

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 5.1 DLA PC

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

Właściciel licencji: Pracownia Ochrony Środowiska "EKORÓZWÓJ"  
 ul. Kasztanowa 37 65-381 Zielona Góra  
 Licencja: UP/ZG/OpoKRS1/06/13 z dnia 22.09.2006/06.05.2013

Obiekt: Rockwool Cigacice budowa linii OMNI

# PROGRAM OPA03 DANE WEJŚCIOWE

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

I.1 Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu z0 [m]

| Współczynnik szorstkości z0 |         |         |
|-----------------------------|---------|---------|
| Rok                         | Zima    | Lato    |
| 1.33000                     | 1.33000 | 1.33000 |

I.2 Stacja meteorologiczna: ZIELONA GÓRA  
 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<br>subs-<br>tancji |
|-----|------|------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|
|     |      |            | uśrednione dla 1 godziny D1     | uśrednione dla roku Da |                        |
|     | D zU |            | [ug/m3]                         | [ug/m3]                | [ug/m3]                |
| 140 | 137  | -          | Pył zawieszony PM10             |                        |                        |
|     |      |            | 280.000                         | 40.000                 | 17.500                 |
| 81  | 80   | 108-95-2   | Fenol                           |                        |                        |
|     |      |            | 20.000                          | 2.500                  | 0.250                  |
| 84  | 83   | 50-00-0    | Formaldehyd                     |                        |                        |
|     |      |            | 50.000                          | 4.000                  | 0.400                  |
| 9   | 9    | 7664-41-7  | Amoniak                         |                        |                        |
|     |      |            | 400.000                         | 50.000                 | 5.000                  |
| 71  | 70   | 10102-44-0 | Dwutlenek azotu                 |                        |                        |
|     |      |            | 200.000                         | 40.000                 | 12.000                 |
| 73  | 72   | 7446-09-5  | Dwutlenek siarki                |                        |                        |
|     |      |            | 350.000                         | 20.000                 | 4.000                  |
| 153 | 150  | 630-08-0   | Tlenek węgla                    |                        |                        |
|     |      |            | 30000.000                       | -                      | -                      |
| 43  | 42   | 7647-01-0  | Chlorowodór                     |                        |                        |
|     |      |            | 200.000                         | 25.000                 | 2.500                  |
| 83  | 82   | 7782-41-4  | Fluor                           |                        |                        |
|     |      |            | 30.000                          | 2.000                  | 0.200                  |
| 143 | 140  | 7783-06-4  | Siarkowodor                     |                        |                        |
|     |      |            | 20.000                          | 5.000                  | 0.500                  |

| Lp  | Nr  | Nr wg CAS | Wartości odniesienia substancji            |                                   | Tłó<br>subs-<br>tancji<br>[ug/m3] |
|-----|-----|-----------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
|     |     |           | uśrednione dla 1 godziny D1<br>[ug/m3]     | uśrednione dla roku Da<br>[ug/m3] |                                   |
| 181 | 0   | -         | Pył PM 2.5 do 2020 r.<br>0.000             | 25.000                            | 11.900                            |
| 182 | 0   | -         | Pył PM 2.5 od 2020 r.<br>0.000             | 20.000                            | 11.900                            |
| 13  | 13  | 7440-38-2 | Arsen, pył<br>0.200                        | 0.010                             | 0.001                             |
| 101 | 99  | 7440-48-4 | Kobalt, pył<br>5.000                       | 0.400                             | 0.040                             |
| 127 | 124 | 7440-02-0 | Nikiel ,pył od r. 2013<br>0.230            | 0.020                             | 0.002                             |
| 99  | 98  | 7440-43-9 | Kadm, pył<br>0.520                         | 0.010                             | 0.001                             |
| 142 | 139 | 7782-49-2 | Selen<br>30.000                            | 0.060                             | 0.006                             |
| 45  | 44  | 7440-47-3 | Chrom VI pył<br>4.600                      | 0.400                             | 0.040                             |
| 11  | 11  | 7440-36-0 | Antymon, pył<br>23.000                     | 2.000                             | 0.200                             |
| 135 | 132 | 7439-92-1 | Ołów, pył<br>5.000                         | 0.500                             | 0.020                             |
| 44  | 43  | 7440-47-3 | Chrom 3,4 wart.pył<br>20.000               | 2.500                             | 0.250                             |
| 120 | 118 | 7440-50-8 | Miedź, pył<br>20.000                       | 0.600                             | 0.060                             |
| 110 | 108 | 7439-96-5 | Mangan, pył<br>9.000                       | 1.000                             | 0.100                             |
| 165 | 162 | 7440-62-2 | Wanad, pył<br>2.300                        | 0.250                             | 0.025                             |
| 52  | 51  | 7440-31-5 | Cyna, pył<br>50.000                        | 3.800                             | 0.380                             |
| 93  | 92  | 105-60-2  | Heksano-6-laktam (Kaproilaktam)<br>100.000 | 13.000                            | 1.300                             |
| 167 | 164 | -         | Węglowodory alifatyczne<br>3000.000        | 1000.000                          | 100.000                           |
| 168 | 165 | -         | Węglowodory aromatyczne<br>1000.000        | 43.000                            | 4.300                             |

## II./a Skład frakcyjny pyłu

Pył nr 3 Pył drobny

| Srednia predkosc<br>opadania frakcji<br>pyłu | Udzial wagowy<br>frakcji |
|--|--------------------------|
| m/s  | %                        |
| 0.0010                                       | 50.00                    |
| 0.0010                                       | 50.00                    |

Tłó opadu pyłu = 20.0 g/m2 rok

## III/P. Emitory punktowe

| Lp | Nazwa emitora    | Współrzędne |      | Wyso<br>kość | Średni-<br>ca wylo-<br>towa | Temp.<br>wylotowa<br>gazów | Ciepło<br>własciwe<br>gazow |
|----|------------------|-------------|------|--------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|    |                  | x           | y    |              |                             |                            |                             |
|    |                  | m           | m    |              |                             |                            |                             |
|    |                  |             |      |              |                             | st.K                       | kJ/m3 K                     |
| 1  | E1 kocioł PaTr   | -260        | 380  | 18.0         | 0.40                        | 436.0                      | 1.30                        |
| 2  | E2 kocioł PaTr   | -250        | 380  | 18.0         | 0.40                        | 436.0                      | 1.30                        |
| 3  | E3 kocioł RNHD   | -242        | 380  | 18.0         | 0.30                        | 506.0                      | 1.30                        |
| 4  | E4 kocioł RNHD   | -229        | 380  | 18.0         | 0.30                        | 506.0                      | 1.30                        |
| 5  | L12.2A kom.osa   | 22          | -44  | 100.0        | 2.02                        | 333.0                      | 1.30                        |
| 6  | L12.2B kom os    | 17          | -42  | 100.0        | 2.02                        | 333.0                      | 1.30                        |
| 7  | E7 kom.osad 3    | -103        | -44  | 100.0        | 2.02                        | 333.0                      | 1.30                        |
| 8  | E8 kom.osad4     | -99         | -43  | 100.0        | 2.02                        | 333.0                      | 1.30                        |
| 9  | L12.1 piecCIG12  | 17          | -47  | 100.0        | 0.80                        | 423.0                      | 1.30                        |
| 10 | E11 bypassCig3   | -101        | -47  | 100.0        | 0.80                        | 479.0                      | 1.30                        |
| 11 | E12 bypassCig4   | -99         | -47  | 100.0        | 0.80                        | 479.0                      | 1.30                        |
| 12 | L1.2 schłCig12   | 1           | -106 | 20.0         | 1.40                        | 363.0                      | 1.30                        |
| 13 | E14 s,ch.odCig3  | -93         | -109 | 20.0         | 1.40                        | 313.0                      | 1.30                        |
| 14 | E17 hala bryk    | -101        | 195  | 24.0         | 0.45                        | 293.0                      | 1.30                        |
| 15 | E18 konfek       | 56          | -287 | 14.0         | 0.95                        | 293.0                      | 1.30                        |
| 16 | E19 kom ACO      | 43          | -282 | 4.3          | 0.20                        |                            | zadasz./poz                 |
| 17 | E20 kom ACO      | 45          | -287 | 4.3          | 0.20                        |                            | zadasz./poz                 |
| 18 | E21 kom ACO      | 43          | -293 | 4.3          | 0.20                        |                            | zadasz./poz                 |
| 19 | E22 prasa Rockf  | -121        | -208 | 14.0         | 0.58                        | 298.0                      | 1.30                        |
| 20 | E23 kab susz 1   | -121        | -221 | 14.0         | 0.40                        | 333.0                      | 1.30                        |
| 21 | E24 kab. malar   | -121        | -248 | 14.0         | 0.50                        | 293.0                      | 1.30                        |
| 22 | E25 k. susz 2+3  | -121        | -261 | 14.0         | 0.50                        | 333.0                      | 1.30                        |
| 23 | E26 strefa chłó  | -121        | -282 | 14.0         | 0.71                        | 313.0                      | 1.30                        |
| 24 | E27 cięcie, susz | -91         | -94  | 14.0         | 1.00                        | 293.0                      | 1.30                        |
| 25 | E28kocioł gaz    | -121        | -205 | 14.0         | 0.30                        | 524.0                      | 1.30                        |
| 26 | E29 żywicownia   | -77         | 381  | 14.8         | 0.23                        | 298.0                      | 1.30                        |
| 27 | E30 kab. mal 1   | 70          | -342 | 14.0         | 0.36                        | 293.0                      | 1.30                        |
| 28 | E31 kom susz 1   | 60          | -342 | 14.0         | 0.50                        | 418.0                      | 1.30                        |
| 29 | E32 kom susz 2   | 62          | -330 | 14.0         | 0.45                        | 353.0                      | 1.30                        |
| 30 | E33 strefa chłó  | 45          | -342 | 14.0         | 0.56                        | 303.0                      | 1.30                        |
| 31 | E34 kab. mal. 2  | 52          | -342 | 14.0         | 0.32                        | 293.0                      | 1.30                        |
| 32 | E35 Filtr        | 95          | -282 | 14.0         | 0.90                        | 303.0                      | 1.30                        |
| 33 | E36 centrala A   | 84          | -306 | 14.0         | 0.25                        | 453.0                      | 1.30                        |
| 34 | E37 centrala B   | 66          | -308 | 14.0         | 0.35                        | 453.0                      | 1.30                        |
| 35 | E38 strefa klej  | -79         | -192 | 14.0         | 0.35                        | 303.0                      | 1.30                        |
| 36 | E39 mata lamel   | 17          | -95  | 14.0         | 0.90                        | 308.0                      | 1.30                        |
| 37 | E14a odp CIG4    | -81         | -102 | 15.0         | 1.00                        | 313.0                      | 1.30                        |
| 38 | E32a kom susz 2  | 70          | -330 | 14.0         | 0.45                        | 353.0                      | 1.30                        |
| 39 | E18a filtr konf  | 66          | -287 | 13.0         | 0.95                        | 293.0                      | 1.30                        |
| 40 | E41 odp.FireROC  | 22          | -127 | 15.0         | 1.30                        | 293.0                      | 1.30                        |
| 41 | E42 filtr        | 88          | -282 | 14.0         | 1.00                        | 298.0                      | 1.30                        |
| 42 | E43 strefa klej  | 81          | -330 | 14.0         | 0.30                        | 328.0                      | 1.30                        |
| 43 | E44 Prasa i str  | 46          | -313 | 14.0         | 0.67                        | 298.0                      | 1.30                        |
| 44 | E45 kab mal ręc  | 93          | -323 | 14.0         | 0.20                        | 293.0                      | zadasz./poz                 |
| 45 | E46 Cito str.kl  | 97          | -154 | 15.0         | 0.32                        | 315.0                      | 1.30                        |
| 46 | E47Cito prasa    | 97          | -176 | 15.0         | 0.32                        | 304.0                      | 1.30                        |
| 47 | E48 Cito piec    | 70          | -229 | 15.0         | 0.50                        | 373.0                      | 1.30                        |
| 48 | E49 Cito kom su  | 54          | -261 | 15.0         | 0.50                        | 433.0                      | 1.30                        |
| 49 | E50 Cito kom su  | 132         | -259 | 15.0         | 0.50                        | 433.0                      | 1.30                        |
| 50 | E51 Cito stref   | 132         | -248 | 15.0         | 0.80                        | 297.0                      | 1.30                        |
| 51 | E52 Cito odpyl   | 34          | -119 | 17.6         | 1.24                        | 297.0                      | 1.30                        |
| 52 | E53 Cito odpyl   | 26          | -119 | 17.6         | 1.24                        | 297.0                      | 1.30                        |
| 53 | E54 Cito kab c   | 81          | -250 | 15.0         | 0.25                        | 297.0                      | zadasz./poz                 |

## III/P. Emitory punktowe

| Lp  | Nazwa emitora   | Współrzędne |      | Wyso<br>kość | Średni-<br>ca wylo-<br>towa | Temp.<br>wylotowa<br>gazów | Ciepło<br>własciwe<br>gazow |
|-----|-----------------|-------------|------|--------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|     |                 | x           | y    |              |                             |                            |                             |
|     |                 |             |      |              |                             |                            |                             |
|     |                 | m           | m    |              |                             |                            |                             |
|     |                 |             |      | m            | m                           | st.K                       | kJ/m3 K                     |
| 54  | E55 piec 45kW   | 136         | -221 | 15.0         | 0.08                        | 453.0                      | zadasz./poz                 |
| 55  | E56 wentyl 1    | 84          | -165 | 18.0         | 0.30                        | 453.0                      | zadasz./poz                 |
| 56  | E57 wentyl 2    | 114         | -214 | 18.0         | 0.30                        | 453.0                      | zadasz./poz                 |
| 57  | L12.3.3. doz.pa | 21          | 131  | 14.0         | 0.18                        | 313.0                      | 1.30                        |
| 58  | L12.4 Fi.mie.CI | 66          | 78   | 15.0         | 0.50                        | 313.0                      | 1.30                        |
| 59  | L12.5 Tra. mial | 56          | 32   | 15.0         | 0.35                        | 313.0                      | 1.30                        |
| 60  | L12.6 tra.weł C | 56          | 26   | 15.0         | 0.35                        | 313.0                      | 1.30                        |
| 61  | L1.1 K.poli CIG | 1           | -49  | 25.0         | 1.20                        | 473.0                      | 1.30                        |
| 62  | L1.3 odp fiCIG1 | 9           | -108 | 20.0         | 1.40                        | 313.0                      | 1.30                        |
| 63  | L1.4 zaw.ob.CIG | 7           | 56   | 15.0         | 0.40                        | 313.0                      | 1.30                        |
| 64  | EX1.1 odci.k.p. | -11         | -4   | 15.0         | 0.80                        | 323.0                      | 1.30                        |
| 65  | EX1.2 wyl k.p.C | -11         | -58  | 15.0         | 0.80                        | 323.0                      | 1.30                        |
| 66  | L2.2 s.ch.CIG2  | 13          | -107 | 20.0         | 1.40                        | 363.0                      | 1.30                        |
| 67  | L2.4 zaw.ob CIG | 13          | 56   | 15.0         | 0.40                        | 313.0                      | 1.30                        |
| 68  | L2.5 zaw ob Obe | 17          | 55   | 15.0         | 0.40                        | 313.0                      | 1.30                        |
| 69  | L3.1. CIG3      | -127        | 16   | 100.0        | 1.20                        | 623.0                      | 1.30                        |
| 70  | L4.1.CIG4       | -127        | 15   | 100.0        | 1.10                        | 623.0                      | 1.30                        |
| 71  | L12.3.2dozpal   | 49          | 133  | 4.5          | 0.18                        | 313.0                      | 1.30                        |
| 72  | L12.3.1.doz.pal | 49          | 149  | 9.0          | 0.18                        | 313.0                      | 1.30                        |
| 73  | E4akociVitomax  | -236        | 376  | 18.0         | 0.30                        | 506.0                      | 1.30                        |
| 74  | E58 kab.CITO    | 68          | -264 | 15.0         | 0.50                        | 293.0                      | 1.30                        |
| 75  | E59a piec Cito  | 490         | -219 | 8.6          | 0.16                        | 440.0                      | 1.30                        |
| 76  | E59b piec Cito  | 499         | -212 | 8.6          | 0.16                        | 440.0                      | 1.30                        |
| 77  | E60 piec Faro   | 348         | -355 | 5.4          | 0.10                        | 440.0                      | zadasz./poz                 |
| 78  | E61nag lamimat  | 40          | -145 | 9.4          | 0.30                        | 440.0                      | zadasz./poz                 |
| 79  | E62a nag. mag   | -254        | 311  | 11.0         | 0.10                        | 440.0                      | zadasz./poz                 |
| 80  | E62b nag. mag   | -233        | 312  | 11.0         | 0.10                        | 440.0                      | zadasz./poz                 |
| 81  | E63a silos      | -130        | 180  | 17.5         | 0.78                        | 293.0                      | zadasz./poz                 |
| 82  | E63b silos      | -131        | 191  | 14.5         | 0.78                        | 293.0                      | zadasz./poz                 |
| 83  | E64a silos      | -131        | 200  | 14.5         | 0.78                        | 293.0                      | zadasz./poz                 |
| 84  | E64b silos      | -130        | 210  | 17.5         | 0.78                        | 293.0                      | zadasz./poz                 |
| 85  | L3.2k.p.Cig3    | -134        | -41  | 30.0         | 1.30                        | 573.0                      | 1.30                        |
| 86  | L4.2 k.p. Cig4  | -134        | -52  | 30.0         | 1.30                        | 573.0                      | 1.30                        |
| 87  | E65a piecCig12  | 1           | 14   | 27.0         | 0.35                        | 440.0                      | zadasz./poz                 |
| 88  | E65b piecCig12  | 1           | 8    | 27.0         | 0.35                        | 440.0                      | zadasz./poz                 |
| 89  | E66 k.susz nr2  | 66          | -158 | 15.1         | 0.50                        | 373.0                      | 1.30                        |
| 90  | E67 odp.3 Cito  | 105         | -107 | 17.1         | 1.00                        | 297.0                      | 1.30                        |
| 91  | E68 Rockfon Ecl | 29          | -204 | 11.0         | 0.45                        | 297.0                      | 1.30                        |
| 92  | E69 Rockfon Ecl | 29          | -214 | 11.0         | 0.45                        | 297.0                      | 1.30                        |
| 93  | E70 Rockfon Ecl | 29          | -224 | 11.0         | 0.45                        | 297.0                      | 1.30                        |
| 94  | E71Rockfon Ecl  | 29          | -235 | 11.0         | 0.45                        | 297.0                      | 1.30                        |
| 95  | E72s.k.Omni     | -31         | -356 | 16.5         | 0.32                        | 293.0                      | 1.30                        |
| 96  | E73 pr. Omni    | -44         | -353 | 16.5         | 0.32                        | 299.0                      | 1.30                        |
| 97  | E74 k.n.Omni    | -159        | -308 | 16.5         | 0.50                        | 293.0                      | 1.30                        |
| 98  | E75a ks1 Omni   | -133        | -306 | 16.5         | 0.50                        | 433.0                      | 1.30                        |
| 99  | E75b ks2 Omni   | -39         | -312 | 16.5         | 0.50                        | 433.0                      | 1.30                        |
| 100 | E75c ks3 Omni   | -52         | -316 | 16.5         | 0.50                        | 433.0                      | 1.30                        |
| 101 | E76a wks1 Omni  | -132        | -312 | 16.3         | 0.50                        | 433.0                      | 1.30                        |
| 102 | E76b wks2 Omni  | -40         | -316 | 16.3         | 0.50                        | 433.0                      | 1.30                        |
| 103 | E77 sch Omni    | -143        | -346 | 16.6         | 0.80                        | 303.0                      | 1.30                        |
| 104 | E78a ob.m.w1 Om | -168        | -294 | 18.2         | 1.51                        | 353.0                      | 1.30                        |
| 105 | E78b ob.m. w2 O | -147        | -296 | 18.2         | 1.51                        | 353.0                      | 1.30                        |
| 106 | E79a kgaz1 Omin | -175        | -304 | 16.5         | 0.15                        | 353.0                      | zadasz./poz                 |

## III/P. Emitory punktowe

| Lp    | Nazwa emitora   | Współrzędne |       | Wyso  | Średni- | Temp.    | Ciepło      |
|-------|-----------------|-------------|-------|-------|---------|----------|-------------|
|       |                 | -----       |       | kość  | ca wylo | wylotowa | wlasciwe    |
|       |                 | x           | y     |       | towa    | gazów    | gazow       |
|       |                 | -----       | ----- | ----- | -----   | -----    | -----       |
|       |                 | m           | m     | m     | m       | st.K     | kJ/m3 K     |
| ===== |                 |             |       |       |         |          |             |
| 107   | E79b kgaz2 Omni | -173        | -307  | 16.5  | 0.15    | 353.0    | zadasz./poz |
| 108   | E80a N1 Omni    | -152        | -324  | 21.0  | 0.30    | 473.0    | 1.30        |
| 109   | E80b N2 Omni    | -64         | -329  | 21.0  | 0.30    | 473.0    | 1.30        |
| 110   | E80c N3 Omni    | -43         | -331  | 21.0  | 0.30    | 473.0    | 1.30        |
| 111   | E80d N4 Omni    | -19         | -322  | 21.0  | 0.30    | 473.0    | 1.30        |
| 112   | E80e N5 Omni    | -34         | -324  | 20.0  | 0.20    | 473.0    | 1.30        |
| 113   | E81a N1 mag sur | -257        | 332   | 9.2   | 0.08    | 473.0    | 1.30        |
| 114   | E81b N2 mag.sur | -228        | 331   | 9.2   | 0.08    | 473.0    | 1.30        |

## III/L. Emitory liniowe

| Lp    | Nazwa<br>emitora | Współrzędne źródła [m] |      |        |      | Wysokość |
|-------|------------------|------------------------|------|--------|------|----------|
|       |                  | -----                  |      |        |      | źródła   |
|       |                  | początek               |      | koniec |      |          |
|       |                  | -----                  |      |        |      | -----    |
|       |                  | x1                     | y1   | x2     | y2   | [m]      |
| ===== |                  |                        |      |        |      |          |
| 1     | PSO1             | 189                    | -320 | 230    | -322 | 0.50     |
| 2     | PSO1             | 230                    | -322 | 232    | -365 | 0.50     |
| 3     | PSO1             | 232                    | -365 | 186    | -364 | 0.50     |
| 4     | PSO1             | 186                    | -364 | 189    | -321 | 0.50     |
| 5     | PSO2             | 188                    | -377 | 231    | -378 | 0.50     |
| 6     | PSO2             | 231                    | -378 | 229    | -391 | 0.50     |
| 7     | PSO2             | 229                    | -391 | 188    | -390 | 0.50     |
| 8     | PSO2             | 188                    | -390 | 188    | -380 | 0.50     |
| 9     | PSO3             | 248                    | -374 | 317    | -375 | 0.50     |
| 10    | PSO3             | 317                    | -375 | 317    | -385 | 0.50     |
| 11    | PSO3             | 317                    | -385 | 247    | -385 | 0.50     |
| 12    | PSO3             | 247                    | -385 | 247    | -373 | 0.50     |
| 13    | PSO4             | 331                    | -368 | 340    | -369 | 0.50     |
| 14    | PSO4             | 340                    | -369 | 339    | -310 | 0.50     |
| 15    | PSO4             | 339                    | -310 | 329    | -311 | 0.50     |
| 16    | PSO4             | 329                    | -311 | 329    | -365 | 0.50     |
| 17    | PSO5             | 322                    | -376 | 344    | -378 | 0.50     |
| 18    | PSO5             | 344                    | -378 | 341    | -403 | 0.50     |
| 19    | PSO5             | 341                    | -403 | 322    | -400 | 0.50     |
| 20    | PSO5             | 322                    | -400 | 320    | -375 | 0.50     |
| 21    | PSO6             | 177                    | -423 | 201    | -423 | 0.50     |
| 22    | PSO6             | 201                    | -423 | 201    | -451 | 0.50     |
| 23    | PSO6             | 201                    | -451 | 177    | -454 | 0.50     |
| 24    | PSO6             | 177                    | -454 | 176    | -424 | 0.50     |
| 25    | PSO8             | 245                    | -393 | 320    | -404 | 0.50     |
| 26    | PSO8             | 320                    | -404 | 319    | -410 | 0.50     |
| 27    | PSO8             | 319                    | -410 | 243    | -398 | 0.50     |
| 28    | PSO8             | 243                    | -398 | 245    | -393 | 0.50     |
| 29    | ZPA              | 318                    | -384 | 246    | -384 | 0.50     |
| 30    | ZPA              | 246                    | -384 | 245    | -390 | 0.50     |
| 31    | ZPA              | 245                    | -390 | 315    | -396 | 0.50     |
| 32    | ZPA              | 315                    | -396 | 318    | -385 | 0.50     |
| 33    | PTO2             | 439                    | -372 | 648    | -545 | 0.50     |
| 34    | PTO2             | 648                    | -545 | 610    | -583 | 0.50     |
| 35    | PTO2             | 610                    | -583 | 417    | -439 | 0.50     |
| 36    | PTO2             | 417                    | -439 | 443    | -370 | 0.50     |

III/L. Emitory liniowe

| Lp | Nazwa<br>emitora | Współrzędne źródła [m] |      |        |      | Wysokość<br>źródła<br>[m] |
|----|------------------|------------------------|------|--------|------|---------------------------|
|    |                  | początek               |      | koniec |      |                           |
|    |                  | x1                     | y1   | x2     | y2   |                           |
|    |                  |                        |      |        |      |                           |
| 37 | PTS2             | -186                   | -365 | -235   | -361 | 0.50                      |
| 38 | PTS2             | -235                   | -361 | -222   | -182 | 0.50                      |
| 39 | PTS2             | -222                   | -182 | -174   | -181 | 0.50                      |
| 40 | PTS2             | -174                   | -181 | -185   | -360 | 0.50                      |
| 41 | PTO3             | 396                    | -327 | 426    | -345 | 0.50                      |
| 42 | PTO3             | 426                    | -345 | 399    | -430 | 0.50                      |
| 43 | PTO3             | 399                    | -430 | 371    | -415 | 0.50                      |
| 44 | PTO3             | 371                    | -415 | 394    | -326 | 0.50                      |
| 45 | Transp. surowcó  | -178                   | -389 | -159   | 22   | 0.50                      |
| 46 | Transp. surowcó  | -159                   | 22   | -134   | 44   | 0.50                      |
| 47 | Transp. surowcó  | -134                   | 44   | -139   | 299  | 0.50                      |
| 48 | Transp. surowcó  | -139                   | 299  | -197   | 298  | 0.50                      |
| 49 | Trnsp. wyrobów   | -114                   | 372  | -144   | 372  | 0.50                      |
| 50 | Trnsp. wyrobów   | -144                   | 372  | -142   | 54   | 0.50                      |
| 51 | Trnsp. wyrobów   | -142                   | 54   | -170   | 26   | 0.50                      |
| 52 | Trnsp. wyrobów   | -170                   | 26   | -182   | -343 | 0.50                      |
| 53 | Trnsp. wyrobów   | -182                   | -343 | -125   | -363 | 0.50                      |
| 54 | Trnsp. wyrobów   | -125                   | -363 | 130    | -373 | 0.50                      |
| 55 | Trnsp. wyrobów   | 130                    | -373 | 174    | -284 | 0.50                      |
| 56 | Trnsp. wyrobów   | 174                    | -284 | 175    | -249 | 0.50                      |
| 57 | Trnsp. wyrobów   | 175                    | -249 | 145    | -145 | 0.50                      |
| 58 | Trnsp. wyrobów   | 145                    | -145 | 140    | -89  | 0.50                      |
| 59 | Transp. surowcó  | 174                    | -241 | 258    | -229 | 0.50                      |
| 60 | Transp. surowcó  | 258                    | -229 | 327    | -231 | 0.50                      |
| 61 | Transp. surowcó  | 327                    | -231 | 332    | -283 | 0.50                      |
| 62 | Transp. surowcó  | 332                    | -283 | 375    | -295 | 0.50                      |
| 63 | Transp. wyrobów  | 175                    | -270 | 331    | -265 | 0.50                      |
| 64 | trans. wyrobów   | 352                    | -288 | 354    | -386 | 0.50                      |
| 65 | Transp. wyrobów  | 329                    | -251 | 353    | -247 | 0.50                      |

