1 5 1 0.02362 0.000

-100 350 1.5

Tlenek węgla 510.523 1 6 1 2.75686 0.000

Dwutlenek azotu 71.309 1 6 1 0.38507 0.000

Pył zawieszony PM10 458.871 1 6 1 1.91876 0.043

Dwutlenek siarki 53.777 1 6 1 0.00085 0.000

Amoniak 33.381 1 5 1 0.27005 0.000

Węglowodory alifatyczne 317.517 1 5 1 2.56868 0.000

Siarkowodor 3.471 1 5 1 0.02657 0.000

-50 350 1.5

Tlenek węgla 517.546 1 5 1 3.22885 0.000

Dwutlenek azotu 72.290 1 5 1 0.45100 0.000

Pył zawieszony PM10 454.884 1 6 1 2.27025 0.062

Dwutlenek siarki 54.479 1 6 1 0.00099 0.000

Amoniak 34.198 1 5 1 0.30469 0.000

Węglowodory alifatyczne 325.285 1 5 1 2.89818 0.000

Siarkowodor 3.516 1 5 1 0.02995 0.000

0 350 1.5

Tlenek węgla 521.430 1 5 1 3.42671 0.000

Dwutlenek azotu 72.832 1 5 1 0.47864 0.000

Pył zawieszony PM10 460.916 1 6 1 2.40417 0.062

Dwutlenek siarki 54.890 1 6 1 0.00102 0.000

Amoniak 35.918 1 5 1 0.31538 0.000

Węglowodory alifatyczne 341.651 1 5 1 2.99986 0.000

Siarkowodor 3.594 1 5 1 0.03106 0.000

50 350 1.5

Tlenek węgla 521.507 1 5 1 3.44839 0.000

Dwutlenek azotu 72.843 1 5 1 0.48166 0.000

Pył zawieszony PM10 462.411 1 6 1 2.41824 0.062

Dwutlenek siarki 54.993 1 6 1 0.00103 0.000

Amoniak 36.552 1 5 1 0.31741 0.000

Węglowodory alifatyczne 347.679 1 5 1 3.01915 0.000

Siarkowodor 3.527 1 5 1 0.03126 0.000

100 350 1.5

Tlenek węgla 517.785 1 5 1 3.61881 0.000

Dwutlenek azotu 72.323 1 5 1 0.50547 0.000

Pył zawieszony PM10 461.548 1 6 1 2.52487 0.062

Dwutlenek siarki 54.778 1 6 1 0.00102 0.000

Amoniak 34.228 1 5 1 0.33094 0.000

Węglowodory alifatyczne 325.572 1 5 1 3.14785 0.000

Siarkowodor 3.013 1 5 1 0.03346 0.000

150 350 1.5

Tlenek węgla 510.215 1 6 1 4.00234 0.000

Dwutlenek azotu 71.266 1 6 1 0.55904 0.000

Pył zawieszony PM10 463.200 1 6 1 2.77828 0.077

Dwutlenek siarki 54.258 1 6 1 0.00105 0.000

Amoniak 33.862 1 5 1 0.36997 0.000

Węglowodory alifatyczne 322.088 1 5 1 3.51909 0.000

Siarkowodor 3.161 1 5 1 0.03672 0.000

200 350 1.5

Tlenek węgla 518.636 1 6 1 3.98283 0.000

Dwutlenek azotu 72.442 1 6 1 0.55631 0.000

Pył zawieszony PM10 460.061 1 6 1 2.74913 0.056

Dwutlenek siarki 53.457 1 6 1 0.00117 0.000

Amoniak 31.293 1 5 1 0.37182 0.000

Węglowodory alifatyczne 297.653 1 5 1 3.53673 0.000

Siarkowodor 2.629 1 5 1 0.03618 0.000

250 350 1.5

Tlenek węgla 526.565 1 6 1 3.70725 0.000

Dwutlenek azotu 73.549 1 6 1 0.51782 0.000

Pył zawieszony PM10 457.771 1 6 1 2.54973 0.041

Dwutlenek siarki 52.405 1 6 1 0.00115 0.000

Amoniak 28.270 1 5 1 0.35144 0.000

Węglowodory alifatyczne 268.904 1 5 1 3.34292 0.000

Siarkowodor 2.486 1 5 1 0.03400 0.000

300 350 1.5

Tlenek węgla 532.584 1 6 1 3.43135 0.000

Dwutlenek azotu 74.390 1 6 1 0.47928 0.000

Pył zawieszony PM10 457.135 1 6 1 2.35051 0.041

Dwutlenek siarki 51.139 1 6 1 0.00110 0.000

Amoniak 26.431 1 5 1 0.33014 0.000

Węglowodory alifatyczne 251.414 1 5 1 3.14031 0.000

Siarkowodor 2.652 1 5 1 0.03201 0.000

350 350 1.5

Tlenek węgla 535.830 1 6 1 3.39994 0.000

Dwutlenek azotu 74.843 1 6 1 0.47490 0.000

Pył zawieszony PM10 448.655 1 6 1 2.30685 0.041

Dwutlenek siarki 49.702 1 6 1 0.00103 0.000

Amoniak 24.673 1 5 1 0.32045 0.000

Węglowodory alifatyczne 234.689 1 5 1 3.04811 0.000

Siarkowodor 2.679 1 5 1 0.03157 0.000

400 350 1.5

Tlenek węgla 535.972 1 6 1 3.62446 0.000

Dwutlenek azotu 74.863 1 6 1 0.50626 0.000

Pył zawieszony PM10 439.425 1 6 1 2.45413 0.055

Dwutlenek siarki 48.143 1 6 1 0.00097 0.000

Amoniak 24.328 1 5 1 0.32899 0.000

Węglowodory alifatyczne 231.407 1 5 1 3.12929 0.000

Siarkowodor 2.540 1 5 1 0.03342 0.000

450 350 1.5

Tlenek węgla 533.101 1 6 1 3.62461 0.000

Dwutlenek azotu 74.462 1 6 1 0.50628 0.000

Pył zawieszony PM10 427.687 1 6 1 2.44769 0.044

Dwutlenek siarki 46.504 1 6 1 0.00094 0.000

Amoniak 23.184 1 5 1 0.34584 0.000

Węglowodory alifatyczne 220.523 1 5 1 3.28958 0.000

Siarkowodor 2.346 1 5 1 0.03449 0.000

500 350 1.5

Tlenek węgla 527.539 1 6 1 3.35584 0.000

Dwutlenek azotu 73.685 1 6 1 0.46874 0.000

Pył zawieszony PM10 418.510 1 6 1 2.26536 0.044

Dwutlenek siarki 44.817 1 6 1 0.00091 0.000

Amoniak 22.165 1 5 1 0.34499 0.000

Węglowodory alifatyczne 210.827 1 5 1 3.28156 0.000

Siarkowodor 2.189 1 6 1 0.03333 0.000

550 350 1.5

Tlenek węgla 519.762 1 6 1 3.08848 0.000

Dwutlenek azotu 72.599 1 6 1 0.43139 0.000

Pył zawieszony PM10 402.022 1 6 1 2.08018 0.044

Dwutlenek siarki 43.120 1 6 1 0.00103 0.000

Amoniak 21.857 1 5 1 0.32771 0.000

Węglowodory alifatyczne 207.898 1 5 1 3.11717 0.000

Siarkowodor 2.275 1 6 1 0.03105 0.000

600 350 1.5

Tlenek węgla 510.193 1 6 1 2.82070 0.000

Dwutlenek azotu 71.263 1 6 1 0.39399 0.000

Pył zawieszony PM10 390.252 1 6 1 1.89560 0.044

Dwutlenek siarki 41.435 1 6 1 0.00102 0.000

Amoniak 20.368 1 5 1 0.30521 0.000

Węglowodory alifatyczne 193.735 1 5 1 2.90309 0.000

Siarkowodor 2.413 1 6 1 0.02866 0.000

-500 300 1.5

Tlenek węgla 524.904 1 6 1 2.67764 0.000

Dwutlenek azotu 73.317 1 6 1 0.37401 0.000

Pył zawieszony PM10 408.387 1 6 1 1.90136 0.085

Dwutlenek siarki 43.592 1 6 1 0.00107 0.000

Amoniak 21.242 1 5 1 0.28653 0.000

Węglowodory alifatyczne 202.056 1 5 1 2.72544 0.000

Siarkowodor 2.606 1 6 1 0.02729 0.000

-450 300 1.5

Tlenek węgla 531.721 1 6 1 2.91323 0.000

Dwutlenek azotu 74.270 1 6 1 0.40691 0.000

Pył zawieszony PM10 425.203 1 6 1 2.07771 0.085

Dwutlenek siarki 45.466 1 6 1 0.00112 0.000

Amoniak 22.216 1 5 1 0.30680 0.000

Węglowodory alifatyczne 211.321 1 5 1 2.91825 0.000

Siarkowodor 2.406 1 5 1 0.02949 0.000

-400 300 1.5

Tlenek węgla 535.634 1 6 1 3.17158 0.000

Dwutlenek azotu 74.816 1 6 1 0.44300 0.000

Pył zawieszony PM10 434.251 1 6 1 2.26628 0.097

Dwutlenek siarki 47.355 1 6 1 0.00080 0.000

Amoniak 23.332 1 5 1 0.31450 0.000

Węglowodory alifatyczne 221.931 1 5 1 2.99152 0.000

Siarkowodor 2.678 1 5 1 0.03104 0.000

-350 300 1.5

Tlenek węgla 535.943 1 6 1 3.38753 0.000

Dwutlenek azotu 74.859 1 6 1 0.47316 0.000

Pył zawieszony PM10 444.027 1 6 1 2.42040 0.097

Dwutlenek siarki 49.235 1 6 1 0.00069 0.000

Amoniak 26.020 1 5 1 0.29482 0.000

Węglowodory alifatyczne 247.498 1 5 1 2.80428 0.000

Siarkowodor 2.820 1 5 1 0.03057 0.000

-300 300 1.5

Tlenek węgla 532.075 1 6 1 3.26115 0.000

Dwutlenek azotu 74.319 1 6 1 0.45551 0.000

Pył zawieszony PM10 451.010 1 6 1 2.31522 0.097

Dwutlenek siarki 51.057 1 6 1 0.00072 0.000

Amoniak 27.179 1 5 1 0.25479 0.000

Węglowodory alifatyczne 258.528 1 5 1 2.42357 0.000

Siarkowodor 2.928 1 5 1 0.02608 0.000

-250 300 1.5

Tlenek węgla 523.719 1 6 1 2.64354 0.000

Dwutlenek azotu 73.152 1 6 1 0.36924 0.000

Pył zawieszony PM10 453.312 1 6 1 1.82068 0.029

Dwutlenek siarki 52.779 1 6 1 0.00076 0.000

Amoniak 26.142 1 5 1 0.24383 0.000

Węglowodory alifatyczne 248.664 1 5 1 2.31933 0.000

Siarkowodor 2.792 1 5 1 0.02435 0.000

-200 300 1.5

Tlenek węgla 511.246 1 6 1 2.65786 0.000

Dwutlenek azotu 71.410 1 6 1 0.37124 0.000

Pył zawieszony PM10 453.521 1 6 1 1.85015 0.043

Dwutlenek siarki 54.344 1 6 1 0.00081 0.000

Amoniak 27.783 1 5 1 0.25621 0.000

Węglowodory alifatyczne 264.270 1 5 1 2.43707 0.000

Siarkowodor 2.967 1 5 1 0.02518 0.000

-150 300 1.5

Tlenek węgla 524.308 1 5 1 2.87756 0.000

Dwutlenek azotu 73.234 1 5 1 0.40193 0.000

Pył zawieszony PM10 449.020 1 6 1 2.01510 0.050

Dwutlenek siarki 55.708 1 6 1 0.00088 0.000

Amoniak 29.106 1 5 1 0.27629 0.000

Węglowodory alifatyczne 276.853 1 5 1 2.62808 0.000

Siarkowodor 3.301 1 5 1 0.02722 0.000

-100 300 1.5

Tlenek węgla 535.069 1 5 1 3.14071 0.000

Dwutlenek azotu 74.737 1 5 1 0.43869 0.000

Pył zawieszony PM10 444.513 1 6 1 2.21031 0.050

Dwutlenek siarki 56.806 1 6 1 0.00095 0.000

Amoniak 32.548 1 5 1 0.30501 0.000

Węglowodory alifatyczne 309.599 1 5 1 2.90119 0.000

Siarkowodor 3.252 1 5 1 0.02993 0.000

-50 300 1.5

Tlenek węgla 541.437 1 5 1 3.70181 0.000

Dwutlenek azotu 75.627 1 5 1 0.51706 0.000

Pył zawieszony PM10 438.703 1 6 1 2.62783 0.063

Dwutlenek siarki 57.604 1 6 1 0.00113 0.000

Amoniak 34.304 1 5 1 0.35222 0.000

Węglowodory alifatyczne 326.300 1 5 1 3.35028 0.000

Siarkowodor 3.524 1 5 1 0.03510 0.000

0 300 1.5

Tlenek węgla 544.244 1 5 1 4.08364 0.000

Dwutlenek azotu 76.019 1 5 1 0.57039 0.000

Pył zawieszony PM10 441.543 1 6 1 2.89632 0.062

Dwutlenek siarki 58.070 1 6 1 0.00118 0.000

Amoniak 35.621 1 5 1 0.37107 0.000

Węglowodory alifatyczne 338.826 1 5 1 3.52960 0.000

Siarkowodor 3.577 1 5 1 0.03682 0.000

50 300 1.5

Tlenek węgla 544.290 1 5 1 4.11405 0.000

Dwutlenek azotu 76.025 1 5 1 0.57464 0.000

Pył zawieszony PM10 442.945 1 6 1 2.91635 0.062

Dwutlenek siarki 58.184 1 6 1 0.00120 0.000

Amoniak 36.839 1 5 1 0.37391 0.000

Węglowodory alifatyczne 350.411 1 5 1 3.55662 0.000

Siarkowodor 3.596 1 5 1 0.03707 0.000

100 300 1.5

Tlenek węgla 541.620 1 5 1 4.51305 0.000

Dwutlenek azotu 75.652 1 5 1 0.63037 0.000

Pył zawieszony PM10 443.617 1 6 1 3.17661 0.066

Dwutlenek siarki 57.940 1 6 1 0.00120 0.000

Amoniak 33.510 1 5 1 0.40105 0.000

Węglowodory alifatyczne 318.741 1 5 1 3.81477 0.000

Siarkowodor 2.908 1 5 1 0.04121 0.000

150 300 1.5

Tlenek węgla 535.411 1 5 1 4.92059 0.000

Dwutlenek azotu 74.785 1 5 1 0.68730 0.000

Pył zawieszony PM10 447.202 1 6 1 3.44234 0.077

Dwutlenek siarki 57.352 1 6 1 0.00128 0.000

Amoniak 32.543 1 5 1 0.44327 0.000

Węglowodory alifatyczne 309.550 1 5 1 4.21634 0.000

Siarkowodor 2.712 1 5 1 0.04405 0.000

200 300 1.5

Tlenek węgla 524.827 1 5 1 4.63129 0.000

Dwutlenek azotu 73.307 1 5 1 0.64689 0.000

Pył zawieszony PM10 456.642 1 6 1 3.22524 0.077

Dwutlenek siarki 56.442 1 6 1 0.00138 0.000

Amoniak 30.232 1 5 1 0.43003 0.000

Węglowodory alifatyczne 287.560 1 5 1 4.09042 0.000

Siarkowodor 2.992 1 5 1 0.04186 0.000

250 300 1.5

Tlenek węgla 510.667 1 6 1 4.27721 0.000

Dwutlenek azotu 71.329 1 6 1 0.59743 0.000

Pył zawieszony PM10 457.225 1 6 1 2.96116 0.067

Dwutlenek siarki 55.245 1 6 1 0.00133 0.000

Amoniak 27.953 1 5 1 0.40174 0.000

Węglowodory alifatyczne 265.888 1 5 1 3.82137 0.000

Siarkowodor 2.917 1 5 1 0.03899 0.000

300 300 1.5

Tlenek węgla 523.292 1 6 1 4.02857 0.000

Dwutlenek azotu 73.092 1 6 1 0.56270 0.000

Pył zawieszony PM10 459.751 1 6 1 2.76980 0.056

Dwutlenek siarki 53.800 1 6 1 0.00125 0.000

Amoniak 26.707 1 5 1 0.38533 0.000

Węglowodory alifatyczne 254.038 1 5 1 3.66519 0.000

Siarkowodor 2.675 1 5 1 0.03853 0.000

350 300 1.5

Tlenek węgla 531.823 1 6 1 4.41365 0.000

Dwutlenek azotu 74.284 1 6 1 0.61649 0.000

Pył zawieszony PM10 453.955 1 6 1 3.01394 0.055

Dwutlenek siarki 52.171 1 6 1 0.00116 0.000

Amoniak 25.471 1 5 1 0.39485 0.000

Węglowodory alifatyczne 242.278 1 5 1 3.75579 0.000

Siarkowodor 2.698 1 5 1 0.04035 0.000

400 300 1.5

Tlenek węgla 535.872 1 6 1 4.36311 0.000

Dwutlenek azotu 74.849 1 6 1 0.60943 0.000

Pył zawieszony PM10 447.121 1 6 1 2.97002 0.055

Dwutlenek siarki 50.407 1 6 1 0.00110 0.000

Amoniak 24.327 1 5 1 0.41394 0.000

Węglowodory alifatyczne 231.392 1 5 1 3.93737 0.000

Siarkowodor 2.590 1 5 1 0.04131 0.000

450 300 1.5

Tlenek węgla 535.721 1 6 1 4.03033 0.000

Dwutlenek azotu 74.828 1 6 1 0.56295 0.000

Pył zawieszony PM10 436.547 1 6 1 2.73714 0.055

Dwutlenek siarki 48.559 1 6 1 0.00109 0.000

Amoniak 21.834 1 5 1 0.40865 0.000

Węglowodory alifatyczne 207.680 1 5 1 3.88703 0.000

Siarkowodor 2.396 1 5 1 0.03952 0.000

500 300 1.5

Tlenek węgla 531.937 1 6 1 3.64030 0.000

Dwutlenek azotu 74.300 1 6 1 0.50847 0.000

Pył zawieszony PM10 428.403 1 6 1 2.46727 0.044

Dwutlenek siarki 46.675 1 6 1 0.00121 0.000

Amoniak 22.871 1 5 1 0.38502 0.000

Węglowodory alifatyczne 217.544 1 5 1 3.66231 0.000

Siarkowodor 2.639 1 6 1 0.03647 0.000

550 300 1.5

Tlenek węgla 525.221 1 6 1 3.29088 0.000

Dwutlenek azotu 73.362 1 6 1 0.45966 0.000

Pył zawieszony PM10 414.387 1 6 1 2.22385 0.044

Dwutlenek siarki 44.788 1 6 1 0.00119 0.000

Amoniak 21.861 1 5 1 0.35452 0.000

Węglowodory alifatyczne 207.939 1 5 1 3.37217 0.000

Siarkowodor 2.191 1 6 1 0.03332 0.000

600 300 1.5

Tlenek węgla 516.220 1 6 1 2.98137 0.000

Dwutlenek azotu 72.104 1 6 1 0.41643 0.000

Pył zawieszony PM10 396.350 1 6 1 2.00859 0.044

Dwutlenek siarki 42.931 1 6 1 0.00115 0.000

Amoniak 22.153 1 5 1 0.32477 0.000

Węglowodory alifatyczne 210.715 1 5 1 3.08916 0.000

Siarkowodor 2.231 1 6 1 0.03038 0.000

-500 250 1.5

Tlenek węgla 529.098 1 6 1 2.81005 0.000

Dwutlenek azotu 73.903 1 6 1 0.39250 0.000

Pył zawieszony PM10 416.860 1 6 1 2.00264 0.085

Dwutlenek siarki 45.123 1 6 1 0.00117 0.000

Amoniak 19.921 1 5 1 0.30391 0.000

Węglowodory alifatyczne 189.487 1 5 1 2.89073 0.000

Siarkowodor 2.521 1 6 1 0.02885 0.000

-450 250 1.5

Tlenek węgla 534.584 1 6 1 3.08364 0.000

Dwutlenek azotu 74.669 1 6 1 0.43072 0.000

Pył zawieszony PM10 432.903 1 6 1 2.20870 0.097

Dwutlenek siarki 47.187 1 6 1 0.00124 0.000

Amoniak 22.634 1 5 1 0.33069 0.000

Węglowodory alifatyczne 215.297 1 5 1 3.14548 0.000

Siarkowodor 2.485 1 5 1 0.03155 0.000

-400 250 1.5

Tlenek węgla 536.261 1 6 1 3.39356 0.000

Dwutlenek azotu 74.904 1 6 1 0.47401 0.000

Pył zawieszony PM10 441.476 1 6 1 2.44204 0.097

Dwutlenek siarki 49.278 1 6 1 0.00130 0.000

Amoniak 24.314 1 5 1 0.35737 0.000

Węglowodory alifatyczne 231.275 1 5 1 3.39930 0.000

Siarkowodor 2.770 1 5 1 0.03442 0.000

-350 250 1.5

Tlenek węgla 533.096 1 6 1 3.73063 0.000

Dwutlenek azotu 74.462 1 6 1 0.52109 0.000

Pył zawieszony PM10 452.650 1 6 1 2.69289 0.097

Dwutlenek siarki 51.370 1 6 1 0.00096 0.000

Amoniak 22.667 1 5 1 0.37269 0.000

Węglowodory alifatyczne 215.608 1 5 1 3.54500 0.000

Siarkowodor 2.680 1 5 1 0.03698 0.000

-300 250 1.5

Tlenek węgla 524.100 1 6 1 4.02232 0.000

Dwutlenek azotu 73.205 1 6 1 0.56183 0.000

Pył zawieszony PM10 455.927 1 6 1 2.90580 0.097

Dwutlenek siarki 53.411 1 6 1 0.00083 0.000

Amoniak 25.258 1 5 1 0.35357 0.000

Węglowodory alifatyczne 240.254 1 5 1 3.36318 0.000

Siarkowodor 2.667 1 5 1 0.03752 0.000

-250 250 1.5

Tlenek węgla 511.993 1 5 1 3.93119 0.000

Dwutlenek azotu 71.514 1 5 1 0.54910 0.000

Pył zawieszony PM10 453.003 1 6 1 2.82004 0.129

Dwutlenek siarki 55.343 1 6 1 0.00087 0.000

Amoniak 25.967 1 5 1 0.30670 0.000

Węglowodory alifatyczne 246.992 1 5 1 2.91729 0.000

Siarkowodor 2.900 1 5 1 0.03199 0.000

-200 250 1.5

Tlenek węgla 530.851 1 5 1 3.18888 0.000

Dwutlenek azotu 74.148 1 5 1 0.44541 0.000

Pył zawieszony PM10 446.833 1 6 1 2.23018 0.050

Dwutlenek siarki 57.108 1 6 1 0.00093 0.000

Amoniak 25.766 1 5 1 0.29943 0.000

Węglowodory alifatyczne 245.081 1 5 1 2.84813 0.000

Siarkowodor 2.956 1 5 1 0.02978 0.000

-150 250 1.5

Tlenek węgla 543.611 1 5 1 3.37140 0.000

Dwutlenek azotu 75.930 1 5 1 0.47091 0.000

Pył zawieszony PM10 432.912 1 6 1 2.38446 0.050

Dwutlenek siarki 58.627 1 6 1 0.00101 0.000

Amoniak 28.264 1 5 1 0.32018 0.000

Węglowodory alifatyczne 268.850 1 5 1 3.04553 0.000

