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

 ATMOTERM Opole EK100W

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

 FUEKO

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

 ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY

 Punkty z maksymalnymi wartościami

 Obiekt: RAF-EKOLOGIA SP. Z O.O.

 Identyfikator obiektu: RAF Zbiór wyników: T01RAF.DBF

 \* - wartosc maksymalna Punkty spoza terenu: RAF.TER

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

 Współrzędne St. maksymalne Percentyl

 Z[m] X[m] Y[m] [µg/m3] [µg/m3]

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

 Współczynnik szorstkości z0 = 0,55400

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

 pył zaw.PM2,5(pył) D1= - Obszar zwykły

 CAS percentyl 99,800

 0,0 -20,0 -20,0 33,95935\* 7,80795

 0,0 30,0 10,0 24,19398 7,95547\*

 Ze względu na brak wartości odniesienia D1

 zalecane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku.

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

 9 amoniak (gaz) D1=400,000 Obszar zwykły

 CAS 7664-41-7 percentyl 99,800

 0,0 -20,0 -20,0 1,01878\* 0,23424

 0,0 30,0 10,0 0,72582 0,23866\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia

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

 11 antymon (pył) D1=23,0000 Obszar zwykły

 CAS 7440-36-0 percentyl 99,800

 0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

 0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia

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

 13 arsen (pył) D1=0,20000 Obszar zwykły

 CAS 7440-38-2 percentyl 99,800

 0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

 0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

 Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ

 maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

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

 42 chlorowodór (gaz) D1=200,000 Obszar zwykły

 CAS 7647-01-0 percentyl 99,800

 0,0 30,0 210,0 3,64732\* 3,01024

 0,0 -250,0 40,0 3,56092 3,39404\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia

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

 44 chrom (+6) (pył) D1=4,60000 Obszar zwykły

 CAS percentyl 99,800

 0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

 0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia

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

 70 ditl. azotu (gaz) D1=200,000 Obszar zwykły

 CAS 10102-44-0 percentyl 99,800

 0,0 30,0 10,0 196,25648\* 66,01391

 0,0 -250,0 40,0 146,26212 135,76143\*

 Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ

 maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia

 i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

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

 72 ditl. siarki (gaz) D1=350,000 Obszar zwykły

 CAS 7446-09-5 percentyl 99,726

 0,0 -210,0 20,0 18,30322\* 15,33948

 0,0 190,0 130,0 18,02738 16,15824\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

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

 82 fluor (gaz) D1=30,0000 Obszar zwykły

 CAS 7782-41-4 percentyl 99,800

 0,0 30,0 210,0 0,36469\* 0,30099

 0,0 -250,0 40,0 0,35605 0,33937\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia

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

 98 kadm (pył) D1=0,52000 Obszar zwykły

 CAS 7440-43-9 percentyl 99,800

 0,0 -210,0 20,0 0,00912\* 0,00774

 0,0 -250,0 40,0 0,00891 0,00847\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia

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

 99 kobalt (pył) D1=5,00000 Obszar zwykły

 CAS 7440-48-4 percentyl 99,800

 0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

 0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia

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

 108 mangan (pył) D1=9,00000 Obszar zwykły

 CAS 7439-96-5 percentyl 99,800

 0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

 0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia

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

 118 miedź (pył) D1=20,0000 Obszar zwykły

 CAS 7440-50-8 percentyl 99,800

 0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

 0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia

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

 124 nikiel (pył) D1=0,23000 Obszar zwykły

 CAS 7440-02-0 percentyl 99,800

 0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

 0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

 Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ

 maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

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

 132 ołów (pył) D1=5,00000 Obszar zwykły

 CAS 7439-92-1 percentyl 99,800

 0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

 0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia

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

 137 pył zaw. PM10(pył) D1=280,000 Obszar zwykły

 CAS percentyl 99,800

 0,0 -20,0 -20,0 33,95935\* 7,80795

 0,0 30,0 10,0 24,19398 7,95547\*

 Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ

 maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

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

 143 tal (pył) D1=1,00000 Obszar zwykły

 CAS 7440-28-0 percentyl 99,800

 0,0 30,0 210,0 0,00910\* 0,00751

 0,0 -250,0 40,0 0,00889 0,00847\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia

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

 150 tlenek węgla (gaz) D1=30000,0 Obszar zwykły

 CAS 630-08-0 percentyl 99,800

 0,0 -20,0 -20,0 407,51218\* 93,69545

 0,0 30,0 10,0 290,32770 95,46560\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia

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

 162 wanad (pył) D1=2,30000 Obszar zwykły

 CAS 7440-62-2 percentyl 99,800

 0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

 0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia

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

 164 w.alif.do C12(gaz) D1=3000,00 Obszar zwykły

 CAS percentyl 99,800

 0,0 -20,0 -20,0 306,17184\* 70,39523

 0,0 30,0 10,0 218,12886 71,72517\*

 Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ

 maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

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

 165 węglow.aroma (gaz) D1=1000,00 Obszar zwykły

 CAS percentyl 99,800

 0,0 -20,0 -20,0 26,62979\* 6,12274

 0,0 30,0 10,0 18,97211 6,23841\*

 W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

 10% wartości odniesienia