## IV. Wskaźniki emisji w g/km , średnia prędkość km/h

| CO   | C6H6   | HC al  | HC ar  | NO2    | Pył    | Pb     | SO2    | Średnia prędkość |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| Kod kategorii pojazdu: 1      Kategoria: Samochody osobowe   |        |        |        |        |        |        |        |                  |
| Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002     |        |        |        |        |        |        |        |                  |
| 5.7132   | 0.0508 | 0.6164 | 0.1849 | 0.7037 | 0.0156 | 0.0006 | 0.0545 | 20               |
| Kod kategorii pojazdu: 7      Kategoria: Samochody ciężarowe |        |        |        |        |        |        |        |                  |
| Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002     |        |        |        |        |        |        |        |                  |
| 3.7666   | 0.0560 | 2.0749 | 0.6225 | 8.8860 | 0.7170 |        | 0.6898 | 20               |
| Kod kategorii pojazdu: 7      Kategoria: Samochody ciężarowe |        |        |        |        |        |        |        |                  |
| Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002     |        |        |        |        |        |        |        |                  |
| 3.7666   | 0.0560 | 2.0749 | 0.6225 | 8.8860 | 0.7170 |        | 0.6898 | 20               |
| Kod kategorii pojazdu: 7      Kategoria: Samochody ciężarowe |        |        |        |        |        |        |        |                  |
| Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002     |        |        |        |        |        |        |        |                  |

## IV. Wskaźniki emisji w g/km ,średnia prędkość km/h

| CO  | C6H6   | HC al  | HC ar  | NO2     | Pył    | Pb     | SO2    | Średnia prędkość |
|---|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|------------------|
| 2.7470  | 0.0419 | 1.5841 | 0.4752 | 5.9878  | 0.5584 |        | 0.4820 | 30               |
| Kod kategorii pojazdu: 7      Kategoria: Samochody ciężarowe<br>Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002<br>..... |        |        |        |         |        |        |        |                  |
| 2.7470  | 0.0419 | 1.5841 | 0.4752 | 5.9878  | 0.5584 |        | 0.4820 | 30               |
| Kod kategorii pojazdu: 7      Kategoria: Samochody ciężarowe<br>Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002<br>..... |        |        |        |         |        |        |        |                  |
| 2.7470  | 0.0419 | 1.5841 | 0.4752 | 5.9878  | 0.5584 |        | 0.4820 | 30               |
| Kod kategorii pojazdu: 7      Kategoria: Samochody ciężarowe<br>Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002<br>..... |        |        |        |         |        |        |        |                  |
| 2.7470  | 0.0419 | 1.5841 | 0.4752 | 5.9878  | 0.5584 |        | 0.4820 | 30               |
| Kod kategorii pojazdu: 7      Kategoria: Samochody ciężarowe<br>Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002<br>..... |        |        |        |         |        |        |        |                  |
| 2.7470  | 0.0419 | 1.5841 | 0.4752 | 5.9878  | 0.5584 |        | 0.4820 | 30               |
| Kod kategorii pojazdu: 1      Kategoria: Samochody osobowe<br>Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002<br>.....   |        |        |        |         |        |        |        |                  |
| 3.8331  | 0.0353 | 0.4351 | 0.1305 | 0.7001  | 0.0138 | 0.0004 | 0.0442 | 30               |
| Kod kategorii pojazdu: 1      Kategoria: Samochody osobowe<br>Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002<br>.....   |        |        |        |         |        |        |        |                  |
| 3.8331  | 0.0353 | 0.4351 | 0.1305 | 0.7001  | 0.0138 | 0.0004 | 0.0442 | 30               |
| Kod kategorii pojazdu: 1      Kategoria: Samochody osobowe<br>Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002<br>.....   |        |        |        |         |        |        |        |                  |
| 3.8331  | 0.0353 | 0.4351 | 0.1305 | 0.7001  | 0.0138 | 0.0004 | 0.0442 | 30               |
| Kod kategorii pojazdu: 1      Kategoria: Samochody osobowe<br>Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002<br>.....   |        |        |        |         |        |        |        |                  |
| 3.8331  | 0.0353 | 0.4351 | 0.1305 | 0.7001  | 0.0138 | 0.0004 | 0.0442 | 30               |
| Kod kategorii pojazdu: 1      Kategoria: Samochody osobowe<br>Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002<br>.....   |        |        |        |         |        |        |        |                  |
| 3.8331  | 0.0353 | 0.4351 | 0.1305 | 0.7001  | 0.0138 | 0.0004 | 0.0442 | 30               |
| Kod kategorii pojazdu: 8      Kategoria: Autobusy<br>Z. Chłopek Szacowanie emisji ze śr. transportu w r. 2002<br>.....            |        |        |        |         |        |        |        |                  |
| 5.6044  | 0.0281 | 1.0354 | 0.3106 | 13.5294 | 0.6115 |        | 0.7858 | 30               |

V. Emisja gazowa

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

Charakterystyka emisji nr 1

E3 kocioł RNHD/Technologia 1,E4 kocioł RNHD/Technologia 1,E4akociVl...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 0.0200000000 |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 0.1800000000 |
| 73  | Dwutlenek siarki      | 0.3900000000 |
| 153 | Tlenek węgla          | 0.0700000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0100000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0100000000 |

Charakterystyka emisji nr 2

E7 kom.osad 3/Technologia 1,E7 kom.osad 3/Technologia 2,E7 kom.osai...

|     |                       |               |
|-----|-----------------------|---------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 6.0000000000  |
| 81  | Fenol                 | 3.9000000000  |
| 84  | Formaldehyd           | 1.9500000000  |
| 9   | Amoniak               | 23.4000000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 3.0000000000  |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 3.0000000000  |

Charakterystyka emisji nr 3

E8 kom.osad4/Technologia 1,E8 kom.osad4/Technologia 2,E8 kom.osad4i...

|     |                       |               |
|-----|-----------------------|---------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 5.0000000000  |
| 81  | Fenol                 | 2.5000000000  |
| 84  | Formaldehyd           | 1.3000000000  |
| 9   | Amoniak               | 15.0000000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 2.5000000000  |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 2.5000000000  |

Charakterystyka emisji nr 4

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 1.3000000000 |
| 81  | Fenol                 | 0.2200000000 |
| 84  | Formaldehyd           | 0.2200000000 |
| 9   | Amoniak               | 2.6000000000 |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 8.8000000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.6500000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.6500000000 |

Charakterystyka emisji nr 5

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 1.2000000000 |
| 81  | Fenol                 | 0.2000000000 |
| 84  | Formaldehyd           | 0.2000000000 |
| 9   | Amoniak               | 2.4000000000 |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 8.0000000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.6000000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.6000000000 |

Charakterystyka emisji nr 6

V. Emisja gazowa

| Substancja   |                       | Emisja 1-godz.   |
|--|-----------------------|------------------|
| Lp   | Nazwa                 | [kg/h]           |
|  |                       | em. liniowe :    |
|  |                       | [kg/(h x 100 m)] |
| =====  |                       |                  |
| E14 s,ch.odCig3/Technologia 1,E14 s,ch.odCig3/Technologia 2,E14 s,h... |                       |                  |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 4.0000000000     |
| 81   | Fenol                 | 0.5000000000     |
| 84   | Formaldehyd           | 0.5000000000     |
| 9  | Amoniak               | 6.0000000000     |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 2.0000000000     |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 2.0000000000     |
| Charakterystyka emisji nr 7  |                       |                  |
| L1.2 schłCig12/Technologia 1,L2.2 s.ch.CIG2/Technologia 1,L1.2 schl... |                       |                  |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 3.6000000000     |
| 81   | Fenol                 | 0.4500000000     |
| 84   | Formaldehyd           | 0.4500000000     |
| 9  | Amoniak               | 5.4000000000     |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 1.8000000000     |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 1.8000000000     |
| Charakterystyka emisji nr 8  |                       |                  |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.5400000000     |
| 71   | Dwutlenek azotu       | 1.3680000000     |
| 73   | Dwutlenek siarki      | 2.9520000000     |
| 153  | Tlenek węgla          | 0.5040000000     |
| Charakterystyka emisji nr 9  |                       |                  |
| E17 hala bryk/Technologia 1,E17 hala bryk/Technologia 2,E17 hala bi... |                       |                  |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 2.2500000000     |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 1.1250000000     |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 1.1250000000     |
| Charakterystyka emisji nr 10   |                       |                  |
| E18 konfek/Technologia 1,E18 konfek/Technologia 2,E18 konfek/Techna... |                       |                  |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 3.0000000000     |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 1.5000000000     |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 1.5000000000     |
| Charakterystyka emisji nr 11   |                       |                  |
| E19 kom ACO/Technologia 1,E20 kom ACO/Technologia 1,E21 kom ACO/Tel... |                       |                  |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 1.0E-0004        |
| 81   | Fenol                 | 0.0010000000     |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0038000000     |
| 9  | Amoniak               | 0.0410000000     |
| 71   | Dwutlenek azotu       | 0.0099000000     |
| 73   | Dwutlenek siarki      | 6.0E-0004        |
| 153  | Tlenek węgla          | 0.0025000000     |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 5.0E-0005        |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 5.0E-0005        |

## V. Emisja gazowa

| Substancja   |                       | Emisja 1-godz.                    |
|--|-----------------------|-----------------------------------|
|  |                       | [kg/h]                            |
| Lp   | Nazwa                 | em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| Charakterystyka emisji nr 12   |                       |                                   |
| E22 prasa Rockf/Technologia 1,E22 prasa Rockf/Konserwacja RTO CIG3c...   |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.1300000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0300000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.1000000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.2000000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0650000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0650000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 13   |                       |                                   |
| E23 kab susz 1/Technologia 1,E23 kab susz 1/Konserwacja RTO CIG3,E/...   |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0700000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0100000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0300000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.1800000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0350000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0350000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 14   |                       |                                   |
| E24 kab. malar/Technologia 1,E24 kab. malar/Technologia 2,E24 kab.1...   |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0900000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0450000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0450000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 15   |                       |                                   |
| E25 k. susz 2+3/Technologia 1,E25 k. susz 2+3/Konserwacja RTO CIG32...   |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.1500000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0100000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0700000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.3000000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0750000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0750000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 16   |                       |                                   |
| E26 strefa chłó/Technologia 1,E26 strefa chłó/Konserwacja RTO CIG3h...   |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.1000000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0100000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.1000000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.3000000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0500000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0500000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 17   |                       |                                   |
| E27 cięcie, susz/Technologia 1,E27 cięcie, susz/Technologia 2,E27 cih... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 1.0500000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.5250000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.5250000000                      |

V. Emisja gazowa

| Substancja   |                       | Emisja 1-godz.                    |
|--|-----------------------|-----------------------------------|
|  |                       | [kg/h]                            |
| Lp   | Nazwa                 | em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| =====  |                       |                                   |
| Charakterystyka emisji nr 18   |                       |                                   |
| E28kocioł gaz/Technologia 1,E28kocioł gaz/Technologia 2,E28kocioł i... |                       |                                   |
| -----  |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 5.0E-0004                         |
| 71   | Dwutlenek azotu       | 0.0429000000                      |
| 73   | Dwutlenek siarki      | 0.0013000000                      |
| 153  | Tlenek węgla          | 0.0107000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 2.5E-0004                         |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 2.5E-0004                         |
| Charakterystyka emisji nr 19   |                       |                                   |
| E30 kab. mal 1/Technologia 1,E30 kab. mal 1/Technologia i praca awb... |                       |                                   |
| -----  |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0250000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0125000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0125000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 20   |                       |                                   |
| -----  |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 13.0000000000                     |
| 81   | Fenol                 | 3.5000000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 4.8000000000                      |
| 9  | Amoniak               | 26.0000000000                     |
| Charakterystyka emisji nr 21   |                       |                                   |
| E34 kab. mal. 2/Technologia 1,E34 kab. mal. 2/Technologia i praca k... |                       |                                   |
| -----  |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0260000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0130000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0130000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 22   |                       |                                   |
| -----  |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 4.0000000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.9700000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 1.6200000000                      |
| 9  | Amoniak               | 14.0000000000                     |
| 71   | Dwutlenek azotu       | 8.0000000000                      |
| 73   | Dwutlenek siarki      | 36.0000000000                     |
| 153  | Tlenek węgla          | 1300.0000000000                   |
| 43   | Chlorowodór           | 2.2680000000                      |
| 83   | Fluor                 | 0.9720000000                      |
| 143  | Siarkowodor           | 4.0000000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 23   |                       |                                   |
| E1 kocioł PaTr/Technologia 2,E1 kocioł PaTr/Technologia 4,E1 kocioc... |                       |                                   |
| -----  |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0025000000                      |
| 71   | Dwutlenek azotu       | 0.3087000000                      |
| 73   | Dwutlenek siarki      | 0.0138000000                      |
| 153  | Tlenek węgla          | 0.0457000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0012500000                      |

V. Emisja gazowa

| Substancja   |                        | Emisja 1-godz.                    |
|--|------------------------|-----------------------------------|
|  |                        | [kg/h]                            |
| Lp   | Nazwa                  | em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r.  | 0.0012500000                      |
| Charakterystyka emisji nr 24   |                        |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10    | 200.000000000                     |
| 81   | Fenol                  | 0.9500000000                      |
| 84   | Formaldehyd            | 1.6000000000                      |
| 9  | Amoniak                | 13.0000000000                     |
| 71   | Dwutlenek azotu        | 8.0000000000                      |
| 73   | Dwutlenek siarki       | 30.0000000000                     |
| 153  | Tlenek węgla           | 1300.000000000                    |
| 43   | Chlorowodór            | 0.6000000000                      |
| 83   | Fluor                  | 0.3000000000                      |
| 143  | Siarkowodor            | 2.5000000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 25   |                        |                                   |
| L12.2A kom.osa/Technologia 1,L12.2B kom os/Technologia 1,L12.2A koo... |                        |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10    | 4.0000000000                      |
| 81   | Fenol                  | 2.0000000000                      |
| 84   | Formaldehyd            | 1.0000000000                      |
| 9  | Amoniak                | 12.0000000000                     |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r.  | 2.0000000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r.  | 2.0000000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 26   |                        |                                   |
| L12.1 piecCIG12/Technologia 1,L12.1 piecCIG12/Technologia 2,L12.1 h... |                        |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10    | 0.6000000000                      |
| 9  | Amoniak                | 0.9000000000                      |
| 71   | Dwutlenek azotu        | 15.0000000000                     |
| 73   | Dwutlenek siarki       | 42.0000000000                     |
| 153  | Tlenek węgla           | 3.0000000000                      |
| 43   | Chlorowodór            | 0.9000000000                      |
| 83   | Fluor                  | 0.1500000000                      |
| 143  | Siarkowodor            | 0.0600000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r.  | 0.3000000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r.  | 0.3000000000                      |
| 13   | Arsen, pył             | 0.0025000000                      |
| 101  | Kobalt, pył            | 0.0050000000                      |
| 127  | Nikiel ,pył od r. 2013 | 0.0050000000                      |
| 99   | Kadm, pył              | 0.0025000000                      |
| 142  | Selen                  | 0.0050000000                      |
| 45   | Chrom VI pył           | 0.0050000000                      |
| 11   | Antymon, pył           | 0.0025000000                      |
| 135  | Ołów, pył              | 0.0050000000                      |
| 44   | Chrom 3,4 wart.pył     | 0.0050000000                      |
| 120  | Miedź, pył             | 0.0050000000                      |
| 110  | Mangan, pył            | 0.0025000000                      |
| 165  | Wanad, pył             | 0.0025000000                      |
| 52   | Cyna, pył              | 0.0025000000                      |

Charakterystyka emisji nr 27

V. Emisja gazowa

| Substancja   |                       | Emisja 1-godz.                    |
|--|-----------------------|-----------------------------------|
|  |                       | [kg/h]                            |
| Lp   | Nazwa                 | em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| E29 żywicownia/Technologia 1,E29 żywicownia/Technologia 2,E29 żywil... |                       |                                   |
| 81   | Fenol                 | 0.0027500000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0027500000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.0412500000                      |
| Charakterystyka emisji nr 28   |                       |                                   |
| E30 kab. mal 1/Technologia 2,E30 kab. mal 1/Praca awaryjna             |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0630000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0315000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0315000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 29   |                       |                                   |
| E31 kom susz 1/Technologia 2,E33 strefa chlo/Technologia 2,E31 kom ... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.2380000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0095000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0400000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.0400000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.1190000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.1190000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 30   |                       |                                   |
| E32 kom susz 2/Technologia 2,E32a kom susz 2/Technologia 2,E32 kom ... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.1780000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0071000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0355000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.0355000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0890000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0890000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 31   |                       |                                   |
| E35 Filtr/Technologia 1,E35 Filtr/Technologia 2,E35 Filtr/Technolow... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 1.1250000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.5626000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.5626000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 32   |                       |                                   |
| E39 mata lamel/Technologia 1,E39 mata lamel/Technologia 2,E39 matal... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 2.5000000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 1.2500000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 1.2500000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 33   |                       |                                   |
| E34 kab. mal. 2/Technologia 2,E34 kab. mal. 2/Praca awaryjna           |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0650000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0325000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0325000000                      |

V. Emisja gazowa

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

Charakterystyka emisji nr 34

E36 centrala A/Technologia 1,E36 centrala A/Technologia 2,E36 centl...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 4.0E-0004    |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 0.0342000000 |
| 73  | Dwutlenek siarki      | 0.0011000000 |
| 153 | Tlenek węgla          | 0.0086000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 2.0E-0004    |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 2.0E-0004    |

Charakterystyka emisji nr 35

E37 centrala B/Technologia 1,E37 centrala B/Technologia 2,E37 centl...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 9.0E-0004    |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 0.0738000000 |
| 73  | Dwutlenek siarki      | 0.0023000000 |
| 153 | Tlenek węgla          | 0.0184000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 4.5E-0004    |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 4.5E-0004    |

Charakterystyka emisji nr 36

E38 strefa klej/Technologia 1,E43 strefa klej/Technologia 1,E38 sth...

|    |                                 |              |
|----|---------------------------------|--------------|
| 93 | Heksano-6-laktam (Kaproilaktam) | 0.4800000000 |
|----|---------------------------------|--------------|

Charakterystyka emisji nr 37

E14a odp CIG4/Technologia 1,E14a odp CIG4/Technologia 2,E14a odp Ci...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 1.5000000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.7500000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.7500000000 |

Charakterystyka emisji nr 38

E31 kom susz 1/Technologia 1,E31 kom susz 1/Technologia i praca awm...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 0.0950000000 |
| 81  | Fenol                 | 0.0095000000 |
| 84  | Formaldehyd           | 0.0400000000 |
| 9   | Amoniak               | 0.0400000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0475000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0475000000 |

Charakterystyka emisji nr 39

E32 kom susz 2/Technologia 1,E32a kom susz 2/Technologia 1,E32 komo...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 0.0710000000 |
| 81  | Fenol                 | 0.0071000000 |
| 84  | Formaldehyd           | 0.0355000000 |
| 9   | Amoniak               | 0.0355000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0355000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0355000000 |

V. Emisja gazowa

| Substancja   |                       | Emisja 1-godz.                    |
|--|-----------------------|-----------------------------------|
| Nazwa  |                       | [kg/h]                            |
| Lp   |                       | em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| Charakterystyka emisji nr 40   |                       |                                   |
| E33 strefa chlo/Technologia 1,E33 strefa chlo/Technologia i praca s... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0475000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0100000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0095000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.0475000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0237500000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0237500000                      |
| Charakterystyka emisji nr 41   |                       |                                   |
| E18a filtr konf/Technologia 1,E18a filtr konf/Technologia 2,E18a fh... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 2.5000000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 1.2500000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 1.2500000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 42   |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 1.9000000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 43   |                       |                                   |
| E41 odp.FireROC/Technologia 2,E41 odp.FireROC/Technologia i praca o... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 4.3000000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 2.1500000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 2.1500000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 44   |                       |                                   |
| E41 odp.FireROC/Praca awaryjna   |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 2.1000000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 1.0500000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 1.0500000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 45   |                       |                                   |
| E42 filtr/Technologia 1,E42 filtr/Technologia 2,E42 filtr/Technolow... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 1.3750000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.6875000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.6875000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 46   |                       |                                   |
| E44 Prasa i str/Technologia 2,E44 Prasa i str/Praca awaryjna           |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.1300000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0260000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0650000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.1300000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0650000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0650000000                      |

Charakterystyka emisji nr 47

V. Emisja gazowa

| Substancja   |                       | Emisja 1-godz.   |
|--|-----------------------|------------------|
| Lp   | Nazwa                 | [kg/h]           |
|  |                       | em. liniowe :    |
|  |                       | [kg/(h x 100 m)] |
| E44 Prasa i str/Technologia 1,E44 Prasa i str/Technologia i praca P... |                       |                  |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.1300000000     |
| 81   | Fenol                 | 0.0260000000     |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0650000000     |
| 9  | Amoniak               | 0.1300000000     |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0650000000     |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0650000000     |
| Charakterystyka emisji nr 48   |                       |                  |
| E22 prasa Rockf/Technologia 2,E22 prasa Rockf/Technologia i praca p... |                       |                  |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.1300000000     |
| 81   | Fenol                 | 0.0300000000     |
| 84   | Formaldehyd           | 0.1000000000     |
| 9  | Amoniak               | 0.2000000000     |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0650000000     |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0650000000     |
| Charakterystyka emisji nr 49   |                       |                  |
| E23 kab susz 1/Technologia 2,E23 kab susz 1/Technologia i praca awb... |                       |                  |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0700000000     |
| 81   | Fenol                 | 0.0100000000     |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0300000000     |
| 9  | Amoniak               | 0.1800000000     |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0350000000     |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0350000000     |
| Charakterystyka emisji nr 50   |                       |                  |
| E25 k. susz 2+3/Technologia 2,E25 k. susz 2+3/Technologia i praca k... |                       |                  |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.1500000000     |
| 81   | Fenol                 | 0.0100000000     |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0700000000     |
| 9  | Amoniak               | 0.3000000000     |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0750000000     |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0750000000     |
| Charakterystyka emisji nr 51   |                       |                  |
| E26 strefa chłó/Technologia 2,E26 strefa chłó/Technologia i praca s... |                       |                  |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.1000000000     |
| 81   | Fenol                 | 0.0100000000     |
| 84   | Formaldehyd           | 0.1000000000     |
| 9  | Amoniak               | 0.3000000000     |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0500000000     |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0500000000     |
| Charakterystyka emisji nr 52   |                       |                  |
| E45 kab mal ręc/Technologia 2  |                       |                  |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0140000000     |

V. Emisja gazowa

| Substancja   |                                | Emisja 1-godz.                              |
|--|--------------------------------|---|
| Lp   | Nazwa                          | [kg/h]<br>em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r.          | 0.0070000000                                |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r.          | 0.0070000000                                |
| Charakterystyka emisji nr 53<br>E46 Cito str.kl/Technologia 1,E46 Cito str.kl/Technologia 2,E46 Cih... |                                |   |
| 93   | Heksano-6-laktam (Kaprolaktam) | 1.0800000000                                |
| Charakterystyka emisji nr 54<br>E47Cito prasa/Technologia i praca awaryjna                             |                                |   |
| 140  | Pył zawieszony PM10            | 0.5800000000                                |
| 81   | Fenol                          | 0.0058000000                                |
| 84   | Formaldehyd                    | 0.0580000000                                |
| 9  | Amoniak                        | 0.5800000000                                |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r.          | 0.2900000000                                |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r.          | 0.2900000000                                |
| Charakterystyka emisji nr 55<br>E48 Cito piec/Technologia i praca awaryjna                             |                                |   |
| 140  | Pył zawieszony PM10            | 0.7000000000                                |
| 81   | Fenol                          | 0.0070000000                                |
| 84   | Formaldehyd                    | 0.1400000000                                |
| 9  | Amoniak                        | 1.0500000000                                |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r.          | 0.3500000000                                |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r.          | 0.3500000000                                |
| Charakterystyka emisji nr 56<br>E49 Cito kom su/Technologia i praca awaryjna,E50 Cito kom su/Techna... |                                |   |
| 140  | Pył zawieszony PM10            | 0.9500000000                                |
| 81   | Fenol                          | 0.0095000000                                |
| 84   | Formaldehyd                    | 0.1900000000                                |
| 9  | Amoniak                        | 1.4250000000                                |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r.          | 0.4750000000                                |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r.          | 0.4750000000                                |
| Charakterystyka emisji nr 57<br>E51 Cito stref /Technologia i praca awaryjna                           |                                |   |
| 140  | Pył zawieszony PM10            | 2.4000000000                                |
| 81   | Fenol                          | 0.0240000000                                |
| 84   | Formaldehyd                    | 0.2400000000                                |
| 9  | Amoniak                        | 1.2000000000                                |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r.          | 1.2000000000                                |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r.          | 1.2000000000                                |
| Charakterystyka emisji nr 58<br>E52 Cito odpyl /Technologia 1,E53 Cito odpyl /Technologia 1,E52 Cih... |                                |   |
| 140  | Pył zawieszony PM10            | 0.4000000000                                |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r.          | 0.2000000000                                |