Siarkowodor 3.121 1 5 1 0.03171 0.000

-100 250 1.5

Tlenek węgla 549.705 1 5 1 3.69062 0.000

Dwutlenek azotu 76.782 1 5 1 0.51550 0.000

Pył zawieszony PM10 437.189 1 5 1 2.63191 0.043

Dwutlenek siarki 59.851 1 6 1 0.00109 0.000

Amoniak 30.396 1 5 1 0.35166 0.000

Węglowodory alifatyczne 289.120 1 5 1 3.34497 0.000

Siarkowodor 3.250 1 5 1 0.03491 0.000

-50 250 1.5

Tlenek węgla 550.587 1 5 1 4.27540 0.000

Dwutlenek azotu 76.905 1 5 1 0.59718 0.000

Pył zawieszony PM10 449.961 1 5 1 3.07147 0.042

Dwutlenek siarki 60.732 1 6 1 0.00133 0.000

Amoniak 32.839 1 5 1 0.41098 0.000

Węglowodory alifatyczne 312.363 1 5 1 3.90918 0.000

Siarkowodor 3.371 1 5 1 0.04123 0.000

0 250 1.5

Tlenek węgla 549.542 1 5 1 4.92478 0.000

Dwutlenek azotu 76.759 1 5 1 0.68788 0.000

Pył zawieszony PM10 457.120 1 5 1 3.55131 0.051

Dwutlenek siarki 61.238 1 6 1 0.00140 0.000

Amoniak 33.810 1 5 1 0.44312 0.000

Węglowodory alifatyczne 321.603 1 5 1 4.21492 0.000

Siarkowodor 3.361 1 5 1 0.04431 0.000

50 250 1.5

Tlenek węgla 549.505 1 5 1 5.02107 0.000

Dwutlenek azotu 76.754 1 5 1 0.70133 0.000

Pył zawieszony PM10 461.803 1 5 1 3.61562 0.051

Dwutlenek siarki 61.364 1 6 1 0.00142 0.000

Amoniak 32.432 1 5 1 0.44928 0.000

Węglowodory alifatyczne 308.491 1 5 1 4.27348 0.000

Siarkowodor 3.023 1 6 3 0.04508 0.000

100 250 1.5

Tlenek węgla 550.558 1 5 1 5.71655 0.000

Dwutlenek azotu 76.901 1 5 1 0.79847 0.000

Pył zawieszony PM10 456.562 1 5 1 4.08772 0.057

Dwutlenek siarki 61.099 1 6 1 0.00142 0.000

Amoniak 30.996 1 5 1 0.50135 0.000

Węglowodory alifatyczne 294.832 1 5 1 4.76884 0.000

Siarkowodor 2.905 1 5 1 0.05144 0.000

150 250 1.5

Tlenek węgla 549.828 1 5 1 5.89738 0.000

Dwutlenek azotu 76.799 1 5 1 0.82373 0.000

Pył zawieszony PM10 446.855 1 5 1 4.18561 0.077

Dwutlenek siarki 60.457 1 6 1 0.00159 0.000

Amoniak 29.850 1 5 1 0.53220 0.000

Węglowodory alifatyczne 283.929 1 5 1 5.06228 0.000

Siarkowodor 2.565 1 6 3 0.05265 0.000

200 250 1.5

Tlenek węgla 543.987 1 5 1 5.44188 0.000

Dwutlenek azotu 75.983 1 5 1 0.76011 0.000

Pył zawieszony PM10 434.714 1 6 1 3.83087 0.077

Dwutlenek siarki 59.447 1 6 1 0.00163 0.000

Amoniak 27.138 1 5 1 0.50111 0.000

Węglowodory alifatyczne 258.131 1 5 1 4.76648 0.000

Siarkowodor 2.486 1 5 1 0.04927 0.000

250 250 1.5

Tlenek węgla 531.484 1 5 1 5.13019 0.000

Dwutlenek azotu 74.236 1 5 1 0.71657 0.000

Pył zawieszony PM10 449.429 1 6 1 3.57317 0.077

Dwutlenek siarki 58.110 1 6 1 0.00154 0.000

Amoniak 26.358 1 5 1 0.47499 0.000

Węglowodory alifatyczne 250.718 1 5 1 4.51803 0.000

Siarkowodor 2.594 1 5 1 0.04828 0.000

300 250 1.5

Tlenek węgla 512.846 1 5 1 5.51200 0.000

Dwutlenek azotu 71.633 1 5 1 0.76990 0.000

Pył zawieszony PM10 455.338 1 6 1 3.80893 0.087

Dwutlenek siarki 56.497 1 6 1 0.00142 0.000

Amoniak 25.174 1 5 1 0.48860 0.000

Węglowodory alifatyczne 239.455 1 5 1 4.64748 0.000

Siarkowodor 2.461 1 5 1 0.05203 0.000

350 250 1.5

Tlenek węgla 523.611 1 6 1 5.37086 0.000

Dwutlenek azotu 73.137 1 6 1 0.75019 0.000

Pył zawieszony PM10 457.979 1 6 1 3.69468 0.055

Dwutlenek siarki 54.664 1 6 1 0.00134 0.000

Amoniak 23.681 1 5 1 0.50848 0.000

Węglowodory alifatyczne 225.253 1 5 1 4.83662 0.000

Siarkowodor 2.501 1 5 1 0.05137 0.000

400 250 1.5

Tlenek węgla 532.856 1 6 1 4.89822 0.000

Dwutlenek azotu 74.428 1 6 1 0.68417 0.000

Pył zawieszony PM10 453.799 1 6 1 3.35710 0.055

Dwutlenek siarki 52.685 1 6 1 0.00132 0.000

Amoniak 22.555 1 5 1 0.49754 0.000

Węglowodory alifatyczne 214.539 1 5 1 4.73260 0.000

Siarkowodor 2.404 1 5 1 0.04809 0.000

450 250 1.5

Tlenek węgla 536.234 1 6 1 4.36874 0.000

Dwutlenek azotu 74.900 1 6 1 0.61022 0.000

Pył zawieszony PM10 444.603 1 6 1 2.98329 0.055

Dwutlenek siarki 50.620 1 6 1 0.00144 0.000

Amoniak 22.454 1 5 1 0.46045 0.000

Węglowodory alifatyczne 213.583 1 5 1 4.37979 0.000

Siarkowodor 2.533 1 5 1 0.04362 0.000

500 250 1.5

Tlenek węgla 534.728 1 6 1 3.89463 0.000

Dwutlenek azotu 74.690 1 6 1 0.54399 0.000

Pył zawieszony PM10 435.266 1 6 1 2.64920 0.055

Dwutlenek siarki 48.526 1 6 1 0.00140 0.000

Amoniak 22.651 1 5 1 0.41804 0.000

Węglowodory alifatyczne 215.453 1 5 1 3.97639 0.000

Siarkowodor 2.221 1 5 1 0.03929 0.000

550 250 1.5

Tlenek węgla 529.381 1 6 1 3.48238 0.000

Dwutlenek azotu 73.943 1 6 1 0.48641 0.000

Pył zawieszony PM10 417.407 1 6 1 2.36010 0.044

Dwutlenek siarki 46.436 1 6 1 0.00135 0.000

Amoniak 21.758 1 5 1 0.37832 0.000

Węglowodory alifatyczne 206.959 1 5 1 3.59852 0.000

Siarkowodor 2.188 1 6 1 0.03538 0.000

600 250 1.5

Tlenek węgla 521.133 1 6 1 3.12450 0.000

Dwutlenek azotu 72.791 1 6 1 0.43642 0.000

Pył zawieszony PM10 403.619 1 6 1 2.11059 0.044

Dwutlenek siarki 44.393 1 6 1 0.00124 0.000

Amoniak 20.638 1 5 1 0.34298 0.000

Węglowodory alifatyczne 196.310 1 5 1 3.26236 0.000

Siarkowodor 2.232 1 6 1 0.03194 0.000

-500 200 1.5

Tlenek węgla 532.073 1 6 1 2.92994 0.000

Dwutlenek azotu 74.319 1 6 1 0.40925 0.000

Pył zawieszony PM10 423.222 1 6 1 2.09502 0.085

Dwutlenek siarki 46.604 1 6 1 0.00124 0.000

Amoniak 21.690 1 5 1 0.31977 0.000

Węglowodory alifatyczne 206.311 1 5 1 3.04158 0.000

Siarkowodor 2.522 1 5 1 0.03030 0.000

-450 200 1.5

Tlenek węgla 535.994 1 6 1 3.23840 0.000

Dwutlenek azotu 74.866 1 6 1 0.45233 0.000

Pył zawieszony PM10 436.248 1 6 1 2.32830 0.097

Dwutlenek siarki 48.855 1 6 1 0.00136 0.000

Amoniak 21.192 1 5 1 0.35129 0.000

Węglowodory alifatyczne 201.581 1 5 1 3.34141 0.000

Siarkowodor 2.592 1 5 1 0.03341 0.000

-400 200 1.5

Tlenek węgla 535.060 1 6 1 3.59720 0.000

Dwutlenek azotu 74.736 1 6 1 0.50245 0.000

Pył zawieszony PM10 445.729 1 6 1 2.60067 0.097

Dwutlenek siarki 51.159 1 6 1 0.00148 0.000

Amoniak 21.749 1 5 1 0.38686 0.000

Węglowodory alifatyczne 206.875 1 5 1 3.67983 0.000

Siarkowodor 2.607 1 5 1 0.03701 0.000

-350 200 1.5

Tlenek węgla 527.772 1 6 1 4.01385 0.000

Dwutlenek azotu 73.718 1 6 1 0.56064 0.000

Pył zawieszony PM10 453.410 1 6 1 2.91701 0.097

Dwutlenek siarki 53.468 1 6 1 0.00154 0.000

Amoniak 23.151 1 5 1 0.42389 0.000

Węglowodory alifatyczne 220.209 1 5 1 4.03204 0.000

Siarkowodor 2.835 1 5 1 0.04098 0.000

-300 200 1.5

Tlenek węgla 512.483 1 6 1 4.48885 0.000

Dwutlenek azotu 71.582 1 6 1 0.62699 0.000

Pył zawieszony PM10 454.907 1 6 1 3.27388 0.122

Dwutlenek siarki 55.730 1 6 1 0.00118 0.000

Amoniak 22.934 1 5 1 0.44968 0.000

Węglowodory alifatyczne 218.144 1 5 1 4.27731 0.000

Siarkowodor 2.888 1 5 1 0.04467 0.000

-250 200 1.5

Tlenek węgla 530.136 1 5 1 4.97265 0.000

Dwutlenek azotu 74.048 1 5 1 0.69457 0.000

Pył zawieszony PM10 446.038 1 6 1 3.62766 0.146

Dwutlenek siarki 57.869 1 6 1 0.00104 0.000

Amoniak 22.738 1 5 1 0.43394 0.000

Węglowodory alifatyczne 216.286 1 5 1 4.12763 0.000

Siarkowodor 2.829 1 5 1 0.04598 0.000

-200 200 1.5

Tlenek węgla 545.626 1 5 1 4.86585 0.000

Dwutlenek azotu 76.212 1 5 1 0.67965 0.000

Pył zawieszony PM10 429.814 1 6 1 3.53898 0.141

Dwutlenek siarki 59.805 1 6 1 0.00108 0.000

Amoniak 24.251 1 6 3 0.38542 0.000

Węglowodory alifatyczne 230.672 1 6 3 3.66612 0.000

Siarkowodor 2.846 1 5 1 0.04063 0.000

-150 200 1.5

Tlenek węgla 550.663 1 5 1 4.18343 0.000

Dwutlenek azotu 76.915 1 5 1 0.58433 0.000

Pył zawieszony PM10 443.699 1 5 1 2.98570 0.043

Dwutlenek siarki 61.456 1 6 1 0.00117 0.000

Amoniak 26.536 1 6 3 0.37959 0.000

Węglowodory alifatyczne 252.405 1 6 3 3.61064 0.000

Siarkowodor 2.845 1 6 3 0.03790 0.000

-100 200 1.5

Tlenek węgla 544.284 1 5 1 4.40191 0.000

Dwutlenek azotu 76.024 1 5 1 0.61485 0.000

Pył zawieszony PM10 456.847 1 5 1 3.19749 0.116

Dwutlenek siarki 62.754 1 6 1 0.00128 0.000

Amoniak 30.546 1 6 3 0.41240 0.000

Węglowodory alifatyczne 290.554 1 6 3 3.92274 0.000

Siarkowodor 3.259 1 6 3 0.04119 0.000

-50 200 1.5

Tlenek węgla 530.520 1 5 1 4.94640 0.000

Dwutlenek azotu 74.102 1 5 1 0.69090 0.000

Pył zawieszony PM10 459.456 1 5 1 3.64095 0.263

Dwutlenek siarki 63.662 1 6 1 0.00153 0.000

Amoniak 33.448 1 6 3 0.47833 0.000

Węglowodory alifatyczne 318.157 1 6 3 4.54989 0.000

Siarkowodor 3.513 1 6 3 0.04770 0.000

0 200 1.5

Tlenek węgla 518.929 1 5 1 6.02714 0.000

Dwutlenek azotu 72.483 1 5 1 0.84186 0.000

Pył zawieszony PM10 465.496 1 5 1 4.46618 0.293

Dwutlenek siarki 64.174 1 6 1 0.00169 0.000

Amoniak 35.717 1 6 3 0.53589 0.000

Węglowodory alifatyczne 339.734 1 6 3 5.09735 0.000

Siarkowodor 3.570 1 6 3 0.05397 0.000

50 200 1.5

Tlenek węgla 518.686 1 5 1 6.16681 0.000

Dwutlenek azotu 72.449 1 5 1 0.86137 0.000

Pył zawieszony PM10 468.157 1 5 1 4.56572 0.293

Dwutlenek siarki 64.296 1 6 1 0.00172 0.000

Amoniak 35.564 1 6 3 0.55060 0.000

Węglowodory alifatyczne 338.282 1 6 3 5.23726 0.000

Siarkowodor 3.485 1 6 3 0.05601 0.000

100 200 1.5

Tlenek węgla 529.924 1 5 1 7.22983 0.000

Dwutlenek azotu 74.019 1 5 1 1.00985 0.000

Pył zawieszony PM10 468.232 1 5 1 5.30719 0.400

Dwutlenek siarki 64.034 1 6 1 0.00175 0.000

Amoniak 33.015 1 6 3 0.63405 0.000

Węglowodory alifatyczne 314.038 1 6 3 6.03108 0.000

Siarkowodor 3.164 1 6 3 0.06503 0.000

150 200 1.5

Tlenek węgla 543.825 1 5 1 7.11065 0.000

Dwutlenek azotu 75.960 1 5 1 0.99320 0.000

Pył zawieszony PM10 461.925 1 5 1 5.14827 0.172

Dwutlenek siarki 63.382 1 6 1 0.00197 0.000

Amoniak 28.789 1 6 3 0.63722 0.000

Węglowodory alifatyczne 273.839 1 6 3 6.06121 0.000

Siarkowodor 2.846 1 6 3 0.06300 0.000

200 200 1.5

Tlenek węgla 550.619 1 5 1 6.53940 0.000

Dwutlenek azotu 76.909 1 5 1 0.91341 0.000

Pył zawieszony PM10 451.424 1 5 1 4.66640 0.061

Dwutlenek siarki 62.330 1 6 1 0.00194 0.000

Amoniak 26.336 1 6 3 0.59891 0.000

Węglowodory alifatyczne 250.505 1 6 3 5.69676 0.000

Siarkowodor 2.631 1 5 1 0.06017 0.000

250 200 1.5

Tlenek węgla 546.043 1 5 1 7.09232 0.000

Dwutlenek azotu 76.270 1 5 1 0.99064 0.000

Pył zawieszony PM10 430.671 1 6 1 4.98591 0.098

Dwutlenek siarki 60.901 1 6 1 0.00179 0.000

Amoniak 23.875 1 6 3 0.61347 0.000

Węglowodory alifatyczne 227.099 1 6 3 5.83524 0.000

Siarkowodor 2.476 1 5 1 0.06598 0.000

300 200 1.5

Tlenek węgla 530.920 1 5 1 6.93371 0.000

Dwutlenek azotu 74.158 1 5 1 0.96848 0.000

Pył zawieszony PM10 448.052 1 6 1 4.83007 0.100

Dwutlenek siarki 59.137 1 6 1 0.00165 0.000

Amoniak 23.917 1 5 1 0.64104 0.000

Węglowodory alifatyczne 227.501 1 5 1 6.09752 0.000

Siarkowodor 2.742 1 5 1 0.06468 0.000

350 200 1.5

Tlenek węgla 511.686 1 6 1 6.11858 0.000

Dwutlenek azotu 71.471 1 6 1 0.85463 0.000

Pył zawieszony PM10 455.997 1 6 1 4.24114 0.088

Dwutlenek siarki 57.119 1 6 1 0.00164 0.000

Amoniak 22.673 1 5 1 0.61721 0.000

Węglowodory alifatyczne 215.666 1 5 1 5.87087 0.000

Siarkowodor 2.441 1 5 1 0.05969 0.000

400 200 1.5

Tlenek węgla 527.320 1 6 1 5.34398 0.000

Dwutlenek azotu 73.655 1 6 1 0.74643 0.000

Pył zawieszony PM10 455.740 1 6 1 3.68418 0.055

Dwutlenek siarki 54.926 1 6 1 0.00176 0.000

Amoniak 22.940 1 5 1 0.56086 0.000

Węglowodory alifatyczne 218.202 1 5 1 5.33486 0.000

Siarkowodor 2.646 1 5 1 0.05314 0.000

450 200 1.5

Tlenek węgla 534.902 1 6 1 4.67771 0.000

Dwutlenek azotu 74.714 1 6 1 0.65337 0.000

Pył zawieszony PM10 447.196 1 6 1 3.20819 0.055

Dwutlenek siarki 52.641 1 6 1 0.00175 0.000

Amoniak 22.914 1 5 1 0.50095 0.000

Węglowodory alifatyczne 217.961 1 5 1 4.76500 0.000

Siarkowodor 2.383 1 5 1 0.04705 0.000

500 200 1.5

Tlenek węgla 536.059 1 6 1 4.11317 0.000

Dwutlenek azotu 74.875 1 6 1 0.57452 0.000

Pył zawieszony PM10 438.129 1 6 1 2.80797 0.055

Dwutlenek siarki 50.327 1 6 1 0.00161 0.000

Amoniak 21.537 1 5 1 0.44659 0.000

Węglowodory alifatyczne 204.858 1 5 1 4.24794 0.000

Siarkowodor 2.367 1 5 1 0.04171 0.000

550 200 1.5

Tlenek węgla 532.307 1 6 1 3.62546 0.000

Dwutlenek azotu 74.351 1 6 1 0.50640 0.000

Pył zawieszony PM10 425.988 1 6 1 2.46589 0.044

Dwutlenek siarki 48.037 1 6 1 0.00147 0.000

Amoniak 19.126 1 5 1 0.39920 0.000

Węglowodory alifatyczne 181.923 1 5 1 3.79712 0.000

Siarkowodor 2.364 1 6 1 0.03707 0.000

600 200 1.5

Tlenek węgla 524.954 1 6 1 3.18974 0.000

Dwutlenek azotu 73.324 1 6 1 0.44553 0.000

Pył zawieszony PM10 410.677 1 6 1 2.16435 0.044

Dwutlenek siarki 45.806 1 6 1 0.00133 0.000

Amoniak 20.233 1 5 1 0.35799 0.000

Węglowodory alifatyczne 192.453 1 5 1 3.40514 0.000

Siarkowodor 2.305 1 6 1 0.03298 0.000

-500 150 1.5

Tlenek węgla 534.000 1 6 1 3.03919 0.000

Dwutlenek azotu 74.588 1 6 1 0.42451 0.000

Pył zawieszony PM10 430.515 1 6 1 2.18065 0.085

Dwutlenek siarki 47.995 1 6 1 0.00132 0.000

Amoniak 20.047 1 5 1 0.33590 0.000

Węglowodory alifatyczne 190.690 1 5 1 3.19504 0.000

Siarkowodor 2.382 1 5 1 0.03196 0.000

-450 150 1.5

Tlenek węgla 536.283 1 6 1 3.37306 0.000

Dwutlenek azotu 74.907 1 6 1 0.47114 0.000

Pył zawieszony PM10 443.218 1 6 1 2.43384 0.097

Dwutlenek siarki 50.437 1 6 1 0.00146 0.000

Amoniak 21.404 1 5 1 0.37069 0.000

Węglowodory alifatyczne 203.589 1 5 1 3.52599 0.000

Siarkowodor 2.516 1 5 1 0.03527 0.000

-400 150 1.5

Tlenek węgla 532.586 1 6 1 3.77591 0.000

Dwutlenek azotu 74.390 1 6 1 0.52741 0.000

Pył zawieszony PM10 452.602 1 6 1 2.74084 0.097

Dwutlenek siarki 52.947 1 6 1 0.00161 0.000

Amoniak 20.306 1 5 1 0.41213 0.000

Węglowodory alifatyczne 193.151 1 5 1 3.92013 0.000

Siarkowodor 2.612 1 5 1 0.03933 0.000

-350 150 1.5

Tlenek węgla 520.816 1 6 1 4.25687 0.000

Dwutlenek azotu 72.746 1 6 1 0.59459 0.000

Pył zawieszony PM10 455.391 1 6 1 3.10926 0.097

Dwutlenek siarki 55.472 1 6 1 0.00177 0.000

Amoniak 19.619 1 5 1 0.46076 0.000

Węglowodory alifatyczne 186.617 1 5 1 4.38271 0.000

Siarkowodor 2.586 1 5 1 0.04423 0.000

-300 150 1.5

Tlenek węgla 522.064 1 5 1 4.83380 0.000

Dwutlenek azotu 72.921 1 5 1 0.67517 0.000

Pył zawieszony PM10 449.037 1 6 1 3.55293 0.146

Dwutlenek siarki 57.940 1 6 1 0.00187 0.000

Amoniak 19.951 1 6 3 0.51490 0.000

Węglowodory alifatyczne 189.777 1 6 3 4.89769 0.000

Siarkowodor 2.675 1 5 1 0.04992 0.000

-250 150 1.5

Tlenek węgla 542.533 1 5 1 5.51662 0.000

Dwutlenek azotu 75.780 1 5 1 0.77055 0.000

Pył zawieszony PM10 436.691 1 6 1 4.07470 0.146

Dwutlenek siarki 60.257 1 6 1 0.00148 0.000

Amoniak 21.204 1 6 3 0.55611 0.000

Węglowodory alifatyczne 201.692 1 6 3 5.28966 0.000

Siarkowodor 2.665 1 5 1 0.05569 0.000

-200 150 1.5

Tlenek węgla 550.694 1 5 1 6.26962 0.000

Dwutlenek azotu 76.920 1 5 1 0.87573 0.000

Pył zawieszony PM10 443.681 1 5 1 4.64328 0.121

Dwutlenek siarki 62.316 1 6 1 0.00129 0.000

Amoniak 23.307 1 6 3 0.55002 0.000

Węglowodory alifatyczne 221.694 1 6 3 5.23174 0.000

Siarkowodor 2.611 1 6 3 0.05908 0.000

-150 150 1.5

Tlenek węgla 540.043 1 5 1 6.19594 0.000

Dwutlenek azotu 75.432 1 5 1 0.86544 0.000

Pył zawieszony PM10 457.420 1 5 1 4.60460 0.297

Dwutlenek siarki 64.003 1 6 1 0.00139 0.000

Amoniak 28.005 1 6 3 0.49052 0.000

Węglowodory alifatyczne 266.378 1 6 3 4.66576 0.000

Siarkowodor 2.987 1 6 3 0.05276 0.000

-100 150 1.5

Tlenek węgla 507.203 1 5 1 5.44112 0.000

Dwutlenek azotu 70.845 1 5 1 0.76000 0.000

Pył zawieszony PM10 452.162 1 5 1 4.05301 0.267

Dwutlenek siarki 65.249 1 6 1 0.00153 0.000

Amoniak 30.114 1 6 3 0.49309 0.000

Węglowodory alifatyczne 286.441 1 6 3 4.69023 0.000

Siarkowodor 3.322 1 6 3 0.04955 0.000

-50 150 1.5

Tlenek węgla 513.189 1 4 1 5.84655 0.000

Dwutlenek azotu 71.681 1 4 1 0.81663 0.000

Pył zawieszony PM10 432.658 1 5 1 4.48585 0.387

Dwutlenek siarki 66.040 1 6 1 0.00178 0.000

Amoniak 36.266 1 6 3 0.55728 0.000

Węglowodory alifatyczne 344.955 1 6 3 5.30083 0.000

Siarkowodor 3.890 1 6 3 0.05541 0.000

0 150 1.5

Tlenek węgla 523.805 1 4 1 7.23397 0.000

Dwutlenek azotu 73.164 1 4 1 1.01042 0.000

Pył zawieszony PM10 414.699 1 5 1 5.64766 0.413

Dwutlenek siarki 66.437 1 6 1 0.00208 0.000

Amoniak 39.339 1 6 3 0.64942 0.000

Węglowodory alifatyczne 374.189 1 6 3 6.17723 0.000

Siarkowodor 4.161 1 6 3 0.06529 0.000

50 150 1.5

Tlenek węgla 523.942 1 4 1 7.61439 0.000

Dwutlenek azotu 73.183 1 4 1 1.06356 0.000

Pył zawieszony PM10 418.108 1 5 1 5.93953 0.413

Dwutlenek siarki 66.526 1 6 1 0.00213 0.000

Amoniak 39.366 1 6 3 0.68695 0.000

Węglowodory alifatyczne 374.445 1 6 3 6.53420 0.000

Siarkowodor 3.721 1 6 3 0.07182 0.000

100 150 1.5

Tlenek węgla 513.934 1 4 1 9.22643 0.000

Dwutlenek azotu 71.785 1 4 1 1.28873 0.000

Pył zawieszony PM10 436.117 1 5 1 7.06926 0.590

Dwutlenek siarki 66.334 1 6 1 0.00223 0.000

Amoniak 34.632 1 6 3 0.79810 0.000

Węglowodory alifatyczne 329.419 1 6 3 7.59147 0.000

Siarkowodor 3.321 1 6 3 0.08068 0.000

150 150 1.5

Tlenek węgla 505.486 1 5 1 8.60800 0.000

Dwutlenek azotu 70.605 1 5 1 1.20235 0.000

Pył zawieszony PM10 456.190 1 5 1 6.42186 0.400

Dwutlenek siarki 65.803 1 6 1 0.00247 0.000

Amoniak 30.189 1 6 3 0.77441 0.000

Węglowodory alifatyczne 287.152 1 6 3 7.36612 0.000

Siarkowodor 2.865 1 6 3 0.07956 0.000

200 150 1.5

Tlenek węgla 539.150 1 5 1 9.40219 0.000

Dwutlenek azotu 75.307 1 5 1 1.31328 0.000

Pył zawieszony PM10 460.644 1 5 1 6.81898 0.418

Dwutlenek siarki 64.853 1 6 1 0.00234 0.000

Amoniak 26.860 1 6 3 0.79125 0.000

Węglowodory alifatyczne 255.495 1 6 3 7.52631 0.000

Siarkowodor 2.678 1 6 3 0.08617 0.000

250 150 1.5

Tlenek węgla 550.668 1 5 1 9.14993 0.000

Dwutlenek azotu 76.916 1 5 1 1.27804 0.000

Pył zawieszony PM10 447.025 1 5 1 6.51832 0.078

Dwutlenek siarki 63.445 1 6 1 0.00212 0.000

Amoniak 23.723 1 6 3 0.83256 0.000

Węglowodory alifatyczne 225.656 1 6 3 7.91924 0.000

Siarkowodor 2.601 1 5 1 0.08464 0.000

300 150 1.5

Tlenek węgla 543.133 1 5 1 7.83704 0.000

Dwutlenek azotu 75.864 1 5 1 1.09466 0.000

Pył zawieszony PM10 435.947 1 6 1 5.52579 0.100

Dwutlenek siarki 61.613 1 6 1 0.00200 0.000

Amoniak 22.822 1 5 1 0.78722 0.000

Węglowodory alifatyczne 217.077 1 5 1 7.48796 0.000

Siarkowodor 2.481 1 5 1 0.07605 0.000

350 150 1.5

Tlenek węgla 523.034 1 5 1 6.68239 0.000

Dwutlenek azotu 73.056 1 5 1 0.93338 0.000

Pył zawieszony PM10 452.530 1 6 1 4.66705 0.100

Dwutlenek siarki 59.447 1 6 1 0.00221 0.000

Amoniak 20.920 1 5 1 0.69765 0.000

Węglowodory alifatyczne 198.994 1 5 1 6.63599 0.000

Siarkowodor 2.508 1 5 1 0.06608 0.000

400 150 1.5

Tlenek węgla 520.142 1 6 1 5.70642 0.000

Dwutlenek azotu 72.652 1 6 1 0.79706 0.000

Pył zawieszony PM10 456.248 1 6 1 3.95587 0.055

Dwutlenek siarki 57.063 1 6 1 0.00217 0.000

Amoniak 21.814 1 5 1 0.61066 0.000

Węglowodory alifatyczne 207.489 1 5 1 5.80852 0.000

Siarkowodor 2.616 1 5 1 0.05726 0.000

450 150 1.5

Tlenek węgla 532.290 1 6 1 4.90314 0.000

Dwutlenek azotu 74.349 1 6 1 0.68486 0.000

Pył zawieszony PM10 453.474 1 6 1 3.37855 0.055

Dwutlenek siarki 54.565 1 6 1 0.00198 0.000

Amoniak 20.207 1 5 1 0.53351 0.000

Węglowodory alifatyczne 192.211 1 5 1 5.07474 0.000

Siarkowodor 2.351 1 5 1 0.04926 0.000

500 150 1.5

Tlenek węgla 536.261 1 6 1 4.21440 0.000

Dwutlenek azotu 74.904 1 6 1 0.58866 0.000

Pył zawieszony PM10 444.213 1 6 1 2.89179 0.055

Dwutlenek siarki 52.041 1 6 1 0.00177 0.000

Amoniak 20.141 1 5 1 0.46751 0.000

Węglowodory alifatyczne 191.576 1 5 1 4.44689 0.000

Siarkowodor 2.235 1 5 1 0.04254 0.000

550 150 1.5

Tlenek węgla 534.183 1 6 1 3.60248 0.000

Dwutlenek azotu 74.613 1 6 1 0.50319 0.000

Pył zawieszony PM10 432.422 1 6 1 2.46635 0.055

Dwutlenek siarki 49.548 1 6 1 0.00158 0.000

Amoniak 20.447 1 5 1 0.41104 0.000

Węglowodory alifatyczne 194.487 1 5 1 3.90977 0.000

Siarkowodor 2.467 1 6 1 0.03753 0.000

600 150 1.5

Tlenek węgla 527.765 1 6 1 3.01344 0.000

Dwutlenek azotu 73.717 1 6 1 0.42091 0.000

Pył zawieszony PM10 416.554 1 6 1 2.05863 0.044

Dwutlenek siarki 47.133 1 6 1 0.00142 0.000

Amoniak 20.445 1 5 1 0.36092 0.000

Węglowodory alifatyczne 194.469 1 5 1 3.43308 0.000

Siarkowodor 2.378 1 6 1 0.03231 0.000

-500 100 1.5

Tlenek węgla 535.106 1 6 1 3.35689 0.000

Dwutlenek azotu 74.742 1 6 1 0.46888 0.000

Pył zawieszony PM10 431.436 1 6 1 2.43536 0.124

Dwutlenek siarki 49.263 1 6 1 0.00139 0.000

Amoniak 21.917 1 5 1 0.36039 0.000

Węglowodory alifatyczne 208.473 1 5 1 3.42799 0.000

Siarkowodor 2.567 1 5 1 0.03471 0.000

-450 100 1.5

Tlenek węgla 535.886 1 6 1 3.67063 0.000

Dwutlenek azotu 74.851 1 6 1 0.51271 0.000

Pył zawieszony PM10 445.077 1 6 1 2.67564 0.124

Dwutlenek siarki 51.889 1 6 1 0.00155 0.000

Amoniak 21.384 1 5 1 0.39542 0.000

Węglowodory alifatyczne 203.406 1 5 1 3.76116 0.000

Siarkowodor 2.446 1 5 1 0.03846 0.000

-400 100 1.5

Tlenek węgla 529.627 1 6 1 3.98625 0.000

Dwutlenek azotu 73.977 1 6 1 0.55679 0.000

Pył zawieszony PM10 454.710 1 6 1 2.91283 0.097

Dwutlenek siarki 54.590 1 6 1 0.00173 0.000

Amoniak 19.768 1 5 1 0.43944 0.000

Węglowodory alifatyczne 188.031 1 5 1 4.17997 0.000

Siarkowodor 2.648 1 5 1 0.04234 0.000

-350 100 1.5

Tlenek węgla 513.609 1 6 1 4.46211 0.000

Dwutlenek azotu 71.740 1 6 1 0.62326 0.000

Pył zawieszony PM10 455.740 1 6 1 3.27565 0.122

Dwutlenek siarki 57.312 1 6 1 0.00195 0.000

Amoniak 19.349 1 5 1 0.49351 0.000

Węglowodory alifatyczne 184.045 1 5 1 4.69425 0.000

Siarkowodor 2.649 1 5 1 0.04747 0.000

-300 100 1.5

Tlenek węgla 532.330 1 5 1 5.11186 0.000

Dwutlenek azotu 74.355 1 5 1 0.71401 0.000

Pył zawieszony PM10 445.679 1 6 1 3.77939 0.146

Dwutlenek siarki 59.955 1 6 1 0.00219 0.000

Amoniak 20.136 1 6 3 0.56093 0.000

Węglowodory alifatyczne 191.535 1 6 3 5.33556 0.000

Siarkowodor 2.557 1 5 1 0.05417 0.000

-250 100 1.5

Tlenek węgla 548.865 1 5 1 5.92717 0.000

Dwutlenek azotu 76.664 1 5 1 0.82789 0.000

Pył zawieszony PM10 432.614 1 5 1 4.41983 0.121

Dwutlenek siarki 62.395 1 6 1 0.00241 0.000

Amoniak 21.342 1 6 3 0.63971 0.000

Węglowodory alifatyczne 203.007 1 6 3 6.08490 0.000

Siarkowodor 2.497 1 5 1 0.06228 0.000

-200 100 1.5

Tlenek węgla 545.917 1 5 1 6.93132 0.000

Dwutlenek azotu 76.252 1 5 1 0.96815 0.000

Pył zawieszony PM10 454.642 1 5 1 5.21988 0.229

Dwutlenek siarki 64.462 1 6 1 0.00193 0.000

Amoniak 24.987 1 6 3 0.70975 0.000

Węglowodory alifatyczne 237.670 1 6 3 6.75107 0.000

Siarkowodor 2.846 1 6 3 0.07115 0.000

-150 100 1.5

Tlenek węgla 510.515 1 5 1 8.03643 0.000

Dwutlenek azotu 71.308 1 5 1 1.12251 0.000

Pył zawieszony PM10 453.921 1 5 1 6.13452 0.448

Dwutlenek siarki 66.001 1 6 1 0.00173 0.000

Amoniak 26.486 1 6 3 0.71603 0.000

Węglowodory alifatyczne 251.938 1 6 3 6.81087 0.000

Siarkowodor 3.089 1 6 3 0.07726 0.000

-100 100 1.5

Tlenek węgla 521.998 1 4 1 8.38792 0.000

Dwutlenek azotu 72.912 1 4 1 1.17161 0.000

Pył zawieszony PM10 412.941 1 5 1 6.58792 0.540

Dwutlenek siarki 66.906 1 6 1 0.00188 0.000

Amoniak 29.830 1 6 3 0.64124 0.000

Węglowodory alifatyczne 283.739 1 6 3 6.09943 0.000

Siarkowodor 3.439 1 6 3 0.06905 0.000

-50 100 1.5

Tlenek węgla 516.957 1 4 1 6.70092 0.000

Dwutlenek azotu 72.207 1 4 1 0.93597 0.000

Pył zawieszony PM10 427.866 1 4 1 5.52022 0.449

Dwutlenek siarki 67.233 1 6 1 0.00213 0.000

Amoniak 36.821 1 6 3 0.64008 0.000

Węglowodory alifatyczne 350.242 1 6 3 6.08837 0.000

Siarkowodor 3.988 1 6 3 0.06257 0.000

0 100 1.5

Tlenek węgla 475.504 1 4 1 7.62312 0.000

Dwutlenek azotu 66.417 1 4 1 1.06478 0.000

Pył zawieszony PM10 427.800 1 4 1 6.62961 0.554

Dwutlenek siarki 67.231 1 6 1 0.00261 0.000

Amoniak 43.554 1 6 3 0.75706 0.000

Węglowodory alifatyczne 414.287 1 6 3 7.20106 0.000

Siarkowodor 4.596 1 6 3 0.07384 0.000

50 100 1.5

Tlenek węgla 474.183 1 4 1 8.82087 0.000

Dwutlenek azotu 66.233 1 4 1 1.23208 0.000

Pył zawieszony PM10 432.064 1 4 1 7.67340 0.604

Dwutlenek siarki 67.202 1 6 1 0.00272 0.000

Amoniak 41.823 1 6 3 0.84674 0.000

Węglowodory alifatyczne 397.817 1 6 3 8.05415 0.000

Siarkowodor 3.918 1 6 3 0.08729 0.000

100 100 1.5

Tlenek węgla 515.639 1 4 1 10.64137 0.000

Dwutlenek azotu 72.023 1 4 1 1.48636 0.000

Pył zawieszony PM10 434.951 1 4 1 8.81895 0.675

Dwutlenek siarki 67.248 1 6 1 0.00297 0.000

Amoniak 34.710 1 6 3 0.98050 0.000

Węglowodory alifatyczne 330.162 1 6 3 9.32644 0.000

Siarkowodor 3.248 1 6 3 0.10021 0.000

150 100 1.5

Tlenek węgla 522.866 1 4 1 12.44516 0.000

Dwutlenek azotu 73.033 1 4 1 1.73831 0.000

Pył zawieszony PM10 413.760 1 5 1 9.68512 0.600

Dwutlenek siarki 67.171 1 6 1 0.00316 0.000

Amoniak 28.181 1 6 3 1.05031 0.000

Węglowodory alifatyczne 268.058 1 6 3 9.99043 0.000

Siarkowodor 3.025 1 6 3 0.11792 0.000

200 100 1.5

Tlenek węgla 508.236 1 5 1 12.27877 0.000

Dwutlenek azotu 70.989 1 5 1 1.71507 0.000

Pył zawieszony PM10 455.029 1 5 1 9.14620 0.433

Dwutlenek siarki 66.653 1 6 1 0.00286 0.000

Amoniak 25.549 1 6 3 1.10942 0.000

Węglowodory alifatyczne 243.021 1 6 3 10.55274 0.000

Siarkowodor 2.746 1 6 3 0.11368 0.000

250 100 1.5

Tlenek węgla 545.228 1 5 1 10.27750 0.000

Dwutlenek azotu 76.156 1 5 1 1.43554 0.000

Pył zawieszony PM10 457.683 1 5 1 7.45923 0.193

Dwutlenek siarki 65.516 1 6 1 0.00268 0.000

Amoniak 22.839 1 6 3 1.02876 0.000

Węglowodory alifatyczne 217.238 1 6 3 9.78545 0.000

Siarkowodor 2.492 1 6 3 0.09931 0.000

300 100 1.5

Tlenek węgla 549.200 1 5 1 8.39236 0.000

Dwutlenek azotu 76.711 1 5 1 1.17223 0.000

Pył zawieszony PM10 434.126 1 5 1 5.98973 0.078

Dwutlenek siarki 63.770 1 6 1 0.00287 0.000

Amoniak 21.712 1 6 3 0.89023 0.000

Węglowodory alifatyczne 206.525 1 6 3 8.46779 0.000

Siarkowodor 2.421 1 5 1 0.08360 0.000

350 100 1.5

Tlenek węgla 533.230 1 5 1 6.90515 0.000

Dwutlenek azotu 74.480 1 5 1 0.96450 0.000

Pył zawieszony PM10 446.377 1 6 1 4.86973 0.100

Dwutlenek siarki 61.552 1 6 1 0.00276 0.000

Amoniak 19.433 1 6 3 0.75516 0.000

Węglowodory alifatyczne 184.845 1 6 3 7.18304 0.000

Siarkowodor 2.677 1 5 1 0.06997 0.000

400 100 1.5

Tlenek węgla 512.716 1 6 1 5.67010 0.000

Dwutlenek azotu 71.615 1 6 1 0.79199 0.000

Pył zawieszony PM10 456.262 1 6 1 3.96752 0.077

Dwutlenek siarki 59.023 1 6 1 0.00249 0.000

Amoniak 18.385 1 5 1 0.63791 0.000

Węglowodory alifatyczne 174.880 1 5 1 6.06771 0.000

Siarkowodor 2.459 1 5 1 0.05697 0.000

450 100 1.5

Tlenek węgla 529.195 1 6 1 4.59389 0.000

Dwutlenek azotu 73.917 1 6 1 0.64166 0.000

Pył zawieszony PM10 455.763 1 6 1 3.19467 0.055

Dwutlenek siarki 56.335 1 6 1 0.00217 0.000

Amoniak 20.572 1 5 1 0.54246 0.000

Węglowodory alifatyczne 195.684 1 5 1 5.15986 0.000

Siarkowodor 2.657 1 5 1 0.04875 0.000

500 100 1.5

Tlenek węgla 535.788 1 6 1 3.64311 0.000

Dwutlenek azotu 74.838 1 6 1 0.50886 0.000

Pył zawieszony PM10 446.888 1 6 1 2.51405 0.043

Dwutlenek siarki 53.612 1 6 1 0.00191 0.000

Amoniak 21.561 1 5 1 0.45992 0.000

Węglowodory alifatyczne 205.084 1 5 1 4.37473 0.000

Siarkowodor 2.496 1 5 1 0.04034 0.000

550 100 1.5

Tlenek węgla 535.246 1 6 1 2.96146 0.000

Dwutlenek azotu 74.762 1 6 1 0.41365 0.000

Pył zawieszony PM10 433.309 1 6 1 2.03657 0.043

Dwutlenek siarki 50.929 1 6 1 0.00168 0.000

Amoniak 20.160 1 5 1 0.39331 0.000

Węglowodory alifatyczne 191.762 1 5 1 3.74115 0.000

Siarkowodor 2.251 1 5 1 0.03388 0.000

600 100 1.5

Tlenek węgla 529.691 1 6 1 2.60882 0.000

Dwutlenek azotu 73.986 1 6 1 0.36439 0.000

Pył zawieszony PM10 421.639 1 6 1 1.78178 0.033

Dwutlenek siarki 48.341 1 6 1 0.00149 0.000

Amoniak 20.045 1 5 1 0.33832 0.000

Węglowodory alifatyczne 190.671 1 5 1 3.21810 0.000

Siarkowodor 2.488 1 6 1 0.02952 0.000

-500 50 1.5

Tlenek węgla 535.651 1 6 1 3.41855 0.000

Dwutlenek azotu 74.819 1 6 1 0.47749 0.000

Pył zawieszony PM10 437.385 1 6 1 2.49445 0.124

Dwutlenek siarki 50.366 1 6 1 0.00147 0.000

Amoniak 19.728 1 5 1 0.38919 0.000

Węglowodory alifatyczne 187.650 1 5 1 3.70193 0.000

Siarkowodor 2.482 1 5 1 0.03708 0.000

-450 50 1.5

Tlenek węgla 535.302 1 6 1 3.80661 0.000

Dwutlenek azotu 74.770 1 6 1 0.53170 0.000

Pył zawieszony PM10 447.061 1 6 1 2.79657 0.124

Dwutlenek siarki 53.154 1 6 1 0.00164 0.000

Amoniak 20.108 1 5 1 0.42966 0.000

Węglowodory alifatyczne 191.263 1 5 1 4.08686 0.000

Siarkowodor 2.468 1 5 1 0.04127 0.000

-400 50 1.5

Tlenek węgla 527.094 1 6 1 4.27439 0.000

Dwutlenek azotu 73.623 1 6 1 0.59704 0.000

Pył zawieszony PM10 452.287 1 6 1 3.16265 0.124

Dwutlenek siarki 56.031 1 6 1 0.00185 0.000

Amoniak 19.203 1 5 1 0.47805 0.000

Węglowodory alifatyczne 182.659 1 5 1 4.54718 0.000

Siarkowodor 2.706 1 5 1 0.04623 0.000

-350 50 1.5

Tlenek węgla 512.923 1 5 1 4.84857 0.000

Dwutlenek azotu 71.644 1 5 1 0.67724 0.000

Pył zawieszony PM10 453.424 1 6 1 3.61407 0.163

Dwutlenek siarki 58.919 1 6 1 0.00211 0.000

Amoniak 18.500 1 6 3 0.53780 0.000

Węglowodory alifatyczne 175.970 1 6 3 5.11552 0.000

Siarkowodor 2.542 1 5 1 0.05251 0.000

-300 50 1.5

Tlenek węgla 538.404 1 5 1 5.55047 0.000

Dwutlenek azotu 75.203 1 5 1 0.77528 0.000

Pył zawieszony PM10 440.567 1 6 1 4.17000 0.180

Dwutlenek siarki 61.690 1 6 1 0.00242 0.000

Amoniak 20.686 1 6 3 0.61243 0.000

Węglowodory alifatyczne 196.762 1 6 3 5.82536 0.000

Siarkowodor 2.551 1 5 1 0.06007 0.000

-250 50 1.5

Tlenek węgla 550.649 1 5 1 6.38211 0.000

Dwutlenek azotu 76.913 1 5 1 0.89144 0.000

Pył zawieszony PM10 442.908 1 5 1 4.83238 0.153

Dwutlenek siarki 64.158 1 6 1 0.00279 0.000

Amoniak 21.005 1 6 3 0.70561 0.000

Węglowodory alifatyczne 199.802 1 6 3 6.71169 0.000

Siarkowodor 2.446 1 6 3 0.06939 0.000

-200 50 1.5

Tlenek węgla 535.718 1 5 1 7.40749 0.000

Dwutlenek azotu 74.828 1 5 1 1.03466 0.000

Pył zawieszony PM10 456.853 1 5 1 5.67379 0.454

Dwutlenek siarki 66.064 1 6 1 0.00311 0.000

Amoniak 22.470 1 6 3 0.81894 0.000

Węglowodory alifatyczne 213.735 1 6 3 7.78969 0.000

Siarkowodor 2.818 1 6 3 0.08028 0.000

-150 50 1.5

Tlenek węgla 507.862 1 4 1 8.69010 0.000

Dwutlenek azotu 70.937 1 4 1 1.21381 0.000

Pył zawieszony PM10 436.115 1 5 1 6.82626 0.359

Dwutlenek siarki 67.118 1 6 1 0.00264 0.000