V. Emisja gazowa

| Substancja   |                       | Emisja 1-godz.                    |
|--|-----------------------|-----------------------------------|
| Nazwa  |                       | [kg/h]                            |
| Lp   |                       | em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.2000000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 59   |                       |                                   |
| E54 Cito kab c/Technologia 1,E54 Cito kab c/Technologia 2,E54 Ch...    |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0600000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0300000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0300000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 60   |                       |                                   |
| E55 piec 45kW/Technologia 1,E55 piec 45kW/Technologia 2,E55 piec 4i... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 6.0E-0005                         |
| 71   | Dwutlenek azotu       | 0.0055000000                      |
| 73   | Dwutlenek siarki      | 3.0E-0004                         |
| 153  | Tlenek węgla          | 0.0014000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 3.0E-0005                         |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 3.0E-0005                         |
| Charakterystyka emisji nr 61   |                       |                                   |
| E56 wentyl 1/Technologia 1,E57 wentyl 2/Technologia 1,E56 wentyl 12... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 8.0E-0004                         |
| 71   | Dwutlenek azotu       | 0.0718000000                      |
| 73   | Dwutlenek siarki      | 0.0045000000                      |
| 153  | Tlenek węgla          | 0.0180000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 4.0E-0004                         |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 4.0E-0004                         |
| Charakterystyka emisji nr 62   |                       |                                   |
| E47Cito prasa/Technologia 1,E47Cito prasa/Technologia 2,E47Cito pri... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0580000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0011600000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0030000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.0290000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0290000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0290000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 63   |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0700000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0014000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0140000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.1050000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 64   |                       |                                   |
| E49 Cito kom su/Technologia 1,E50 Cito kom su/Technologia 1,E49 Cih... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0950000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0019000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0190000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.1430000000                      |

V. Emisja gazowa

| Substancja   |                       | Emisja 1-godz.                    |
|--|-----------------------|-----------------------------------|
|  |                       | [kg/h]                            |
| Lp   | Nazwa                 | em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0475000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0475000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 65   |                       |                                   |
| E51 Cito stref /Technologia 1,E51 Cito stref /Technologia 2,E51 Cih... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.2400000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0048000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0240000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.1200000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.1200000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.1200000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 66   |                       |                                   |
| E41 odp.FireROC/Technologia 1,E41 odp.FireROC/Konserwacja RTO CIG3R... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 4.3000000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 2.1500000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 2.1500000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 67   |                       |                                   |
| E48 Cito piec/Technologia 1,E48 Cito piec/Technologia 2,E48 Cito pi... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0700000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0014000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0140000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.1050000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0350000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0350000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 68   |                       |                                   |
| L12.3.3. doz.pa/Technologia 1,L12.3.2dozpal/Technologia 1,L12.3.1.o... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0200000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0100000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0100000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 69   |                       |                                   |
| L12.4 Fi.mie.CI/Technologia 1,L12.4 Fi.mie.CI/Technologia 2,L12.4 h... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.1000000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0500000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0500000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 70   |                       |                                   |
| L12.5 Tra. mial/Technologia 1,L12.5 Tra. mial/Technologia 2,L12.5 h... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0500000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0250000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0250000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 71   |                       |                                   |
| L12.6 tra.weł C/Technologia 1,L12.6 tra.weł C/Technologia 2,L12.6 h... |                       |                                   |

V. Emisja gazowa

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

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 0.0500000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0250000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0250000000 |

Charakterystyka emisji nr 72

L1.1 K.poli CIG/Technologia 1,L1.1 K.poli CIG/Technologia 2,L1.1 Kh...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 1.3500000000 |
| 81  | Fenol                 | 0.2300000000 |
| 84  | Formaldehyd           | 0.2300000000 |
| 9   | Amoniak               | 2.7000000000 |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 9.0000000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.6750000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.6750000000 |

Charakterystyka emisji nr 73

L1.3 odp fiCIG1/Technologia 1,L1.3 odp fiCIG1/Technologia 2,L1.3 oh...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 1.1000000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.5500000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.5500000000 |

Charakterystyka emisji nr 74

L1.4 zaw.ob.CIG/Technologia 1,L2.4 zaw.ob CIG/Technologia 1,L2.5 zh...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 0.0800000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0400000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0400000000 |

Charakterystyka emisji nr 75

EX1.1 odci.k.p./Technologia 1,EX1.2 wyl k.p.C/Technologia 1,EX1.1 h...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 0.2500000000 |
| 81  | Fenol                 | 0.1300000000 |
| 84  | Formaldehyd           | 0.1300000000 |
| 9   | Amoniak               | 0.5000000000 |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 0.5000000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.1250000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.1250000000 |

Charakterystyka emisji nr 76

|     |                     |              |
|-----|---------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10 | 3.5000000000 |
| 81  | Fenol               | 0.7000000000 |
| 84  | Formaldehyd         | 0.3500000000 |
| 9   | Amoniak             | 4.2000000000 |

Charakterystyka emisji nr 77

|     |                     |               |
|-----|---------------------|---------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10 | 10.0000000000 |
| 81  | Fenol               | 2.3000000000  |
| 84  | Formaldehyd         | 2.3000000000  |

## V. Emisja gazowa

| Substancja   |                        | Emisja 1-godz.                    |
|--|------------------------|-----------------------------------|
|  |                        | [kg/h]                            |
| Lp   | Nazwa                  | em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| 9  | Amoniak                | 19.5000000000                     |
| Charakterystyka emisji nr 78   |                        |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10    | 3.0000000000                      |
| 81   | Fenol                  | 0.9500000000                      |
| 84   | Formaldehyd            | 1.6000000000                      |
| 9  | Amoniak                | 13.0000000000                     |
| 71   | Dwutlenek azotu        | 8.0000000000                      |
| 73   | Dwutlenek siarki       | 30.0000000000                     |
| 153  | Tlenek węgla           | 1300.0000000000                   |
| 43   | Chlorowodór            | 0.6000000000                      |
| 83   | Fluor                  | 0.3000000000                      |
| 143  | Siarkowodor            | 2.5000000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 79   |                        |                                   |
| L12.1 piecCIG12/Produkcja i rozruch                                    |                        |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10    | 0.6000000000                      |
| 9  | Amoniak                | 0.9000000000                      |
| 71   | Dwutlenek azotu        | 60.0000000000                     |
| 73   | Dwutlenek siarki       | 42.0000000000                     |
| 153  | Tlenek węgla           | 15.0000000000                     |
| 43   | Chlorowodór            | 0.9000000000                      |
| 83   | Fluor                  | 0.1500000000                      |
| 143  | Siarkowodor            | 0.0600000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r.  | 0.3000000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r.  | 0.3000000000                      |
| 13   | Arsen, pył             | 0.0025000000                      |
| 101  | Kobalt, pył            | 0.0050000000                      |
| 127  | Nikiel ,pył od r. 2013 | 0.0050000000                      |
| 99   | Kadm, pył              | 0.0025000000                      |
| 142  | Selen                  | 0.0050000000                      |
| 45   | Chrom VI pył           | 0.0050000000                      |
| 11   | Antymon, pył           | 0.0025000000                      |
| 135  | Ołów, pył              | 0.0050000000                      |
| 44   | Chrom 3,4 wart.pył     | 0.0050000000                      |
| 120  | Miedź, pył             | 0.0050000000                      |
| 110  | Mangan, pył            | 0.0025000000                      |
| 165  | Wanad, pył             | 0.0025000000                      |
| 52   | Cyna, pył              | 0.0025000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 80   |                        |                                   |
| L3.1. CIG3/Technologia 1,L3.1. CIG3/Technologia 2,L3.1. CIG3/Techna... |                        |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10    | 0.7000000000                      |
| 71   | Dwutlenek azotu        | 17.5000000000                     |
| 73   | Dwutlenek siarki       | 49.0000000000                     |
| 153  | Tlenek węgla           | 3.5000000000                      |
| 43   | Chlorowodór            | 1.0500000000                      |
| 83   | Fluor                  | 0.1750000000                      |
| 143  | Siarkowodor            | 0.0700000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r.  | 0.3500000000                      |

V. Emisja gazowa

| Substancja |                        | Emisja 1-godz.                    |
|------------|------------------------|-----------------------------------|
|            |                        | [kg/h]                            |
| Lp         | Nazwa                  | em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| 182        | Pył PM 2.5 od 2020 r.  | 0.3500000000                      |
| 13         | Arsen, pył             | 0.0035000000                      |
| 101        | Kobalt, pył            | 0.0070000000                      |
| 127        | Nikiel ,pył od r. 2013 | 0.0070000000                      |
| 99         | Kadm, pył              | 0.0035000000                      |
| 142        | Selen                  | 0.0070000000                      |
| 45         | Chrom VI pył           | 0.0070000000                      |
| 11         | Antymon, pył           | 0.0035000000                      |
| 135        | Ołów, pył              | 0.0070000000                      |
| 44         | Chrom 3,4 wart.pył     | 0.0070000000                      |
| 120        | Miedź, pył             | 0.0070000000                      |
| 110        | Mangan, pył            | 0.0035000000                      |
| 165        | Wanad, pył             | 0.0035000000                      |
| 52         | Cyna, pył              | 0.0035000000                      |

Charakterystyka emisji nr 81  
L3.1. CIG3/Praca awaryjna

|     |                        |                |
|-----|------------------------|----------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10    | 200.000000000  |
| 71  | Dwutlenek azotu        | 17.5000000000  |
| 73  | Dwutlenek siarki       | 49.0000000000  |
| 153 | Tlenek węgla           | 1050.000000000 |
| 43  | Chlorowodór            | 1.0500000000   |
| 83  | Fluor                  | 0.3500000000   |
| 143 | Siarkowodor            | 1.7500000000   |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r.  | 2.0000000000   |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r.  | 2.0000000000   |
| 13  | Arsen, pył             | 0.0035000000   |
| 101 | Kobalt, pył            | 0.0070000000   |
| 127 | Nikiel ,pył od r. 2013 | 0.0070000000   |
| 99  | Kadm, pył              | 0.0035000000   |
| 142 | Selen                  | 0.0070000000   |
| 45  | Chrom VI pył           | 0.0070000000   |
| 11  | Antymon, pył           | 0.0035000000   |
| 135 | Ołów, pył              | 0.0070000000   |
| 44  | Chrom 3,4 wart.pył     | 0.0070000000   |
| 120 | Miedź, pył             | 0.0070000000   |
| 110 | Mangan, pył            | 0.0035000000   |
| 165 | Wanad, pył             | 0.0035000000   |
| 52  | Cyna, pył              | 0.0035000000   |

Charakterystyka emisji nr 82  
L4.1.CIG4/Technologia 1,L4.1.CIG4/Technologia 2,L4.1.CIG4/Technolow...

|     |                       |               |
|-----|-----------------------|---------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 0.5200000000  |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 13.0000000000 |
| 73  | Dwutlenek siarki      | 36.4000000000 |
| 153 | Tlenek węgla          | 2.6000000000  |
| 43  | Chlorowodór           | 0.7800000000  |
| 83  | Fluor                 | 0.1300000000  |
| 143 | Siarkowodor           | 0.0520000000  |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.2600000000  |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.2600000000  |

V. Emisja gazowa

| Substancja |                        | Emisja 1-godz.                    |
|------------|------------------------|-----------------------------------|
|            |                        | [kg/h]                            |
| Lp         | Nazwa                  | em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| 13         | Arsen, pył             | 0.0026000000                      |
| 101        | Kobalt, pył            | 0.0052000000                      |
| 127        | Nikiel ,pył od r. 2013 | 0.0052000000                      |
| 99         | Kadm, pył              | 0.0026000000                      |
| 142        | Selen                  | 0.0052000000                      |
| 45         | Chrom VI pył           | 0.0052000000                      |
| 11         | Antymon, pył           | 0.0026000000                      |
| 135        | Ołów, pył              | 0.0052000000                      |
| 44         | Chrom 3,4 wart.pył     | 0.0052000000                      |
| 120        | Miedź, pył             | 0.0052000000                      |
| 110        | Mangan, pył            | 0.0026000000                      |
| 165        | Wanad, pył             | 0.0026000000                      |
| 52         | Cyna, pył              | 0.0026000000                      |

Charakterystyka emisji nr 83  
E11 bypassCig3/Konserwacja RTO CIG3

|     |                       |               |
|-----|-----------------------|---------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 1.3000000000  |
| 81  | Fenol                 | 0.6600000000  |
| 84  | Formaldehyd           | 0.8800000000  |
| 9   | Amoniak               | 44.0000000000 |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 8.8000000000  |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.6500000000  |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.6500000000  |

Charakterystyka emisji nr 84  
E12 bypassCig4/Konserwacja RTO CIG4

|     |                       |               |
|-----|-----------------------|---------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 1.2000000000  |
| 81  | Fenol                 | 0.6000000000  |
| 84  | Formaldehyd           | 0.8000000000  |
| 9   | Amoniak               | 40.0000000000 |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 8.0000000000  |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.6000000000  |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.6000000000  |

Charakterystyka emisji nr 85  
E58 kab.CITO/Technologia 1,E58 kab.CITO/Technologia 2,E58 kab.CITOi...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 0.2000000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.1000000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.1000000000 |

Charakterystyka emisji nr 86  
L3.2k.p.Cig3/Technologia 1,L4.2 k.p. Cig4/Technologia 1,L3.2k.p.Cia...

|     |                       |               |
|-----|-----------------------|---------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 1.5600000000  |
| 81  | Fenol                 | 0.2600000000  |
| 84  | Formaldehyd           | 0.2600000000  |
| 9   | Amoniak               | 3.1000000000  |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 10.4000000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.7800000000  |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.7800000000  |

V. Emisja gazowa

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

Charakterystyka emisji nr 87

E61nag lamimat/Technologia 1,E61nag lamimat/Technologia i praca aw ...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 5.0E-0005    |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 0.1785000000 |
| 73  | Dwutlenek siarki      | 0.0082000000 |
| 153 | Tlenek węgla          | 0.0245000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 5.0E-0005    |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 5.0E-0005    |

Charakterystyka emisji nr 88

E59a piec Cito/Technologia 2,E59b piec Cito/Technologia 2,E59a piel...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 1.0E-0005    |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 0.0334000000 |
| 73  | Dwutlenek siarki      | 0.0018000000 |
| 153 | Tlenek węgla          | 0.0066000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 1.0E-0005    |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 1.0E-0005    |

Charakterystyka emisji nr 89

E60 piec Faro/Technologia 2,E60 piec Faro/Technologia 4,E60 piec F ...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 1.0E-0006    |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 0.0041000000 |
| 73  | Dwutlenek siarki      | 2.0E-0004    |
| 153 | Tlenek węgla          | 8.0E-0004    |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 1.0E-0006    |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 1.0E-0006    |

Charakterystyka emisji nr 90

E62a nag. mag/Technologia 2,E62b nag. mag/Technologia 2,E62a nag. i...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 2.0E-0006    |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 0.0049000000 |
| 73  | Dwutlenek siarki      | 3.0E-0004    |
| 153 | Tlenek węgla          | 0.0010000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 1.0E-0006    |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 1.0E-0006    |

Charakterystyka emisji nr 91

E64a silos/Technologia 1,E64b silos/Technologia 1,E64a silos/Techn ...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 0.0240000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0120000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0120000000 |

Charakterystyka emisji nr 92

E63a silos/Technologia 2,E63b silos/Technologia 2

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 0.0240000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0120000000 |

V. Emisja gazowa

| Substancja   |                       | Emisja 1-godz.                    |
|--|-----------------------|-----------------------------------|
|  |                       | [kg/h]                            |
| Lp   | Nazwa                 | em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0120000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 93<br>E65a piecCig12/Technologia i praca awaryjna,E65b piecCig12/Technola... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 4.0E-0005                         |
| 71   | Dwutlenek azotu       | 0.1440000000                      |
| 73   | Dwutlenek siarki      | 0.0066000000                      |
| 153  | Tlenek węgla          | 0.0198000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 2.0E-0004                         |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 2.0E-0004                         |
| Charakterystyka emisji nr 94<br>E66 k.susz nr2/Technologia 1,E66 k.susz nr2/Technologia 2,E66 k.sul... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0700000000                      |
| 81   | Fenol                 | 0.0070000000                      |
| 84   | Formaldehyd           | 0.0140000000                      |
| 9  | Amoniak               | 0.0700000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0300000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0300000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 95<br>E67 odp.3 Cito/Technologia 1,E67 odp.3 Cito/Technologia 2,E67 odp.1... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.1100000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0500000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0500000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 96<br>E68 Rockfon Ecl/Technologia 1,E69 Rockfon Ecl/Technologia 1,E70 Roh... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.0550000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0270000000                      |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0270000000                      |
| Charakterystyka emisji nr 97<br>E71Rockfon Ecl /Technologia 1,E71Rockfon Ecl /Technologia 2,E71Roch... |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 2.0E-0005                         |
| 71   | Dwutlenek azotu       | 0.0648000000                      |
| 73   | Dwutlenek siarki      | 0.0030000000                      |
| 153  | Tlenek węgla          | 0.0089000000                      |
| 181  | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 1.0E-0005                         |
| 182  | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 1.0E-0005                         |
| Charakterystyka emisji nr 98<br>L12.1 piecCIG12/Technologia i praca awaryjna                           |                       |                                   |
| 140  | Pył zawieszony PM10   | 0.6000000000                      |
| 9  | Amoniak               | 1.8000000000                      |
| 71   | Dwutlenek azotu       | 30.0000000000                     |
| 73   | Dwutlenek siarki      | 42.0000000000                     |

V. Emisja gazowa

| Substancja |                        | Emisja 1-godz.                              |
|------------|------------------------|---|
| Lp         | Nazwa                  | [kg/h]<br>em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| 153        | Tlenek węgla           | 15.0000000000                               |
| 43         | Chlorowodór            | 0.9000000000                                |
| 83         | Fluor                  | 0.1500000000                                |
| 143        | Siarkowodor            | 0.0600000000                                |
| 181        | Pył PM 2.5 do 2020 r.  | 0.3000000000                                |
| 182        | Pył PM 2.5 od 2020 r.  | 0.3000000000                                |
| 13         | Arsen, pył             | 0.0025000000                                |
| 101        | Kobalt, pył            | 0.0050000000                                |
| 127        | Nikiel ,pył od r. 2013 | 0.0050000000                                |
| 99         | Kadm, pył              | 0.0025000000                                |
| 142        | Selen                  | 0.0050000000                                |
| 45         | Chrom VI pył           | 0.0050000000                                |
| 11         | Antymon, pył           | 0.0025000000                                |
| 135        | Ołów, pył              | 0.0050000000                                |
| 44         | Chrom 3,4 wart.pył     | 0.0050000000                                |
| 120        | Miedź, pył             | 0.0050000000                                |
| 110        | Mangan, pył            | 0.0025000000                                |
| 165        | Wanad, pył             | 0.0025000000                                |
| 52         | Cyna, pył              | 0.0025000000                                |

Charakterystyka emisji nr 99

E72s.k.Omni/Technologia 1,E72s.k.Omni/Technologia 2,E72s.k.Omni/Ter...

|    |                                 |              |
|----|---------------------------------|--------------|
| 93 | Heksano-6-laktam (Kaproilaktam) | 0.4800000000 |
|----|---------------------------------|--------------|

Charakterystyka emisji nr 100

E73 pr. Omni/Technologia 1,E73 pr. Omni/Technologia 2,E73 pr. Omni...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 0.0600000000 |
| 81  | Fenol                 | 0.0030000000 |
| 84  | Formaldehyd           | 0.0030000000 |
| 9   | Amoniak               | 0.0150000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0300000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0300000000 |

Charakterystyka emisji nr 101

E75a ks1 Omni/Technologia 1,E75a ks1 Omni/Technologia 2,E75a ks1 Oi...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 0.0800000000 |
| 81  | Fenol                 | 0.0200000000 |
| 84  | Formaldehyd           | 0.0400000000 |
| 9   | Amoniak               | 0.0600000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0400000000 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0400000000 |

Charakterystyka emisji nr 102

E75b ks2 Omni/Technologia 1,E75b ks2 Omni/Technologia 2,E75b ks2 Oi...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 0.1600000000 |
| 81  | Fenol                 | 0.0400000000 |
| 84  | Formaldehyd           | 0.0800000000 |
| 9   | Amoniak               | 0.1200000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0800000000 |

V. Emisja gazowa

| Substancja  |                       | Emisja 1-godz.                              |
|---|-----------------------|---|
| Lp  | Nazwa                 | [kg/h]<br>em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| 182   | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0800000000                                |
| Charakterystyka emisji nr 103<br>E75c ks3 Omni/Technologia 1,E75c ks3 Omni/Technologia 2,E75c ks3 Oi... |                       |   |
| 140   | Pył zawieszony PM10   | 0.2000000000                                |
| 81  | Fenol                 | 0.0500000000                                |
| 84  | Formaldehyd           | 0.1000000000                                |
| 9   | Amoniak               | 0.1500000000                                |
| 181   | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.1000000000                                |
| 182   | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.1000000000                                |
| Charakterystyka emisji nr 104<br>E76a wks1 Omni/Technologia 1,E76b wks2 Omni/Technologia 1,E76a wksl... |                       |   |
| 140   | Pył zawieszony PM10   | 0.1600000000                                |
| 81  | Fenol                 | 0.0400000000                                |
| 84  | Formaldehyd           | 0.0800000000                                |
| 9   | Amoniak               | 0.1200000000                                |
| 181   | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.0800000000                                |
| 182   | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.0800000000                                |
| Charakterystyka emisji nr 105<br>E77 sch Omni/Technologia 1,E77 sch Omni/Technologia 2,E77 sch Omnii... |                       |   |
| 140   | Pył zawieszony PM10   | 0.5000000000                                |
| 81  | Fenol                 | 0.0250000000                                |
| 84  | Formaldehyd           | 0.0250000000                                |
| 9   | Amoniak               | 0.1250000000                                |
| 181   | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.2500000000                                |
| 182   | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.2500000000                                |
| Charakterystyka emisji nr 106   |                       |   |
| 140   | Pył zawieszony PM10   | 2.0E-0006                                   |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 0.0049000000                                |
| 73  | Dwutlenek siarki      | 3.0E-0004                                   |
| 153   | Tlenek węgla          | 0.0010000000                                |
| 181   | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 1.0E-0006                                   |
| 182   | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 1.0E-0006                                   |
| Charakterystyka emisji nr 109<br>E74 k.n.Omni/Technologia i praca awaryjna,E74 k.n.Omni/Technologian... |                       |   |
| 140   | Pył zawieszony PM10   | 0.2000000000                                |
| 181   | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.1000000000                                |
| 182   | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.1000000000                                |
| Charakterystyka emisji nr 110<br>E78a ob.m.w1 Om/Technologia 1,E78b ob.m. w2 O/Technologia 1,E78a oh... |                       |   |
| 140   | Pył zawieszony PM10   | 1.8500000000                                |
| 181   | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 0.9200000000                                |

V. Emisja gazowa

| Substancja |                       | Emisja 1-godz.                    |
|------------|-----------------------|-----------------------------------|
|            |                       | [kg/h]                            |
| Lp         | Nazwa                 | em. liniowe :<br>[kg/(h x 100 m)] |
| 182        | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 0.9200000000                      |

Charakterystyka emisji nr 111

E79a kgaz1 Omin/Technologia 1,E79b kgaz2 Omni/Technologia 1,E79a kh...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 6.0E-0005    |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 0.0055000000 |
| 73  | Dwutlenek siarki      | 3.0E-0004    |
| 153 | Tlenek węgla          | 0.0014000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 3.0E-0005    |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 3.0E-0005    |

Charakterystyka emisji nr 112

E80a N1 Omni/Technologia 1,E80b N2 Omni/Technologia 1,E80c N3 Omni1...

|     |                       |              |
|-----|-----------------------|--------------|
| 140 | Pył zawieszony PM10   | 2.0E-0006    |
| 71  | Dwutlenek azotu       | 0.0049000000 |
| 73  | Dwutlenek siarki      | 3.0E-0004    |
| 153 | Tlenek węgla          | 0.0010000000 |
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r. | 1.0E-0006    |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r. | 1.0E-0006    |

V. Emisja zanieczyszczeń z silników pojazdów

| Kod       | Liczba   | Zanieczyszczenie | Emisja godzinowa |
|-----------|----------|------------------|------------------|
| kategorii | pojazdów |                  | kg/(100 m x h)   |
| pojazdu   | poj./h   | Lp Nazwa         |                  |

Schemat emisji nr 107

|   |        |     |                         |
|---|--------|-----|-------------------------|
| 1 | 154.00 |     |                         |
|   |        | 140 | Pył zawieszony PM10     |
|   |        | 71  | Dwutlenek azotu         |
|   |        | 73  | Dwutlenek siarki        |
|   |        | 153 | Tlenek węgla            |
|   |        | 135 | Olów, pył               |
|   |        | 167 | Węglowodory alifatyczne |
|   |        | 168 | Węglowodory aromatyczne |

Schemat emisji nr 108

|   |       |     |                         |
|---|-------|-----|-------------------------|
| 7 | 10.00 |     |                         |
|   |       | 140 | Pył zawieszony PM10     |
|   |       | 71  | Dwutlenek azotu         |
|   |       | 73  | Dwutlenek siarki        |
|   |       | 153 | Tlenek węgla            |
|   |       | 167 | Węglowodory alifatyczne |
|   |       | 168 | Węglowodory aromatyczne |

Schemat emisji nr 113

|   |       |
|---|-------|
| 7 | 10.00 |
|---|-------|

V. Emisja zanieczyszczeń z silników pojazdów

| Kod      | Liczba   | Zanieczyszczenie            | Emisja godzinowa |
|----------|----------|-----------------------------|------------------|
| kategori | pojazdów |                             | kg/(100 m x h)   |
| pojazdu  | poj./h   | Lp Nazwa                    |                  |
|          |          | 140 Pył zawieszony PM10     | 7.2E-0004        |
|          |          | 71 Dwutlenek azotu          | 0.0088860000     |
|          |          | 73 Dwutlenek siarki         | 6.9E-0004        |
|          |          | 153 Tlenek węgla            | 0.0037666000     |
|          |          | 181 Pył PM 2.5 do 2020 r.   | 3.0E-0004        |
|          |          | 182 Pył PM 2.5 od 2020 r.   | 3.0E-0004        |
|          |          | 167 Węglowodory alifatyczne | 0.0020749000     |
|          |          | 168 Węglowodory aromatyczne | 6.2E-0004        |

Schemat emisji nr 114 PTO2/Technologia 1,PTO2 /Technologia 1,PTO2 /Techno

|   |       |                             |              |
|---|-------|-----------------------------|--------------|
| 7 | 10.00 |                             |              |
|   |       | 140 Pył zawieszony PM10     | 5.6E-0004    |
|   |       | 71 Dwutlenek azotu          | 0.0059878000 |
|   |       | 73 Dwutlenek siarki         | 4.8E-0004    |
|   |       | 153 Tlenek węgla            | 0.0027469700 |
|   |       | 181 Pył PM 2.5 do 2020 r.   | 1.6E-0004    |
|   |       | 182 Pył PM 2.5 od 2020 r.   | 1.6E-0004    |
|   |       | 167 Węglowodory alifatyczne | 0.0015841300 |
|   |       | 168 Węglowodory aromatyczne | 4.8E-0004    |

Schemat emisji nr 115 PTS2/Technologia 1,PTS2 /Technologia 1,PTS2 /Techno

|   |      |                             |              |
|---|------|-----------------------------|--------------|
| 7 | 8.00 |                             |              |
|   |      | 140 Pył zawieszony PM10     | 4.5E-0004    |
|   |      | 71 Dwutlenek azotu          | 0.0047902400 |
|   |      | 73 Dwutlenek siarki         | 3.9E-0004    |
|   |      | 153 Tlenek węgla            | 0.0021975760 |
|   |      | 181 Pył PM 2.5 do 2020 r.   | 1.3E-0004    |
|   |      | 182 Pył PM 2.5 od 2020 r.   | 1.3E-0004    |
|   |      | 167 Węglowodory alifatyczne | 0.0012673040 |
|   |      | 168 Węglowodory aromatyczne | 3.8E-0004    |

Schemat emisji nr 116 Transp. surowców/Technologia 1,Transp. surowców/Technologi

|   |       |                             |              |
|---|-------|-----------------------------|--------------|
| 7 | 22.00 |                             |              |
|   |       | 140 Pył zawieszony PM10     | 0.0012284580 |
|   |       | 71 Dwutlenek azotu          | 0.0131731600 |
|   |       | 73 Dwutlenek siarki         | 0.0010604440 |
|   |       | 153 Tlenek węgla            | 0.0060433340 |
|   |       | 181 Pył PM 2.5 do 2020 r.   | 3.6E-0004    |
|   |       | 182 Pył PM 2.5 od 2020 r.   | 3.6E-0004    |
|   |       | 167 Węglowodory alifatyczne | 0.0034850860 |
|   |       | 168 Węglowodory aromatyczne | 0.0010455280 |

Schemat emisji nr 117 Trnsp. wyrobów/Technologia 1,Trnsp. wyrobów /Technologia

|   |       |                         |              |
|---|-------|-------------------------|--------------|
| 7 | 14.00 |                         |              |
|   |       | 140 Pył zawieszony PM10 | 7.8E-0004    |
|   |       | 71 Dwutlenek azotu      | 0.0083829200 |
|   |       | 73 Dwutlenek siarki     | 6.7E-0004    |

V. Emisja zanieczyszczeń z silników pojazdów

| Kod      | Liczba   | Zanieczyszczenie            | Emisja godzinowa |
|----------|----------|-----------------------------|------------------|
| kategori | pojazdów |                             | kg/(100 m x h)   |
| pojazdu  | poj./h   | Lp Nazwa                    |                  |
|          |          | 153 Tlenek węgla            | 0.0038457580     |
|          |          | 181 Pył PM 2.5 do 2020 r.   | 2.3E-0004        |
|          |          | 182 Pył PM 2.5 od 2020 r.   | 2.3E-0004        |
|          |          | 167 Węglowodory alifatyczne | 0.0022177820     |
|          |          | 168 Węglowodory aromatyczne | 6.7E-0004        |

Schemat emisji nr 118 Trnsp. wyrobów /Technologia 1,Trnsp. wyrobów /Technolog

|   |      |                             |              |
|---|------|-----------------------------|--------------|
| 7 | 5.00 |                             |              |
|   |      | 140 Pył zawieszony PM10     | 2.8E-0004    |
|   |      | 71 Dwutlenek azotu          | 0.0029939000 |
|   |      | 73 Dwutlenek siarki         | 2.4E-0004    |
|   |      | 153 Tlenek węgla            | 0.0013734850 |
|   |      | 181 Pył PM 2.5 do 2020 r.   | 8.0E-0005    |
|   |      | 182 Pył PM 2.5 od 2020 r.   | 8.0E-0005    |
|   |      | 167 Węglowodory alifatyczne | 7.9E-0004    |
|   |      | 168 Węglowodory aromatyczne | 2.4E-0004    |

Schemat emisji nr 119 PS01/Technologia 2,PS01 /Technologia 2,PS01 /Techno

|   |       |                             |              |
|---|-------|-----------------------------|--------------|
| 1 | 93.00 |                             |              |
|   |       | 140 Pył zawieszony PM10     | 1.3E-0004    |
|   |       | 71 Dwutlenek azotu          | 0.0065111160 |
|   |       | 73 Dwutlenek siarki         | 4.1E-0004    |
|   |       | 153 Tlenek węgla            | 0.0356478300 |
|   |       | 181 Pył PM 2.5 do 2020 r.   | 3.8E-0005    |
|   |       | 182 Pył PM 2.5 od 2020 r.   | 3.8E-0005    |
|   |       | 135 Ołów, pył               | 3.9E-0006    |
|   |       | 167 Węglowodory alifatyczne | 0.0040460580 |
|   |       | 168 Węglowodory aromatyczne | 0.0012138360 |

Schemat emisji nr 120 PS02/Technologia 2,PS02 /Technologia 2,PS02 /Techno

|   |       |                             |              |
|---|-------|-----------------------------|--------------|
| 1 | 13.00 |                             |              |
|   |       | 140 Pył zawieszony PM10     | 1.8E-0005    |
|   |       | 71 Dwutlenek azotu          | 9.1E-0004    |
|   |       | 73 Dwutlenek siarki         | 5.7E-0005    |
|   |       | 153 Tlenek węgla            | 0.0049830300 |
|   |       | 181 Pył PM 2.5 do 2020 r.   | 5.0E-0006    |
|   |       | 182 Pył PM 2.5 od 2020 r.   | 5.0E-0006    |
|   |       | 135 Ołów, pył               | 5.5E-0007    |
|   |       | 167 Węglowodory alifatyczne | 5.7E-0004    |
|   |       | 168 Węglowodory aromatyczne | 1.7E-0004    |

Schemat emisji nr 121 PS04/Technologia 2,PS04 /Technologia 2,PS04 /Techno

|   |       |                         |              |
|---|-------|-------------------------|--------------|
| 1 | 19.00 |                         |              |
|   |       | 140 Pył zawieszony PM10 | 2.6E-0005    |
|   |       | 71 Dwutlenek azotu      | 0.0013302280 |
|   |       | 73 Dwutlenek siarki     | 8.4E-0005    |
|   |       | 153 Tlenek węgla        | 0.0072828900 |

## V. Emisja zanieczyszczeń z silników pojazdów

| Kod kategorii pojazdu | Liczba pojazdów /h | Zanieczyszczenie | Emisja godzinowa |
|-----------------------|--------------------|------------------|------------------|
|                       |                    | Lp Nazwa         | kg/(100 m x h)   |

|     |                         |           |
|-----|-------------------------|-----------|
| 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r.   | 8.0E-0006 |
| 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r.   | 8.0E-0006 |
| 135 | Opół, pył               | 8.0E-0007 |
| 167 | Węglowodory alifatyczne | 8.3E-0004 |
| 168 | Węglowodory aromatyczne | 2.5E-0004 |

Schemat emisji nr 122      PS03/Technologia 2,PS03      /Technologia 2,PS03      /Techno

|   |       |     |                         |
|---|-------|-----|-------------------------|
| 1 | 23.00 |     |                         |
|   |       | 140 | Pył zawieszony PM10     |
|   |       | 71  | Dwutlenek azotu         |
|   |       | 73  | Dwutlenek siarki        |
|   |       | 153 | Tlenek węgla            |
|   |       | 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r.   |
|   |       | 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r.   |
|   |       | 135 | Opół, pył               |
|   |       | 167 | Węglowodory alifatyczne |
|   |       | 168 | Węglowodory aromatyczne |

Schemat emisji nr 123      PS06/Technologia 2,PS06      /Technologia 2,PS06      /Techno

|   |       |     |                         |
|---|-------|-----|-------------------------|
| 1 | 45.00 |     |                         |
|   |       | 140 | Pył zawieszony PM10     |
|   |       | 71  | Dwutlenek azotu         |
|   |       | 73  | Dwutlenek siarki        |
|   |       | 153 | Tlenek węgla            |
|   |       | 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r.   |
|   |       | 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r.   |
|   |       | 135 | Opół, pył               |
|   |       | 167 | Węglowodory alifatyczne |
|   |       | 168 | Węglowodory aromatyczne |

Schemat emisji nr 124      PS08/Technologia 2,PS08      /Technologia 2,PS08      /Techno

|   |       |     |                         |
|---|-------|-----|-------------------------|
| 1 | 17.00 |     |                         |
|   |       | 140 | Pył zawieszony PM10     |
|   |       | 71  | Dwutlenek azotu         |
|   |       | 73  | Dwutlenek siarki        |
|   |       | 153 | Tlenek węgla            |
|   |       | 181 | Pył PM 2.5 do 2020 r.   |
|   |       | 182 | Pył PM 2.5 od 2020 r.   |
|   |       | 135 | Opół, pył               |
|   |       | 167 | Węglowodory alifatyczne |
|   |       | 168 | Węglowodory aromatyczne |

Schemat emisji nr 125      ZPA/Technologia 2,ZPA      /Technologia 2,ZPA      /Technologi

|   |      |     |                     |
|---|------|-----|---------------------|
| 8 | 3.00 |     |                     |
|   |      | 140 | Pył zawieszony PM10 |
|   |      | 71  | Dwutlenek azotu     |
|   |      | 73  | Dwutlenek siarki    |

## V. Emisja zanieczyszczeń z silników pojazdów

| Kod kategorii pojazdu | Liczba pojazdów /h | Zanieczyszczenie            | Emisja godzinowa kg/(100 m x h) |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                       |                    | Lp Nazwa                    |                                 |
|                       |                    | 153 Tlenek węgla            | 0.0016813110                    |
|                       |                    | 181 Pył PM 2.5 do 2020 r.   | 5.0E-0005                       |
|                       |                    | 182 Pył PM 2.5 od 2020 r.   | 5.0E-0005                       |
|                       |                    | 167 Węglowodory alifatyczne | 3.1E-0004                       |
|                       |                    | 168 Węglowodory aromatyczne | 9.3E-0005                       |

## VI. Emisja pyłu całkowitego

| Nr rodzaju pyłu (charakterystyki frakcyjnej) | Emisja (wszystkie frakcje ) Emitory punkt. kg/h kg/(h x100 m) 100 m |
|--|---|
|--|---|

## Charakterystyka emisji nr 1

3 0.0200

## Charakterystyka emisji nr 2

3 6.0000

## Charakterystyka emisji nr 3

3 5.0000

## Charakterystyka emisji nr 4

3 4.5000

## Charakterystyka emisji nr 5

3 2.8000

## Charakterystyka emisji nr 6

3 4.0000

## Charakterystyka emisji nr 7

3 3.6000

## Charakterystyka emisji nr 8

3 0.5400

## Charakterystyka emisji nr 9

3 2.2500

## Charakterystyka emisji nr 10

3 3.0000

VI. Emisja pyłu całkowitego

| Nr rodzaju pyłu<br>(charakterystyki<br>frakcyjnej) | Emisja               |
|--|----------------------|
|  | (wszystkie frakcje ) |
|  | -----                |
|  | Emitory punkt. kg/h  |
|  | kg/(h x100 m) 100 m  |

Charakterystyka emisji nr 11

3 0.0001

Charakterystyka emisji nr 12

3 0.1300

Charakterystyka emisji nr 13

3 0.0700

Charakterystyka emisji nr 14

3 0.0900

Charakterystyka emisji nr 15

3 0.1500

Charakterystyka emisji nr 16

3 0.1000

Charakterystyka emisji nr 17

3 1.0500

Charakterystyka emisji nr 18

3 0.0005

Charakterystyka emisji nr 19

3 0.0250

Charakterystyka emisji nr 20

3 13.0000

Charakterystyka emisji nr 21

3 0.0260

Charakterystyka emisji nr 22

3 4.0000

Charakterystyka emisji nr 23

3 0.0025

## VI. Emisja pyłu całkowitego

| Nr rodzaju pyłu<br>(charakterystyki<br>frakcyjnej) | Emisja               |  |
|--|----------------------|--|
|  | (wszystkie frakcje ) |  |
|  | Emitory punkt. kg/h  |  |
|  | kg/(h x100 m) 100 m  |  |

## Charakterystyka emisji nr 24

3 200.0000

## Charakterystyka emisji nr 25

3 4.0000

## Charakterystyka emisji nr 26

3 0.5000

## Charakterystyka emisji nr 28

3 0.0630

## Charakterystyka emisji nr 29

3 0.2380

## Charakterystyka emisji nr 30

3 0.1780

## Charakterystyka emisji nr 31

3 1.1250

## Charakterystyka emisji nr 32

3 2.5000

## Charakterystyka emisji nr 33

3 0.0650

## Charakterystyka emisji nr 34

3 0.0004

## Charakterystyka emisji nr 35

3 0.0009

## Charakterystyka emisji nr 37

3 1.5000

## Charakterystyka emisji nr 38

3 0.0950

## Charakterystyka emisji nr 39

## VI. Emisja pyłu całkowitego

| Nr rodzaju pyłu<br>(charakterystyki<br>frakcyjnej) | Emisja               |  |
|--|----------------------|--|
|  | (wszystkie frakcje ) |  |
|  | -----                |  |
|  | Emitory punkt. kg/h  |  |
|  | kg/(h x100 m) 100 m  |  |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 3 | 0.0710                       |
|   | Charakterystyka emisji nr 40 |
| 3 | 0.0475                       |
|   | Charakterystyka emisji nr 41 |
| 3 | 2.5000                       |
|   | Charakterystyka emisji nr 42 |
| 3 | 1.9000                       |
|   | Charakterystyka emisji nr 43 |
| 3 | 4.3000                       |
|   | Charakterystyka emisji nr 44 |
| 3 | 2.1000                       |
|   | Charakterystyka emisji nr 45 |
| 3 | 1.3750                       |
|   | Charakterystyka emisji nr 46 |
| 3 | 0.1300                       |
|   | Charakterystyka emisji nr 47 |
| 3 | 0.1300                       |
|   | Charakterystyka emisji nr 48 |
| 3 | 0.1300                       |
|   | Charakterystyka emisji nr 49 |
| 3 | 0.0700                       |
|   | Charakterystyka emisji nr 50 |
| 3 | 0.1500                       |
|   | Charakterystyka emisji nr 51 |
| 3 | 0.1000                       |
|   | Charakterystyka emisji nr 54 |

| Nr rodzaju pyłu<br>(charakterystyki<br>frakcyjnej) | Emisja<br>(wszystkie frakcje )             |
|--|--|
|  | Emitory punkt. kg/h<br>kg/(h x100 m) 100 m |
| 3  | 0.5800                                     |
| Charakterystyka emisji nr 55                       |  |
| 3  | 0.7000                                     |
| Charakterystyka emisji nr 56                       |  |
| 3  | 0.9500                                     |
| Charakterystyka emisji nr 57                       |  |
| 3  | 2.4000                                     |
| Charakterystyka emisji nr 58                       |  |
| 3  | 0.4000                                     |
| Charakterystyka emisji nr 59                       |  |
| 3  | 0.0600                                     |
| Charakterystyka emisji nr 60                       |  |
| 3  | 0.0001                                     |
| Charakterystyka emisji nr 61                       |  |
| 3  | 0.0008                                     |
| Charakterystyka emisji nr 62                       |  |
| 3  | 0.0580                                     |
| Charakterystyka emisji nr 64                       |  |
| 3  | 0.0950                                     |
| Charakterystyka emisji nr 65                       |  |
| 3  | 0.2400                                     |
| Charakterystyka emisji nr 66                       |  |
| 3  | 4.3000                                     |
| Charakterystyka emisji nr 67                       |  |
| 3  | 0.0700                                     |
| Charakterystyka emisji nr 68                       |  |
| 3  | 0.0200                                     |

VI. Emisja pyłu całkowitego

| Nr rodzaju pyłu<br>(charakterystyki<br>frakcyjnej) | Emisja               |  |
|--|----------------------|--|
|  | (wszystkie frakcje ) |  |
|  | Emitory punkt. kg/h  |  |
|  | kg/(h x100 m) 100 m  |  |

Charakterystyka emisji nr 69

3 0.1000

Charakterystyka emisji nr 70

3 0.0500

Charakterystyka emisji nr 71

3 0.0500

Charakterystyka emisji nr 72

3 1.3500

Charakterystyka emisji nr 73

3 1.1000

Charakterystyka emisji nr 74

3 0.0800

Charakterystyka emisji nr 75

3 0.2500

Charakterystyka emisji nr 79

3 0.5000

Charakterystyka emisji nr 80

3 0.7000

Charakterystyka emisji nr 81

3 200.0000

Charakterystyka emisji nr 82

3 0.5200

Charakterystyka emisji nr 83

3 1.3000

Charakterystyka emisji nr 84

3 1.2000

## VI. Emisja pyłu całkowitego

| Nr rodzaju pyłu<br>(charakterystyki<br>frakcyjnej) | Emisja<br>(wszystkie frakcje )<br>Emitory punkt. kg/h<br>kg/(h x100 m) 100 m |
|--|--|
|--|--|

## Charakterystyka emisji nr 85

3 0.2000

## Charakterystyka emisji nr 86

3 1.5600

## Charakterystyka emisji nr 87

3 0.0001

## Charakterystyka emisji nr 88

3 0.0000

## Charakterystyka emisji nr 91

3 0.0240

## Charakterystyka emisji nr 92

3 0.0240

## Charakterystyka emisji nr 93

3 0.0000

## VII. Podokres nr 1 : Technologia 1

Długość podokresu w godz. = 1900

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

## Emitory czynne w podokresie: Technologia 1

| Lp | Typ<br>emi-<br>tora<br>P/L/A | Nr<br>emi<br>tora | Nazwa emitora | Numer<br>charakterystyki<br>emisji | Prędkość<br>wylotowa<br>gazów<br>gazów |
|----|------------------------------|-------------------|---------------|------------------------------------|--|
|----|------------------------------|-------------------|---------------|------------------------------------|--|

|  |  |  |  |  | m/s |
|--|--|--|--|--|-----|
|--|--|--|--|--|-----|

|   |   |    |                 |    |       |
|---|---|----|-----------------|----|-------|
| 1 | P | 3  | E3 kocioł RNHD  | 1  | 4.30  |
| 2 | P | 4  | E4 kocioł RNHD  | 1  | 4.30  |
| 3 | P | 7  | E7 kom.osad 3   | 2  | 34.80 |
| 4 | P | 8  | E8 kom.osad4    | 3  | 26.70 |
| 5 | P | 13 | E14 s,ch.odCig3 | 6  | 20.70 |
| 6 | P | 14 | E17 hala bryk   | 9  | 16.90 |
| 7 | P | 15 | E18 konfek      | 10 | 25.20 |

## Emitory czynne w podokresie: Technologia 1

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi-<br> tora | Nazwa emitora    | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|----------------------|------------------|--|--|
|    |                                 |                      |                  |  | m/s  |
| 8  | P                               | 16                   | E19 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 9  | P                               | 17                   | E20 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 10 | P                               | 18                   | E21 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 11 | P                               | 19                   | E22 prasa Rockf  | 12                                     | 14.90  |
| 12 | P                               | 20                   | E23 kab susz 1   | 13                                     | 9.40   |
| 13 | P                               | 21                   | E24 kab. malar   | 14                                     | 13.70  |
| 14 | P                               | 22                   | E25 k. susz 2+3  | 15                                     | 12.90  |
| 15 | P                               | 23                   | E26 strefa chło  | 16                                     | 16.10  |
| 16 | P                               | 24                   | E27 cięcie, susz | 17                                     | 14.90  |
| 17 | P                               | 25                   | E28kocioł gaz    | 18                                     | 2.50   |
| 18 | P                               | 26                   | E29 żywicownia   | 27                                     | 4.02   |
| 19 | P                               | 27                   | E30 kab. mal 1   | 19                                     | 7.30   |
| 20 | P                               | 28                   | E31 kom susz 1   | 38                                     | 20.60  |
| 21 | P                               | 29                   | E32 kom susz 2   | 39                                     | 16.00  |
| 22 | P                               | 30                   | E33 strefa chlo  | 40                                     | 11.90  |
| 23 | P                               | 31                   | E34 kab. mal. 2  | 21                                     | 10.00  |
| 24 | P                               | 32                   | E35 Filtr        | 31                                     | 21.80  |
| 25 | P                               | 33                   | E36 centrala A   | 34                                     | 3.10   |
| 26 | P                               | 34                   | E37 centrala B   | 35                                     | 3.50   |
| 27 | P                               | 35                   | E38 strefa klej  | 36                                     | 16.00  |
| 28 | P                               | 36                   | E39 mata lamel   | 32                                     | 24.60  |
| 29 | P                               | 37                   | E14a odp CIG4    | 37                                     | 24.30  |
| 30 | P                               | 38                   | E32a kom susz 2  | 39                                     | 16.00  |
| 31 | P                               | 39                   | E18a filtr konf  | 41                                     | 21.00  |
| 32 | P                               | 40                   | E41 odp.FireROC  | 66                                     | 19.10  |
| 33 | P                               | 41                   | E42 filtr        | 45                                     | 22.00  |
| 34 | P                               | 42                   | E43 strefa klej  | 36                                     | 23.60  |
| 35 | P                               | 43                   | E44 Prasa i str  | 47                                     | 11.20  |
| 36 | P                               | 45                   | E46 Cito str.kl  | 53                                     | 19.20  |
| 37 | P                               | 46                   | E47Cito prasa    | 62                                     | 20.60  |
| 38 | P                               | 47                   | E48 Cito piec    | 67                                     | 9.90   |
| 39 | P                               | 48                   | E49 Cito kom su  | 64                                     | 13.50  |
| 40 | P                               | 49                   | E50 Cito kom su  | 64                                     | 13.50  |
| 41 | P                               | 50                   | E51 Cito stref   | 65                                     | 13.30  |
| 42 | P                               | 51                   | E52 Cito odpyl   | 58                                     | 9.30   |
| 43 | P                               | 52                   | E53 Cito odpyl   | 58                                     | 9.30   |
| 44 | P                               | 53                   | E54 Cito kab c   | 59                                     | 3.30   |
| 45 | P                               | 54                   | E55 piec 45kW    | 60                                     | 5.04   |
| 46 | P                               | 55                   | E56 wentyl 1     | 61                                     | 4.70   |
| 47 | P                               | 56                   | E57 wentyl 2     | 61                                     | 4.70   |
| 48 | P                               | 69                   | L3.1. CIG3       | 80                                     | 19.60  |
| 49 | P                               | 70                   | L4.1.CIG4        | 82                                     | 17.40  |
| 50 | P                               | 73                   | E4akociVitomax   | 1                                      | 4.30   |
| 51 | P                               | 74                   | E58 kab.CITO     | 85                                     | 14.20  |
| 52 | P                               | 85                   | L3.2k.p.Cig3     | 86                                     | 18.10  |
| 53 | P                               | 86                   | L4.2 k.p. Cig4   | 86                                     | 18.10  |
| 54 | P                               | 78                   | E61nag lamimat   | 87                                     | 4.00   |
| 55 | P                               | 83                   | E64a silos       | 91                                     | 0.00   |
| 56 | P                               | 84                   | E64b silos       | 91                                     | 0.00   |
| 57 | P                               | 89                   | E66 k.susz nr2   | 94                                     | 9.90   |
| 58 | P                               | 90                   | E67 odp.3 Cito   | 95                                     | 19.50  |
| 59 | P                               | 91                   | E68 Rockfon Ecl  | 96                                     | 19.20  |

## Emitory czynne w podokresie: Technologia 1

| Lp  | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|-----|---------------------------------|---------------------|-----------------|--|--|
|     |                                 |                     |                 |  | m/s  |
| 60  | P                               | 92                  | E69 Rockfon Ecl | 96                                     | 19.20  |
| 61  | P                               | 93                  | E70 Rockfon Ecl | 96                                     | 19.20  |
| 62  | P                               | 94                  | E71Rockfon Ecl  | 97                                     | 6.00   |
| 63  | P                               | 12                  | L1.2 schłCig12  | 7                                      | 21.60  |
| 64  | P                               | 5                   | L12.2A kom.osa  | 25                                     | 21.60  |
| 65  | P                               | 6                   | L12.2B kom os   | 25                                     | 21.60  |
| 66  | P                               | 9                   | L12.1 piecCIG12 | 26                                     | 25.70  |
| 67  | P                               | 57                  | L12.3.3. doz.pa | 68                                     | 18.80  |
| 68  | P                               | 58                  | L12.4 Fi.mie.CI | 69                                     | 16.20  |
| 69  | P                               | 59                  | L12.5 Tra. mial | 70                                     | 16.60  |
| 70  | P                               | 60                  | L12.6 tra.weł C | 71                                     | 16.60  |
| 71  | P                               | 61                  | L1.1 K.poli CIG | 72                                     | 19.20  |
| 72  | P                               | 62                  | L1.3 odp fiCIG1 | 73                                     | 22.80  |
| 73  | P                               | 63                  | L1.4 zaw.ob.CIG | 74                                     | 20.30  |
| 74  | P                               | 64                  | EX1.1 odci.k.p. | 75                                     | 16.40  |
| 75  | P                               | 65                  | EX1.2 wyl k.p.C | 75                                     | 16.40  |
| 76  | P                               | 66                  | L2.2 s.ch.CIG2  | 7                                      | 16.80  |
| 77  | P                               | 67                  | L2.4 zaw.ob CIG | 74                                     | 20.30  |
| 78  | P                               | 68                  | L2.5 zaw ob Obe | 74                                     | 20.30  |
| 79  | P                               | 71                  | L12.3.2dozpal   | 68                                     | 18.80  |
| 80  | P                               | 72                  | L12.3.1.doz.pal | 68                                     | 18.80  |
| 81  | P                               | 95                  | E72s.k.Omni     | 99                                     | 10.70  |
| 82  | P                               | 96                  | E73 pr. Omni    | 100                                    | 10.70  |
| 83  | P                               | 98                  | E75a ks1 Omni   | 101                                    | 5.70   |
| 84  | P                               | 99                  | E75b ks2 Omni   | 102                                    | 11.30  |
| 85  | P                               | 100                 | E75c ks3 Omni   | 103                                    | 14.20  |
| 86  | P                               | 101                 | E76a wks1 Omni  | 104                                    | 11.30  |
| 87  | P                               | 102                 | E76b wks2 Omni  | 104                                    | 11.30  |
| 88  | P                               | 103                 | E77 sch Omni    | 105                                    | 13.80  |
| 89  | P                               | 104                 | E78a ob.m.w1 Om | 110                                    | 14.30  |
| 90  | P                               | 105                 | E78b ob.m. w2 O | 110                                    | 14.30  |
| 91  | P                               | 106                 | E79a kgaz1 Omin | 111                                    | 0.00   |
| 92  | P                               | 107                 | E79b kgaz2 Omni | 111                                    | 0.00   |
| 93  | P                               | 108                 | E80a N1 Omni    | 112                                    | 0.00   |
| 94  | P                               | 109                 | E80b N2 Omni    | 112                                    | 0.00   |
| 95  | P                               | 110                 | E80c N3 Omni    | 112                                    | 0.00   |
| 96  | P                               | 111                 | E80d N4 Omni    | 112                                    | 0.00   |
| 97  | P                               | 112                 | E80e N5 Omni    | 112                                    | 0.00   |
| 98  | P                               | 113                 | E81a N1 mag sur | 112                                    | 3.00   |
| 99  | P                               | 114                 | E81b N2 mag.sur | 112                                    | 3.00   |
| 100 | L                               | 33                  | PTO2            | 114                                    | 2.00   |
| 101 | L                               | 34                  | PTO2            | 114                                    | 2.00   |
| 102 | L                               | 35                  | PTO2            | 114                                    | 2.00   |
| 103 | L                               | 36                  | PTO2            | 114                                    | 2.00   |
| 104 | L                               | 37                  | PTS2            | 115                                    | 2.00   |
| 105 | L                               | 38                  | PTS2            | 115                                    | 2.00   |
| 106 | L                               | 39                  | PTS2            | 115                                    | 2.00   |
| 107 | L                               | 40                  | PTS2            | 115                                    | 2.00   |
| 108 | L                               | 41                  | PTO3            | 114                                    | 2.00   |
| 109 | L                               | 42                  | PTO3            | 114                                    | 2.00   |
| 110 | L                               | 43                  | PTO3            | 114                                    | 2.00   |
| 111 | L                               | 44                  | PTO3            | 114                                    | 2.00   |