Amoniak 23.742 1 6 3 0.92420 0.000

Węglowodory alifatyczne 225.831 1 6 3 8.79088 0.000

Siarkowodor 3.087 1 6 3 0.09242 0.000

-100 50 1.5

Tlenek węgla 520.657 1 4 1 9.82448 0.000

Dwutlenek azotu 72.724 1 4 1 1.37226 0.000

Pył zawieszony PM10 425.737 1 4 1 8.14114 0.666

Dwutlenek siarki 67.119 1 6 1 0.00239 0.000

Amoniak 25.772 1 5 3 0.90983 0.000

Węglowodory alifatyczne 245.137 1 5 3 8.65421 0.000

Siarkowodor 3.475 1 6 3 0.09697 0.000

-50 50 1.5

Tlenek węgla 451.585 1 3 1 8.62020 0.000

Dwutlenek azotu 63.076 1 3 1 1.20405 0.000

Pył zawieszony PM10 377.267 1 4 1 7.97482 0.770

Dwutlenek siarki 66.205 1 6 1 0.00270 0.000

Amoniak 31.825 1 5 3 0.74894 0.000

Węglowodory alifatyczne 302.718 1 5 3 7.12386 0.000

Siarkowodor 3.929 1 5 3 0.07324 0.000

0 50 1.5

Tlenek węgla 311.331 1 2 1 4.17047 0.000

Dwutlenek azotu 43.486 1 2 1 0.58252 0.000

Pył zawieszony PM10 303.358 1 3 1 4.56918 0.095

Dwutlenek siarki 65.071 1 6 1 0.00338 0.000

Amoniak 43.027 1 5 3 0.75473 0.000

Węglowodory alifatyczne 409.267 1 5 3 7.17889 0.000

Siarkowodor 4.711 1 5 3 0.06462 0.000

50 50 1.5

Tlenek węgla 306.867 1 2 1 5.86744 0.000

Dwutlenek azotu 42.862 1 2 1 0.81955 0.000

Pył zawieszony PM10 305.165 1 3 1 6.43750 0.140

Dwutlenek siarki 64.702 1 6 1 0.00363 0.000

Amoniak 41.168 1 5 3 0.93547 0.000

Węglowodory alifatyczne 391.583 1 5 3 8.89808 0.000

Siarkowodor 3.710 1 5 3 0.08934 0.000

100 50 1.5

Tlenek węgla 449.237 1 3 1 13.28083 0.000

Dwutlenek azotu 62.748 1 3 1 1.85503 0.000

Pył zawieszony PM10 375.727 1 4 1 12.47214 0.845

Dwutlenek siarki 65.440 1 6 1 0.00408 0.000

Amoniak 31.093 1 5 3 1.27718 0.000

Węglowodory alifatyczne 295.752 1 5 3 12.14848 0.000

Siarkowodor 3.366 1 5 3 0.14468 0.000

400 50 1.5

Tlenek węgla 514.083 1 5 1 4.58732 0.000

Dwutlenek azotu 71.806 1 5 1 0.64075 0.000

Pył zawieszony PM10 453.243 1 6 1 3.23409 0.061

Dwutlenek siarki 60.717 1 6 1 0.00275 0.000

Amoniak 19.628 1 5 1 0.61093 0.000

Węglowodory alifatyczne 186.704 1 5 1 5.81111 0.000

Siarkowodor 2.519 1 5 1 0.05250 0.000

450 50 1.5

Tlenek węgla 526.557 1 6 1 3.78947 0.000

Dwutlenek azotu 73.548 1 6 1 0.52930 0.000

Pył zawieszony PM10 453.214 1 6 1 2.65047 0.043

Dwutlenek siarki 57.883 1 6 1 0.00235 0.000

Amoniak 18.933 1 5 1 0.50510 0.000

Węglowodory alifatyczne 180.086 1 5 1 4.80444 0.000

Siarkowodor 2.384 1 5 1 0.04352 0.000

500 50 1.5

Tlenek węgla 535.144 1 6 1 3.25857 0.000

Dwutlenek azotu 74.748 1 6 1 0.45515 0.000

Pył zawieszony PM10 447.993 1 6 1 2.25861 0.043

Dwutlenek siarki 54.989 1 6 1 0.00203 0.000

Amoniak 19.291 1 5 1 0.42455 0.000

Węglowodory alifatyczne 183.495 1 5 1 4.03826 0.000

Siarkowodor 2.459 1 5 1 0.03704 0.000

550 50 1.5

Tlenek węgla 535.756 1 6 1 2.83602 0.000

Dwutlenek azotu 74.833 1 6 1 0.39613 0.000

Pył zawieszony PM10 437.937 1 6 1 1.95006 0.043

Dwutlenek siarki 52.138 1 6 1 0.00177 0.000

Amoniak 20.099 1 5 1 0.36016 0.000

Węglowodory alifatyczne 191.180 1 5 1 3.42586 0.000

Siarkowodor 2.437 1 5 1 0.03186 0.000

600 50 1.5

Tlenek węgla 530.843 1 6 1 2.46586 0.000

Dwutlenek azotu 74.147 1 6 1 0.34443 0.000

Pył zawieszony PM10 421.271 1 6 1 1.68576 0.033

Dwutlenek siarki 49.393 1 6 1 0.00154 0.000

Amoniak 20.175 1 5 1 0.30833 0.000

Węglowodory alifatyczne 191.903 1 5 1 2.93281 0.000

Siarkowodor 2.254 1 6 1 0.02754 0.000

-500 0 1.5

Tlenek węgla 535.847 1 6 1 3.44033 0.000

Dwutlenek azotu 74.846 1 6 1 0.48054 0.000

Pył zawieszony PM10 436.721 1 6 1 2.51861 0.124

Dwutlenek siarki 51.275 1 6 1 0.00158 0.000

Amoniak 20.264 1 5 1 0.40574 0.000

Węglowodory alifatyczne 192.748 1 5 1 3.85938 0.000

Siarkowodor 2.404 1 5 1 0.03805 0.000

-450 0 1.5

Tlenek węgla 534.946 1 6 1 3.83640 0.000

Dwutlenek azotu 74.720 1 6 1 0.53586 0.000

Pył zawieszony PM10 447.918 1 6 1 2.83022 0.124

Dwutlenek siarki 54.201 1 6 1 0.00174 0.000

Amoniak 20.316 1 5 1 0.45325 0.000

Węglowodory alifatyczne 193.248 1 5 1 4.31129 0.000

Siarkowodor 2.481 1 5 1 0.04263 0.000

-400 0 1.5

Tlenek węgla 525.784 1 6 1 4.31502 0.000

Dwutlenek azotu 73.440 1 6 1 0.60271 0.000

Pył zawieszony PM10 454.146 1 6 1 3.20841 0.124

Dwutlenek siarki 57.217 1 6 1 0.00198 0.000

Amoniak 18.849 1 5 1 0.50945 0.000

Węglowodory alifatyczne 179.293 1 5 1 4.84582 0.000

Siarkowodor 2.478 1 5 1 0.04817 0.000

-350 0 1.5

Tlenek węgla 516.093 1 5 1 4.90221 0.000

Dwutlenek azotu 72.087 1 5 1 0.68473 0.000

Pył zawieszony PM10 452.723 1 6 1 3.67602 0.180

Dwutlenek siarki 60.230 1 6 1 0.00225 0.000

Amoniak 18.496 1 6 3 0.57956 0.000

Węglowodory alifatyczne 175.937 1 6 3 5.51277 0.000

Siarkowodor 2.548 1 5 1 0.05511 0.000

-300 0 1.5

Tlenek węgla 540.918 1 5 1 5.63360 0.000

Dwutlenek azotu 75.554 1 5 1 0.78689 0.000

Pył zawieszony PM10 435.958 1 6 1 4.26394 0.180

Dwutlenek siarki 63.067 1 6 1 0.00262 0.000

Amoniak 20.905 1 6 3 0.66603 0.000

Węglowodory alifatyczne 198.844 1 6 3 6.33521 0.000

Siarkowodor 2.576 1 5 1 0.06382 0.000

-250 0 1.5

Tlenek węgla 550.577 1 5 1 6.55919 0.000

Dwutlenek azotu 76.903 1 5 1 0.91617 0.000

Pył zawieszony PM10 446.899 1 5 1 5.02129 0.158

Dwutlenek siarki 65.461 1 6 1 0.00309 0.000

Amoniak 20.654 1 6 3 0.77429 0.000

Węglowodory alifatyczne 196.458 1 6 3 7.36502 0.000

Siarkowodor 2.517 1 6 3 0.07494 0.000

-200 0 1.5

Tlenek węgla 528.347 1 5 1 7.70315 0.000

Dwutlenek azotu 73.798 1 5 1 1.07596 0.000

Pył zawieszony PM10 457.024 1 5 1 6.00471 0.496

Dwutlenek siarki 66.985 1 6 1 0.00368 0.000

Amoniak 21.629 1 6 3 0.90984 0.000

Węglowodory alifatyczne 205.737 1 6 3 8.65434 0.000

Siarkowodor 2.735 1 6 3 0.08902 0.000

-150 0 1.5

Tlenek węgla 518.208 1 4 1 9.00068 0.000

Dwutlenek azotu 72.382 1 4 1 1.25719 0.000

Pył zawieszony PM10 422.329 1 5 1 7.27060 0.613

Dwutlenek siarki 67.080 1 6 1 0.00432 0.000

Amoniak 21.655 1 6 3 1.06455 0.000

Węglowodory alifatyczne 205.980 1 6 3 10.12589 0.000

Siarkowodor 3.118 1 6 3 0.10511 0.000

-100 0 1.5

Tlenek węgla 497.280 1 4 1 9.71945 0.000

Dwutlenek azotu 69.459 1 4 1 1.35759 0.000

Pył zawieszony PM10 426.953 1 4 1 8.51240 0.727

Dwutlenek siarki 65.197 1 6 1 0.00387 0.000

Amoniak 22.523 1 5 3 1.15389 0.000

Węglowodory alifatyczne 214.239 1 5 3 10.97576 0.000

Siarkowodor 3.407 1 6 3 0.11447 0.000

-50 0 1.5

Tlenek węgla 360.769 1 3 1 6.66227 0.000

Dwutlenek azotu 50.391 1 3 1 0.93057 0.000

Pył zawieszony PM10 333.517 1 3 1 7.00575 0.177

Dwutlenek siarki 65.452 1 5 1 0.00358 0.000

Amoniak 24.604 1 4 3 0.92805 0.000

Węglowodory alifatyczne 234.035 1 4 3 8.82755 0.000

Siarkowodor 3.527 1 4 3 0.09189 0.000

450 0 1.5

Tlenek węgla 525.205 1 6 1 3.76379 0.000

Dwutlenek azotu 73.359 1 6 1 0.52572 0.000

Pył zawieszony PM10 454.306 1 6 1 2.62095 0.043

Dwutlenek siarki 59.151 1 6 1 0.00246 0.000

Amoniak 21.052 1 5 1 0.46275 0.000

Węglowodory alifatyczne 200.248 1 5 1 4.40161 0.000

Siarkowodor 2.435 1 5 1 0.04160 0.000

500 0 1.5

Tlenek węgla 534.761 1 6 1 3.23380 0.000

Dwutlenek azotu 74.694 1 6 1 0.45169 0.000

Pył zawieszony PM10 448.842 1 6 1 2.23386 0.043

Dwutlenek siarki 56.122 1 6 1 0.00205 0.000

Amoniak 19.455 1 5 1 0.39471 0.000

Węglowodory alifatyczne 185.058 1 5 1 3.75446 0.000

Siarkowodor 2.472 1 5 1 0.03565 0.000

550 0 1.5

Tlenek węgla 535.934 1 6 1 2.81249 0.000

Dwutlenek azotu 74.858 1 6 1 0.39284 0.000

Pył zawieszony PM10 437.224 1 6 1 1.92938 0.043

Dwutlenek siarki 53.132 1 6 1 0.00168 0.000

Amoniak 21.116 1 5 1 0.33966 0.000

Węglowodory alifatyczne 200.855 1 5 1 3.23083 0.000

Siarkowodor 2.342 1 5 1 0.03087 0.000

600 0 1.5

Tlenek węgla 531.335 1 6 1 2.47203 0.000

Dwutlenek azotu 74.216 1 6 1 0.34529 0.000

Pył zawieszony PM10 424.638 1 6 1 1.68689 0.033

Dwutlenek siarki 50.259 1 6 1 0.00147 0.000

Amoniak 18.920 1 5 1 0.29850 0.000

Węglowodory alifatyczne 179.969 1 5 1 2.83928 0.000

Siarkowodor 2.441 1 6 1 0.02716 0.000

-500 -50 1.5

Tlenek węgla 535.806 1 6 1 3.42468 0.000

Dwutlenek azotu 74.840 1 6 1 0.47835 0.000

Pył zawieszony PM10 435.965 1 6 1 2.51057 0.124

Dwutlenek siarki 51.952 1 6 1 0.00178 0.000

Amoniak 19.049 1 5 1 0.41042 0.000

Węglowodory alifatyczne 181.197 1 5 1 3.90385 0.000

Siarkowodor 2.348 1 5 1 0.03818 0.000

-450 -50 1.5

Tlenek węgla 535.029 1 6 1 3.81603 0.000

Dwutlenek azotu 74.732 1 6 1 0.53301 0.000

Pył zawieszony PM10 448.281 1 6 1 2.81988 0.124

Dwutlenek siarki 54.976 1 6 1 0.00199 0.000

Amoniak 19.816 1 5 1 0.45986 0.000

Węglowodory alifatyczne 188.492 1 5 1 4.37413 0.000

Siarkowodor 2.534 1 5 1 0.04281 0.000

-400 -50 1.5

Tlenek węgla 526.077 1 6 1 4.28807 0.000

Dwutlenek azotu 73.481 1 6 1 0.59895 0.000

Pył zawieszony PM10 455.267 1 6 1 3.19565 0.124

Dwutlenek siarki 58.099 1 6 1 0.00228 0.000

Amoniak 20.941 1 5 1 0.52034 0.000

Węglowodory alifatyczne 199.187 1 5 1 4.94947 0.000

Siarkowodor 2.652 1 5 1 0.04850 0.000

-350 -50 1.5

Tlenek węgla 515.417 1 5 1 4.83866 0.000

Dwutlenek azotu 71.992 1 5 1 0.67585 0.000

Pył zawieszony PM10 452.200 1 6 1 3.64246 0.163

Dwutlenek siarki 61.192 1 6 1 0.00258 0.000

Amoniak 18.867 1 5 1 0.59530 0.000

Węglowodory alifatyczne 179.458 1 5 1 5.66247 0.000

Siarkowodor 2.515 1 5 1 0.05539 0.000

-300 -50 1.5

Tlenek węgla 540.369 1 5 1 5.54481 0.000

Dwutlenek azotu 75.478 1 5 1 0.77449 0.000

Pył zawieszony PM10 438.356 1 6 1 4.21712 0.180

Dwutlenek siarki 64.050 1 6 1 0.00291 0.000

Amoniak 19.069 1 6 3 0.69019 0.000

Węglowodory alifatyczne 181.380 1 6 3 6.56504 0.000

Siarkowodor 2.544 1 5 1 0.06432 0.000

-250 -50 1.5

Tlenek węgla 550.646 1 5 1 6.33107 0.000

Dwutlenek azotu 76.913 1 5 1 0.88431 0.000

Pył zawieszony PM10 443.427 1 5 1 4.88884 0.158

Dwutlenek siarki 66.287 1 6 1 0.00338 0.000

Amoniak 21.752 1 6 3 0.81151 0.000

Węglowodory alifatyczne 206.907 1 6 3 7.71898 0.000

Siarkowodor 2.541 1 6 3 0.07578 0.000

-200 -50 1.5

Tlenek węgla 530.136 1 5 1 7.38283 0.000

Dwutlenek azotu 74.048 1 5 1 1.03122 0.000

Pył zawieszony PM10 458.387 1 5 1 5.80915 0.496

Dwutlenek siarki 67.254 1 6 1 0.00412 0.000

Amoniak 21.557 1 6 3 0.95971 0.000

Węglowodory alifatyczne 205.050 1 6 3 9.12870 0.000

Siarkowodor 2.813 1 6 3 0.08912 0.000

-150 -50 1.5

Tlenek węgla 516.155 1 4 1 8.26443 0.000

Dwutlenek azotu 72.095 1 4 1 1.15436 0.000

Pył zawieszony PM10 426.654 1 5 1 6.75826 0.613

Dwutlenek siarki 65.920 1 6 1 0.00513 0.000

Amoniak 19.901 1 5 3 1.12037 0.000

Węglowodory alifatyczne 189.302 1 5 3 10.65683 0.000

Siarkowodor 3.061 1 6 3 0.10028 0.000

-100 -50 1.5

Tlenek węgla 504.513 1 4 1 7.14850 0.000

Dwutlenek azotu 70.469 1 4 1 0.99849 0.000

Pył zawieszony PM10 427.553 1 4 1 6.35371 0.516

Dwutlenek siarki 65.618 1 5 1 0.00640 0.000

Amoniak 21.273 1 5 3 1.21823 0.000

Węglowodory alifatyczne 202.348 1 5 3 11.58776 0.000

Siarkowodor 3.244 1 6 3 0.10413 0.000

-50 -50 1.5

Tlenek węgla 394.860 1 3 1 4.45213 0.000

Dwutlenek azotu 55.153 1 3 1 0.62186 0.000

Pył zawieszony PM10 351.800 1 3 1 4.73718 0.152

Dwutlenek siarki 65.180 1 5 1 0.00566 0.000

Amoniak 20.025 1 4 3 1.00806 0.000

Węglowodory alifatyczne 190.477 1 4 3 9.58863 0.000

Siarkowodor 3.313 1 5 3 0.08588 0.000

450 -50 1.5

Tlenek węgla 525.508 1 6 1 3.72640 0.000

Dwutlenek azotu 73.402 1 6 1 0.52049 0.000

Pył zawieszony PM10 455.430 1 6 1 2.59297 0.043

Dwutlenek siarki 60.091 1 6 1 0.00219 0.000

Amoniak 20.657 1 5 1 0.45145 0.000

Węglowodory alifatyczne 196.488 1 5 1 4.29412 0.000

Siarkowodor 2.601 1 5 1 0.04085 0.000

500 -50 1.5

Tlenek węgla 534.851 1 6 1 3.20612 0.000

Dwutlenek azotu 74.707 1 6 1 0.44782 0.000

Pył zawieszony PM10 448.662 1 6 1 2.21391 0.043

Dwutlenek siarki 56.968 1 6 1 0.00173 0.000

Amoniak 19.496 1 5 1 0.38756 0.000

Węglowodory alifatyczne 185.449 1 5 1 3.68641 0.000

Siarkowodor 2.472 1 5 1 0.03514 0.000

550 -50 1.5

Tlenek węgla 535.899 1 6 1 2.79161 0.000

Dwutlenek azotu 74.853 1 6 1 0.38993 0.000

Pył zawieszony PM10 435.941 1 6 1 1.91574 0.043

Dwutlenek siarki 53.875 1 6 1 0.00148 0.000

Amoniak 19.436 1 5 1 0.33742 0.000

Węglowodory alifatyczne 184.874 1 5 1 3.20950 0.000

Siarkowodor 2.233 1 5 1 0.03062 0.000

600 -50 1.5

Tlenek węgla 531.231 1 6 1 2.45602 0.000

Dwutlenek azotu 74.201 1 6 1 0.34305 0.000

Pył zawieszony PM10 421.619 1 6 1 1.67639 0.033

Dwutlenek siarki 50.897 1 6 1 0.00124 0.000

Amoniak 19.065 1 5 1 0.29648 0.000

Węglowodory alifatyczne 181.348 1 5 1 2.82011 0.000

Siarkowodor 2.211 1 6 1 0.02695 0.000

-500 -100 1.5

Tlenek węgla 535.507 1 6 1 3.28329 0.000

Dwutlenek azotu 74.798 1 6 1 0.45860 0.000

Pył zawieszony PM10 433.068 1 6 1 2.41857 0.124

Dwutlenek siarki 52.372 1 6 1 0.00182 0.000

Amoniak 20.130 1 5 1 0.40603 0.000

Węglowodory alifatyczne 191.475 1 5 1 3.86214 0.000

Siarkowodor 2.229 1 5 1 0.03695 0.000

-450 -100 1.5

Tlenek węgla 535.508 1 6 1 3.64054 0.000

Dwutlenek azotu 74.798 1 6 1 0.50850 0.000

Pył zawieszony PM10 447.039 1 6 1 2.70380 0.124

Dwutlenek siarki 55.458 1 6 1 0.00206 0.000

Amoniak 19.732 1 5 1 0.45281 0.000

Węglowodory alifatyczne 187.690 1 5 1 4.30711 0.000

Siarkowodor 2.519 1 5 1 0.04123 0.000

-400 -100 1.5

Tlenek węgla 527.907 1 6 1 3.89417 0.000

Dwutlenek azotu 73.737 1 6 1 0.54393 0.000

Pył zawieszony PM10 452.752 1 6 1 2.93421 0.124

Dwutlenek siarki 58.642 1 6 1 0.00237 0.000

Amoniak 18.095 1 5 1 0.50801 0.000

Węglowodory alifatyczne 172.119 1 5 1 4.83214 0.000

Siarkowodor 2.431 1 5 1 0.04515 0.000

-350 -100 1.5

Tlenek węgla 510.843 1 5 1 4.37521 0.000

Dwutlenek azotu 71.353 1 5 1 0.61112 0.000

Pył zawieszony PM10 455.038 1 6 1 3.32596 0.163

Dwutlenek siarki 61.783 1 6 1 0.00276 0.000

Amoniak 18.074 1 6 3 0.57441 0.000

Węglowodory alifatyczne 171.918 1 6 3 5.46378 0.000

Siarkowodor 2.665 1 5 1 0.05120 0.000

-300 -100 1.5

Tlenek węgla 536.665 1 5 1 4.41570 0.000

Dwutlenek azotu 74.960 1 5 1 0.61677 0.000

Pył zawieszony PM10 442.228 1 6 1 3.38740 0.170

Dwutlenek siarki 64.629 1 6 1 0.00327 0.000

Amoniak 21.023 1 6 3 0.65219 0.000

Węglowodory alifatyczne 199.966 1 6 3 6.20363 0.000

Siarkowodor 2.555 1 5 1 0.05571 0.000

-250 -100 1.5

Tlenek węgla 550.368 1 5 1 4.24488 0.000

Dwutlenek azotu 76.874 1 5 1 0.59292 0.000

Pył zawieszony PM10 440.903 1 5 1 3.23914 0.050

Dwutlenek siarki 66.703 1 6 1 0.00393 0.000

Amoniak 21.016 1 6 3 0.72736 0.000

Węglowodory alifatyczne 199.901 1 6 3 6.91857 0.000

Siarkowodor 2.353 1 6 3 0.05683 0.000

-200 -100 1.5

Tlenek węgla 539.541 1 5 1 4.10317 0.000

Dwutlenek azotu 75.362 1 5 1 0.57312 0.000

Pył zawieszony PM10 457.932 1 5 1 3.18805 0.159

Dwutlenek siarki 67.133 1 6 1 0.00482 0.000

Amoniak 20.865 1 6 3 0.81840 0.000

Węglowodory alifatyczne 198.467 1 6 3 7.78459 0.000

Siarkowodor 2.612 1 6 3 0.06268 0.000

-150 -100 1.5

Tlenek węgla 500.058 1 4 1 4.49293 0.000

Dwutlenek azotu 69.847 1 4 1 0.62756 0.000

Pył zawieszony PM10 443.608 1 5 1 3.63951 0.201

Dwutlenek siarki 64.333 1 6 1 0.00607 0.000