## Emitory czynne w podokresie: Technologia 1

| Lp  | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|-----|---------------------------------|---------------------|-----------------|--|--|
|     |                                 |                     |                 |  | m/s  |
| 112 | L                               | 45                  | Transp. surowc  | 116                                    | 2.00   |
| 113 | L                               | 46                  | Transp. surowc  | 116                                    | 2.00   |
| 114 | L                               | 47                  | Transp. surowc  | 116                                    | 2.00   |
| 115 | L                               | 48                  | Transp. surowc  | 116                                    | 2.00   |
| 116 | L                               | 49                  | Trnsp. wyrobów  | 117                                    | 2.00   |
| 117 | L                               | 50                  | Trnsp. wyrobów  | 117                                    | 2.00   |
| 118 | L                               | 51                  | Trnsp. wyrobów  | 117                                    | 2.00   |
| 119 | L                               | 52                  | Trnsp. wyrobów  | 117                                    | 2.00   |
| 120 | L                               | 53                  | Trnsp. wyrobów  | 117                                    | 2.00   |
| 121 | L                               | 54                  | Trnsp. wyrobów  | 117                                    | 2.00   |
| 122 | L                               | 55                  | Trnsp. wyrobów  | 117                                    | 2.00   |
| 123 | L                               | 56                  | Trnsp. wyrobów  | 117                                    | 2.00   |
| 124 | L                               | 57                  | Trnsp. wyrobów  | 118                                    | 2.00   |
| 125 | L                               | 58                  | Trnsp. wyrobów  | 118                                    | 2.00   |
| 126 | L                               | 59                  | Transp. surowc  | 118                                    | 2.00   |
| 127 | L                               | 60                  | Transp. surowc  | 118                                    | 2.00   |
| 128 | L                               | 61                  | Transp. surowc  | 118                                    | 2.00   |
| 129 | L                               | 62                  | Transp. surowc  | 118                                    | 2.00   |
| 130 | L                               | 63                  | Transp. wyrobów | 118                                    | 2.00   |
| 131 | L                               | 64                  | trans. wyrobów  | 118                                    | 2.00   |
| 132 | L                               | 65                  | Transp. wyrobów | 118                                    | 2.00   |

## VII. Podokres nr 2 : Technologia 2

Długość podokresu w godz. = 1300

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

## Emitory czynne w podokresie: Technologia 2

| Lp | Typ<br> Typ<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|-----------------------|---------------------|-----------------|--|--|
|    |                       |                     |                 |  | m/s  |
| 1  | P                     | 5                   | L12.2A kom.osa  | 25                                     | 21.60  |
| 2  | P                     | 7                   | E7 kom.osad 3   | 2                                      | 34.80  |
| 3  | P                     | 8                   | E8 kom.osad4    | 3                                      | 26.70  |
| 4  | P                     | 9                   | L12.1 piecCIG12 | 26                                     | 25.70  |
| 5  | P                     | 12                  | L1.2 schłCig12  | 7                                      | 21.60  |
| 6  | P                     | 13                  | E14 s,ch.odCig3 | 6                                      | 20.70  |
| 7  | P                     | 14                  | E17 hala bryk   | 9                                      | 16.90  |
| 8  | P                     | 15                  | E18 konfek      | 10                                     | 25.20  |
| 9  | P                     | 16                  | E19 kom ACO     | 11                                     | 0.00   |
| 10 | P                     | 17                  | E20 kom ACO     | 11                                     | 0.00   |
| 11 | P                     | 18                  | E21 kom ACO     | 11                                     | 0.00   |
| 12 | P                     | 19                  | E22 prasa Rockf | 48                                     | 14.90  |

## Emitory czynne w podokresie: Technologia 2

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi-<br> tora | Nazwa emitora    | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|----------------------|------------------|--|--|
|    |                                 |                      |                  |  | m/s  |
| 13 | P                               | 20                   | E23 kab susz 1   | 49                                     | 9.40   |
| 14 | P                               | 21                   | E24 kab. malar   | 14                                     | 13.70  |
| 15 | P                               | 22                   | E25 k. susz 2+3  | 50                                     | 12.90  |
| 16 | P                               | 23                   | E26 strefa chło  | 51                                     | 16.10  |
| 17 | P                               | 24                   | E27 cięcie, susz | 17                                     | 16.00  |
| 18 | P                               | 25                   | E28kocioł gaz    | 18                                     | 2.50   |
| 19 | P                               | 3                    | E3 kocioł RNHD   | 1                                      | 4.30   |
| 20 | P                               | 4                    | E4 kocioł RNHD   | 1                                      | 4.30   |
| 21 | P                               | 1                    | E1 kocioł PaTr   | 23                                     | 6.40   |
| 22 | P                               | 6                    | L12.2B kom os    | 25                                     | 21.60  |
| 23 | P                               | 26                   | E29 żywicownia   | 27                                     | 4.02   |
| 24 | P                               | 27                   | E30 kab. mal 1   | 28                                     | 7.03   |
| 25 | P                               | 28                   | E31 kom susz 1   | 29                                     | 20.60  |
| 26 | P                               | 29                   | E32 kom susz 2   | 30                                     | 16.00  |
| 27 | P                               | 30                   | E33 strefa chlo  | 29                                     | 11.90  |
| 28 | P                               | 31                   | E34 kab. mal. 2  | 33                                     | 10.00  |
| 29 | P                               | 32                   | E35 Filtr        | 31                                     | 21.80  |
| 30 | P                               | 33                   | E36 centrala A   | 34                                     | 3.10   |
| 31 | P                               | 34                   | E37 centrala B   | 35                                     | 3.50   |
| 32 | P                               | 35                   | E38 strefa klej  | 36                                     | 16.00  |
| 33 | P                               | 36                   | E39 mata lamel   | 32                                     | 24.60  |
| 34 | P                               | 37                   | E14a odp CIG4    | 37                                     | 24.30  |
| 35 | P                               | 38                   | E32a kom susz 2  | 30                                     | 16.00  |
| 36 | P                               | 39                   | E18a filtr konf  | 41                                     | 21.00  |
| 37 | P                               | 40                   | E41 odp.FireROC  | 43                                     | 19.10  |
| 38 | P                               | 41                   | E42 filtr        | 45                                     | 22.00  |
| 39 | P                               | 42                   | E43 strefa klej  | 36                                     | 23.60  |
| 40 | P                               | 43                   | E44 Prasa i str  | 46                                     | 11.20  |
| 41 | P                               | 44                   | E45 kab mal ręc  | 52                                     | 0.00   |
| 42 | P                               | 45                   | E46 Cito str.kl  | 53                                     | 19.20  |
| 43 | P                               | 46                   | E47Cito prasa    | 62                                     | 20.60  |
| 44 | P                               | 47                   | E48 Cito piec    | 67                                     | 9.90   |
| 45 | P                               | 48                   | E49 Cito kom su  | 64                                     | 13.50  |
| 46 | P                               | 49                   | E50 Cito kom su  | 64                                     | 13.50  |
| 47 | P                               | 50                   | E51 Cito stref   | 65                                     | 13.30  |
| 48 | P                               | 51                   | E52 Cito odpyl   | 58                                     | 9.30   |
| 49 | P                               | 52                   | E53 Cito odpyl   | 58                                     | 9.30   |
| 50 | P                               | 53                   | E54 Cito kab c   | 59                                     | 3.30   |
| 51 | P                               | 54                   | E55 piec 45kW    | 60                                     | 5.04   |
| 52 | P                               | 55                   | E56 wentyl 1     | 61                                     | 4.70   |
| 53 | P                               | 56                   | E57 wentyl 2     | 61                                     | 4.70   |
| 54 | P                               | 57                   | L12.3.3. doz.pa  | 68                                     | 18.80  |
| 55 | P                               | 58                   | L12.4 Fi.mie.CI  | 69                                     | 16.20  |
| 56 | P                               | 59                   | L12.5 Tra. mial  | 70                                     | 16.60  |
| 57 | P                               | 60                   | L12.6 tra.weł C  | 71                                     | 16.60  |
| 58 | P                               | 61                   | L1.1 K.poli CIG  | 72                                     | 19.20  |
| 59 | P                               | 62                   | L1.3 odp fiCIG1  | 73                                     | 22.80  |
| 60 | P                               | 63                   | L1.4 zaw.ob.CIG  | 74                                     | 20.30  |
| 61 | P                               | 64                   | EX1.1 odci.k.p.  | 75                                     | 16.40  |
| 62 | P                               | 65                   | EX1.2 wyl k.p.C  | 75                                     | 16.40  |
| 63 | P                               | 66                   | L2.2 s.ch.CIG2   | 7                                      | 16.80  |
| 64 | P                               | 67                   | L2.4 zaw.ob CIG  | 74                                     | 20.30  |

## Emitory czynne w podokresie: Technologia 2

| Lp  | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi-<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|-----|---------------------------------|----------------------|-----------------|--|--|
|     |                                 |                      |                 |  | m/s  |
| 65  | P                               | 68                   | L2.5 zaw ob Obe | 74                                     | 20.30  |
| 66  | P                               | 69                   | L3.1. CIG3      | 80                                     | 19.60  |
| 67  | P                               | 70                   | L4.1.CIG4       | 82                                     | 17.40  |
| 68  | P                               | 71                   | L12.3.2dozpal   | 68                                     | 18.80  |
| 69  | P                               | 72                   | L12.3.1.doz.pal | 68                                     | 18.80  |
| 70  | P                               | 73                   | E4akociVitomax  | 1                                      | 4.30   |
| 71  | P                               | 74                   | E58 kab.CITO    | 85                                     | 14.20  |
| 72  | P                               | 85                   | L3.2k.p.Cig3    | 86                                     | 18.10  |
| 73  | P                               | 86                   | L4.2 k.p. Cig4  | 86                                     | 18.10  |
| 74  | P                               | 75                   | E59a piec Cito  | 88                                     | 3.10   |
| 75  | P                               | 76                   | E59b piec Cito  | 88                                     | 3.10   |
| 76  | P                               | 77                   | E60 piec Faro   | 89                                     | 1.10   |
| 77  | P                               | 79                   | E62a nag. mag   | 90                                     | 1.10   |
| 78  | P                               | 80                   | E62b nag. mag   | 90                                     | 1.10   |
| 79  | P                               | 83                   | E64a silos      | 91                                     | 1.70   |
| 80  | P                               | 84                   | E64b silos      | 91                                     | 1.70   |
| 81  | P                               | 89                   | E66 k.susz nr2  | 94                                     | 9.90   |
| 82  | P                               | 90                   | E67 odp.3 Cito  | 95                                     | 19.50  |
| 83  | P                               | 91                   | E68 Rockfon Ecl | 96                                     | 19.20  |
| 84  | P                               | 92                   | E69 Rockfon Ecl | 96                                     | 19.20  |
| 85  | P                               | 93                   | E70 Rockfon Ecl | 96                                     | 19.20  |
| 86  | P                               | 94                   | E71Rockfon Ecl  | 97                                     | 6.00   |
| 87  | P                               | 81                   | E63a silos      | 92                                     | 0.00   |
| 88  | P                               | 82                   | E63b silos      | 92                                     | 0.00   |
| 89  | P                               | 95                   | E72s.k.Omni     | 99                                     | 10.70  |
| 90  | P                               | 96                   | E73 pr. Omni    | 100                                    | 10.70  |
| 91  | P                               | 98                   | E75a ks1 Omni   | 101                                    | 5.70   |
| 92  | P                               | 99                   | E75b ks2 Omni   | 102                                    | 11.30  |
| 93  | P                               | 100                  | E75c ks3 Omni   | 103                                    | 14.20  |
| 94  | P                               | 101                  | E76a wks1 Omni  | 104                                    | 11.30  |
| 95  | P                               | 102                  | E76b wks2 Omni  | 104                                    | 11.30  |
| 96  | P                               | 103                  | E77 sch Omni    | 105                                    | 13.80  |
| 97  | P                               | 104                  | E78a ob.m.w1 Om | 110                                    | 14.30  |
| 98  | P                               | 105                  | E78b ob.m. w2 O | 110                                    | 14.30  |
| 99  | L                               | 1                    | PSO1            | 119                                    | 2.00   |
| 100 | L                               | 2                    | PSO1            | 119                                    | 2.00   |
| 101 | L                               | 3                    | PSO1            | 119                                    | 2.00   |
| 102 | L                               | 4                    | PSO1            | 119                                    | 2.00   |
| 103 | L                               | 5                    | PSO2            | 120                                    | 2.00   |
| 104 | L                               | 6                    | PSO2            | 120                                    | 2.00   |
| 105 | L                               | 7                    | PSO2            | 120                                    | 2.00   |
| 106 | L                               | 8                    | PSO2            | 120                                    | 2.00   |
| 107 | L                               | 9                    | PSO3            | 122                                    | 2.00   |
| 108 | L                               | 10                   | PSO3            | 122                                    | 2.00   |
| 109 | L                               | 11                   | PSO3            | 122                                    | 2.00   |
| 110 | L                               | 12                   | PSO3            | 122                                    | 2.00   |
| 111 | L                               | 13                   | PSO4            | 121                                    | 2.00   |
| 112 | L                               | 14                   | PSO4            | 121                                    | 2.00   |
| 113 | L                               | 15                   | PSO4            | 121                                    | 2.00   |
| 114 | L                               | 16                   | PSO4            | 121                                    | 2.00   |
| 115 | L                               | 17                   | PSO5            | 120                                    | 2.00   |
| 116 | L                               | 18                   | PSO5            | 120                                    | 2.00   |

Rockwool Cigacice budowa linii OMNI

## Emitory czynne w podokresie: Technologia 2

| Lp  | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|-----|---------------------------------|---------------------|---------------|--|--|
|     |                                 |                     |               |  | m/s  |
| 117 | L                               | 19                  | PS05          | 120                                    | 2.00   |
| 118 | L                               | 20                  | PS05          | 120                                    | 2.00   |
| 119 | L                               | 21                  | PS06          | 123                                    | 2.00   |
| 120 | L                               | 22                  | PS06          | 123                                    | 2.00   |
| 121 | L                               | 23                  | PS06          | 123                                    | 2.00   |
| 122 | L                               | 24                  | PS06          | 123                                    | 2.00   |
| 123 | L                               | 25                  | PS08          | 124                                    | 2.00   |
| 124 | L                               | 26                  | PS08          | 124                                    | 2.00   |
| 125 | L                               | 27                  | PS08          | 124                                    | 2.00   |
| 126 | L                               | 28                  | PS08          | 124                                    | 2.00   |
| 127 | L                               | 29                  | ZPA           | 125                                    | 2.00   |
| 128 | L                               | 30                  | ZPA           | 125                                    | 2.00   |
| 129 | L                               | 31                  | ZPA           | 125                                    | 2.00   |
| 130 | L                               | 32                  | ZPA           | 125                                    | 2.00   |

## VII. Podokres nr 3 : Technologia i praca awaryjna

Długość podokresu w godz. = 1380

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

## Emitory czynne w podokresie: Technologia i praca awaryjna

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora    | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|---------------------|------------------|--|--|
|    |                                 |                     |                  |  | m/s  |
| 1  | P                               | 3                   | E3 kocioł RNHD   | 1                                      | 4.30   |
| 2  | P                               | 4                   | E4 kocioł RNHD   | 1                                      | 4.30   |
| 3  | P                               | 5                   | L12.2A kom.osa   | 25                                     | 21.60  |
| 4  | P                               | 7                   | E7 kom.osad 3    | 2                                      | 34.80  |
| 5  | P                               | 8                   | E8 kom.osad4     | 3                                      | 26.70  |
| 6  | P                               | 9                   | L12.1 piecCIG12  | 98                                     | 25.70  |
| 7  | P                               | 12                  | L1.2 schłCig12   | 7                                      | 21.60  |
| 8  | P                               | 13                  | E14 s,ch.odCig3  | 6                                      | 20.70  |
| 9  | P                               | 14                  | E17 hala bryk    | 9                                      | 16.90  |
| 10 | P                               | 15                  | E18 konfek       | 10                                     | 25.20  |
| 11 | P                               | 16                  | E19 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 12 | P                               | 17                  | E20 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 13 | P                               | 18                  | E21 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 14 | P                               | 19                  | E22 prasa Rockf  | 48                                     | 14.90  |
| 15 | P                               | 20                  | E23 kab susz 1   | 49                                     | 9.40   |
| 16 | P                               | 21                  | E24 kab. malar   | 14                                     | 13.70  |
| 17 | P                               | 22                  | E25 k. susz 2+3  | 50                                     | 12.90  |
| 18 | P                               | 23                  | E26 strefa chłó  | 51                                     | 16.10  |
| 19 | P                               | 24                  | E27 cięcie, susz | 17                                     | 16.00  |

## Emitory czynne w podokresie: Technologia i praca awaryjna

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|---------------------|-----------------|--|--|
|    |                                 |                     |                 |  | m/s  |
| 20 | P                               | 25                  | E28kocioł gaz   | 18                                     | 2.50   |
| 21 | P                               | 6                   | L12.2B kom os   | 25                                     | 21.60  |
| 22 | P                               | 26                  | E29 żywicownia  | 27                                     | 4.02   |
| 23 | P                               | 27                  | E30 kab. mal 1  | 19                                     | 7.30   |
| 24 | P                               | 28                  | E31 kom susz 1  | 38                                     | 20.60  |
| 25 | P                               | 29                  | E32 kom susz 2  | 39                                     | 16.00  |
| 26 | P                               | 30                  | E33 strefa chlo | 40                                     | 11.90  |
| 27 | P                               | 31                  | E34 kab. mal. 2 | 21                                     | 10.00  |
| 28 | P                               | 32                  | E35 Filtr       | 31                                     | 21.80  |
| 29 | P                               | 33                  | E36 centrala A  | 34                                     | 3.10   |
| 30 | P                               | 34                  | E37 centrala B  | 35                                     | 3.50   |
| 31 | P                               | 35                  | E38 strefa klej | 36                                     | 16.00  |
| 32 | P                               | 36                  | E39 mata lamel  | 32                                     | 24.60  |
| 33 | P                               | 37                  | E14a odp CIG4   | 37                                     | 24.30  |
| 34 | P                               | 38                  | E32a kom susz 2 | 39                                     | 16.00  |
| 35 | P                               | 39                  | E18a filtr konf | 41                                     | 21.00  |
| 36 | P                               | 40                  | E41 odp.FireROC | 43                                     | 19.10  |
| 37 | P                               | 41                  | E42 filtr       | 45                                     | 22.00  |
| 38 | P                               | 42                  | E43 strefa klej | 36                                     | 23.60  |
| 39 | P                               | 43                  | E44 Prasa i str | 47                                     | 11.20  |
| 40 | P                               | 45                  | E46 Cito str.kl | 53                                     | 19.20  |
| 41 | P                               | 46                  | E47Cito prasa   | 54                                     | 20.60  |
| 42 | P                               | 47                  | E48 Cito piec   | 55                                     | 9.90   |
| 43 | P                               | 48                  | E49 Cito kom su | 56                                     | 13.50  |
| 44 | P                               | 49                  | E50 Cito kom su | 56                                     | 13.50  |
| 45 | P                               | 50                  | E51 Cito stref  | 57                                     | 13.30  |
| 46 | P                               | 51                  | E52 Cito odpyl  | 58                                     | 9.30   |
| 47 | P                               | 52                  | E53 Cito odpyl  | 58                                     | 9.30   |
| 48 | P                               | 53                  | E54 Cito kab c  | 59                                     | 3.30   |
| 49 | P                               | 54                  | E55 piec 45kW   | 60                                     | 5.04   |
| 50 | P                               | 55                  | E56 wentyl 1    | 61                                     | 4.70   |
| 51 | P                               | 56                  | E57 wentyl 2    | 61                                     | 4.70   |
| 52 | P                               | 57                  | L12.3.3. doz.pa | 68                                     | 18.80  |
| 53 | P                               | 58                  | L12.4 Fi.mie.CI | 69                                     | 16.20  |
| 54 | P                               | 59                  | L12.5 Tra. mial | 70                                     | 16.60  |
| 55 | P                               | 60                  | L12.6 tra.weł C | 71                                     | 16.60  |
| 56 | P                               | 61                  | L1.1 K.poli CIG | 72                                     | 19.20  |
| 57 | P                               | 62                  | L1.3 odp fiCIG1 | 73                                     | 22.80  |
| 58 | P                               | 63                  | L1.4 zaw.ob.CIG | 74                                     | 20.30  |
| 59 | P                               | 64                  | EX1.1 odci.k.p. | 75                                     | 16.40  |
| 60 | P                               | 65                  | EX1.2 wyl k.p.C | 75                                     | 16.40  |
| 61 | P                               | 66                  | L2.2 s.ch.CIG2  | 7                                      | 16.80  |
| 62 | P                               | 67                  | L2.4 zaw.ob CIG | 74                                     | 20.30  |
| 63 | P                               | 68                  | L2.5 zaw ob Obe | 74                                     | 20.30  |
| 64 | P                               | 69                  | L3.1. CIG3      | 80                                     | 19.60  |
| 65 | P                               | 70                  | L4.1.CIG4       | 82                                     | 17.40  |
| 66 | P                               | 71                  | L12.3.2dozpal   | 68                                     | 18.80  |
| 67 | P                               | 72                  | L12.3.1.doz.pal | 68                                     | 18.80  |
| 68 | P                               | 73                  | E4akociVitomax  | 1                                      | 4.30   |
| 69 | P                               | 74                  | E58 kab.CITO    | 85                                     | 14.20  |
| 70 | P                               | 85                  | L3.2k.p.Cig3    | 86                                     | 18.10  |
| 71 | P                               | 86                  | L4.2 k.p. Cig4  | 86                                     | 18.10  |

## Emitory czynne w podokresie: Technologia i praca awaryjna

| Lp  | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi-<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|-----|---------------------------------|----------------------|-----------------|--|--|
|     |                                 |                      |                 |  | m/s  |
| 72  | P                               | 78                   | E61nag lamimat  | 87                                     | 4.00   |
| 73  | P                               | 87                   | E65a piecCig12  | 93                                     | 2.40   |
| 74  | P                               | 88                   | E65b piecCig12  | 93                                     | 2.40   |
| 75  | P                               | 89                   | E66 k.susz nr2  | 94                                     | 9.90   |
| 76  | P                               | 90                   | E67 odp.3 Cito  | 95                                     | 19.50  |
| 77  | P                               | 94                   | E71Rockfon Ecl  | 97                                     | 6.00   |
| 78  | P                               | 95                   | E72s.k.Omni     | 99                                     | 10.70  |
| 79  | P                               | 96                   | E73 pr. Omni    | 100                                    | 10.70  |
| 80  | P                               | 98                   | E75a ks1 Omni   | 101                                    | 5.70   |
| 81  | P                               | 99                   | E75b ks2 Omni   | 102                                    | 11.30  |
| 82  | P                               | 100                  | E75c ks3 Omni   | 103                                    | 14.20  |
| 83  | P                               | 101                  | E76a wks1 Omni  | 104                                    | 11.30  |
| 84  | P                               | 102                  | E76b wks2 Omni  | 104                                    | 11.30  |
| 85  | P                               | 97                   | E74 k.n.Omni    | 109                                    | 14.20  |
| 86  | P                               | 103                  | E77 sch Omni    | 105                                    | 13.80  |
| 87  | P                               | 104                  | E78a ob.m.w1 Om | 110                                    | 14.30  |
| 88  | P                               | 105                  | E78b ob.m. w2 O | 110                                    | 14.30  |
| 89  | L                               | 33                   | PTO2            | 114                                    | 2.00   |
| 90  | L                               | 34                   | PTO2            | 114                                    | 2.00   |
| 91  | L                               | 35                   | PTO2            | 114                                    | 2.00   |
| 92  | L                               | 36                   | PTO2            | 114                                    | 2.00   |
| 93  | L                               | 37                   | PTS2            | 115                                    | 2.00   |
| 94  | L                               | 38                   | PTS2            | 115                                    | 2.00   |
| 95  | L                               | 39                   | PTS2            | 115                                    | 2.00   |
| 96  | L                               | 40                   | PTS2            | 115                                    | 2.00   |
| 97  | L                               | 41                   | PTO3            | 114                                    | 2.00   |
| 98  | L                               | 42                   | PTO3            | 114                                    | 2.00   |
| 99  | L                               | 43                   | PTO3            | 114                                    | 2.00   |
| 100 | L                               | 44                   | PTO3            | 114                                    | 2.00   |
| 101 | L                               | 45                   | Transp. surowc6 | 116                                    | 2.00   |
| 102 | L                               | 46                   | Transp. surowc6 | 116                                    | 2.00   |
| 103 | L                               | 47                   | Transp. surowc6 | 116                                    | 2.00   |
| 104 | L                               | 48                   | Transp. surowc6 | 116                                    | 2.00   |
| 105 | L                               | 49                   | Trnsp. wyrob6w  | 117                                    | 2.00   |
| 106 | L                               | 50                   | Trnsp. wyrob6w  | 117                                    | 2.00   |
| 107 | L                               | 51                   | Trnsp. wyrob6w  | 117                                    | 2.00   |
| 108 | L                               | 52                   | Trnsp. wyrob6w  | 117                                    | 2.00   |
| 109 | L                               | 53                   | Trnsp. wyrob6w  | 117                                    | 2.00   |
| 110 | L                               | 54                   | Trnsp. wyrob6w  | 117                                    | 2.00   |
| 111 | L                               | 55                   | Trnsp. wyrob6w  | 117                                    | 2.00   |
| 112 | L                               | 56                   | Trnsp. wyrob6w  | 117                                    | 2.00   |
| 113 | L                               | 57                   | Trnsp. wyrob6w  | 118                                    | 2.00   |
| 114 | L                               | 58                   | Trnsp. wyrob6w  | 118                                    | 2.00   |
| 115 | L                               | 59                   | Transp. surowc6 | 118                                    | 2.00   |
| 116 | L                               | 60                   | Transp. surowc6 | 118                                    | 2.00   |
| 117 | L                               | 61                   | Transp. surowc6 | 118                                    | 2.00   |
| 118 | L                               | 62                   | Transp. surowc6 | 118                                    | 2.00   |
| 119 | L                               | 63                   | Transp. wyrob6w | 118                                    | 2.00   |
| 120 | L                               | 64                   | trans. wyrob6w  | 118                                    | 2.00   |
| 121 | L                               | 65                   | Transp. wyrob6w | 118                                    | 2.00   |