Amoniak 22.261 1 6 3 0.91646 0.000

Węglowodory alifatyczne 211.743 1 6 3 8.71731 0.000

Siarkowodor 3.035 1 6 3 0.07143 0.000

-100 -100 1.5

Tlenek węgla 526.009 1 4 1 5.05884 0.000

Dwutlenek azotu 73.472 1 4 1 0.70661 0.000

Pył zawieszony PM10 420.969 1 4 1 4.33613 0.333

Dwutlenek siarki 66.044 1 5 1 0.00773 0.000

Amoniak 22.994 1 5 3 0.97497 0.000

Węglowodory alifatyczne 218.719 1 5 3 9.27383 0.000

Siarkowodor 3.217 1 6 3 0.07814 0.000

-50 -100 1.5

Tlenek węgla 458.182 1 3 1 3.74669 0.000

Dwutlenek azotu 63.998 1 3 1 0.52333 0.000

Pył zawieszony PM10 412.104 1 4 1 3.53464 0.274

Dwutlenek siarki 61.086 1 6 3 0.01033 0.000

Amoniak 23.648 1 4 3 0.84203 0.000

Węglowodory alifatyczne 224.935 1 4 3 8.00931 0.000

Siarkowodor 3.324 1 5 3 0.06425 0.000

500 -100 1.5

Tlenek węgla 535.366 1 6 1 2.95755 0.000

Dwutlenek azotu 74.779 1 6 1 0.41310 0.000

Pył zawieszony PM10 446.893 1 6 1 2.05541 0.043

Dwutlenek siarki 57.491 1 6 1 0.00167 0.000

Amoniak 19.957 1 5 1 0.37692 0.000

Węglowodory alifatyczne 189.829 1 5 1 3.58520 0.000

Siarkowodor 2.405 1 5 1 0.03313 0.000

550 -100 1.5

Tlenek węgla 535.621 1 6 1 2.59170 0.000

Dwutlenek azotu 74.814 1 6 1 0.36200 0.000

Pył zawieszony PM10 432.745 1 6 1 1.79041 0.043

Dwutlenek siarki 54.332 1 6 1 0.00142 0.000

Amoniak 20.906 1 5 1 0.33106 0.000

Węglowodory alifatyczne 198.860 1 5 1 3.14898 0.000

Siarkowodor 2.487 1 5 1 0.02969 0.000

600 -100 1.5

Tlenek węgla 530.505 1 6 1 2.37261 0.000

Dwutlenek azotu 74.100 1 6 1 0.33140 0.000

Pył zawieszony PM10 421.989 1 6 1 1.62303 0.033

Dwutlenek siarki 51.298 1 6 1 0.00123 0.000

Amoniak 20.031 1 5 1 0.29222 0.000

Węglowodory alifatyczne 190.533 1 5 1 2.77958 0.000

Siarkowodor 2.373 1 6 1 0.02623 0.000

-500 -150 1.5

Tlenek węgla 534.786 1 6 1 2.70974 0.000

Dwutlenek azotu 74.698 1 6 1 0.37849 0.000

Pył zawieszony PM10 433.883 1 6 1 2.00290 0.124

Dwutlenek siarki 52.515 1 6 1 0.00183 0.000

Amoniak 19.815 1 5 1 0.37429 0.000

Węglowodory alifatyczne 188.476 1 5 1 3.56023 0.000

Siarkowodor 2.454 1 5 1 0.03227 0.000

-450 -150 1.5

Tlenek węgla 536.079 1 6 1 2.22898 0.000

Dwutlenek azotu 74.878 1 6 1 0.31134 0.000

Pył zawieszony PM10 444.076 1 6 1 1.63999 0.027

Dwutlenek siarki 55.626 1 6 1 0.00208 0.000

Amoniak 20.105 1 5 1 0.40098 0.000

Węglowodory alifatyczne 191.241 1 5 1 3.81414 0.000

Siarkowodor 2.439 1 5 1 0.03181 0.000

-400 -150 1.5

Tlenek węgla 530.696 1 6 1 2.08816 0.000

Dwutlenek azotu 74.126 1 6 1 0.29167 0.000

Pył zawieszony PM10 452.189 1 6 1 1.53374 0.027

Dwutlenek siarki 58.829 1 6 1 0.00240 0.000

Amoniak 20.473 1 5 1 0.42522 0.000

Węglowodory alifatyczne 194.735 1 5 1 4.04462 0.000

Siarkowodor 2.473 1 5 1 0.03261 0.000

-350 -150 1.5

Tlenek węgla 516.133 1 6 1 2.23649 0.000

Dwutlenek azotu 72.092 1 6 1 0.31239 0.000

Pył zawieszony PM10 454.687 1 6 1 1.65638 0.027

Dwutlenek siarki 61.985 1 6 1 0.00280 0.000

Amoniak 18.455 1 6 3 0.46025 0.000

Węglowodory alifatyczne 175.547 1 6 3 4.37786 0.000

Siarkowodor 2.525 1 5 1 0.03516 0.000

-300 -150 1.5

Tlenek węgla 529.134 1 5 1 2.50774 0.000

Dwutlenek azotu 73.908 1 5 1 0.35028 0.000

Pył zawieszony PM10 448.806 1 6 1 1.86445 0.047

Dwutlenek siarki 64.823 1 6 1 0.00332 0.000

Amoniak 20.047 1 6 3 0.48703 0.000

Węglowodory alifatyczne 190.689 1 6 3 4.63263 0.000

Siarkowodor 2.677 1 5 1 0.03817 0.000

-250 -150 1.5

Tlenek węgla 547.217 1 5 1 2.85185 0.000

Dwutlenek azotu 76.434 1 5 1 0.39834 0.000

Pył zawieszony PM10 430.037 1 5 1 2.14039 0.041

Dwutlenek siarki 66.827 1 6 1 0.00403 0.000

Amoniak 21.213 1 6 3 0.53210 0.000

Węglowodory alifatyczne 201.776 1 6 3 5.06130 0.000

Siarkowodor 2.512 1 5 1 0.04250 0.000

-200 -150 1.5

Tlenek węgla 548.614 1 5 1 3.35285 0.000

Dwutlenek azotu 76.629 1 5 1 0.46832 0.000

Pył zawieszony PM10 453.707 1 5 1 2.54276 0.041

Dwutlenek siarki 67.024 1 6 1 0.00504 0.000

Amoniak 22.651 1 6 3 0.58225 0.000

Węglowodory alifatyczne 215.458 1 6 3 5.53828 0.000

Siarkowodor 2.587 1 6 3 0.04810 0.000

-150 -150 1.5

Tlenek węgla 523.006 1 5 1 3.82856 0.000

Dwutlenek azotu 73.052 1 5 1 0.53476 0.000

Pył zawieszony PM10 456.984 1 5 1 2.97780 0.220

Dwutlenek siarki 64.319 1 5 1 0.00653 0.000

Amoniak 23.243 1 6 3 0.65248 0.000

Węglowodory alifatyczne 221.083 1 6 3 6.20637 0.000

Siarkowodor 2.746 1 6 3 0.05374 0.000

-100 -150 1.5

Tlenek węgla 511.911 1 4 1 3.42884 0.000

Dwutlenek azotu 71.503 1 4 1 0.47893 0.000

Pył zawieszony PM10 433.167 1 5 1 2.77368 0.231

Dwutlenek siarki 65.618 1 5 1 0.00885 0.000

Amoniak 24.754 1 6 3 0.67405 0.000

Węglowodory alifatyczne 235.459 1 6 3 6.41155 0.000

Siarkowodor 3.047 1 6 3 0.05075 0.000

-50 -150 1.5

Tlenek węgla 526.567 1 4 1 2.92339 0.000

Dwutlenek azotu 73.550 1 4 1 0.40833 0.000

Pył zawieszony PM10 421.401 1 4 1 2.45463 0.175

Dwutlenek siarki 67.949 1 6 3 0.01242 0.000

Amoniak 29.227 1 5 3 0.58298 0.000

Węglowodory alifatyczne 278.004 1 5 3 5.54522 0.000

Siarkowodor 3.309 1 6 3 0.04612 0.000

500 -150 1.5

Tlenek węgla 536.005 1 6 1 1.87127 0.000

Dwutlenek azotu 74.868 1 6 1 0.26137 0.000

Pył zawieszony PM10 443.912 1 6 1 1.32261 0.016

Dwutlenek siarki 57.672 1 6 1 0.00167 0.000

Amoniak 19.781 1 5 1 0.32696 0.000

Węglowodory alifatyczne 188.158 1 5 1 3.11000 0.000

Siarkowodor 2.302 1 5 1 0.02502 0.000

550 -150 1.5

Tlenek węgla 534.939 1 6 1 2.05331 0.000

Dwutlenek azotu 74.719 1 6 1 0.28680 0.000

Pył zawieszony PM10 433.524 1 6 1 1.43494 0.043

Dwutlenek siarki 54.491 1 6 1 0.00142 0.000

Amoniak 19.815 1 5 1 0.29812 0.000

Węglowodory alifatyczne 188.480 1 5 1 2.83565 0.000

Siarkowodor 2.342 1 6 1 0.02458 0.000

600 -150 1.5

Tlenek węgla 529.099 1 6 1 1.82420 0.000

Dwutlenek azotu 73.903 1 6 1 0.25480 0.000

Pył zawieszony PM10 415.487 1 6 1 1.27219 0.033

Dwutlenek siarki 51.433 1 6 1 0.00123 0.000

Amoniak 20.445 1 5 1 0.27349 0.000

Węglowodory alifatyczne 194.470 1 5 1 2.60139 0.000

Siarkowodor 2.532 1 6 1 0.02372 0.000

-500 -200 1.5

Tlenek węgla 533.418 1 6 1 1.41094 0.000

Dwutlenek azotu 74.507 1 6 1 0.19708 0.000

Pył zawieszony PM10 427.491 1 6 1 1.01899 0.020

Dwutlenek siarki 52.384 1 6 1 0.00181 0.000

Amoniak 20.516 1 5 1 0.28120 0.000

Węglowodory alifatyczne 195.142 1 5 1 2.67480 0.000

Siarkowodor 2.273 1 5 1 0.02163 0.000

-450 -200 1.5

Tlenek węgla 536.281 1 6 1 1.53207 0.000

Dwutlenek azotu 74.907 1 6 1 0.21400 0.000

Pył zawieszony PM10 439.501 1 6 1 1.10643 0.027

Dwutlenek siarki 55.472 1 6 1 0.00206 0.000

Amoniak 20.927 1 5 1 0.28887 0.000

Węglowodory alifatyczne 199.056 1 5 1 2.74771 0.000

Siarkowodor 2.364 1 5 1 0.02272 0.000

-400 -200 1.5

Tlenek węgla 533.583 1 6 1 1.70740 0.000

Dwutlenek azotu 74.530 1 6 1 0.23849 0.000

Pył zawieszony PM10 450.126 1 6 1 1.23099 0.027

Dwutlenek siarki 58.655 1 6 1 0.00236 0.000

Amoniak 20.232 1 5 1 0.29912 0.000

Węglowodory alifatyczne 192.450 1 5 1 2.84521 0.000

Siarkowodor 2.493 1 5 1 0.02433 0.000

-350 -200 1.5

Tlenek węgla 523.426 1 6 1 1.93694 0.000

Dwutlenek azotu 73.111 1 6 1 0.27055 0.000

Pył zawieszony PM10 455.939 1 6 1 1.39658 0.027

Dwutlenek siarki 61.800 1 6 1 0.00272 0.000

Amoniak 20.845 1 5 1 0.31676 0.000

Węglowodory alifatyczne 198.279 1 5 1 3.01298 0.000

Siarkowodor 2.653 1 5 1 0.02666 0.000

-300 -200 1.5

Tlenek węgla 517.248 1 5 1 2.21761 0.000

Dwutlenek azotu 72.248 1 5 1 0.30975 0.000

Pył zawieszony PM10 453.002 1 6 1 1.60664 0.047

Dwutlenek siarki 64.644 1 6 1 0.00321 0.000

Amoniak 19.735 1 6 3 0.34824 0.000

Węglowodory alifatyczne 187.718 1 6 3 3.31244 0.000

Siarkowodor 2.645 1 5 1 0.02994 0.000

-250 -200 1.5

Tlenek węgla 538.776 1 5 1 2.55730 0.000

Dwutlenek azotu 75.255 1 5 1 0.35720 0.000

Pył zawieszony PM10 441.227 1 6 1 1.86782 0.047

Dwutlenek siarki 66.714 1 6 1 0.00377 0.000

Amoniak 21.318 1 6 3 0.39103 0.000

Węglowodory alifatyczne 202.771 1 6 3 3.71948 0.000

Siarkowodor 2.668 1 5 1 0.03413 0.000

-200 -200 1.5

Tlenek węgla 550.080 1 5 1 2.81806 0.000

Dwutlenek azotu 76.834 1 5 1 0.39362 0.000

Pył zawieszony PM10 439.777 1 5 1 2.09552 0.041

Dwutlenek siarki 67.126 1 6 1 0.00442 0.000

Amoniak 23.130 1 6 3 0.44392 0.000

Węglowodory alifatyczne 220.011 1 6 3 4.22255 0.000

Siarkowodor 2.512 1 5 1 0.03816 0.000

-150 -200 1.5

Tlenek węgla 546.144 1 5 1 2.51492 0.000

Dwutlenek azotu 76.284 1 5 1 0.35128 0.000

Pył zawieszony PM10 456.932 1 5 1 1.90539 0.052

Dwutlenek siarki 64.281 1 6 1 0.00505 0.000

Amoniak 26.039 1 6 3 0.47691 0.000

Węglowodory alifatyczne 247.682 1 6 3 4.53629 0.000

Siarkowodor 2.735 1 6 3 0.03676 0.000

-100 -200 1.5

Tlenek węgla 524.895 1 5 1 2.20884 0.000

Dwutlenek azotu 73.316 1 5 1 0.30853 0.000

Pył zawieszony PM10 459.401 1 5 1 1.70645 0.114

Dwutlenek siarki 66.024 1 5 1 0.00482 0.000

Amoniak 28.742 1 6 3 0.44810 0.000

Węglowodory alifatyczne 273.394 1 6 3 4.26230 0.000

Siarkowodor 3.027 1 6 3 0.03501 0.000

-50 -200 1.5

Tlenek węgla 495.216 1 4 1 2.31213 0.000

Dwutlenek azotu 69.171 1 4 1 0.32295 0.000

Pył zawieszony PM10 449.525 1 5 1 1.80229 0.107

Dwutlenek siarki 61.544 1 6 3 0.00619 0.000

Amoniak 33.871 1 6 3 0.41071 0.000

Węglowodory alifatyczne 322.176 1 6 3 3.90661 0.000

Siarkowodor 3.257 1 6 3 0.03265 0.000

0 -200 1.5

Tlenek węgla 510.042 1 4 1 1.59766 0.000

Dwutlenek azotu 71.241 1 4 1 0.22316 0.000

Pył zawieszony PM10 437.824 1 5 1 1.26511 0.094

Dwutlenek siarki 85.140 1 6 3 0.00589 0.000

Amoniak 44.173 1 6 3 0.29808 0.000

Węglowodory alifatyczne 420.170 1 6 3 2.83530 0.000

Siarkowodor 4.047 1 6 3 0.02361 0.000

500 -200 1.5

Tlenek węgla 536.292 1 6 1 1.17045 0.000

Dwutlenek azotu 74.908 1 6 1 0.16349 0.000

Pył zawieszony PM10 439.357 1 6 1 0.83676 0.016

Dwutlenek siarki 57.504 1 6 1 0.00163 0.000

Amoniak 20.573 1 5 1 0.22594 0.000

Węglowodory alifatyczne 195.687 1 5 1 2.14916 0.000

Siarkowodor 2.528 1 5 1 0.01720 0.000

550 -200 1.5

Tlenek węgla 533.619 1 6 1 1.11557 0.000

Dwutlenek azotu 74.535 1 6 1 0.15582 0.000

Pył zawieszony PM10 426.635 1 6 1 0.79417 0.013

Dwutlenek siarki 54.345 1 6 1 0.00139 0.000

Amoniak 20.418 1 5 1 0.22279 0.000

Węglowodory alifatyczne 194.213 1 5 1 2.11913 0.000

Siarkowodor 2.445 1 6 1 0.01714 0.000

600 -200 1.5

Tlenek węgla 526.861 1 6 1 1.12722 0.000

Dwutlenek azotu 73.591 1 6 1 0.15745 0.000

Pył zawieszony PM10 414.016 1 6 1 0.79143 0.013

Dwutlenek siarki 51.311 1 6 1 0.00121 0.000

Amoniak 19.215 1 5 1 0.21383 0.000

Węglowodory alifatyczne 182.768 1 5 1 2.03391 0.000

Siarkowodor 2.303 1 6 1 0.01588 0.000

-500 -250 1.5

Tlenek węgla 531.131 1 6 1 1.26921 0.000

Dwutlenek azotu 74.187 1 6 1 0.17728 0.000

Pył zawieszony PM10 423.358 1 6 1 0.89454 0.020

Dwutlenek siarki 51.973 1 6 1 0.00173 0.000

Amoniak 20.174 1 5 1 0.20308 0.000

Węglowodory alifatyczne 191.893 1 5 1 1.93165 0.000

Siarkowodor 2.352 1 6 1 0.01716 0.000

-450 -250 1.5

Tlenek węgla 535.633 1 6 1 1.40984 0.000

Dwutlenek azotu 74.816 1 6 1 0.19692 0.000

Pył zawieszony PM10 437.316 1 6 1 0.99246 0.027

Dwutlenek siarki 55.003 1 6 1 0.00188 0.000

Amoniak 20.393 1 5 1 0.21112 0.000

Węglowodory alifatyczne 193.975 1 5 1 2.00815 0.000

Siarkowodor 2.492 1 5 1 0.01844 0.000

-400 -250 1.5

Tlenek węgla 535.677 1 6 1 1.58154 0.000

Dwutlenek azotu 74.822 1 6 1 0.22091 0.000

Pył zawieszony PM10 448.719 1 6 1 1.11644 0.027

Dwutlenek siarki 58.125 1 6 1 0.00214 0.000

Amoniak 20.941 1 5 1 0.22932 0.000

Węglowodory alifatyczne 199.190 1 5 1 2.18128 0.000

Siarkowodor 2.405 1 5 1 0.02035 0.000

-350 -250 1.5

Tlenek węgla 529.933 1 6 1 1.78262 0.000

Dwutlenek azotu 74.020 1 6 1 0.24899 0.000

Pył zawieszony PM10 454.535 1 6 1 1.26609 0.027

Dwutlenek siarki 61.223 1 6 1 0.00216 0.000

Amoniak 20.097 1 5 1 0.25744 0.000

Węglowodory alifatyczne 191.158 1 5 1 2.44879 0.000

Siarkowodor 2.656 1 5 1 0.02296 0.000

-300 -250 1.5

Tlenek węgla 517.031 1 6 1 2.00833 0.000

Dwutlenek azotu 72.218 1 6 1 0.28052 0.000

Pył zawieszony PM10 456.085 1 6 1 1.43828 0.033

Dwutlenek siarki 64.080 1 6 1 0.00196 0.000

Amoniak 21.266 1 5 1 0.29238 0.000

Węglowodory alifatyczne 202.284 1 5 1 2.78109 0.000

Siarkowodor 2.683 1 5 1 0.02599 0.000

-250 -250 1.5

Tlenek węgla 524.212 1 5 1 2.19316 0.000

Dwutlenek azotu 73.221 1 5 1 0.30634 0.000

Pył zawieszony PM10 451.180 1 6 1 1.59188 0.047

Dwutlenek siarki 66.310 1 6 1 0.00199 0.000

Amoniak 22.419 1 6 3 0.33137 0.000

Węglowodory alifatyczne 213.252 1 6 3 3.15193 0.000

Siarkowodor 2.474 1 5 1 0.02814 0.000

-200 -250 1.5

Tlenek węgla 541.317 1 5 1 1.87139 0.000

Dwutlenek azotu 75.610 1 5 1 0.26139 0.000

Pył zawieszony PM10 437.669 1 6 1 1.37473 0.018

Dwutlenek siarki 67.254 1 6 1 0.00220 0.000

Amoniak 23.857 1 6 3 0.35234 0.000

Węglowodory alifatyczne 226.924 1 6 3 3.35142 0.000

Siarkowodor 2.426 1 5 1 0.02693 0.000

-150 -250 1.5

Tlenek węgla 549.918 1 5 1 1.63272 0.000

Dwutlenek azotu 76.811 1 5 1 0.22805 0.000

Pył zawieszony PM10 439.312 1 5 1 1.20962 0.012

Dwutlenek siarki 65.858 1 6 1 0.00269 0.000

Amoniak 26.872 1 6 3 0.32776 0.000

Węglowodory alifatyczne 255.608 1 6 3 3.11765 0.000

Siarkowodor 2.455 1 6 3 0.02548 0.000

-100 -250 1.5

Tlenek węgla 549.266 1 5 1 1.78414 0.000

Dwutlenek azotu 76.720 1 5 1 0.24920 0.000

Pył zawieszony PM10 454.644 1 5 1 1.31750 0.012

Dwutlenek siarki 65.681 1 5 1 0.00345 0.000

Amoniak 31.302 1 6 3 0.30969 0.000

Węglowodory alifatyczne 297.739 1 6 3 2.94572 0.000

Siarkowodor 2.884 1 6 3 0.02567 0.000

-50 -250 1.5

Tlenek węgla 542.331 1 5 1 1.72143 0.000

Dwutlenek azotu 75.752 1 5 1 0.24045 0.000

Pył zawieszony PM10 463.076 1 5 1 1.29060 0.080

Dwutlenek siarki 65.024 1 5 1 0.00320 0.000

Amoniak 36.602 1 6 3 0.30080 0.000

Węglowodory alifatyczne 348.154 1 6 3 2.86122 0.000

Siarkowodor 3.150 1 6 3 0.02314 0.000

0 -250 1.5

Tlenek węgla 535.717 1 5 1 1.22023 0.000

Dwutlenek azotu 74.828 1 5 1 0.17044 0.000

Pył zawieszony PM10 464.882 1 5 1 0.91801 0.061

Dwutlenek siarki 59.751 1 6 3 0.00311 0.000

Amoniak 41.713 1 6 3 0.21594 0.000

Węglowodory alifatyczne 396.767 1 6 3 2.05402 0.000

Siarkowodor 3.638 1 6 3 0.01738 0.000

500 -250 1.5

Tlenek węgla 535.729 1 6 1 1.04090 0.000

Dwutlenek azotu 74.829 1 6 1 0.14539 0.000

Pył zawieszony PM10 436.907 1 6 1 0.72617 0.016

Dwutlenek siarki 56.995 1 6 1 0.00140 0.000

Amoniak 19.153 1 5 1 0.15566 0.000

Węglowodory alifatyczne 182.185 1 5 1 1.48061 0.000

Siarkowodor 2.372 1 5 1 0.01265 0.000

550 -250 1.5

Tlenek węgla 531.381 1 6 1 0.94051 0.000

Dwutlenek azotu 74.222 1 6 1 0.13137 0.000

Pył zawieszony PM10 423.027 1 6 1 0.65539 0.013

Dwutlenek siarki 53.901 1 6 1 0.00121 0.000

Amoniak 20.912 1 5 1 0.14750 0.000

Węglowodory alifatyczne 198.918 1 5 1 1.40303 0.000

Siarkowodor 2.297 1 6 1 0.01175 0.000

600 -250 1.5

Tlenek węgla 523.691 1 6 1 0.87246 0.000

Dwutlenek azotu 73.148 1 6 1 0.12186 0.000