## VII. Podokres nr 4 : Technologia 4

Długość podokresu w godz. = 2120

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

## Emitory czynne w podokresie: Technologia 4

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi-<br> tora | Nazwa emitora    | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|----------------------|------------------|--|--|
|    |                                 |                      |                  |  | m/s  |
| 1  | P                               | 12                   | L1.2 schłCig12   | 7                                      | 21.60  |
| 2  | P                               | 13                   | E14 s,ch.odCig3  | 6                                      | 20.70  |
| 3  | P                               | 14                   | E17 hala bryk    | 9                                      | 16.90  |
| 4  | P                               | 15                   | E18 konfek       | 10                                     | 25.20  |
| 5  | P                               | 16                   | E19 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 6  | P                               | 17                   | E20 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 7  | P                               | 18                   | E21 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 8  | P                               | 19                   | E22 prasa Rockf  | 48                                     | 14.90  |
| 9  | P                               | 20                   | E23 kab susz 1   | 49                                     | 9.40   |
| 10 | P                               | 21                   | E24 kab. malar   | 14                                     | 13.70  |
| 11 | P                               | 22                   | E25 k. susz 2+3  | 50                                     | 12.90  |
| 12 | P                               | 23                   | E26 strefa chłó  | 51                                     | 16.10  |
| 13 | P                               | 24                   | E27 cięcie, susz | 17                                     | 16.00  |
| 14 | P                               | 25                   | E28kocioł gaz    | 18                                     | 2.50   |
| 15 | P                               | 3                    | E3 kocioł RNHD   | 1                                      | 4.30   |
| 16 | P                               | 4                    | E4 kocioł RNHD   | 1                                      | 4.30   |
| 17 | P                               | 1                    | E1 kocioł PaTr   | 23                                     | 6.40   |
| 18 | P                               | 5                    | L12.2A kom.osa   | 25                                     | 21.60  |
| 19 | P                               | 6                    | L12.2B kom os    | 25                                     | 21.60  |
| 20 | P                               | 7                    | E7 kom.osad 3    | 2                                      | 34.80  |
| 21 | P                               | 8                    | E8 kom.osad4     | 3                                      | 26.70  |
| 22 | P                               | 9                    | L12.1 piecCIG12  | 26                                     | 25.70  |
| 23 | P                               | 26                   | E29 żywicownia   | 27                                     | 4.02   |
| 24 | P                               | 27                   | E30 kab. mal 1   | 19                                     | 7.30   |
| 25 | P                               | 28                   | E31 kom susz 1   | 38                                     | 20.60  |
| 26 | P                               | 29                   | E32 kom susz 2   | 39                                     | 16.00  |
| 27 | P                               | 30                   | E33 strefa chlo  | 40                                     | 11.90  |
| 28 | P                               | 31                   | E34 kab. mal. 2  | 21                                     | 10.00  |
| 29 | P                               | 32                   | E35 Filtr        | 31                                     | 21.80  |
| 30 | P                               | 33                   | E36 centrala A   | 34                                     | 3.10   |
| 31 | P                               | 34                   | E37 centrala B   | 35                                     | 3.50   |
| 32 | P                               | 35                   | E38 strefa klej  | 36                                     | 16.00  |
| 33 | P                               | 36                   | E39 mata lamel   | 32                                     | 24.60  |
| 34 | P                               | 37                   | E14a odp CIG4    | 37                                     | 24.30  |
| 35 | P                               | 38                   | E32a kom susz 2  | 39                                     | 16.00  |
| 36 | P                               | 39                   | E18a filtr konf  | 41                                     | 21.00  |
| 37 | P                               | 40                   | E41 odp.FireROC  | 43                                     | 19.10  |
| 38 | P                               | 41                   | E42 filtr        | 45                                     | 22.00  |
| 39 | P                               | 42                   | E43 strefa klej  | 36                                     | 23.60  |
| 40 | P                               | 43                   | E44 Prasa i str  | 47                                     | 11.20  |
| 41 | P                               | 45                   | E46 Cito str.kl  | 53                                     | 19.20  |
| 42 | P                               | 46                   | E47Cito prasa    | 62                                     | 20.60  |
| 43 | P                               | 47                   | E48 Cito piec    | 67                                     | 9.90   |
| 44 | P                               | 48                   | E49 Cito kom su  | 64                                     | 13.50  |

## Emitory czynne w podokresie: Technologia 4

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi-<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br> charakterystyki<br> emisji | Prędkość<br> wylotowa<br> gazów<br> gazów |
|----|---------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------------|---|
|    |                                 |                      |                 |                                      | m/s                                       |
| 45 | P                               | 49                   | E50 Cito kom su | 64                                   | 13.50                                     |
| 46 | P                               | 50                   | E51 Cito stref  | 65                                   | 13.30                                     |
| 47 | P                               | 51                   | E52 Cito odpyl  | 58                                   | 9.30                                      |
| 48 | P                               | 52                   | E53 Cito odpyl  | 58                                   | 9.30                                      |
| 49 | P                               | 53                   | E54 Cito kab c  | 59                                   | 3.30                                      |
| 50 | P                               | 54                   | E55 piec 45kW   | 60                                   | 5.04                                      |
| 51 | P                               | 55                   | E56 wentyl 1    | 61                                   | 4.70                                      |
| 52 | P                               | 56                   | E57 wentyl 2    | 61                                   | 4.70                                      |
| 53 | P                               | 57                   | L12.3.3. doz.pa | 68                                   | 18.80                                     |
| 54 | P                               | 58                   | L12.4 Fi.mie.CI | 69                                   | 16.20                                     |
| 55 | P                               | 59                   | L12.5 Tra. mial | 70                                   | 16.60                                     |
| 56 | P                               | 60                   | L12.6 tra.weł C | 71                                   | 16.60                                     |
| 57 | P                               | 61                   | L1.1 K.poli CIG | 72                                   | 19.20                                     |
| 58 | P                               | 62                   | L1.3 odp fiCIG1 | 73                                   | 22.80                                     |
| 59 | P                               | 63                   | L1.4 zaw.ob.CIG | 74                                   | 20.30                                     |
| 60 | P                               | 64                   | EX1.1 odci.k.p. | 75                                   | 16.40                                     |
| 61 | P                               | 65                   | EX1.2 wyl k.p.C | 75                                   | 16.40                                     |
| 62 | P                               | 66                   | L2.2 s.ch.CIG2  | 7                                    | 16.80                                     |
| 63 | P                               | 67                   | L2.4 zaw.ob CIG | 74                                   | 20.30                                     |
| 64 | P                               | 68                   | L2.5 zaw ob Obe | 74                                   | 20.30                                     |
| 65 | P                               | 69                   | L3.1. CIG3      | 80                                   | 19.60                                     |
| 66 | P                               | 70                   | L4.1.CIG4       | 82                                   | 17.40                                     |
| 67 | P                               | 71                   | L12.3.2dozpal   | 68                                   | 18.80                                     |
| 68 | P                               | 72                   | L12.3.1.doz.pal | 68                                   | 18.80                                     |
| 69 | P                               | 74                   | E58 kab.CITO    | 85                                   | 14.20                                     |
| 70 | P                               | 85                   | L3.2k.p.Cig3    | 86                                   | 18.10                                     |
| 71 | P                               | 86                   | L4.2 k.p. Cig4  | 86                                   | 18.10                                     |
| 72 | P                               | 75                   | E59a piec Cito  | 88                                   | 3.10                                      |
| 73 | P                               | 76                   | E59b piec Cito  | 88                                   | 3.10                                      |
| 74 | P                               | 77                   | E60 piec Faro   | 89                                   | 1.10                                      |
| 75 | P                               | 78                   | E61nag lamimat  | 87                                   | 4.00                                      |
| 76 | P                               | 79                   | E62a nag. mag   | 90                                   | 1.10                                      |
| 77 | P                               | 80                   | E62b nag. mag   | 90                                   | 1.10                                      |
| 78 | P                               | 89                   | E66 k.susz nr2  | 94                                   | 9.90                                      |
| 79 | P                               | 90                   | E67 odp.3 Cito  | 95                                   | 19.50                                     |
| 80 | P                               | 95                   | E72s.k.Omni     | 99                                   | 10.70                                     |
| 81 | P                               | 96                   | E73 pr. Omni    | 100                                  | 10.70                                     |
| 82 | P                               | 98                   | E75a ks1 Omni   | 101                                  | 5.70                                      |
| 83 | P                               | 99                   | E75b ks2 Omni   | 102                                  | 11.30                                     |
| 84 | P                               | 100                  | E75c ks3 Omni   | 103                                  | 14.20                                     |
| 85 | P                               | 101                  | E76a wks1 Omni  | 104                                  | 11.30                                     |
| 86 | P                               | 102                  | E76b wks2 Omni  | 104                                  | 11.30                                     |
| 87 | P                               | 103                  | E77 sch Omni    | 105                                  | 13.80                                     |
| 88 | P                               | 104                  | E78a ob.m.w1 Om | 110                                  | 14.30                                     |
| 89 | P                               | 105                  | E78b ob.m. w2 O | 110                                  | 14.30                                     |
| 90 | P                               | 106                  | E79a kgaz1 Omin | 111                                  | 0.00                                      |
| 91 | P                               | 97                   | E74 k.n.Omni    | 109                                  | 14.20                                     |
| 92 | P                               | 107                  | E79b kgaz2 Omni | 111                                  | 0.00                                      |
| 93 | P                               | 108                  | E80a N1 Omni    | 112                                  | 0.00                                      |
| 94 | P                               | 109                  | E80b N2 Omni    | 112                                  | 0.00                                      |
| 95 | P                               | 110                  | E80c N3 Omni    | 112                                  | 0.00                                      |
| 96 | P                               | 111                  | E80d N4 Omni    | 112                                  | 0.00                                      |

## Emitory czynne w podokresie: Technologia 4

| Lp  | Typ<br>emi-<br>tora<br> P/L/A | Nr<br>emi<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br>charakterystyki<br>emisji | Prędkość<br>wylotowa<br>gazow<br>gazów |
|-----|-------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|--|
|     |                               |                    |                 |                                    | m/s                                    |
| 97  | P                             | 112                | E80e N5 Omni    | 112                                | 0.00                                   |
| 98  | L                             | 33                 | PTO2            | 114                                | 2.00                                   |
| 99  | L                             | 34                 | PTO2            | 114                                | 2.00                                   |
| 100 | L                             | 35                 | PTO2            | 114                                | 2.00                                   |
| 101 | L                             | 36                 | PTO2            | 114                                | 2.00                                   |
| 102 | L                             | 37                 | PTS2            | 115                                | 2.00                                   |
| 103 | L                             | 38                 | PTS2            | 115                                | 2.00                                   |
| 104 | L                             | 39                 | PTS2            | 115                                | 2.00                                   |
| 105 | L                             | 40                 | PTS2            | 115                                | 2.00                                   |
| 106 | L                             | 41                 | PTO3            | 114                                | 2.00                                   |
| 107 | L                             | 42                 | PTO3            | 114                                | 2.00                                   |
| 108 | L                             | 43                 | PTO3            | 114                                | 2.00                                   |
| 109 | L                             | 44                 | PTO3            | 114                                | 2.00                                   |
| 110 | L                             | 45                 | Transp. surowcó | 116                                | 2.00                                   |
| 111 | L                             | 46                 | Transp. surowcó | 116                                | 2.00                                   |
| 112 | L                             | 47                 | Transp. surowcó | 116                                | 2.00                                   |
| 113 | L                             | 48                 | Transp. surowcó | 116                                | 2.00                                   |
| 114 | L                             | 49                 | Trnsp. wyrobów  | 117                                | 2.00                                   |
| 115 | L                             | 50                 | Trnsp. wyrobów  | 117                                | 2.00                                   |
| 116 | L                             | 51                 | Trnsp. wyrobów  | 117                                | 2.00                                   |
| 117 | L                             | 52                 | Trnsp. wyrobów  | 117                                | 2.00                                   |
| 118 | L                             | 53                 | Trnsp. wyrobów  | 117                                | 2.00                                   |
| 119 | L                             | 54                 | Trnsp. wyrobów  | 117                                | 2.00                                   |
| 120 | L                             | 55                 | Trnsp. wyrobów  | 117                                | 2.00                                   |
| 121 | L                             | 56                 | Trnsp. wyrobów  | 117                                | 2.00                                   |
| 122 | L                             | 57                 | Trnsp. wyrobów  | 118                                | 2.00                                   |
| 123 | L                             | 58                 | Trnsp. wyrobów  | 118                                | 2.00                                   |
| 124 | L                             | 59                 | Transp. surowcó | 118                                | 2.00                                   |
| 125 | L                             | 60                 | Transp. surowcó | 118                                | 2.00                                   |
| 126 | L                             | 61                 | Transp. surowcó | 118                                | 2.00                                   |
| 127 | L                             | 62                 | Transp. surowcó | 118                                | 2.00                                   |
| 128 | L                             | 63                 | Transp. wyrobów | 118                                | 2.00                                   |
| 129 | L                             | 64                 | trans. wyrobów  | 118                                | 2.00                                   |
| 130 | L                             | 65                 | Transp. wyrobów | 118                                | 2.00                                   |

## VII. Podokres nr 5 : Praca awaryjna

Długość podokresu w godz. = 200

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

## Emitory czynne w podokresie: Praca awaryjna

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora    | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|---------------------|------------------|--|--|
|    |                                 |                     |                  |  | m/s  |
| 1  | P                               | 3                   | E3 kocioł RNHD   | 1                                      | 4.30   |
| 2  | P                               | 4                   | E4 kocioł RNHD   | 1                                      | 4.30   |
| 3  | P                               | 7                   | E7 kom.osad 3    | 2                                      | 34.80  |
| 4  | P                               | 8                   | E8 kom.osad4     | 3                                      | 26.70  |
| 5  | P                               | 12                  | L1.2 schłCig12   | 7                                      | 21.60  |
| 6  | P                               | 13                  | E14 s,ch.odCig3  | 6                                      | 20.70  |
| 7  | P                               | 14                  | E17 hala bryk    | 9                                      | 16.90  |
| 8  | P                               | 15                  | E18 konfek       | 10                                     | 25.20  |
| 9  | P                               | 16                  | E19 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 10 | P                               | 17                  | E20 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 11 | P                               | 18                  | E21 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 12 | P                               | 19                  | E22 prasa Rockf  | 48                                     | 14.90  |
| 13 | P                               | 20                  | E23 kab susz 1   | 49                                     | 9.40   |
| 14 | P                               | 21                  | E24 kab. malar   | 14                                     | 13.70  |
| 15 | P                               | 22                  | E25 k. susz 2+3  | 50                                     | 12.90  |
| 16 | P                               | 23                  | E26 strefa chłó  | 51                                     | 16.10  |
| 17 | P                               | 24                  | E27 cięcie, susz | 17                                     | 14.90  |
| 18 | P                               | 25                  | E28kocioł gaz    | 18                                     | 2.50   |
| 19 | P                               | 5                   | L12.2A kom.osa   | 25                                     | 21.60  |
| 20 | P                               | 6                   | L12.2B kom os    | 25                                     | 21.60  |
| 21 | P                               | 9                   | L12.1 piecCIG12  | 26                                     | 25.70  |
| 22 | P                               | 26                  | E29 żywicownia   | 27                                     | 4.02   |
| 23 | P                               | 35                  | E38 strefa klej  | 36                                     | 16.00  |
| 24 | P                               | 36                  | E39 mata lamel   | 32                                     | 24.60  |
| 25 | P                               | 37                  | E14a odp CIG4    | 37                                     | 24.30  |
| 26 | P                               | 39                  | E18a filtr konf  | 41                                     | 21.00  |
| 27 | P                               | 40                  | E41 odp.FireROC  | 44                                     | 19.10  |
| 28 | P                               | 45                  | E46 Cito str.kl  | 53                                     | 19.20  |
| 29 | P                               | 46                  | E47Cito prasa    | 62                                     | 20.60  |
| 30 | P                               | 47                  | E48 Cito piec    | 67                                     | 9.90   |
| 31 | P                               | 48                  | E49 Cito kom su  | 64                                     | 13.50  |
| 32 | P                               | 49                  | E50 Cito kom su  | 64                                     | 13.50  |
| 33 | P                               | 50                  | E51 Cito stref   | 65                                     | 13.30  |
| 34 | P                               | 51                  | E52 Cito odpyl   | 58                                     | 9.30   |
| 35 | P                               | 52                  | E53 Cito odpyl   | 58                                     | 9.30   |
| 36 | P                               | 53                  | E54 Cito kab c   | 59                                     | 3.30   |
| 37 | P                               | 54                  | E55 piec 45kW    | 60                                     | 5.04   |
| 38 | P                               | 55                  | E56 wentyl 1     | 61                                     | 4.70   |
| 39 | P                               | 56                  | E57 wentyl 2     | 61                                     | 4.70   |
| 40 | P                               | 57                  | L12.3.3. doz.pa  | 68                                     | 18.80  |
| 41 | P                               | 58                  | L12.4 Fi.mie.CI  | 69                                     | 16.20  |
| 42 | P                               | 59                  | L12.5 Tra. mial  | 70                                     | 16.60  |
| 43 | P                               | 60                  | L12.6 tra.weł C  | 71                                     | 16.60  |
| 44 | P                               | 61                  | L1.1 K.poli CIG  | 72                                     | 19.20  |
| 45 | P                               | 62                  | L1.3 odp fiCIG1  | 73                                     | 22.80  |
| 46 | P                               | 63                  | L1.4 zaw.ob.CIG  | 74                                     | 20.30  |
| 47 | P                               | 64                  | EX1.1 odci.k.p.  | 75                                     | 16.40  |
| 48 | P                               | 65                  | EX1.2 wyl k.p.C  | 75                                     | 16.40  |
| 49 | P                               | 66                  | L2.2 s.ch.CIG2   | 7                                      | 16.80  |
| 50 | P                               | 67                  | L2.4 zaw.ob CIG  | 74                                     | 20.30  |
| 51 | P                               | 68                  | L2.5 zaw ob Obe  | 74                                     | 20.30  |
| 52 | P                               | 69                  | L3.1. CIG3       | 81                                     | 19.60  |

## Emitory czynne w podokresie: Praca awaryjna

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|---------------------|-----------------|--|--|
|    |                                 |                     |                 |  | m/s  |
| 53 | P                               | 70                  | L4.1.CIG4       | 82                                     | 17.40  |
| 54 | P                               | 71                  | L12.3.2dozpal   | 68                                     | 18.80  |
| 55 | P                               | 72                  | L12.3.1.doz.pal | 68                                     | 18.80  |
| 56 | P                               | 74                  | E58 kab.CITO    | 85                                     | 14.20  |
| 57 | P                               | 85                  | L3.2k.p.Cig3    | 86                                     | 18.10  |
| 58 | P                               | 86                  | L4.2 k.p. Cig4  | 86                                     | 18.10  |
| 59 | P                               | 27                  | E30 kab. mal 1  | 28                                     | 7.03   |
| 60 | P                               | 28                  | E31 kom susz 1  | 29                                     | 20.60  |
| 61 | P                               | 29                  | E32 kom susz 2  | 30                                     | 16.00  |
| 62 | P                               | 30                  | E33 strefa chlo | 29                                     | 11.90  |
| 63 | P                               | 31                  | E34 kab. mal. 2 | 33                                     | 10.00  |
| 64 | P                               | 32                  | E35 Filtr       | 31                                     | 21.80  |
| 65 | P                               | 33                  | E36 centrala A  | 34                                     | 3.10   |
| 66 | P                               | 34                  | E37 centrala B  | 35                                     | 3.50   |
| 67 | P                               | 38                  | E32a kom susz 2 | 30                                     | 16.00  |
| 68 | P                               | 41                  | E42 filtr       | 45                                     | 22.00  |
| 69 | P                               | 43                  | E44 Prasa i str | 46                                     | 11.20  |
| 70 | P                               | 89                  | E66 k.susz nr2  | 94                                     | 9.90   |
| 71 | P                               | 90                  | E67 odp.3 Cito  | 95                                     | 19.50  |

## VII. Podokres nr 6 : Konserwacja RTO CIG3

Długość podokresu w godz. = 100

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

## Emitory czynne w podokresie: Konserwacja RTO CIG3

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|---------------------|-----------------|--|--|
|    |                                 |                     |                 |  | m/s  |
| 1  | P                               | 3                   | E3 kocioł RNHD  | 1                                      | 4.30   |
| 2  | P                               | 4                   | E4 kocioł RNHD  | 1                                      | 4.30   |
| 3  | P                               | 7                   | E7 kom.osad 3   | 2                                      | 34.80  |
| 4  | P                               | 8                   | E8 kom.osad4    | 3                                      | 26.70  |
| 5  | P                               | 10                  | E11 bypassCig3  | 83                                     | 42.70  |
| 6  | P                               | 12                  | L1.2 schłCig12  | 7                                      | 21.60  |
| 7  | P                               | 13                  | E14 s,ch.odCig3 | 6                                      | 20.70  |
| 8  | P                               | 14                  | E17 hala bryk   | 9                                      | 16.90  |
| 9  | P                               | 15                  | E18 konfek      | 10                                     | 25.20  |
| 10 | P                               | 16                  | E19 kom ACO     | 11                                     | 0.00   |
| 11 | P                               | 17                  | E20 kom ACO     | 11                                     | 0.00   |
| 12 | P                               | 18                  | E21 kom ACO     | 11                                     | 0.00   |
| 13 | P                               | 19                  | E22 prasa Rockf | 12                                     | 14.90  |
| 14 | P                               | 20                  | E23 kab susz 1  | 13                                     | 9.40   |

## Emitory czynne w podokresie: Konserwacja RTO CIG3

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi-<br> tora | Nazwa emitora    | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|----------------------|------------------|--|--|
|    |                                 |                      |                  |  | m/s  |
| 15 | P                               | 21                   | E24 kab. malar   | 14                                     | 13.70  |
| 16 | P                               | 22                   | E25 k. susz 2+3  | 15                                     | 12.90  |
| 17 | P                               | 23                   | E26 strefa chło  | 16                                     | 16.10  |
| 18 | P                               | 24                   | E27 cięcie, susz | 17                                     | 14.90  |
| 19 | P                               | 25                   | E28kocioł gaz    | 18                                     | 2.50   |
| 20 | P                               | 5                    | L12.2A kom.osa   | 25                                     | 21.60  |
| 21 | P                               | 6                    | L12.2B kom os    | 25                                     | 21.60  |
| 22 | P                               | 9                    | L12.1 piecCIG12  | 26                                     | 25.70  |
| 23 | P                               | 26                   | E29 żywicownia   | 27                                     | 4.02   |
| 24 | P                               | 27                   | E30 kab. mal 1   | 19                                     | 7.30   |
| 25 | P                               | 28                   | E31 kom susz 1   | 38                                     | 20.60  |
| 26 | P                               | 29                   | E32 kom susz 2   | 39                                     | 16.00  |
| 27 | P                               | 30                   | E33 strefa chlo  | 40                                     | 11.90  |
| 28 | P                               | 31                   | E34 kab. mal. 2  | 21                                     | 10.00  |
| 29 | P                               | 32                   | E35 Filtr        | 31                                     | 21.80  |
| 30 | P                               | 33                   | E36 centrala A   | 34                                     | 3.10   |
| 31 | P                               | 34                   | E37 centrala B   | 35                                     | 3.50   |
| 32 | P                               | 35                   | E38 strefa klej  | 36                                     | 16.00  |
| 33 | P                               | 36                   | E39 mata lamel   | 32                                     | 24.60  |
| 34 | P                               | 37                   | E14a odp CIG4    | 37                                     | 24.30  |
| 35 | P                               | 38                   | E32a kom susz 2  | 39                                     | 16.00  |
| 36 | P                               | 39                   | E18a filtr konf  | 41                                     | 21.00  |
| 37 | P                               | 40                   | E41 odp.FireROC  | 66                                     | 19.10  |
| 38 | P                               | 41                   | E42 filtr        | 45                                     | 22.00  |
| 39 | P                               | 42                   | E43 strefa klej  | 36                                     | 23.60  |
| 40 | P                               | 43                   | E44 Prasa i str  | 47                                     | 11.20  |
| 41 | P                               | 45                   | E46 Cito str.kl  | 53                                     | 19.20  |
| 42 | P                               | 46                   | E47Cito prasa    | 62                                     | 20.60  |
| 43 | P                               | 47                   | E48 Cito piec    | 67                                     | 9.90   |
| 44 | P                               | 48                   | E49 Cito kom su  | 64                                     | 13.50  |
| 45 | P                               | 49                   | E50 Cito kom su  | 64                                     | 13.50  |
| 46 | P                               | 50                   | E51 Cito stref   | 65                                     | 13.30  |
| 47 | P                               | 51                   | E52 Cito odpyl   | 58                                     | 9.30   |
| 48 | P                               | 52                   | E53 Cito odpyl   | 58                                     | 9.30   |
| 49 | P                               | 53                   | E54 Cito kab c   | 59                                     | 3.30   |
| 50 | P                               | 54                   | E55 piec 45kW    | 60                                     | 5.04   |
| 51 | P                               | 55                   | E56 wentyl 1     | 61                                     | 4.70   |
| 52 | P                               | 56                   | E57 wentyl 2     | 61                                     | 4.70   |
| 53 | P                               | 57                   | L12.3.3. doz.pa  | 68                                     | 18.80  |
| 54 | P                               | 58                   | L12.4 Fi.mie.CI  | 69                                     | 16.20  |
| 55 | P                               | 59                   | L12.5 Tra. mial  | 70                                     | 16.60  |
| 56 | P                               | 60                   | L12.6 tra.weł C  | 71                                     | 16.60  |
| 57 | P                               | 61                   | L1.1 K.poli CIG  | 72                                     | 19.20  |
| 58 | P                               | 62                   | L1.3 odp fiCIG1  | 73                                     | 22.80  |
| 59 | P                               | 63                   | L1.4 zaw.ob.CIG  | 74                                     | 20.30  |
| 60 | P                               | 64                   | EX1.1 odci.k.p.  | 75                                     | 16.40  |
| 61 | P                               | 65                   | EX1.2 wyl k.p.C  | 75                                     | 16.40  |
| 62 | P                               | 66                   | L2.2 s.ch.CIG2   | 7                                      | 16.80  |
| 63 | P                               | 67                   | L2.4 zaw.ob CIG  | 74                                     | 20.30  |
| 64 | P                               | 68                   | L2.5 zaw ob Obe  | 74                                     | 20.30  |
| 65 | P                               | 69                   | L3.1. CIG3       | 80                                     | 19.60  |
| 66 | P                               | 70                   | L4.1.CIG4        | 82                                     | 17.40  |