Pył zawieszony PM10 409.499 1 6 1 0.60919 0.013

Dwutlenek siarki 50.918 1 6 1 0.00113 0.000

Amoniak 19.203 1 5 1 0.14841 0.000

Węglowodory alifatyczne 182.658 1 5 1 1.41171 0.000

Siarkowodor 2.382 1 6 1 0.01144 0.000

-500 -300 1.5

Tlenek węgla 527.725 1 6 1 1.19044 0.000

Dwutlenek azotu 73.711 1 6 1 0.16628 0.000

Pył zawieszony PM10 418.482 1 6 1 0.82766 0.020

Dwutlenek siarki 51.307 1 6 1 0.00100 0.000

Amoniak 22.483 1 5 1 0.16695 0.000

Węglowodory alifatyczne 213.852 1 5 1 1.58805 0.000

Siarkowodor 2.527 1 6 1 0.01503 0.000

-450 -300 1.5

Tlenek węgla 533.733 1 6 1 1.31977 0.000

Dwutlenek azotu 74.551 1 6 1 0.18434 0.000

Pył zawieszony PM10 431.746 1 6 1 0.92201 0.020

Dwutlenek siarki 54.237 1 6 1 0.00115 0.000

Amoniak 21.909 1 5 1 0.18557 0.000

Węglowodory alifatyczne 208.393 1 5 1 1.76513 0.000

Siarkowodor 2.250 1 5 1 0.01668 0.000

-400 -300 1.5

Tlenek węgla 536.265 1 6 1 1.46560 0.000

Dwutlenek azotu 74.904 1 6 1 0.20471 0.000

Pył zawieszony PM10 441.300 1 6 1 1.02946 0.027

Dwutlenek siarki 57.257 1 6 1 0.00106 0.000

Amoniak 22.217 1 5 1 0.20682 0.000

Węglowodory alifatyczne 211.329 1 5 1 1.96725 0.000

Siarkowodor 2.513 1 5 1 0.01859 0.000

-350 -300 1.5

Tlenek węgla 534.435 1 6 1 1.61138 0.000

Dwutlenek azotu 74.649 1 6 1 0.22507 0.000

Pył zawieszony PM10 448.115 1 6 1 1.14123 0.027

Dwutlenek siarki 60.275 1 6 1 0.00115 0.000

Amoniak 23.442 1 5 1 0.23265 0.000

Węglowodory alifatyczne 222.978 1 5 1 2.21290 0.000

Siarkowodor 2.473 1 5 1 0.02065 0.000

-300 -300 1.5

Tlenek węgla 527.427 1 6 1 1.67167 0.000

Dwutlenek azotu 73.670 1 6 1 0.23349 0.000

Pył zawieszony PM10 454.311 1 6 1 1.20100 0.027

Dwutlenek siarki 63.115 1 6 1 0.00127 0.000

Amoniak 23.216 1 5 1 0.25738 0.000

Węglowodory alifatyczne 220.830 1 5 1 2.44814 0.000

Siarkowodor 2.598 1 5 1 0.02208 0.000

-250 -300 1.5

Tlenek węgla 514.769 1 6 1 1.43938 0.000

Dwutlenek azotu 71.902 1 6 1 0.20105 0.000

Pył zawieszony PM10 456.311 1 6 1 1.03583 0.009

Dwutlenek siarki 65.504 1 6 1 0.00150 0.000

Amoniak 22.616 1 5 1 0.26345 0.000

Węglowodory alifatyczne 215.126 1 5 1 2.50595 0.000

Siarkowodor 2.479 1 5 1 0.02021 0.000

-200 -300 1.5

Tlenek węgla 523.619 1 5 1 1.25739 0.000

Dwutlenek azotu 73.138 1 5 1 0.17563 0.000

Pył zawieszony PM10 451.471 1 6 1 0.90707 0.012

Dwutlenek siarki 67.008 1 6 1 0.00183 0.000

Amoniak 24.347 1 6 3 0.24256 0.000

Węglowodory alifatyczne 231.588 1 6 3 2.30720 0.000

Siarkowodor 2.483 1 5 1 0.01902 0.000

-150 -300 1.5

Tlenek węgla 537.762 1 5 1 1.34779 0.000

Dwutlenek azotu 75.113 1 5 1 0.18826 0.000

Pył zawieszony PM10 443.805 1 6 1 0.96723 0.012

Dwutlenek siarki 67.054 1 6 1 0.00219 0.000

Amoniak 26.352 1 6 3 0.22999 0.000

Węglowodory alifatyczne 250.661 1 6 3 2.18763 0.000

Siarkowodor 2.694 1 5 1 0.01919 0.000

-100 -300 1.5

Tlenek węgla 546.180 1 5 1 1.44795 0.000

Dwutlenek azotu 76.289 1 5 1 0.20225 0.000

Pył zawieszony PM10 433.910 1 5 1 1.04502 0.012

Dwutlenek siarki 65.071 1 6 1 0.00204 0.000

Amoniak 30.273 1 6 3 0.23995 0.000

Węglowodory alifatyczne 287.957 1 6 3 2.28243 0.000

Siarkowodor 2.756 1 5 1 0.02003 0.000

-50 -300 1.5

Tlenek węgla 549.757 1 5 1 1.18378 0.000

Dwutlenek azotu 76.789 1 5 1 0.16535 0.000

Pył zawieszony PM10 444.191 1 5 1 0.86602 0.006

Dwutlenek siarki 65.553 1 5 1 0.00189 0.000

Amoniak 35.038 1 6 3 0.21713 0.000

Węglowodory alifatyczne 333.275 1 6 3 2.06528 0.000

Siarkowodor 2.970 1 6 3 0.01675 0.000

0 -300 1.5

Tlenek węgla 550.589 1 5 1 0.97004 0.000

Dwutlenek azotu 76.905 1 5 1 0.13549 0.000

Pył zawieszony PM10 450.756 1 5 1 0.70558 0.006

Dwutlenek siarki 66.117 1 5 1 0.00177 0.000

Amoniak 37.704 1 6 3 0.16216 0.000

Węglowodory alifatyczne 358.641 1 6 3 1.54242 0.000

Siarkowodor 3.246 1 6 3 0.01327 0.000

500 -300 1.5

Tlenek węgla 533.907 1 6 1 0.96731 0.000

Dwutlenek azotu 74.575 1 6 1 0.13511 0.000

Pył zawieszony PM10 430.810 1 6 1 0.66538 0.013

Dwutlenek siarki 56.162 1 6 1 0.00076 0.000

Amoniak 21.816 1 5 1 0.12409 0.000

Węglowodory alifatyczne 207.509 1 5 1 1.18033 0.000

Siarkowodor 2.407 1 5 1 0.01081 0.000

550 -300 1.5

Tlenek węgla 528.022 1 6 1 0.87016 0.000

Dwutlenek azotu 73.753 1 6 1 0.12154 0.000

Pył zawieszony PM10 417.588 1 6 1 0.59706 0.013

Dwutlenek siarki 53.166 1 6 1 0.00080 0.000

Amoniak 20.506 1 5 1 0.11432 0.000

Węglowodory alifatyczne 195.051 1 5 1 1.08743 0.000

Siarkowodor 2.421 1 6 1 0.00985 0.000

600 -300 1.5

Tlenek węgla 519.478 1 6 1 0.78851 0.000

Dwutlenek azotu 72.560 1 6 1 0.11014 0.000

Pył zawieszony PM10 403.382 1 6 1 0.54006 0.013

Dwutlenek siarki 50.290 1 6 1 0.00089 0.000

Amoniak 19.422 1 5 1 0.10678 0.000

Węglowodory alifatyczne 184.741 1 5 1 1.01566 0.000

Siarkowodor 2.424 1 6 1 0.00908 0.000

-500 -350 1.5

Tlenek węgla 523.061 1 6 1 1.12021 0.000

Dwutlenek azotu 73.060 1 6 1 0.15647 0.000

Pył zawieszony PM10 410.455 1 6 1 0.77647 0.020

Dwutlenek siarki 50.406 1 6 1 0.00070 0.000

Amoniak 21.066 1 5 1 0.15531 0.000

Węglowodory alifatyczne 200.380 1 5 1 1.47727 0.000

Siarkowodor 2.187 1 6 1 0.01402 0.000

-450 -350 1.5

Tlenek węgla 530.314 1 6 1 1.22638 0.000

Dwutlenek azotu 74.073 1 6 1 0.17130 0.000

Pył zawieszony PM10 419.399 1 6 1 0.85462 0.020

Dwutlenek siarki 53.200 1 6 1 0.00076 0.000

Amoniak 23.125 1 5 1 0.17193 0.000

Węglowodory alifatyczne 219.967 1 5 1 1.63539 0.000

Siarkowodor 2.200 1 5 1 0.01545 0.000

-400 -350 1.5

Tlenek węgla 534.902 1 6 1 1.33843 0.000

Dwutlenek azotu 74.714 1 6 1 0.18695 0.000

Pył zawieszony PM10 435.755 1 6 1 0.93834 0.027

Dwutlenek siarki 56.083 1 6 1 0.00086 0.000

Amoniak 22.340 1 5 1 0.19007 0.000

Węglowodory alifatyczne 212.493 1 5 1 1.80797 0.000

Siarkowodor 2.595 1 5 1 0.01697 0.000

-350 -350 1.5

Tlenek węgla 536.270 1 6 1 1.37492 0.000

Dwutlenek azotu 74.905 1 6 1 0.19205 0.000

Pył zawieszony PM10 444.067 1 6 1 0.97605 0.027

Dwutlenek siarki 58.979 1 6 1 0.00098 0.000

Amoniak 22.124 1 5 1 0.20657 0.000

Węglowodory alifatyczne 210.446 1 5 1 1.96488 0.000

Siarkowodor 2.591 1 5 1 0.01787 0.000

-300 -350 1.5

Tlenek węgla 533.927 1 6 1 1.14170 0.000

Dwutlenek azotu 74.578 1 6 1 0.15947 0.000

Pył zawieszony PM10 451.630 1 6 1 0.81222 0.009

Dwutlenek siarki 61.751 1 6 1 0.00114 0.000

Amoniak 23.147 1 5 1 0.20922 0.000

Węglowodory alifatyczne 220.175 1 5 1 1.99008 0.000

Siarkowodor 2.691 1 5 1 0.01683 0.000

-250 -350 1.5

Tlenek węgla 527.679 1 6 1 1.02133 0.000

Dwutlenek azotu 73.705 1 6 1 0.14266 0.000

Pył zawieszony PM10 458.040 1 6 1 0.72282 0.009

Dwutlenek siarki 64.219 1 6 1 0.00133 0.000

Amoniak 25.816 1 5 1 0.18813 0.000

Węglowodory alifatyczne 245.556 1 5 1 1.78947 0.000

Siarkowodor 2.591 1 5 1 0.01488 0.000

-200 -350 1.5

Tlenek węgla 517.855 1 6 1 1.04582 0.000

Dwutlenek azotu 72.333 1 6 1 0.14608 0.000

Pył zawieszony PM10 457.863 1 6 1 0.73743 0.009

Dwutlenek siarki 66.115 1 6 1 0.00150 0.000

Amoniak 26.433 1 5 1 0.17516 0.000

Węglowodory alifatyczne 251.428 1 5 1 1.66615 0.000

Siarkowodor 2.567 1 5 1 0.01470 0.000

-150 -350 1.5

Tlenek węgla 515.396 1 5 1 1.13412 0.000

Dwutlenek azotu 71.989 1 5 1 0.15841 0.000

Pył zawieszony PM10 457.480 1 6 1 0.80073 0.012

Dwutlenek siarki 67.140 1 6 1 0.00134 0.000

Amoniak 27.179 1 5 1 0.18182 0.000

Węglowodory alifatyczne 258.526 1 5 1 1.72941 0.000

Siarkowodor 2.813 1 5 1 0.01552 0.000

-100 -350 1.5

Tlenek węgla 526.815 1 5 1 1.14946 0.000

Dwutlenek azotu 73.584 1 5 1 0.16055 0.000

Pył zawieszony PM10 451.489 1 6 1 0.81964 0.012

Dwutlenek siarki 67.088 1 6 1 0.00121 0.000

Amoniak 28.339 1 6 3 0.18957 0.000

Węglowodory alifatyczne 269.560 1 6 3 1.80322 0.000

Siarkowodor 2.689 1 5 1 0.01550 0.000

-50 -350 1.5

Tlenek węgla 533.999 1 5 1 0.88169 0.000

Dwutlenek azotu 74.588 1 5 1 0.12315 0.000

Pył zawieszony PM10 448.224 1 6 1 0.62983 0.008

Dwutlenek siarki 66.096 1 6 1 0.00133 0.000

Amoniak 31.525 1 6 3 0.15510 0.000

Węglowodory alifatyczne 299.863 1 6 3 1.47526 0.000

Siarkowodor 2.906 1 5 1 0.01219 0.000

0 -350 1.5

Tlenek węgla 537.380 1 5 1 0.77255 0.000

Dwutlenek azotu 75.060 1 5 1 0.10791 0.000

Pył zawieszony PM10 447.497 1 6 1 0.55071 0.008

Dwutlenek siarki 64.893 1 6 1 0.00104 0.000

Amoniak 33.568 1 6 3 0.12562 0.000

Węglowodory alifatyczne 319.294 1 6 3 1.19493 0.000

Siarkowodor 3.375 1 5 1 0.01043 0.000

500 -350 1.5

Tlenek węgla 530.550 1 6 1 0.89502 0.000

Dwutlenek azotu 74.106 1 6 1 0.12501 0.000

Pył zawieszony PM10 419.827 1 6 1 0.61339 0.013

Dwutlenek siarki 55.040 1 6 1 0.00055 0.000

Amoniak 20.915 1 5 1 0.11207 0.000

Węglowodory alifatyczne 198.938 1 5 1 1.06600 0.000

Siarkowodor 2.530 1 6 1 0.00988 0.000

550 -350 1.5

Tlenek węgla 523.396 1 6 1 0.81553 0.000

Dwutlenek azotu 73.107 1 6 1 0.11391 0.000

Pył zawieszony PM10 409.559 1 6 1 0.55629 0.013

Dwutlenek siarki 52.183 1 6 1 0.00050 0.000

Amoniak 21.789 1 5 1 0.10134 0.000

Węglowodory alifatyczne 207.257 1 5 1 0.96393 0.000

Siarkowodor 2.427 1 6 1 0.00895 0.000

600 -350 1.5

Tlenek węgla 514.164 1 6 1 0.74165 0.000

Dwutlenek azotu 71.817 1 6 1 0.10359 0.000

Pył zawieszony PM10 395.727 1 6 1 0.50418 0.013

Dwutlenek siarki 49.432 1 6 1 0.00047 0.000

Amoniak 20.476 1 5 1 0.09241 0.000

Węglowodory alifatyczne 194.770 1 5 1 0.87903 0.000

Siarkowodor 2.422 1 6 1 0.00816 0.000

-500 -400 1.5

Tlenek węgla 517.100 1 6 1 1.04718 0.000

Dwutlenek azotu 72.227 1 6 1 0.14627 0.000

Pył zawieszony PM10 402.701 1 6 1 0.72442 0.020

Dwutlenek siarki 49.309 1 6 1 0.00062 0.000

Amoniak 22.029 1 5 1 0.14548 0.000

Węglowodory alifatyczne 209.540 1 5 1 1.38378 0.000

Siarkowodor 2.658 1 6 1 0.01311 0.000

-450 -400 1.5

Tlenek węgla 525.281 1 6 1 1.13259 0.000

Dwutlenek azotu 73.370 1 6 1 0.15820 0.000

Pył zawieszony PM10 415.566 1 6 1 0.78745 0.020

Dwutlenek siarki 51.944 1 6 1 0.00070 0.000

Amoniak 22.518 1 5 1 0.15885 0.000

Węglowodory alifatyczne 214.193 1 5 1 1.51101 0.000

Siarkowodor 2.230 1 6 1 0.01405 0.000

-400 -400 1.5

Tlenek węgla 531.428 1 6 1 1.15459 0.000

Dwutlenek azotu 74.229 1 6 1 0.16127 0.000

Pył zawieszony PM10 426.848 1 6 1 0.81141 0.020

Dwutlenek siarki 54.653 1 6 1 0.00079 0.000

Amoniak 22.706 1 5 1 0.16931 0.000

Węglowodory alifatyczne 215.976 1 5 1 1.61044 0.000

Siarkowodor 2.581 1 6 1 0.01478 0.000

-350 -400 1.5

Tlenek węgla 535.193 1 6 1 0.92916 0.000

Dwutlenek azotu 74.755 1 6 1 0.12978 0.000

Pył zawieszony PM10 435.191 1 6 1 0.65468 0.009

Dwutlenek siarki 57.380 1 6 1 0.00090 0.000

Amoniak 24.169 1 5 1 0.16864 0.000

Węglowodory alifatyczne 229.896 1 5 1 1.60412 0.000

Siarkowodor 2.542 1 5 1 0.01359 0.000

-300 -400 1.5

Tlenek węgla 536.279 1 6 1 0.81537 0.000

Dwutlenek azotu 74.906 1 6 1 0.11389 0.000

Pył zawieszony PM10 444.774 1 6 1 0.57256 0.009

Dwutlenek siarki 60.030 1 6 1 0.00102 0.000

Amoniak 24.506 1 5 1 0.15174 0.000

Węglowodory alifatyczne 233.098 1 5 1 1.44334 0.000

Siarkowodor 2.677 1 5 1 0.01218 0.000

-250 -400 1.5

Tlenek węgla 534.621 1 6 1 0.83906 0.000

Dwutlenek azotu 74.675 1 6 1 0.11720 0.000

Pył zawieszony PM10 452.531 1 6 1 0.58454 0.009

Dwutlenek siarki 62.472 1 6 1 0.00113 0.000

Amoniak 26.785 1 5 1 0.13841 0.000

Węglowodory alifatyczne 254.780 1 5 1 1.31651 0.000

Siarkowodor 2.499 1 5 1 0.01165 0.000

-200 -400 1.5

Tlenek węgla 530.496 1 6 1 0.90000 0.000

Dwutlenek azotu 74.098 1 6 1 0.12571 0.000

Pył zawieszony PM10 455.446 1 6 1 0.62681 0.009

Dwutlenek siarki 64.538 1 6 1 0.00095 0.000

Amoniak 26.317 1 5 1 0.14149 0.000

Węglowodory alifatyczne 250.327 1 5 1 1.34585 0.000

Siarkowodor 2.480 1 5 1 0.01219 0.000

-150 -400 1.5

Tlenek węgla 524.623 1 6 1 0.95678 0.000

Dwutlenek azotu 73.278 1 6 1 0.13364 0.000

Pył zawieszony PM10 459.363 1 6 1 0.66951 0.009

Dwutlenek siarki 66.065 1 6 1 0.00085 0.000

Amoniak 29.896 1 5 1 0.15100 0.000

Węglowodory alifatyczne 284.366 1 5 1 1.43630 0.000

Siarkowodor 2.655 1 5 1 0.01284 0.000

-100 -400 1.5

Tlenek węgla 518.206 1 6 1 0.92431 0.000

Dwutlenek azotu 72.382 1 6 1 0.12911 0.000

Pył zawieszony PM10 461.262 1 6 1 0.65208 0.009

Dwutlenek siarki 66.946 1 6 1 0.00092 0.000

Amoniak 31.948 1 5 1 0.14861 0.000

Węglowodory alifatyczne 303.885 1 5 1 1.41355 0.000

Siarkowodor 2.905 1 5 1 0.01208 0.000

-50 -400 1.5

Tlenek węgla 512.654 1 6 1 0.72903 0.000

Dwutlenek azotu 71.606 1 6 1 0.10183 0.000

Pył zawieszony PM10 462.341 1 6 1 0.50938 0.008

Dwutlenek siarki 67.244 1 6 1 0.00095 0.000

Amoniak 35.329 1 5 1 0.11610 0.000

Węglowodory alifatyczne 336.046 1 5 1 1.10438 0.000

Siarkowodor 3.403 1 5 1 0.00950 0.000

0 -400 1.5

Tlenek węgla 511.064 1 5 1 0.63728 0.000

Dwutlenek azotu 71.384 1 5 1 0.08901 0.000

Pył zawieszony PM10 462.866 1 6 1 0.44713 0.008

Dwutlenek siarki 67.215 1 6 1 0.00070 0.000

Amoniak 36.805 1 5 1 0.10003 0.000

Węglowodory alifatyczne 350.085 1 5 1 0.95146 0.000

Siarkowodor 3.589 1 5 1 0.00841 0.000

50 -400 1.5

Tlenek węgla 511.147 1 5 1 0.63623 0.000

Dwutlenek azotu 71.396 1 5 1 0.08887 0.000

Pył zawieszony PM10 461.950 1 6 1 0.44656 0.008

Dwutlenek siarki 67.177 1 6 1 0.00063 0.000

Amoniak 36.263 1 5 1 0.10022 0.000

Węglowodory alifatyczne 344.935 1 5 1 0.95327 0.000

Siarkowodor 3.597 1 5 1 0.00844 0.000

450 -400 1.5

Tlenek węgla 531.627 1 6 1 0.85280 0.000

Dwutlenek azotu 74.256 1 6 1 0.11912 0.000

Pył zawieszony PM10 425.011 1 6 1 0.58873 0.013

Dwutlenek siarki 56.403 1 6 1 0.00056 0.000

Amoniak 21.423 1 5 1 0.11167 0.000

Węglowodory alifatyczne 203.772 1 5 1 1.06223 0.000

Siarkowodor 2.411 1 6 1 0.00960 0.000

500 -400 1.5

Tlenek węgla 525.572 1 6 1 0.80942 0.000

Dwutlenek azotu 73.411 1 6 1 0.11306 0.000

Pył zawieszony PM10 409.545 1 6 1 0.55485 0.013

Dwutlenek siarki 53.670 1 6 1 0.00050 0.000

Amoniak 22.242 1 5 1 0.10320 0.000

Węglowodory alifatyczne 211.560 1 5 1 0.98161 0.000

Siarkowodor 2.615 1 6 1 0.00907 0.000

550 -400 1.5

Tlenek węgla 517.461 1 6 1 0.76000 0.000

Dwutlenek azotu 72.278 1 6 1 0.10615 0.000

Pył zawieszony PM10 400.433 1 6 1 0.51732 0.013

Dwutlenek siarki 50.980 1 6 1 0.00044 0.000

Amoniak 21.033 1 5 1 0.09411 0.000

Węglowodory alifatyczne 200.060 1 5 1 0.89521 0.000

Siarkowodor 2.426 1 6 1 0.00832 0.000

600 -400 1.5

Tlenek węgla 507.757 1 6 1 0.69793 0.000

Dwutlenek azotu 70.922 1 6 1 0.09749 0.000

Pył zawieszony PM10 385.406 1 6 1 0.47324 0.013

Dwutlenek siarki 48.386 1 6 1 0.00040 0.000

Amoniak 21.736 1 5 1 0.08590 0.000

Węglowodory alifatyczne 206.750 1 5 1 0.81704 0.000

Siarkowodor 2.803 1 6 1 0.00763 0.000

-500 -450 1.5

Tlenek węgla 509.905 1 6 1 0.95296 0.000

Dwutlenek azotu 71.222 1 6 1 0.13311 0.000

Pył zawieszony PM10 390.036 1 6 1 0.65965 0.020

Dwutlenek siarki 48.049 1 6 1 0.00058 0.000

Amoniak 21.228 1 5 1 0.13481 0.000

Węglowodory alifatyczne 201.919 1 5 1 1.28232 0.000

Siarkowodor 2.425 1 6 1 0.01198 0.000