## Emitory czynne w podokresie: Konserwacja RTO CIG3

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|---------------------|-----------------|--|--|
|    |                                 |                     |                 |  | m/s  |
| 67 | P                               | 71                  | L12.3.2dozpal   | 68                                     | 18.80  |
| 68 | P                               | 72                  | L12.3.1.doz.pal | 68                                     | 18.80  |
| 69 | P                               | 74                  | E58 kab.CITO    | 85                                     | 14.20  |
| 70 | P                               | 86                  | L4.2 k.p. Cig4  | 86                                     | 18.10  |
| 71 | P                               | 97                  | E74 k.n.Omni    | 109                                    | 14.20  |
| 72 | P                               | 114                 | E81b N2 mag.sur | 112                                    | 3.00   |

## VII. Podokres nr 7 : Konserwacja RTO CIG4

Długość podokresu w godz. = 100

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

## Emitory czynne w podokresie: Konserwacja RTO CIG4

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|---------------------|-----------------|--|--|
|    |                                 |                     |                 |  | m/s  |
| 1  | P                               | 3                   | E3 kocioł RNHD  | 1                                      | 4.30   |
| 2  | P                               | 4                   | E4 kocioł RNHD  | 1                                      | 4.30   |
| 3  | P                               | 7                   | E7 kom.osad 3   | 2                                      | 34.80  |
| 4  | P                               | 8                   | E8 kom.osad4    | 3                                      | 26.70  |
| 5  | P                               | 11                  | E12 bypassCig4  | 84                                     | 38.80  |
| 6  | P                               | 12                  | L1.2 schłCig12  | 7                                      | 21.60  |
| 7  | P                               | 13                  | E14 s,ch.odCig3 | 6                                      | 20.70  |
| 8  | P                               | 14                  | E17 hala bryk   | 9                                      | 16.90  |
| 9  | P                               | 15                  | E18 konfek      | 10                                     | 25.20  |
| 10 | P                               | 16                  | E19 kom ACO     | 11                                     | 0.00   |
| 11 | P                               | 17                  | E20 kom ACO     | 11                                     | 0.00   |
| 12 | P                               | 18                  | E21 kom ACO     | 11                                     | 0.00   |
| 13 | P                               | 19                  | E22 prasa Rockf | 12                                     | 14.90  |
| 14 | P                               | 20                  | E23 kab susz 1  | 13                                     | 9.40   |
| 15 | P                               | 21                  | E24 kab. malar  | 14                                     | 13.70  |
| 16 | P                               | 22                  | E25 k. susz 2+3 | 15                                     | 12.90  |
| 17 | P                               | 23                  | E26 strefa chł  | 16                                     | 16.10  |
| 18 | P                               | 24                  | E27 cięie, susz | 17                                     | 14.90  |
| 19 | P                               | 25                  | E28kocioł gaz   | 18                                     | 2.50   |
| 20 | P                               | 5                   | L12.2A kom.osa  | 25                                     | 21.60  |
| 21 | P                               | 6                   | L12.2B kom os   | 25                                     | 21.60  |
| 22 | P                               | 9                   | L12.1 piecCIG12 | 26                                     | 25.70  |
| 23 | P                               | 26                  | E29 żywicownia  | 27                                     | 4.02   |
| 24 | P                               | 27                  | E30 kab. mal 1  | 19                                     | 7.30   |
| 25 | P                               | 28                  | E31 kom susz 1  | 38                                     | 20.60  |
| 26 | P                               | 29                  | E32 kom susz 2  | 39                                     | 16.00  |
| 27 | P                               | 30                  | E33 strefa chł  | 40                                     | 11.90  |

## Emitory czynne w podokresie: Konserwacja RTO CIG4

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|---------------------|-----------------|--|--|
|    |                                 |                     |                 |  | m/s  |
| 28 | P                               | 31                  | E34 kab. mal. 2 | 21                                     | 10.00  |
| 29 | P                               | 32                  | E35 Filtr       | 31                                     | 21.80  |
| 30 | P                               | 33                  | E36 centrala A  | 34                                     | 3.10   |
| 31 | P                               | 34                  | E37 centrala B  | 35                                     | 3.50   |
| 32 | P                               | 35                  | E38 strefa klej | 36                                     | 16.00  |
| 33 | P                               | 36                  | E39 mata lamel  | 32                                     | 24.60  |
| 34 | P                               | 37                  | E14a odp CIG4   | 37                                     | 24.30  |
| 35 | P                               | 38                  | E32a kom susz 2 | 39                                     | 16.00  |
| 36 | P                               | 39                  | E18a filtr konf | 41                                     | 21.00  |
| 37 | P                               | 40                  | E41 odp.FireROC | 66                                     | 19.10  |
| 38 | P                               | 41                  | E42 filtr       | 45                                     | 22.00  |
| 39 | P                               | 42                  | E43 strefa klej | 36                                     | 23.60  |
| 40 | P                               | 43                  | E44 Prasa i str | 47                                     | 11.20  |
| 41 | P                               | 45                  | E46 Cito str.kl | 53                                     | 19.20  |
| 42 | P                               | 46                  | E47Cito prasa   | 62                                     | 20.60  |
| 43 | P                               | 47                  | E48 Cito piec   | 67                                     | 9.90   |
| 44 | P                               | 48                  | E49 Cito kom su | 64                                     | 13.50  |
| 45 | P                               | 49                  | E50 Cito kom su | 64                                     | 13.50  |
| 46 | P                               | 50                  | E51 Cito stref  | 65                                     | 13.30  |
| 47 | P                               | 51                  | E52 Cito odpyl  | 58                                     | 9.30   |
| 48 | P                               | 52                  | E53 Cito odpyl  | 58                                     | 9.30   |
| 49 | P                               | 53                  | E54 Cito kab c  | 59                                     | 3.30   |
| 50 | P                               | 54                  | E55 piec 45kW   | 60                                     | 5.04   |
| 51 | P                               | 55                  | E56 wentyl 1    | 61                                     | 4.70   |
| 52 | P                               | 56                  | E57 wentyl 2    | 61                                     | 4.70   |
| 53 | P                               | 57                  | L12.3.3. doz.pa | 68                                     | 18.80  |
| 54 | P                               | 58                  | L12.4 Fi.mie.CI | 69                                     | 16.20  |
| 55 | P                               | 59                  | L12.5 Tra. mial | 70                                     | 16.60  |
| 56 | P                               | 60                  | L12.6 tra.weł C | 71                                     | 16.60  |
| 57 | P                               | 61                  | L1.1 K.poli CIG | 72                                     | 19.20  |
| 58 | P                               | 62                  | L1.3 odp fiCIG1 | 73                                     | 22.80  |
| 59 | P                               | 63                  | L1.4 zaw.ob.CIG | 74                                     | 20.30  |
| 60 | P                               | 64                  | EX1.1 odci.k.p. | 75                                     | 16.40  |
| 61 | P                               | 65                  | EX1.2 wyl k.p.C | 75                                     | 16.40  |
| 62 | P                               | 66                  | L2.2 s.ch.CIG2  | 7                                      | 16.80  |
| 63 | P                               | 67                  | L2.4 zaw.ob CIG | 74                                     | 20.30  |
| 64 | P                               | 68                  | L2.5 zaw ob Obe | 74                                     | 20.30  |
| 65 | P                               | 69                  | L3.1. CIG3      | 80                                     | 19.60  |
| 66 | P                               | 70                  | L4.1.CIG4       | 82                                     | 17.40  |
| 67 | P                               | 71                  | L12.3.2dozpal   | 68                                     | 18.80  |
| 68 | P                               | 72                  | L12.3.1.doz.pal | 68                                     | 18.80  |
| 69 | P                               | 74                  | E58 kab.CITO    | 85                                     | 14.20  |
| 70 | P                               | 85                  | L3.2k.p.Cig3    | 86                                     | 18.10  |
| 71 | P                               | 113                 | E81a N1 mag sur | 112                                    | 3.00   |

## VII. Podokres nr 8 : Produkcja i rozruch

Długość podokresu w godz. = 900

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

## Emitory czynne w podokresie: Produkcja i rozruch

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora    | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|---------------------|------------------|--|--|
|    |                                 |                     |                  |  | m/s  |
| 1  | P                               | 12                  | L1.2 schłCig12   | 7                                      | 21.60  |
| 2  | P                               | 13                  | E14 s,ch.odCig3  | 6                                      | 20.70  |
| 3  | P                               | 14                  | E17 hala bryk    | 9                                      | 16.90  |
| 4  | P                               | 15                  | E18 konfek       | 10                                     | 25.20  |
| 5  | P                               | 16                  | E19 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 6  | P                               | 17                  | E20 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 7  | P                               | 18                  | E21 kom ACO      | 11                                     | 0.00   |
| 8  | P                               | 19                  | E22 prasa Rockf  | 48                                     | 14.90  |
| 9  | P                               | 20                  | E23 kab susz 1   | 49                                     | 9.40   |
| 10 | P                               | 21                  | E24 kab. malar   | 14                                     | 13.70  |
| 11 | P                               | 22                  | E25 k. susz 2+3  | 50                                     | 12.90  |
| 12 | P                               | 23                  | E26 strefa chłó  | 51                                     | 16.10  |
| 13 | P                               | 24                  | E27 cięcie, susz | 17                                     | 16.00  |
| 14 | P                               | 25                  | E28kocioł gaz    | 18                                     | 2.50   |
| 15 | P                               | 3                   | E3 kocioł RNHD   | 1                                      | 4.30   |
| 16 | P                               | 4                   | E4 kocioł RNHD   | 1                                      | 4.30   |
| 17 | P                               | 1                   | E1 kocioł PaTr   | 23                                     | 6.40   |
| 18 | P                               | 5                   | L12.2A kom.osa   | 25                                     | 21.60  |
| 19 | P                               | 6                   | L12.2B kom os    | 25                                     | 21.60  |
| 20 | P                               | 7                   | E7 kom.osad 3    | 2                                      | 34.80  |
| 21 | P                               | 8                   | E8 kom.osad4     | 3                                      | 26.70  |
| 22 | P                               | 9                   | L12.1 piecCIG12  | 79                                     | 25.70  |
| 23 | P                               | 26                  | E29 żywicownia   | 27                                     | 4.02   |
| 24 | P                               | 27                  | E30 kab. mal 1   | 19                                     | 7.30   |
| 25 | P                               | 28                  | E31 kom susz 1   | 38                                     | 20.60  |
| 26 | P                               | 29                  | E32 kom susz 2   | 39                                     | 16.00  |
| 27 | P                               | 30                  | E33 strefa chłó  | 40                                     | 11.90  |
| 28 | P                               | 31                  | E34 kab. mal. 2  | 21                                     | 10.00  |
| 29 | P                               | 32                  | E35 Filtr        | 31                                     | 21.80  |
| 30 | P                               | 33                  | E36 centrala A   | 34                                     | 3.10   |
| 31 | P                               | 34                  | E37 centrala B   | 35                                     | 3.50   |
| 32 | P                               | 35                  | E38 strefa klej  | 36                                     | 16.00  |
| 33 | P                               | 36                  | E39 mata lamel   | 32                                     | 24.60  |
| 34 | P                               | 37                  | E14a odp CIG4    | 37                                     | 24.30  |
| 35 | P                               | 38                  | E32a kom susz 2  | 39                                     | 16.00  |
| 36 | P                               | 39                  | E18a filtr konf  | 41                                     | 21.00  |
| 37 | P                               | 40                  | E41 odp.FireROC  | 43                                     | 19.10  |
| 38 | P                               | 41                  | E42 filtr        | 45                                     | 22.00  |
| 39 | P                               | 42                  | E43 strefa klej  | 36                                     | 23.60  |
| 40 | P                               | 43                  | E44 Prasa i str  | 47                                     | 11.20  |
| 41 | P                               | 45                  | E46 Cito str.kl  | 53                                     | 19.20  |
| 42 | P                               | 46                  | E47Cito prasa    | 62                                     | 20.60  |
| 43 | P                               | 47                  | E48 Cito piec    | 67                                     | 9.90   |
| 44 | P                               | 48                  | E49 Cito kom su  | 64                                     | 13.50  |
| 45 | P                               | 49                  | E50 Cito kom su  | 64                                     | 13.50  |

## Emitory czynne w podokresie: Produkcja i rozruch

| Lp | Typ<br> emi-<br> tora<br> P/L/A | Nr<br> emi<br> tora | Nazwa emitora   | Numer<br>  charakterystyki<br>  emisji | Prędkość<br>  wylotowa<br>  gazow<br>  gazów |
|----|---------------------------------|---------------------|-----------------|--|--|
|    |                                 |                     |                 |  | m/s  |
| 46 | P                               | 50                  | E51 Cito stref  | 65                                     | 13.30  |
| 47 | P                               | 51                  | E52 Cito odpyl  | 58                                     | 9.30   |
| 48 | P                               | 52                  | E53 Cito odpyl  | 58                                     | 9.30   |
| 49 | P                               | 53                  | E54 Cito kab c  | 59                                     | 3.30   |
| 50 | P                               | 54                  | E55 piec 45kW   | 60                                     | 5.04   |
| 51 | P                               | 55                  | E56 wentyl 1    | 61                                     | 4.70   |
| 52 | P                               | 56                  | E57 wentyl 2    | 61                                     | 4.70   |
| 53 | P                               | 57                  | L12.3.3. doz.pa | 68                                     | 18.80  |
| 54 | P                               | 58                  | L12.4 Fi.mie.CI | 69                                     | 16.20  |
| 55 | P                               | 59                  | L12.5 Tra. mial | 70                                     | 16.60  |
| 56 | P                               | 60                  | L12.6 tra.weł C | 71                                     | 16.60  |
| 57 | P                               | 61                  | L1.1 K.poli CIG | 72                                     | 19.20  |
| 58 | P                               | 62                  | L1.3 odp fiCIG1 | 73                                     | 22.80  |
| 59 | P                               | 63                  | L1.4 zaw.ob.CIG | 74                                     | 20.30  |
| 60 | P                               | 64                  | EX1.1 odci.k.p. | 75                                     | 16.40  |
| 61 | P                               | 65                  | EX1.2 wyl k.p.C | 75                                     | 16.40  |
| 62 | P                               | 66                  | L2.2 s.ch.CIG2  | 7                                      | 16.80  |
| 63 | P                               | 67                  | L2.4 zaw.ob CIG | 74                                     | 20.30  |
| 64 | P                               | 68                  | L2.5 zaw ob Obe | 74                                     | 20.30  |
| 65 | P                               | 69                  | L3.1. CIG3      | 80                                     | 19.60  |
| 66 | P                               | 70                  | L4.1.CIG4       | 82                                     | 17.40  |
| 67 | P                               | 71                  | L12.3.2dozpal   | 68                                     | 18.80  |
| 68 | P                               | 72                  | L12.3.1.doz.pal | 68                                     | 18.80  |
| 69 | P                               | 74                  | E58 kab.CITO    | 85                                     | 14.20  |
| 70 | P                               | 85                  | L3.2k.p.Cig3    | 86                                     | 18.10  |
| 71 | P                               | 86                  | L4.2 k.p. Cig4  | 86                                     | 18.10  |
| 72 | P                               | 75                  | E59a piec Cito  | 88                                     | 3.10   |
| 73 | P                               | 76                  | E59b piec Cito  | 88                                     | 3.10   |
| 74 | P                               | 77                  | E60 piec Faro   | 89                                     | 1.10   |
| 75 | P                               | 78                  | E61nag lamimat  | 87                                     | 4.00   |
| 76 | P                               | 79                  | E62a nag. mag   | 90                                     | 1.10   |
| 77 | P                               | 80                  | E62b nag. mag   | 90                                     | 1.10   |
| 78 | P                               | 89                  | E66 k.susz nr2  | 94                                     | 9.90   |
| 79 | P                               | 90                  | E67 odp.3 Cito  | 95                                     | 19.50  |
| 80 | P                               | 95                  | E72s.k.Omni     | 99                                     | 10.70  |
| 81 | P                               | 96                  | E73 pr. Omni    | 100                                    | 10.70  |
| 82 | P                               | 98                  | E75a ks1 Omni   | 101                                    | 5.70   |
| 83 | P                               | 99                  | E75b ks2 Omni   | 102                                    | 11.30  |
| 84 | P                               | 100                 | E75c ks3 Omni   | 103                                    | 14.20  |
| 85 | P                               | 101                 | E76a wks1 Omni  | 104                                    | 11.30  |
| 86 | P                               | 102                 | E76b wks2 Omni  | 104                                    | 11.30  |
| 87 | P                               | 103                 | E77 sch Omni    | 105                                    | 13.80  |
| 88 | P                               | 104                 | E78a ob.m.w1 Om | 110                                    | 14.30  |
| 89 | P                               | 105                 | E78b ob.m. w2 O | 110                                    | 14.30  |

VIII. Współrzędne wieloboku stanowiącego granicę terenu zakładu [m]

| Lp | x      | y      |
|----|--------|--------|
| 1  | 346.0  | -443.0 |
| 2  | 300.0  | -479.0 |
| 3  | 311.0  | -499.0 |
| 4  | 266.0  | -522.0 |
| 5  | 238.0  | -456.0 |
| 6  | 166.0  | -471.0 |
| 7  | 165.0  | -408.0 |
| 8  | 34.0   | -403.0 |
| 9  | 28.0   | -441.0 |
| 10 | -117.0 | -441.0 |
| 11 | -129.0 | -527.0 |
| 12 | -176.0 | -521.0 |
| 13 | -178.0 | -443.0 |
| 14 | -272.0 | -432.0 |
| 15 | -268.0 | -403.0 |
| 16 | -259.0 | -387.0 |
| 17 | -262.0 | -302.0 |
| 18 | -257.0 | -261.0 |
| 19 | -229.0 | -71.0  |
| 20 | -217.0 | -44.0  |
| 21 | -198.0 | 173.0  |
| 22 | -272.0 | 173.0  |
| 23 | -317.0 | 395.0  |
| 24 | -122.0 | 462.0  |
| 25 | -34.0  | 523.0  |
| 26 | 5.0    | 566.0  |
| 27 | 39.0   | 630.0  |
| 28 | 61.0   | 685.0  |
| 29 | 80.0   | 673.0  |
| 30 | 78.0   | 623.0  |
| 31 | 97.0   | 592.0  |
| 32 | 152.0  | 583.0  |
| 33 | 166.0  | 442.0  |
| 34 | 213.0  | 406.0  |
| 35 | 220.0  | 401.0  |
| 36 | 282.0  | 406.0  |
| 37 | 273.0  | 286.0  |
| 38 | 304.0  | 247.0  |
| 39 | 302.0  | 238.0  |
| 40 | 408.0  | 181.0  |
| 41 | 471.0  | 116.0  |
| 42 | 467.0  | 93.0   |
| 43 | 480.0  | 70.0   |
| 44 | 509.0  | 54.0   |
| 45 | 525.0  | 21.0   |
| 46 | 595.0  | 14.0   |
| 47 | 599.0  | 65.0   |
| 48 | 676.0  | 61.0   |
| 49 | 720.0  | 22.0   |
| 50 | 734.0  | -35.0  |
| 51 | 677.0  | -471.0 |
| 52 | 293.0  | -112.0 |
| 53 | 281.0  | -125.0 |
| 54 | 389.0  | -285.0 |
| 55 | 503.0  | -381.0 |
| 56 | 726.0  | -573.0 |
| 57 | 696.0  | -601.0 |

| Lp | x     | y      |
|----|-------|--------|
| 58 | 629.0 | -621.0 |
| 59 | 506.0 | -565.0 |
| 60 | 465.0 | -533.0 |
| 61 | 351.0 | -434.0 |

Roczna emisja zanieczyszczeń gazowych w Mg/a

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| 1. Pył zawieszony PM10             | 575.38  |
| 2. Fenol                           | 105.42  |
| 3. Formaldehyd                     | 70.301  |
| 4. Amoniak                         | 757.83  |
| 5. Dwutlenek azotu                 | 682.85  |
| 6. Dwutlenek siarki                | 1027.66 |
| 7. Tlenek węgla                    | 313.01  |
| 8. Chlorowodór                     | 21.840  |
| 9. Fluor                           | 3.675   |
| 10. Siarkowodor                    | 1.792   |
| 11. Pył PM 2.5 do 2020 r.          | 267.90  |
| 12. Pył PM 2.5 od 2020 r.          | 267.90  |
| 13. Arsen, pył                     | 0.069   |
| 14. Kobalt, pył                    | 0.138   |
| 15. Nikiel ,pył od r. 2013         | 0.138   |
| 16. Kadm, pył                      | 0.069   |
| 17. Selen                          | 0.138   |
| 18. Chrom VI pył                   | 0.138   |
| 19. Antymon, pył                   | 0.069   |
| 20. Ołów, pył                      | 0.138   |
| 21. Chrom 3,4 wart.pył             | 0.138   |
| 22. Miedź, pył                     | 0.138   |
| 23. Mangan, pył                    | 0.069   |
| 24. Wanad, pył                     | 0.069   |
| 25. Cyna, pył                      | 0.069   |
| 26. Heksano-6-laktam (Kaprolaktam) | 19.872  |
| 27. Węglowodory alifatyczne        | 0.443   |
| 28. Węglowodory aromatyczne        | 0.133   |

Roczna emisja pyłu całkowitego [Mg] = 532.91

Koniec danych

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

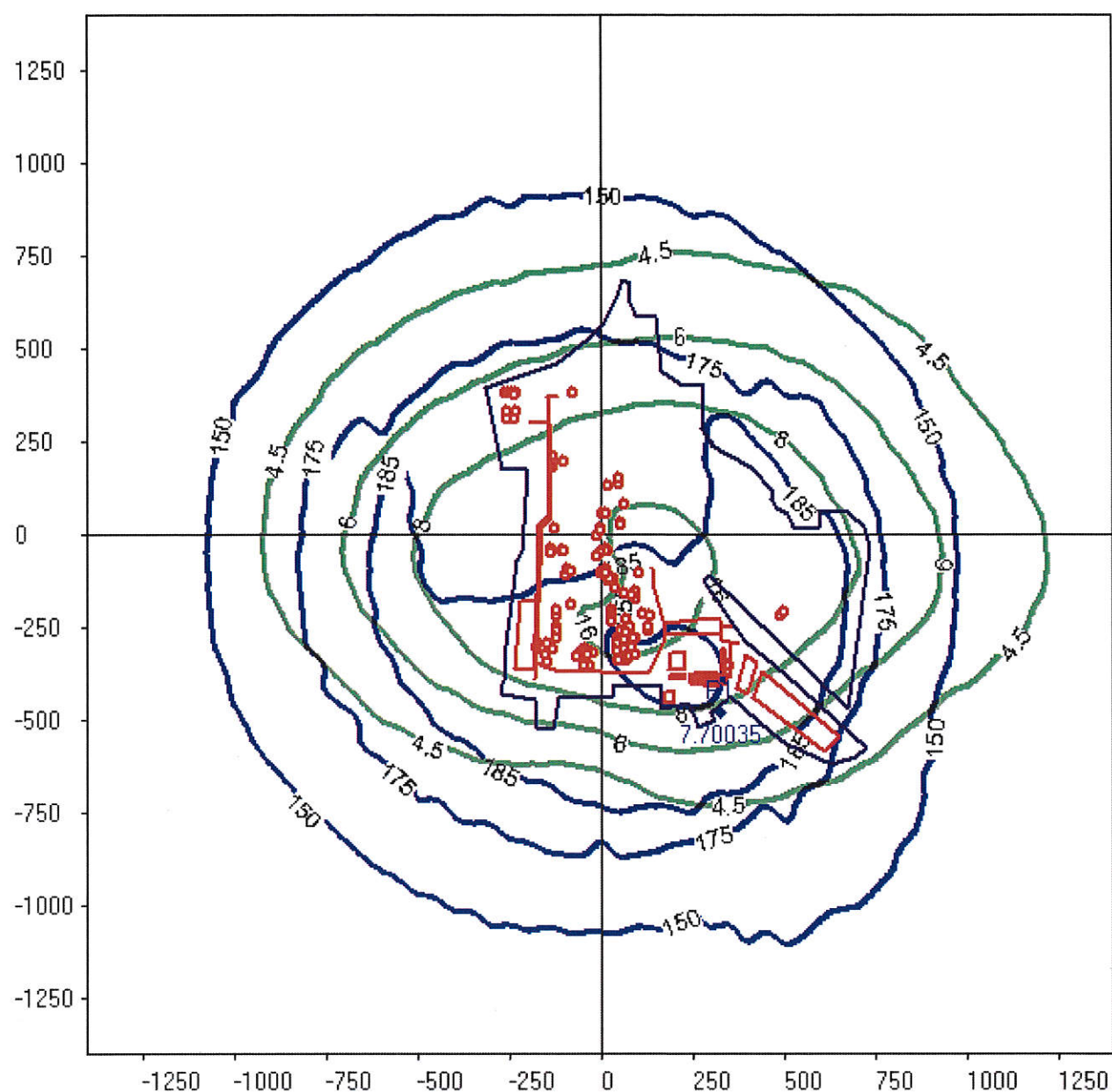
Właściciel licencji: Pracownia Ochrony Środowiska "EKOROZWÓJ"  
 ul. Kasztanowa 37 65-381 Zielona Góra  
 Licencja: UP/ZG/OpoKRS1/06/13 z dnia 22.09.2006/06.05.2013