-450 -450 1.5

Tlenek węgla 518.671 1 6 1 0.98617 0.000

Dwutlenek azotu 72.447 1 6 1 0.13775 0.000

Pył zawieszony PM10 404.183 1 6 1 0.68712 0.020

Dwutlenek siarki 50.499 1 6 1 0.00065 0.000

Amoniak 22.766 1 5 1 0.14167 0.000

Węglowodory alifatyczne 216.546 1 5 1 1.34755 0.000

Siarkowodor 2.193 1 6 1 0.01184 0.000

-400 -450 1.5

Tlenek węgla 525.905 1 6 1 0.77228 0.000

Dwutlenek azotu 73.457 1 6 1 0.10787 0.000

Pył zawieszony PM10 413.855 1 6 1 0.54051 0.008

Dwutlenek siarki 53.015 1 6 1 0.00072 0.000

Amoniak 22.850 1 5 1 0.14035 0.000

Węglowodory alifatyczne 217.348 1 5 1 1.33505 0.000

Siarkowodor 2.420 1 6 1 0.01129 0.000

-350 -450 1.5

Tlenek węgla 531.343 1 6 1 0.66736 0.000

Dwutlenek azotu 74.217 1 6 1 0.09322 0.000

Pył zawieszony PM10 423.595 1 6 1 0.46529 0.008

Dwutlenek siarki 55.550 1 6 1 0.00080 0.000

Amoniak 25.077 1 5 1 0.12375 0.000

Węglowodory alifatyczne 238.531 1 5 1 1.17706 0.000

Siarkowodor 2.401 1 5 1 0.00993 0.000

-300 -450 1.5

Tlenek węgla 534.791 1 6 1 0.68318 0.000

Dwutlenek azotu 74.698 1 6 1 0.09542 0.000

Pył zawieszony PM10 432.864 1 6 1 0.47229 0.009

Dwutlenek siarki 58.027 1 6 1 0.00084 0.000

Amoniak 26.175 1 5 1 0.11238 0.000

Węglowodory alifatyczne 248.972 1 5 1 1.06891 0.000

Siarkowodor 2.496 1 5 1 0.00950 0.000

-250 -450 1.5

Tlenek węgla 536.232 1 6 1 0.73122 0.000

Dwutlenek azotu 74.900 1 6 1 0.10213 0.000

Pył zawieszony PM10 443.338 1 6 1 0.50432 0.009

Dwutlenek siarki 60.348 1 6 1 0.00071 0.000

Amoniak 28.536 1 5 1 0.11328 0.000

Węglowodory alifatyczne 271.428 1 5 1 1.07749 0.000

Siarkowodor 2.801 1 5 1 0.00984 0.000

-200 -450 1.5

Tlenek węgla 535.856 1 6 1 0.78337 0.000

Dwutlenek azotu 74.847 1 6 1 0.10942 0.000

Pył zawieszony PM10 451.911 1 6 1 0.54164 0.009

Dwutlenek siarki 62.411 1 6 1 0.00062 0.000

Amoniak 27.841 1 5 1 0.12058 0.000

Węglowodory alifatyczne 264.822 1 5 1 1.14696 0.000

Siarkowodor 2.710 1 5 1 0.01046 0.000

-150 -450 1.5

Tlenek węgla 534.119 1 6 1 0.81291 0.000

Dwutlenek azotu 74.604 1 6 1 0.11355 0.000

Pył zawieszony PM10 455.610 1 6 1 0.56466 0.009

Dwutlenek siarki 64.096 1 6 1 0.00067 0.000

Amoniak 29.253 1 5 1 0.12619 0.000

Węglowodory alifatyczne 278.253 1 5 1 1.20029 0.000

Siarkowodor 2.739 1 5 1 0.01070 0.000

-100 -450 1.5

Tlenek węgla 531.705 1 6 1 0.72976 0.000

Dwutlenek azotu 74.267 1 6 1 0.10193 0.000

Pył zawieszony PM10 459.475 1 6 1 0.50988 0.009

Dwutlenek siarki 65.334 1 6 1 0.00073 0.000

Amoniak 32.009 1 5 1 0.11624 0.000

Węglowodory alifatyczne 304.472 1 5 1 1.10569 0.000

Siarkowodor 2.874 1 5 1 0.00934 0.000

-50 -450 1.5

Tlenek węgla 529.434 1 6 1 0.57079 0.000

Dwutlenek azotu 73.950 1 6 1 0.07973 0.000

Pył zawieszony PM10 461.564 1 6 1 0.39532 0.005

Dwutlenek siarki 66.116 1 6 1 0.00065 0.000

Amoniak 34.609 1 5 1 0.08973 0.000

Węglowodory alifatyczne 329.196 1 5 1 0.85351 0.000

Siarkowodor 3.213 1 5 1 0.00742 0.000

0 -450 1.5

Tlenek węgla 528.057 1 6 1 0.53472 0.000

Dwutlenek azotu 73.758 1 6 1 0.07469 0.000

Pył zawieszony PM10 463.563 1 6 1 0.37089 0.005

Dwutlenek siarki 66.504 1 6 1 0.00050 0.000

Amoniak 36.301 1 5 1 0.08189 0.000

Węglowodory alifatyczne 345.292 1 5 1 0.77891 0.000

Siarkowodor 3.502 1 5 1 0.00694 0.000

450 -450 1.5

Tlenek węgla 526.157 1 6 1 0.63645 0.000

Dwutlenek azotu 73.492 1 6 1 0.08890 0.000

Pył zawieszony PM10 412.003 1 6 1 0.43990 0.008

Dwutlenek siarki 54.639 1 6 1 0.00051 0.000

Amoniak 23.662 1 5 1 0.09637 0.000

Węglowodory alifatyczne 225.073 1 5 1 0.91668 0.000

Siarkowodor 2.699 1 6 1 0.00825 0.000

500 -450 1.5

Tlenek węgla 518.994 1 6 1 0.72369 0.000

Dwutlenek azotu 72.492 1 6 1 0.10108 0.000

Pył zawieszony PM10 402.706 1 6 1 0.49603 0.013

Dwutlenek siarki 52.108 1 6 1 0.00045 0.000

Amoniak 21.377 1 5 1 0.09363 0.000

Węglowodory alifatyczne 203.339 1 5 1 0.89056 0.000

Siarkowodor 2.427 1 6 1 0.00809 0.000

550 -450 1.5

Tlenek węgla 510.279 1 6 1 0.69217 0.000

Dwutlenek azotu 71.275 1 6 1 0.09668 0.000

Pył zawieszony PM10 388.727 1 6 1 0.47130 0.013

Dwutlenek siarki 49.606 1 6 1 0.00041 0.000

Amoniak 22.171 1 5 1 0.08713 0.000

Węglowodory alifatyczne 210.886 1 5 1 0.82877 0.000

Siarkowodor 2.809 1 6 1 0.00770 0.000

600 -450 1.5

Tlenek węgla 500.334 1 6 1 0.64963 0.000

Dwutlenek azotu 69.886 1 6 1 0.09074 0.000

Pył zawieszony PM10 375.157 1 6 1 0.44008 0.013

Dwutlenek siarki 47.184 1 6 1 0.00036 0.000

Amoniak 20.061 1 5 1 0.08043 0.000

Węglowodory alifatyczne 190.819 1 5 1 0.76501 0.000

Siarkowodor 2.557 1 6 1 0.00714 0.000

-500 -500 1.5

Tlenek węgla 501.582 1 6 1 0.85422 0.000

Dwutlenek azotu 70.060 1 6 1 0.11931 0.000

Pył zawieszony PM10 383.926 1 6 1 0.59072 0.020

Dwutlenek siarki 46.660 1 6 1 0.00054 0.000

Amoniak 21.555 1 5 1 0.12048 0.000

Węglowodory alifatyczne 205.034 1 5 1 1.14595 0.000

Siarkowodor 2.261 1 6 1 0.01013 0.000

-450 -500 1.5

Tlenek węgla 510.658 1 6 1 0.65313 0.000

Dwutlenek azotu 71.328 1 6 1 0.09123 0.000

Pył zawieszony PM10 392.008 1 6 1 0.45373 0.008

Dwutlenek siarki 48.921 1 6 1 0.00060 0.000

Amoniak 23.163 1 5 1 0.11679 0.000

Węglowodory alifatyczne 220.325 1 5 1 1.11090 0.000

Siarkowodor 2.508 1 6 1 0.00946 0.000

-400 -500 1.5

Tlenek węgla 518.542 1 6 1 0.60253 0.000

Dwutlenek azotu 72.429 1 6 1 0.08416 0.000

Pył zawieszony PM10 406.751 1 6 1 0.41409 0.008

Dwutlenek siarki 51.232 1 6 1 0.00066 0.000

Amoniak 23.822 1 5 1 0.10351 0.000

Węglowodory alifatyczne 226.592 1 5 1 0.98462 0.000

Siarkowodor 2.281 1 6 1 0.00828 0.000

-350 -500 1.5

Tlenek węgla 525.024 1 6 1 0.57881 0.000

Dwutlenek azotu 73.334 1 6 1 0.08085 0.000

Pył zawieszony PM10 415.684 1 6 1 0.39658 0.008

Dwutlenek siarki 53.551 1 6 1 0.00068 0.000

Amoniak 24.917 1 5 1 0.09277 0.000

Węglowodory alifatyczne 237.011 1 5 1 0.88241 0.000

Siarkowodor 2.234 1 6 1 0.00786 0.000

-300 -500 1.5

Tlenek węgla 529.997 1 6 1 0.60720 0.000

Dwutlenek azotu 74.029 1 6 1 0.08481 0.000

Pył zawieszony PM10 424.936 1 6 1 0.41556 0.008

Dwutlenek siarki 55.821 1 6 1 0.00056 0.000

Amoniak 25.962 1 5 1 0.09278 0.000

Węglowodory alifatyczne 246.948 1 5 1 0.88250 0.000

Siarkowodor 2.270 1 5 1 0.00809 0.000

-250 -500 1.5

Tlenek węgla 533.424 1 6 1 0.64754 0.000

Dwutlenek azotu 74.507 1 6 1 0.09045 0.000

Pył zawieszony PM10 432.616 1 6 1 0.44399 0.009

Dwutlenek siarki 57.967 1 6 1 0.00049 0.000

Amoniak 26.527 1 5 1 0.09814 0.000

Węglowodory alifatyczne 252.327 1 5 1 0.93351 0.000

Siarkowodor 2.401 1 5 1 0.00858 0.000

-200 -500 1.5

Tlenek węgla 535.416 1 6 1 0.68589 0.000

Dwutlenek azotu 74.786 1 6 1 0.09580 0.000

Pył zawieszony PM10 442.633 1 6 1 0.47153 0.009

Dwutlenek siarki 59.911 1 6 1 0.00051 0.000

Amoniak 30.086 1 5 1 0.10413 0.000

Węglowodory alifatyczne 286.174 1 5 1 0.99048 0.000

Siarkowodor 2.761 1 5 1 0.00905 0.000

-150 -500 1.5

Tlenek węgla 536.220 1 6 1 0.68871 0.000

Dwutlenek azotu 74.898 1 6 1 0.09620 0.000

Pył zawieszony PM10 446.880 1 6 1 0.47585 0.009

Dwutlenek siarki 61.566 1 6 1 0.00055 0.000

Amoniak 30.021 1 5 1 0.10560 0.000

Węglowodory alifatyczne 285.560 1 5 1 1.00443 0.000

Siarkowodor 2.683 1 5 1 0.00888 0.000

-100 -500 1.5

Tlenek węgla 536.226 1 6 1 0.55886 0.000

Dwutlenek azotu 74.899 1 6 1 0.07806 0.000

Pył zawieszony PM10 451.259 1 6 1 0.38582 0.004

Dwutlenek siarki 62.863 1 6 1 0.00058 0.000

Amoniak 31.304 1 5 1 0.09104 0.000

Węglowodory alifatyczne 297.764 1 5 1 0.86596 0.000

Siarkowodor 2.697 1 5 1 0.00727 0.000

-50 -500 1.5

Tlenek węgla 535.883 1 6 1 0.46492 0.000

Dwutlenek azotu 74.851 1 6 1 0.06494 0.000

Pył zawieszony PM10 454.300 1 6 1 0.32006 0.004

Dwutlenek siarki 63.772 1 6 1 0.00047 0.000

Amoniak 34.824 1 5 1 0.07263 0.000

Węglowodory alifatyczne 331.246 1 5 1 0.69089 0.000

Siarkowodor 3.343 1 5 1 0.00614 0.000

0 -500 1.5

Tlenek węgla 535.595 1 6 1 0.45542 0.000

Dwutlenek azotu 74.811 1 6 1 0.06361 0.000

Pył zawieszony PM10 455.408 1 6 1 0.31305 0.004

Dwutlenek siarki 64.281 1 6 1 0.00038 0.000

Amoniak 34.979 1 5 1 0.06828 0.000

Węglowodory alifatyczne 332.713 1 5 1 0.64948 0.000

Siarkowodor 3.393 1 5 1 0.00583 0.000

50 -500 1.5

Tlenek węgla 535.589 1 6 1 0.45294 0.000

Dwutlenek azotu 74.810 1 6 1 0.06327 0.000

Pył zawieszony PM10 450.627 1 6 1 0.31155 0.004

Dwutlenek siarki 64.402 1 6 1 0.00037 0.000

Amoniak 34.956 1 5 1 0.06822 0.000

Węglowodory alifatyczne 332.497 1 5 1 0.64893 0.000

Siarkowodor 3.389 1 5 1 0.00582 0.000

100 -500 1.5

Tlenek węgla 535.870 1 6 1 0.45945 0.000

Dwutlenek azotu 74.849 1 6 1 0.06418 0.000

Pył zawieszony PM10 447.544 1 6 1 0.31629 0.004

Dwutlenek siarki 64.142 1 6 1 0.00038 0.000

Amoniak 33.911 1 5 1 0.07150 0.000

Węglowodory alifatyczne 322.557 1 5 1 0.68013 0.000

Siarkowodor 3.331 1 5 1 0.00606 0.000

150 -500 1.5

Tlenek węgla 536.217 1 6 1 0.52324 0.000

Dwutlenek azotu 74.897 1 6 1 0.07308 0.000

Pył zawieszony PM10 445.348 1 6 1 0.36248 0.004

Dwutlenek siarki 63.491 1 6 1 0.00049 0.000

Amoniak 32.241 1 5 1 0.08323 0.000

Węglowodory alifatyczne 306.674 1 5 1 0.79165 0.000

Siarkowodor 3.236 1 5 1 0.00709 0.000

200 -500 1.5

Tlenek węgla 536.231 1 6 1 0.62760 0.000

Dwutlenek azotu 74.900 1 6 1 0.08766 0.000

Pył zawieszony PM10 442.512 1 6 1 0.43610 0.009

Dwutlenek siarki 62.440 1 6 1 0.00048 0.000

Amoniak 29.858 1 5 1 0.08712 0.000

Węglowodory alifatyczne 284.006 1 5 1 0.82866 0.000

Siarkowodor 3.101 1 5 1 0.00750 0.000

250 -500 1.5

Tlenek węgla 535.467 1 6 1 0.61499 0.000

Dwutlenek azotu 74.793 1 6 1 0.08590 0.000

Pył zawieszony PM10 433.559 1 6 1 0.42501 0.009

Dwutlenek siarki 61.010 1 6 1 0.00045 0.000

Amoniak 28.277 1 5 1 0.08361 0.000

Węglowodory alifatyczne 268.972 1 5 1 0.79531 0.000

Siarkowodor 2.784 1 5 1 0.00721 0.000

300 -500 1.5

Tlenek węgla 533.532 1 6 1 0.58577 0.000

Dwutlenek azotu 74.522 1 6 1 0.08182 0.000

Pył zawieszony PM10 431.260 1 6 1 0.40325 0.008

Dwutlenek siarki 59.241 1 6 1 0.00041 0.000

Amoniak 26.742 1 5 1 0.07867 0.000

Węglowodory alifatyczne 254.366 1 5 1 0.74830 0.000

Siarkowodor 2.580 1 5 1 0.00681 0.000

350 -500 1.5

Tlenek węgla 530.163 1 6 1 0.55118 0.000

Dwutlenek azotu 74.052 1 6 1 0.07699 0.000

Pył zawieszony PM10 421.584 1 6 1 0.37876 0.008

Dwutlenek siarki 57.215 1 6 1 0.00041 0.000

Amoniak 25.503 1 5 1 0.07489 0.000

Węglowodory alifatyczne 242.582 1 5 1 0.71234 0.000

Siarkowodor 2.834 1 6 1 0.00647 0.000

400 -500 1.5

Tlenek węgla 525.254 1 6 1 0.52398 0.000

Dwutlenek azotu 73.366 1 6 1 0.07319 0.000

Pył zawieszony PM10 413.270 1 6 1 0.35999 0.008

Dwutlenek siarki 55.014 1 6 1 0.00045 0.000

Amoniak 24.870 1 5 1 0.07404 0.000

Węglowodory alifatyczne 236.564 1 5 1 0.70423 0.000

Siarkowodor 2.474 1 6 1 0.00625 0.000

450 -500 1.5

Tlenek węgla 518.833 1 6 1 0.52757 0.000

Dwutlenek azotu 72.469 1 6 1 0.07369 0.000

Pył zawieszony PM10 404.380 1 6 1 0.36198 0.008

Dwutlenek siarki 52.720 1 6 1 0.00045 0.000

Amoniak 24.261 1 5 1 0.07780 0.000

Węglowodory alifatyczne 230.770 1 5 1 0.74004 0.000

Siarkowodor 2.588 1 6 1 0.00643 0.000

500 -500 1.5

Tlenek węgla 510.995 1 6 1 0.53980 0.000

Dwutlenek azotu 71.375 1 6 1 0.07540 0.000

Pył zawieszony PM10 389.691 1 6 1 0.37074 0.008

Dwutlenek siarki 50.399 1 6 1 0.00041 0.000

Amoniak 22.386 1 5 1 0.08081 0.000

Węglowodory alifatyczne 212.937 1 5 1 0.76862 0.000

Siarkowodor 2.811 1 6 1 0.00698 0.000

550 -500 1.5

Tlenek węgla 501.970 1 6 1 0.62344 0.000

Dwutlenek azotu 70.114 1 6 1 0.08708 0.000

Pył zawieszony PM10 382.518 1 6 1 0.42443 0.013

Dwutlenek siarki 48.098 1 6 1 0.00038 0.000

Amoniak 21.286 1 5 1 0.07925 0.000

Węglowodory alifatyczne 202.471 1 5 1 0.75381 0.000

Siarkowodor 2.637 1 6 1 0.00690 0.000

600 -500 1.5

Tlenek węgla 491.932 1 6 1 0.60002 0.000

Dwutlenek azotu 68.712 1 6 1 0.08381 0.000

Pył zawieszony PM10 368.356 1 6 1 0.40617 0.013

Dwutlenek siarki 45.860 1 6 1 0.00034 0.000

Amoniak 20.814 1 5 1 0.07473 0.000

Węglowodory alifatyczne 197.983 1 5 1 0.71086 0.000

Siarkowodor 2.422 1 6 1 0.00658 0.000

-500 -550 1.5

Tlenek węgla 492.287 1 6 1 0.56040 0.000

Dwutlenek azotu 68.762 1 6 1 0.07828 0.000

Pył zawieszony PM10 369.285 1 6 1 0.38748 0.008

Dwutlenek siarki 45.183 1 6 1 0.00051 0.000

Amoniak 22.285 1 6 1 0.10031 0.000

Węglowodory alifatyczne 211.972 1 6 1 0.95412 0.000

Siarkowodor 2.475 1 6 1 0.00811 0.000

-450 -550 1.5

Tlenek węgla 501.428 1 6 1 0.51112 0.000

Dwutlenek azotu 70.038 1 6 1 0.07139 0.000

Pył zawieszony PM10 382.882 1 6 1 0.34990 0.008

Dwutlenek siarki 47.256 1 6 1 0.00054 0.000

Amoniak 22.294 1 5 1 0.08835 0.000

Węglowodory alifatyczne 212.055 1 5 1 0.84042 0.000

Siarkowodor 2.221 1 6 1 0.00705 0.000

-400 -550 1.5

Tlenek węgla 509.620 1 6 1 0.48921 0.000

Dwutlenek azotu 71.183 1 6 1 0.06833 0.000

Pył zawieszony PM10 391.517 1 6 1 0.33398 0.008

Dwutlenek siarki 49.354 1 6 1 0.00056 0.000

Amoniak 23.352 1 5 1 0.07930 0.000

Węglowodory alifatyczne 222.120 1 5 1 0.75430 0.000

Siarkowodor 2.582 1 6 1 0.00674 0.000

-350 -550 1.5

Tlenek węgla 516.703 1 6 1 0.51521 0.000

Dwutlenek azotu 72.172 1 6 1 0.07196 0.000

Pył zawieszony PM10 404.994 1 6 1 0.35030 0.008

Dwutlenek siarki 51.455 1 6 1 0.00045 0.000

Amoniak 25.060 1 5 1 0.07771 0.000

Węglowodory alifatyczne 238.364 1 5 1 0.73913 0.000

Siarkowodor 2.400 1 6 1 0.00680 0.000

-300 -550 1.5

Tlenek węgla 522.554 1 6 1 0.54451 0.000

Dwutlenek azotu 72.989 1 6 1 0.07606 0.000

Pył zawieszony PM10 413.924 1 6 1 0.37081 0.008

Dwutlenek siarki 53.505 1 6 1 0.00039 0.000

Amoniak 26.033 1 5 1 0.08138 0.000

Węglowodory alifatyczne 247.628 1 5 1 0.77405 0.000

Siarkowodor 2.400 1 6 1 0.00716 0.000

-250 -550 1.5

Tlenek węgla 527.157 1 6 1 0.57647 0.000

Dwutlenek azotu 73.632 1 6 1 0.08052 0.000

Pył zawieszony PM10 421.798 1 6 1 0.39348 0.008

Dwutlenek siarki 55.445 1 6 1 0.00040 0.000

Amoniak 26.927 1 5 1 0.08639 0.000

Węglowodory alifatyczne 256.125 1 5 1 0.82177 0.000

Siarkowodor 2.412 1 5 1 0.00757 0.000

-200 -550 1.5

Tlenek węgla 530.552 1 6 1 0.59467 0.000

Dwutlenek azotu 74.106 1 6 1 0.08306 0.000

Pył zawieszony PM10 425.306 1 6 1 0.40755 0.008

Dwutlenek siarki 57.217 1 6 1 0.00043 0.000

Amoniak 30.049 1 5 1 0.09035 0.000

Węglowodory alifatyczne 285.824 1 5 1 0.85941 0.000

Siarkowodor 2.689 1 5 1 0.00785 0.000

-150 -550 1.5

Tlenek węgla 532.850 1 6 1 0.57772 0.000

Dwutlenek azotu 74.427 1 6 1 0.08070 0.000

Pył zawieszony PM10 434.590 1 6 1 0.39787 0.009

Dwutlenek siarki 58.743 1 6 1 0.00046 0.000

Amoniak 29.116 1 5 1 0.08821 0.000

Węglowodory alifatyczne 276.948 1 5 1 0.83906 0.000

Siarkowodor 2.501 1 5 1 0.00729 0.000

-100 -550 1.5

Tlenek węgla 534.280 1 6 1 0.48523 0.000

Dwutlenek azotu 74.627 1 6 1 0.06778 0.000

Pył zawieszony PM10 439.390 1 6 1 0.33072 0.004

Dwutlenek siarki 59.971 1 6 1 0.00047 0.000

Amoniak 31.917 1 5 1 0.07301 0.000

Węglowodory alifatyczne 303.589 1 5 1 0.69451 0.000

Siarkowodor 2.922 1 5 1 0.00602 0.000

-50 -550 1.5

Tlenek węgla 535.050 1 6 1 0.40128 0.000

Dwutlenek azotu 74.735 1 6 1 0.05605 0.000

Pył zawieszony PM10 442.803 1 6 1 0.27376 0.004

Dwutlenek siarki 60.855 1 6 1 0.00034 0.000

Amoniak 33.019 1 5 1 0.06026 0.000

Węglowodory alifatyczne 314.072 1 5 1 0.57316 0.000

Siarkowodor 2.918 1 5 1 0.00511 0.000

0 -550 1.5

Tlenek węgla 535.385 1 6 1 0.39096 0.000

Dwutlenek azotu 74.781 1 6 1 0.05461 0.000

Pył zawieszony PM10 445.887 1 6 1 0.26696 0.004

Dwutlenek siarki 61.362 1 6 1 0.00030 0.000

Amoniak 34.763 1 5 1 0.05788 0.000

Węglowodory alifatyczne 330.665 1 5 1 0.55051 0.000

Siarkowodor 3.287 1 5 1 0.00498 0.000

50 -550 1.5

Tlenek węgla 535.389 1 6 1 0.39087 0.000

Dwutlenek azotu 74.782 1 6 1 0.05460 0.000

Pył zawieszony PM10 442.763 1 6 1 0.26683 0.004

Dwutlenek siarki 61.488 1 6 1 0.00030 0.000

Amoniak 33.894 1 5 1 0.05768 0.000

Węglowodory alifatyczne 322.398 1 5 1 0.54862 0.000

Siarkowodor 3.246 1 5 1 0.00496 0.000

100 -550 1.5

Tlenek węgla 535.071 1 6 1 0.39684 0.000

Dwutlenek azotu 74.737 1 6 1 0.05543 0.000

Pył zawieszony PM10 441.489 1 6 1 0.27069 0.004

Dwutlenek siarki 61.223 1 6 1 0.00030 0.000

Amoniak 33.683 1 5 1 0.05928 0.000

Węglowodory alifatyczne 320.393 1 5 1 0.56384 0.000

Siarkowodor 3.226 1 5 1 0.00512 0.000

150 -550 1.5

Tlenek węgla 534.324 1 6 1 0.45495 0.000

Dwutlenek azotu 74.633 1 6 1 0.06355 0.000

Pył zawieszony PM10 438.270 1 6 1 0.31165 0.004

Dwutlenek siarki 60.579 1 6 1 0.00038 0.000

Amoniak 30.588 1 5 1 0.06802 0.000

Węglowodory alifatyczne 290.949 1 5 1 0.64699 0.000

Siarkowodor 3.035 1 5 1 0.00572 0.000

200 -550 1.5

Tlenek węgla 532.922 1 6 1 0.53610 0.000

Dwutlenek azotu 74.437 1 6 1 0.07488 0.000

Pył zawieszony PM10 429.960 1 6 1 0.37140 0.008

Dwutlenek siarki 59.566 1 6 1 0.00040 0.000

Amoniak 31.317 1 5 1 0.07433 0.000

Węglowodory alifatyczne 297.882 1 5 1 0.70701 0.000

Siarkowodor 3.072 1 5 1 0.00643 0.000

250 -550 1.5

Tlenek węgla 530.660 1 6 1 0.54079 0.000

Dwutlenek azotu 74.121 1 6 1 0.07554 0.000

Pył zawieszony PM10 421.282 1 6 1 0.37228 0.008

Dwutlenek siarki 58.224 1 6 1 0.00038 0.000

Amoniak 27.951 1 5 1 0.07299 0.000

Węglowodory alifatyczne 265.866 1 5 1 0.69425 0.000

Siarkowodor 2.834 1 6 1 0.00632 0.000

300 -550 1.5

Tlenek węgla 527.320 1 6 1 0.52326 0.000

Dwutlenek azotu 73.655 1 6 1 0.07309 0.000

Pył zawieszony PM10 419.721 1 6 1 0.35867 0.008

Dwutlenek siarki 56.606 1 6 1 0.00035 0.000

Amoniak 27.000 1 5 1 0.06944 0.000

Węglowodory alifatyczne 256.825 1 5 1 0.66052 0.000

Siarkowodor 2.699 1 6 1 0.00603 0.000

350 -550 1.5

Tlenek węgla 522.766 1 6 1 0.49585 0.000

Dwutlenek azotu 73.019 1 6 1 0.06926 0.000

Pył zawieszony PM10 411.044 1 6 1 0.33904 0.008

Dwutlenek siarki 54.763 1 6 1 0.00033 0.000

Amoniak 26.794 1 5 1 0.06560 0.000

Węglowodory alifatyczne 254.866 1 5 1 0.62398 0.000

Siarkowodor 2.633 1 6 1 0.00571 0.000

400 -550 1.5

Tlenek węgla 516.967 1 6 1 0.47011 0.000

Dwutlenek azotu 72.209 1 6 1 0.06566 0.000

Pył zawieszony PM10 402.661 1 6 1 0.32082 0.008

Dwutlenek siarki 52.775 1 6 1 0.00032 0.000

Amoniak 24.782 1 5 1 0.06276 0.000

Węglowodory alifatyczne 235.724 1 5 1 0.59694 0.000

Siarkowodor 2.672 1 6 1 0.00544 0.000

450 -550 1.5

Tlenek węgla 509.922 1 6 1 0.44560 0.000

Dwutlenek azotu 71.225 1 6 1 0.06224 0.000

Pył zawieszony PM10 388.270 1 6 1 0.30484 0.008

Dwutlenek siarki 50.702 1 6 1 0.00037 0.000

Amoniak 22.369 1 5 1 0.06338 0.000

Węglowodory alifatyczne 212.774 1 5 1 0.60286 0.000

Siarkowodor 2.810 1 6 1 0.00540 0.000

500 -550 1.5

Tlenek węgla 501.777 1 6 1 0.45027 0.000

Dwutlenek azotu 70.087 1 6 1 0.06289 0.000

Pył zawieszony PM10 381.431 1 6 1 0.30739 0.008

Dwutlenek siarki 48.601 1 6 1 0.00037 0.000

Amoniak 22.034 1 5 1 0.06607 0.000

Węglowodory alifatyczne 209.582 1 5 1 0.62846 0.000

Siarkowodor 2.562 1 6 1 0.00547 0.000

550 -550 1.5

Tlenek węgla 492.666 1 6 1 0.46457 0.000

Dwutlenek azotu 68.814 1 6 1 0.06489 0.000

Pył zawieszony PM10 367.025 1 6 1 0.31755 0.008

Dwutlenek siarki 46.501 1 6 1 0.00034 0.000

Amoniak 20.556 1 6 1 0.06946 0.000

Węglowodory alifatyczne 195.530 1 6 1 0.66067 0.000

Siarkowodor 2.770 1 6 1 0.00601 0.000

600 -550 1.5

Tlenek węgla 482.778 1 6 1 0.54384 0.000

Dwutlenek azotu 67.433 1 6 1 0.07596 0.000

Pył zawieszony PM10 361.066 1 6 1 0.36817 0.013

Dwutlenek siarki 44.452 1 6 1 0.00032 0.000

Amoniak 22.570 1 6 1 0.06843 0.000

Węglowodory alifatyczne 214.680 1 6 1 0.65088 0.000

Siarkowodor 2.664 1 6 1 0.00599 0.000

-500 -600 1.5

Tlenek węgla 482.196 1 6 1 0.43971 0.000

Dwutlenek azotu 67.352 1 6 1 0.06142 0.000

Pył zawieszony PM10 360.515 1 6 1 0.30029 0.008

Dwutlenek siarki 43.654 1 6 1 0.00046 0.000

Amoniak 22.678 1 6 1 0.07709 0.000

Węglowodory alifatyczne 215.709 1 6 1 0.73324 0.000

Siarkowodor 2.678 1 6 1 0.00634 0.000

-450 -600 1.5

Tlenek węgla 491.243 1 6 1 0.43597 0.000

Dwutlenek azotu 68.616 1 6 1 0.06090 0.000

Pył zawieszony PM10 372.446 1 6 1 0.29504 0.008

Dwutlenek siarki 45.534 1 6 1 0.00048 0.000

Amoniak 22.278 1 6 1 0.06808 0.000

Węglowodory alifatyczne 211.902 1 6 1 0.64758 0.000

Siarkowodor 2.358 1 6 1 0.00578 0.000

-400 -600 1.5

Tlenek węgla 499.452 1 6 1 0.44019 0.000

Dwutlenek azotu 69.762 1 6 1 0.06148 0.000

Pył zawieszony PM10 381.329 1 6 1 0.29815 0.008

Dwutlenek siarki 47.433 1 6 1 0.00037 0.000

Amoniak 23.079 1 5 1 0.06675 0.000

Węglowodory alifatyczne 219.524 1 5 1 0.63489 0.000

Siarkowodor 2.798 1 6 1 0.00585 0.000

-350 -600 1.5

Tlenek węgla 506.776 1 6 1 0.46395 0.000

Dwutlenek azotu 70.785 1 6 1 0.06480 0.000

Pył zawieszony PM10 387.449 1 6 1 0.31431 0.008

Dwutlenek siarki 49.321 1 6 1 0.00034 0.000

Amoniak 25.363 1 5 1 0.06886 0.000

Węglowodory alifatyczne 241.249 1 5 1 0.65501 0.000

Siarkowodor 2.547 1 6 1 0.00609 0.000

-300 -600 1.5

Tlenek węgla 513.070 1 6 1 0.49089 0.000

Dwutlenek azotu 71.664 1 6 1 0.06857 0.000

Pył zawieszony PM10 401.974 1 6 1 0.33308 0.008

Dwutlenek siarki 51.151 1 6 1 0.00033 0.000

Amoniak 26.967 1 5 1 0.07270 0.000

Węglowodory alifatyczne 256.512 1 5 1 0.69148 0.000

Siarkowodor 2.482 1 6 1 0.00641 0.000

-250 -600 1.5

Tlenek węgla 518.289 1 6 1 0.51531 0.000

Dwutlenek azotu 72.393 1 6 1 0.07198 0.000

Pył zawieszony PM10 408.595 1 6 1 0.35036 0.008

Dwutlenek siarki 52.882 1 6 1 0.00035 0.000

Amoniak 27.094 1 5 1 0.07650 0.000

Węglowodory alifatyczne 257.713 1 5 1 0.72763 0.000

Siarkowodor 2.559 1 6 1 0.00671 0.000

-200 -600 1.5

Tlenek węgla 522.449 1 6 1 0.52999 0.000

Dwutlenek azotu 72.974 1 6 1 0.07403 0.000

Pył zawieszony PM10 415.639 1 6 1 0.36117 0.008

Dwutlenek siarki 54.454 1 6 1 0.00037 0.000

Amoniak 29.062 1 5 1 0.07866 0.000

Węglowodory alifatyczne 276.435 1 5 1 0.74824 0.000

Siarkowodor 2.563 1 6 1 0.00680 0.000

-150 -600 1.5

Tlenek węgla 525.581 1 6 1 0.47103 0.000

Dwutlenek azotu 73.412 1 6 1 0.06579 0.000

Pył zawieszony PM10 418.139 1 6 1 0.32360 0.008

Dwutlenek siarki 55.825 1 6 1 0.00039 0.000

Amoniak 30.357 1 5 1 0.07405 0.000

Węglowodory alifatyczne 288.754 1 5 1 0.70436 0.000

Siarkowodor 2.817 1 6 1 0.00626 0.000

-100 -600 1.5

Tlenek węgla 527.780 1 6 1 0.38260 0.000

Dwutlenek azotu 73.719 1 6 1 0.05344 0.000

Pył zawieszony PM10 426.316 1 6 1 0.25926 0.002

Dwutlenek siarki 56.928 1 6 1 0.00038 0.000

Amoniak 31.566 1 5 1 0.05859 0.000

Węglowodory alifatyczne 300.257 1 5 1 0.55726 0.000

Siarkowodor 2.606 1 5 1 0.00484 0.000

-50 -600 1.5

Tlenek węgla 529.174 1 6 1 0.35021 0.000

Dwutlenek azotu 73.914 1 6 1 0.04892 0.000

Pył zawieszony PM10 428.883 1 6 1 0.23719 0.002

Dwutlenek siarki 57.729 1 6 1 0.00029 0.000

Amoniak 31.901 1 5 1 0.05099 0.000

Węglowodory alifatyczne 303.439 1 5 1 0.48505 0.000

Siarkowodor 2.964 1 5 1 0.00438 0.000

0 -600 1.5

Tlenek węgla 529.846 1 6 1 0.34117 0.000

Dwutlenek azotu 74.008 1 6 1 0.04765 0.000

Pył zawieszony PM10 435.283 1 6 1 0.23151 0.002

Dwutlenek siarki 58.198 1 6 1 0.00025 0.000

Amoniak 38.023 1 6 1 0.04966 0.000

Węglowodory alifatyczne 361.668 1 6 1 0.47234 0.000

Siarkowodor 3.541 1 6 1 0.00430 0.000

50 -600 1.5

Tlenek węgla 529.857 1 6 1 0.34111 0.000

Dwutlenek azotu 74.009 1 6 1 0.04764 0.000

Pył zawieszony PM10 428.663 1 6 1 0.23145 0.002

Dwutlenek siarki 58.312 1 6 1 0.00025 0.000

Amoniak 31.371 1 5 1 0.04961 0.000

Węglowodory alifatyczne 298.401 1 5 1 0.47188 0.000

Siarkowodor 3.081 1 6 1 0.00429 0.000

100 -600 1.5

Tlenek węgla 529.218 1 6 1 0.34655 0.000

Dwutlenek azotu 73.920 1 6 1 0.04841 0.000

Pył zawieszony PM10 429.083 1 6 1 0.23493 0.002

Dwutlenek siarki 58.068 1 6 1 0.00025 0.000

Amoniak 31.804 1 5 1 0.05081 0.000

Węglowodory alifatyczne 302.521 1 5 1 0.48330 0.000

Siarkowodor 3.150 1 6 1 0.00437 0.000

150 -600 1.5

Tlenek węgla 527.850 1 6 1 0.36480 0.000

Dwutlenek azotu 73.729 1 6 1 0.05095 0.000

Pył zawieszony PM10 420.846 1 6 1 0.24792 0.002

Dwutlenek siarki 57.477 1 6 1 0.00028 0.000

Amoniak 30.726 1 5 1 0.05639 0.000

Węglowodory alifatyczne 292.262 1 5 1 0.53636 0.000

Siarkowodor 3.085 1 6 1 0.00487 0.000

200 -600 1.5

Tlenek węgla 525.682 1 6 1 0.44392 0.000

Dwutlenek azotu 73.426 1 6 1 0.06201 0.000

Pył zawieszony PM10 413.778 1 6 1 0.30618 0.008

Dwutlenek siarki 56.562 1 6 1 0.00033 0.000

Amoniak 29.536 1 5 1 0.06368 0.000

Węglowodory alifatyczne 280.940 1 5 1 0.60572 0.000

Siarkowodor 3.043 1 6 1 0.00552 0.000

250 -600 1.5

Tlenek węgla 522.598 1 6 1 0.47507 0.000

Dwutlenek azotu 72.995 1 6 1 0.06636 0.000

Pył zawieszony PM10 406.664 1 6 1 0.32618 0.008

Dwutlenek siarki 55.360 1 6 1 0.00032 0.000

Amoniak 27.077 1 5 1 0.06409 0.000

Węglowodory alifatyczne 257.552 1 5 1 0.60963 0.000

Siarkowodor 2.895 1 6 1 0.00557 0.000

300 -600 1.5

Tlenek węgla 518.481 1 6 1 0.46950 0.000

Dwutlenek azotu 72.420 1 6 1 0.06558 0.000

Pył zawieszony PM10 407.083 1 6 1 0.32057 0.008

Dwutlenek siarki 53.908 1 6 1 0.00031 0.000

Amoniak 27.340 1 5 1 0.06172 0.000

Węglowodory alifatyczne 260.060 1 5 1 0.58703 0.000

Siarkowodor 2.856 1 6 1 0.00538 0.000

350 -600 1.5

Tlenek węgla 513.306 1 6 1 0.44837 0.000

Dwutlenek azotu 71.697 1 6 1 0.06263 0.000

Pył zawieszony PM10 398.772 1 6 1 0.30540 0.008

Dwutlenek siarki 52.271 1 6 1 0.00029 0.000

Amoniak 25.476 1 5 1 0.05859 0.000

Węglowodory alifatyczne 242.329 1 5 1 0.55730 0.000

Siarkowodor 2.777 1 6 1 0.00512 0.000

400 -600 1.5

Tlenek węgla 507.042 1 6 1 0.42488 0.000

Dwutlenek azotu 70.823 1 6 1 0.05935 0.000

Pył zawieszony PM10 384.563 1 6 1 0.28889 0.008

Dwutlenek siarki 50.499 1 6 1 0.00027 0.000

Amoniak 24.577 1 5 1 0.05560 0.000

Węglowodory alifatyczne 233.771 1 5 1 0.52883 0.000

Siarkowodor 2.882 1 6 1 0.00487 0.000

450 -600 1.5

Tlenek węgla 499.762 1 6 1 0.40392 0.000

Dwutlenek azotu 69.806 1 6 1 0.05642 0.000

Pył zawieszony PM10 377.249 1 6 1 0.27436 0.008

Dwutlenek siarki 48.642 1 6 1 0.00027 0.000

Amoniak 24.174 1 6 1 0.05380 0.000

Węglowodory alifatyczne 229.940 1 6 1 0.51177 0.000

Siarkowodor 2.939 1 6 1 0.00470 0.000

500 -600 1.5

Tlenek węgla 491.595 1 6 1 0.39480 0.000

Dwutlenek azotu 68.665 1 6 1 0.05515 0.000

Pył zawieszony PM10 371.923 1 6 1 0.26788 0.008

Dwutlenek siarki 46.749 1 6 1 0.00031 0.000

Amoniak 21.864 1 5 1 0.05436 0.000

Węglowodory alifatyczne 207.974 1 5 1 0.51704 0.000

Siarkowodor 2.769 1 6 1 0.00464 0.000

550 -600 1.5

Tlenek węgla 482.571 1 6 1 0.38960 0.000

Dwutlenek azotu 67.404 1 6 1 0.05442 0.000

Pył zawieszony PM10 358.290 1 6 1 0.26479 0.008

Dwutlenek siarki 44.855 1 6 1 0.00030 0.000

Amoniak 22.603 1 6 1 0.05691 0.000

Węglowodory alifatyczne 215.000 1 6 1 0.54132 0.000

Siarkowodor 2.437 1 6 1 0.00472 0.000

600 -600 1.5

Tlenek węgla 472.918 1 6 1 0.40475 0.000

Dwutlenek azotu 66.056 1 6 1 0.05653 0.000

Pył zawieszony PM10 345.382 1 6 1 0.27535 0.008

Dwutlenek siarki 42.989 1 6 1 0.00029 0.000

Amoniak 22.068 1 6 1 0.06007 0.000

Węglowodory alifatyczne 209.910 1 6 1 0.57136 0.000

Siarkowodor 2.776 1 6 1 0.00523 0.000

WARTOSCI NAJWIĘKSZE Z OBLICZONYCH

--------------------------------------------------------------------------------

| Wielkość Miano Wartość naj- Wartość Współrzędne [m] |

| wieksza spośród odniesienia punktu wystąpienia |

| obliczonych lub wartość największej wartości|

| dopuszczalna x y z |

================================================

Tlenek węgla

1. Stężenie 1-godzinowe (występuje w okresie sezon grz z piecem)

ug/m3 550.694 -200 150 1.5

2. Stężenie średnioroczne

ug/m3 13.281 - 100 50 1.5

3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = 30000.00ug/m3

% 0.0 0.200

---------------------------------------------------------------------------------

Dwutlenek azotu

1. Stężenie 1-godzinowe (występuje w okresie sezon grz z piecem)

ug/m3 76.920 -200 150 1.5

2. Stężenie średnioroczne

ug/m3 1.855 Da - R = 35.000 100 50 1.5

3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = 200.00ug/m3

% 0.0 0.200

---------------------------------------------------------------------------------

Pył zawieszony PM10

1. Stężenie 1-godzinowe (występuje w okresie sezon grz z piecem)

ug/m3 468.232 100 200 1.5

2. Stężenie średnioroczne

ug/m3 12.472 Da - R = 30.000 100 50 1.5

3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = 280.00ug/m3

% 0.845 0.200 100 50 1.5

---------------------------------------------------------------------------------

Dwutlenek siarki

1. Stężenie 1-godzinowe (występuje w okresie poza sezonem piec)

ug/m3 85.140 0 -200 1.5

2. Stężenie średnioroczne

ug/m3 0.012 Da - R = 15.000 -50 -150 1.5

3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = 350.00ug/m3

% 0.0 0.274

--------------------------------------------------------------------------------

Amoniak

1. Stężenie 1-godzinowe (występuje w okresie poza sezonem piec)

ug/m3 44.173 0 -200 1.5

2. Stężenie średnioroczne

ug/m3 1.277 Da - R = 50.000 100 50 1.5

3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = 400.00ug/m3

% 0.0 0.200

--------------------------------------------------------------------------------

Węglowodory alifatyczne

1. Stężenie 1-godzinowe (występuje w okresie poza sezonem piec)

ug/m3 420.170 0 -200 1.5

2. Stężenie średnioroczne

ug/m3 12.148 Da - R = 1000.000 100 50 1.5

3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = 3000.00ug/m3

% 0.0 0.200

--------------------------------------------------------------------------------

Siarkowodor

1. Stężenie 1-godzinowe (występuje w okresie poza sezonem piec)

ug/m3 4.711 0 50 1.5

2. Stężenie średnioroczne

ug/m3 0.145 Da - R = 5.000 100 50 1.5

3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = 20.000ug/m3

% 0.0 0.200

--------------------------------------------------------------------------------

Koniec obliczeń