Obiekt: Rockwool Cigacice budowa linii OMNI

WARTOSCI NAJWIĘKSZE Z OBLICZONYCH

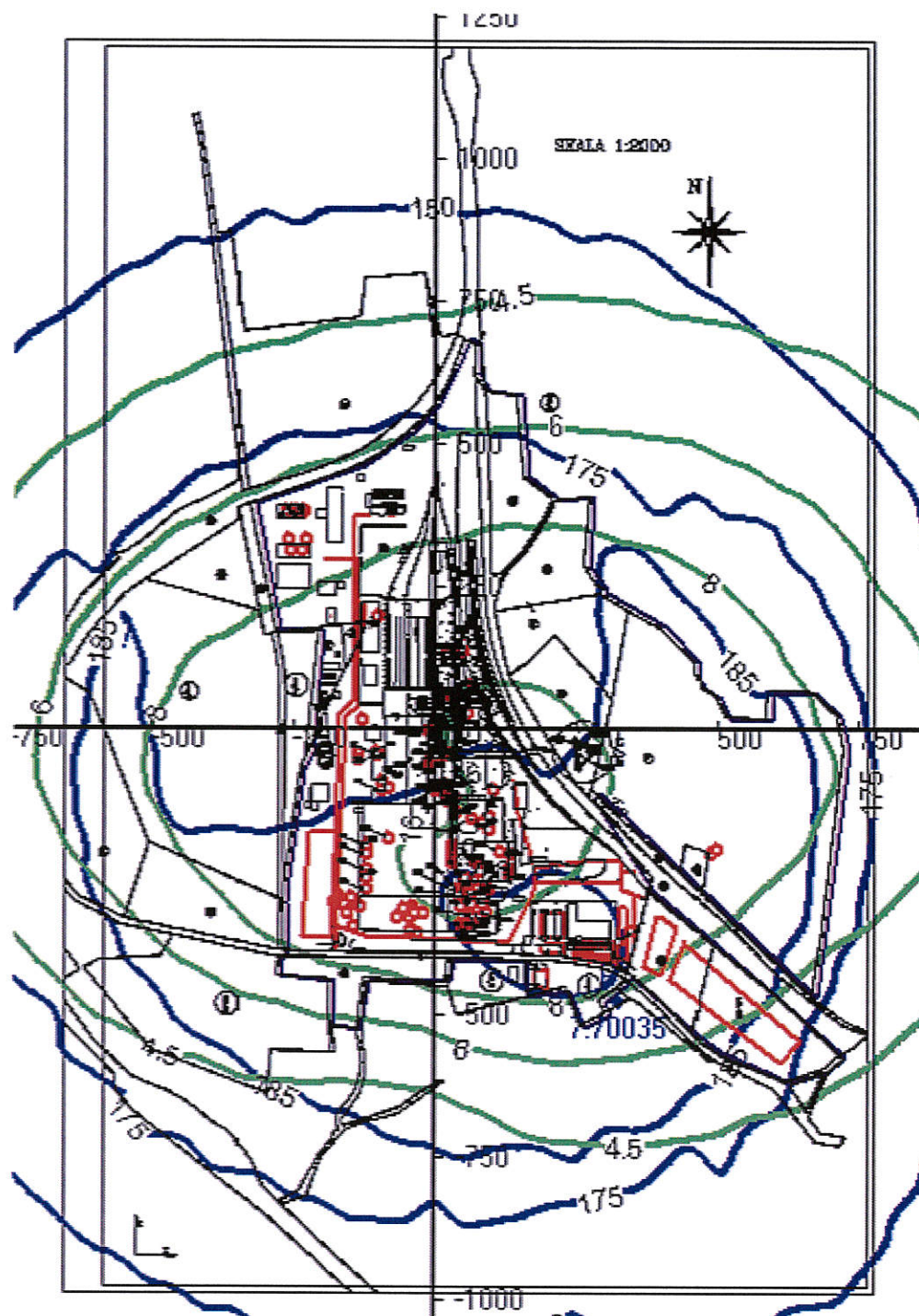
|                     | Wielkość  | Miano  | Wartość naj-<br>większa spośród<br>obliczonych | Wartość<br>odniesienia<br>lub wartość<br>dopuszczalna | Współrzędne [m]<br>punktu wystąpienia  <br>największej wartości  <br>x y z |      |     |
|---------------------|---|--|--|---|--|------|-----|
| =====               |   |  |  |   |  |      |     |
| Pył zawieszony PM10 |   |  |  |   |  |      |     |
| 1.                  | Stężenie 1-godzinowe                                  | (występuje w okresie Praca awaryjna)               |  |   |  |      |     |
|                     | ug/m3   |  | 305.744  |   | 200  | -500 | 6.0 |
| 2.                  | Stężenie średnioroczne                                |  |  |   |  |      |     |
|                     | ug/m3   |  | 15.057   | Da - R = 22.500                                       | 300  | -150 | 0.0 |
| 3.                  | Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = | 280.00ug/m3  |  |   |  |      |     |
|                     | %   |  | 0.005  | 0.200   | 150  | -450 | 0.0 |
| -----               |   |  |  |   |  |      |     |
| Fenol               |   |  |  |   |  |      |     |
| 1.                  | Stężenie 1-godzinowe                                  | (występuje w okresie Technologia i praca awaryjna) |  |   |  |      |     |
|                     | ug/m3   |  | 20.979   |   | -100   | -450 | 0.0 |
| 2.                  | Stężenie średnioroczne                                |  |  |   |  |      |     |
|                     | ug/m3   |  | 1.482  | Da - R = 2.250  | 300  | -150 | 0.0 |
| 3.                  | Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = | 20.000ug/m3  |  |   |  |      |     |
|                     | %   |  | 0.078  | 0.200   | -100   | -450 | 0.0 |
| -----               |   |  |  |   |  |      |     |
| Formaldehyd         |   |  |  |   |  |      |     |
| 1.                  | Stężenie 1-godzinowe                                  | (występuje w okresie Technologia i praca awaryjna) |  |   |  |      |     |
|                     | ug/m3   |  | 43.848   |   | 350  | -200 | 0.0 |
| 2.                  | Stężenie średnioroczne                                |  |  |   |  |      |     |
|                     | ug/m3   |  | 2.228  | Da - R = 3.600  | -250   | -200 | 0.0 |
| 3.                  | Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = | 50.000ug/m3  |  |   |  |      |     |
|                     | %   |  | 0.0  | 0.200   |  |      |     |
| -----               |   |  |  |   |  |      |     |
| Amoniak             |   |  |  |   |  |      |     |
| 1.                  | Stężenie 1-godzinowe                                  | (występuje w okresie Technologia i praca awaryjna) |  |   |  |      |     |
|                     | ug/m3   |  | 250.442  |   | 150  | -450 | 0.0 |
| 2.                  | Stężenie średnioroczne                                |  |  |   |  |      |     |
|                     | ug/m3   |  | 16.066   | Da - R = 45.000                                       | 300  | -150 | 0.0 |
| 3.                  | Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = | 400.00ug/m3  |  |   |  |      |     |
|                     | %   |  | 0.0  | 0.200   |  |      |     |
| -----               |   |  |  |   |  |      |     |
| Dwutlenek azotu     |   |  |  |   |  |      |     |
| 1.                  | Stężenie 1-godzinowe                                  | (występuje w okresie Produkcja i rozruch)          |  |   |  |      |     |
|                     | ug/m3   |  | 285.237  |   | 350  | -200 | 0.0 |
| 2.                  | Stężenie średnioroczne                                |  |  |   |  |      |     |
|                     | ug/m3   |  | 12.133   | Da - R = 28.000                                       | 300  | -150 | 0.0 |
| 3.                  | Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = | 200.00ug/m3  |  |   |  |      |     |
|                     | %   |  | 0.157  | 0.200   | -250   | 450  | 0.0 |

|  |  |                  |      |      |     |
|--|--|------------------|------|------|-----|
| Dwutlenek siarki   |  |                  |      |      |     |
| 1. Stężenie 1-godzinowe                                  | (występuje w okresie Technologia 2)                |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 301.818  |                  | -250 | 450  | 0.0 |
| 2. Stężenie średnioroczne                                |  |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 8.082  | Da - R = 16.000  | -200 | 450  | 0.0 |
| 3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = | 350.00ug/m3  |                  |      |      |     |
| %  | 0.0  | 0.274            |      |      |     |
| Tlenek węgla   |  |                  |      |      |     |
| 1. Stężenie 1-godzinowe                                  | (występuje w okresie Praca awaryjna)               |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 1745.908   |                  | -300 | 500  | 0.0 |
| 2. Stężenie średnioroczne                                |  |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 2.210  | -                | 550  | 50   | 0.0 |
| 3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = | 30000.00ug/m3                                      |                  |      |      |     |
| %  | 0.0  | 0.200            |      |      |     |
| Pył PM 2.5 do 2020 r.                                    |  |                  |      |      |     |
| 1. Stężenie 1-godzinowe                                  | (występuje w okresie Technologia i praca awaryjna) |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 123.138  |                  | 200  | -500 | 6.0 |
| 2. Stężenie średnioroczne                                |  |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 7.472  | Da - R = 13.100  | 300  | -150 | 0.0 |
| 3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = | 0.0ug/m3   |                  |      |      |     |
| %  | 0.0  | 0.200            |      |      |     |
| Pył PM 2.5 od 2020 r.                                    |  |                  |      |      |     |
| 1. Stężenie 1-godzinowe                                  | (występuje w okresie Technologia i praca awaryjna) |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 123.138  |                  | 200  | -500 | 6.0 |
| 2. Stężenie średnioroczne                                |  |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 7.472  | Da - R = 8.100   | 300  | -150 | 0.0 |
| 3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = | 0.0ug/m3   |                  |      |      |     |
| %  | 0.0  | 0.200            |      |      |     |
| Kaproilaktam   |  |                  |      |      |     |
| 1. Stężenie 1-godzinowe                                  | (występuje w okresie Technologia 1)                |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 76.297   |                  | -100 | -500 | 6.0 |
| 2. Stężenie średnioroczne                                |  |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 3.478  | Da - R = 11.700  | 300  | -150 | 0.0 |
| 3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = | 100.00ug/m3  |                  |      |      |     |
| %  | 0.0  | 0.200            |      |      |     |
| Węglowodory alifatyczne                                  |  |                  |      |      |     |
| 1. Stężenie 1-godzinowe                                  | (występuje w okresie Technologia 1)                |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 10.788   |                  | -200 | -450 | 0.0 |
| 2. Stężenie średnioroczne                                |  |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 0.444  | Da - R = 900.000 | -250 | -200 | 0.0 |
| 3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = | 3000.00ug/m3                                       |                  |      |      |     |
| %  | 0.0  | 0.200            |      |      |     |
| Węglowodory aromatyczne                                  |  |                  |      |      |     |
| 1. Stężenie 1-godzinowe                                  | (występuje w okresie Technologia 1)                |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 3.236  |                  | -200 | -450 | 0.0 |
| 2. Stężenie średnioroczne                                |  |                  |      |      |     |
| ug/m3  | 0.133  | Da - R = 38.700  | -250 | -200 | 0.0 |
| 3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = | 1000.00ug/m3                                       |                  |      |      |     |
| %  | 0.0  | 0.200            |      |      |     |



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa linii OMNI ; z = 0.0 m

- Stężenie godzinowe S1 Amoniak > 150.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 37.50 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Amoniak > 175.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 43.75 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Amoniak > 185.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 46.25 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Amoniak > 250.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 62.50 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Amoniak > 4.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 10.00 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Amoniak > 6.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 13.33 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Amoniak > 8.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 17.77 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Amoniak > 16.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 35.55 % wart. odnies.



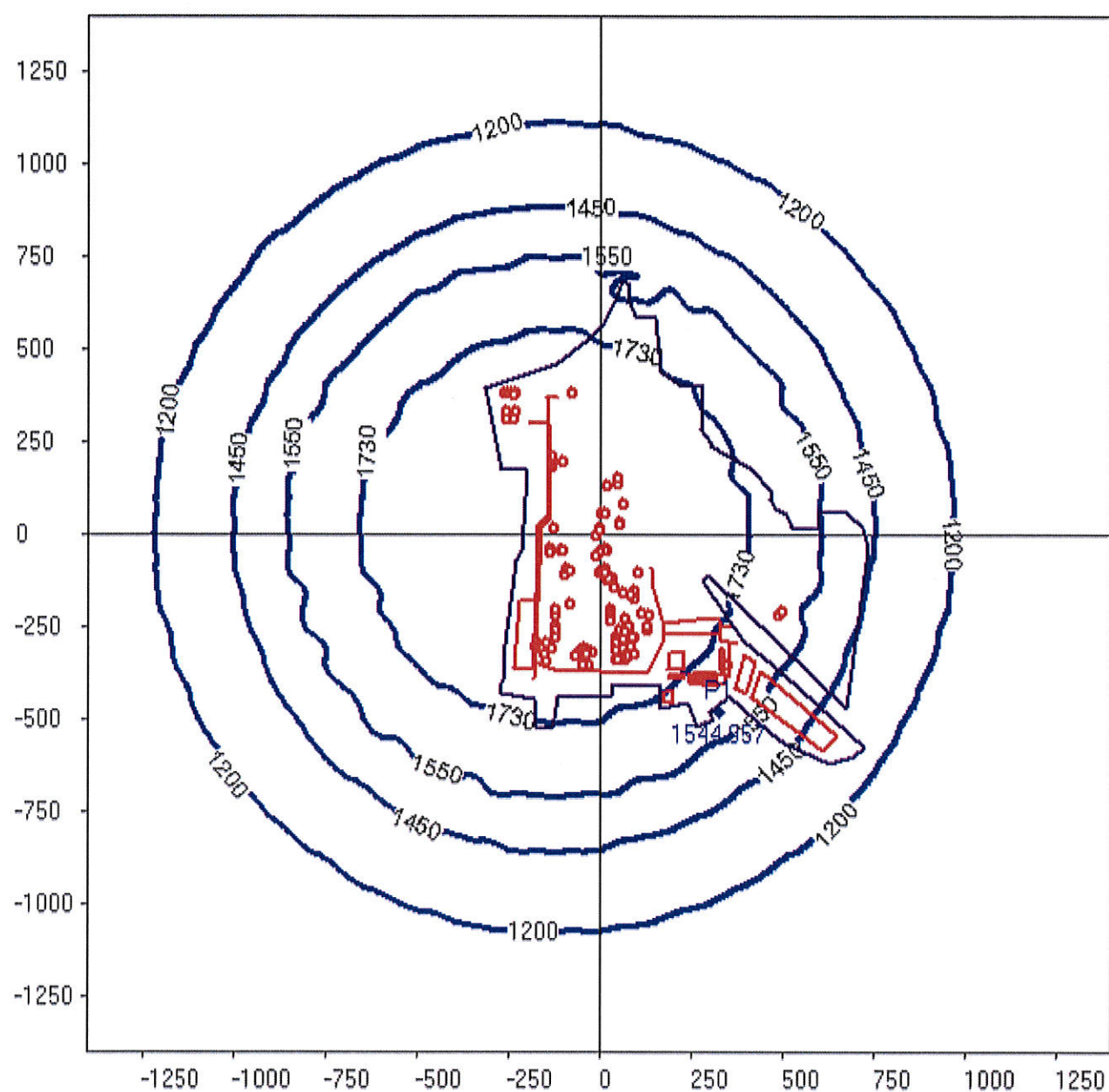
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13

Projekt Rockwool Cigacice budowa I...

Skala 1 : 12098

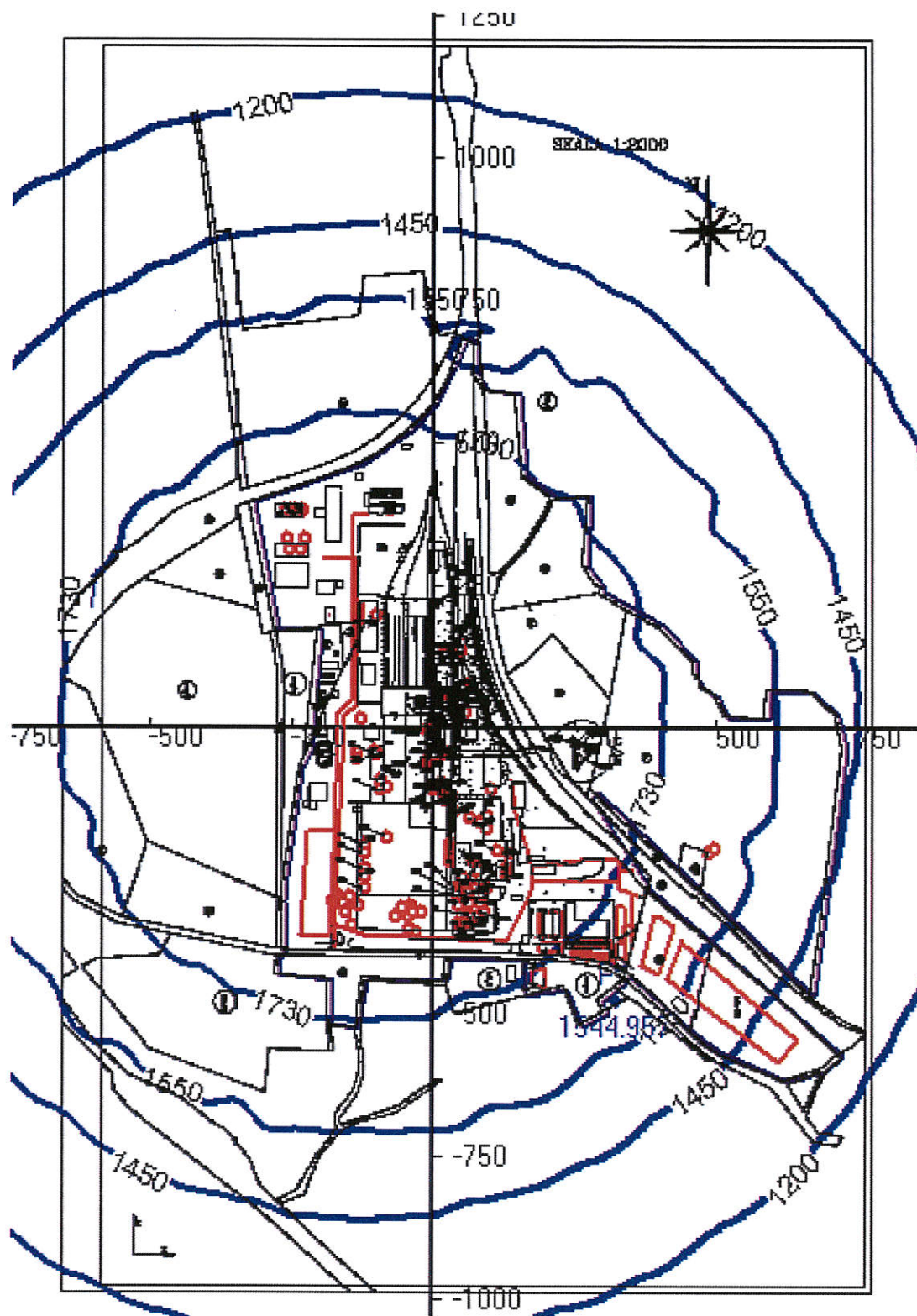
Stężenie godzinowe S1 Amoniak

- > 150.0 ug/m3 = 37.5 % wart. odnies.
- > 175.0 ug/m3 = 43.75 % wart. odnies.
- > 185.0 ug/m3 = 46.25 % wart. odnies.
- > 250.0 ug/m3 = 62.5 % wart. odnies.
- > 4.5 ug/m3 = 10.0 % wart. odnies.
- > 6.0 ug/m3 = 13.33 % wart. odnies.
- > 8.0 ug/m3 = 17.78 % wart. odnies.
- > 16.0 ug/m3 = 35.56 % wart. odnies.



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpoKRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budo  
wa linii OMNI ; z = 0.0 m

- Stężenie godzinowe S1 Tlenek węgla > 1200.0 ug/m<sup>3</sup> = 4.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Tlenek węgla > 1450.0 ug/m<sup>3</sup> = 4.83 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Tlenek węgla > 1550.0 ug/m<sup>3</sup> = 5.16 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Tlenek węgla > 1730.0 ug/m<sup>3</sup> = 5.76 % wart. odnies.



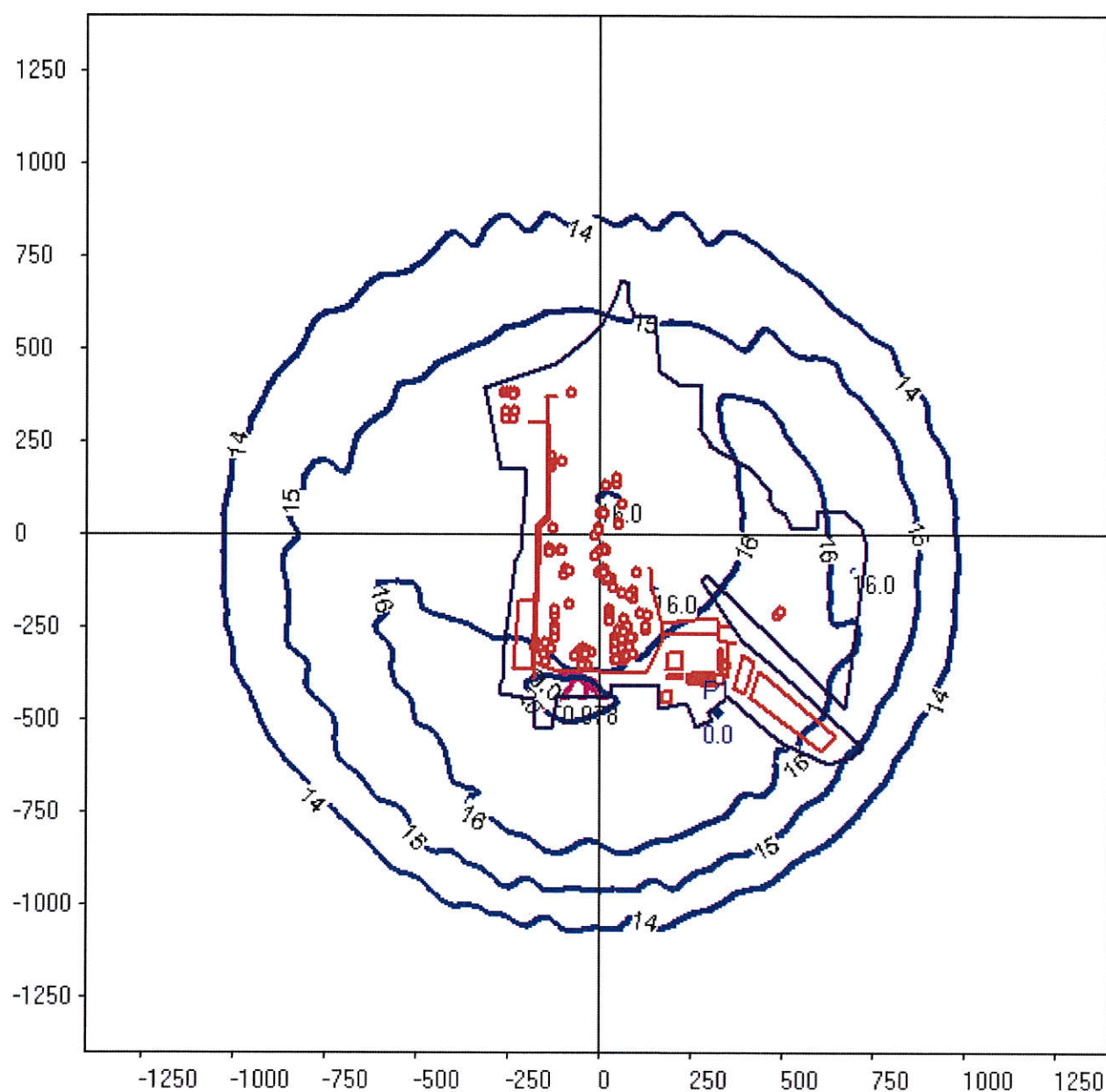
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpaKRS1/06/13

Projekt: Rockwool Cigacice budowa I...

Skala 1 : 12098

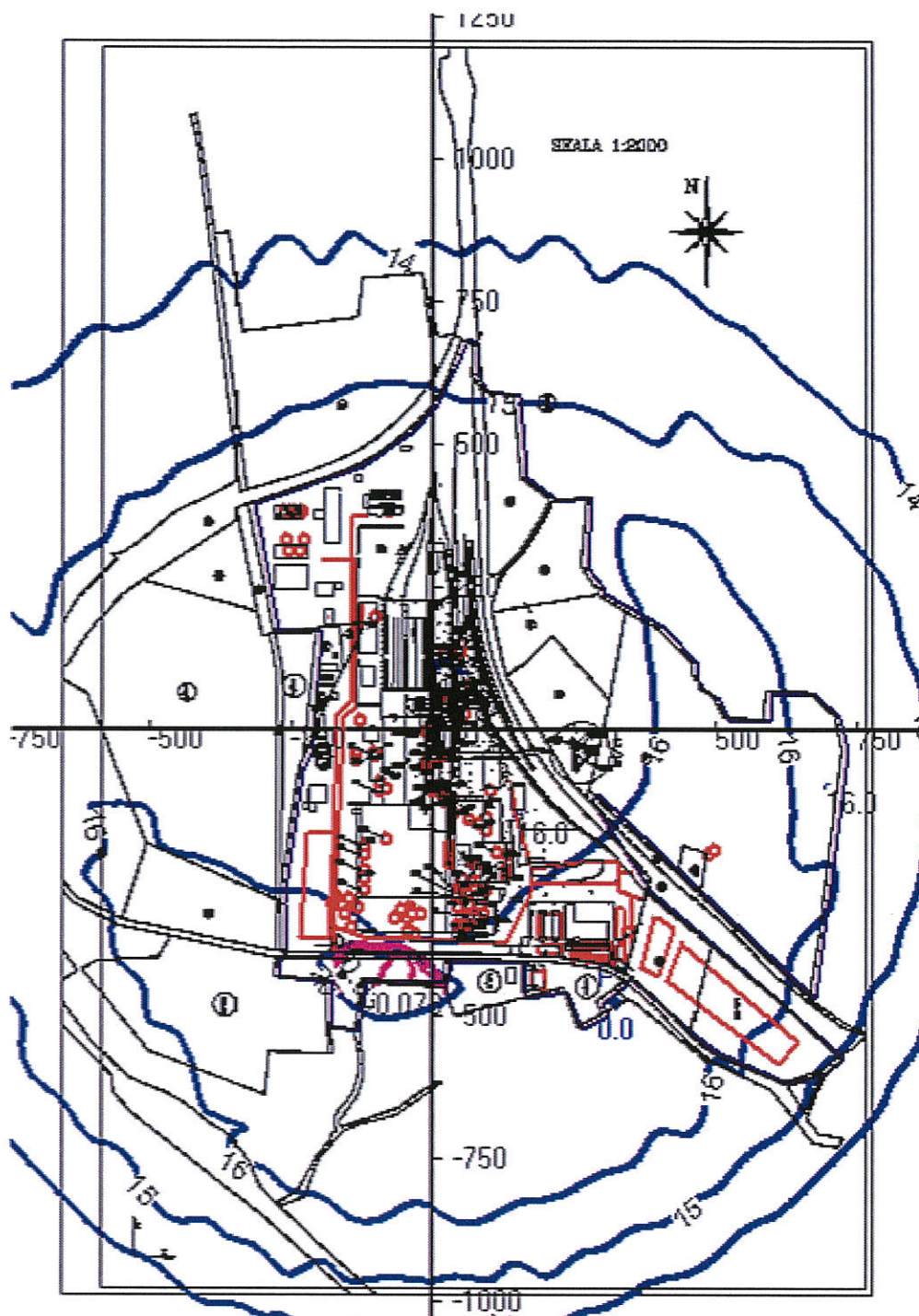
Stężenie godzinowe S1 Tlenek węgla

- > 1200.0 ug/m3 = 4.0 % wart. odnies.
- > 1450.0 ug/m3 = 4.83 % wart. odnies.
- > 1550.0 ug/m3 = 5.17 % wart. odnies.
- > 1730.0 ug/m3 = 5.77 % wart. odnies.



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt Rockwool Cigaci  
ce budowa linii OMNI ; z = 0.0 m

- Stężenie godzinowe S1 Fenol > 14.0 ug/m3 = 70.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Fenol > 15.0 ug/m3 = 75.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Fenol > 16.0 ug/m3 = 80.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Fenol > 20.0 ug/m3 = 100.00 % wart. odnies.
- Roczna częstość przekraczania D1 Fenol > 0.01 % (dozwolone 0.2 %)
- Roczna częstość przekraczania D1 Fenol > 0.02 %
- Roczna częstość przekraczania D1 Fenol > 0.03 %
- Roczna częstość przekraczania D1 Fenol > 0.078 %



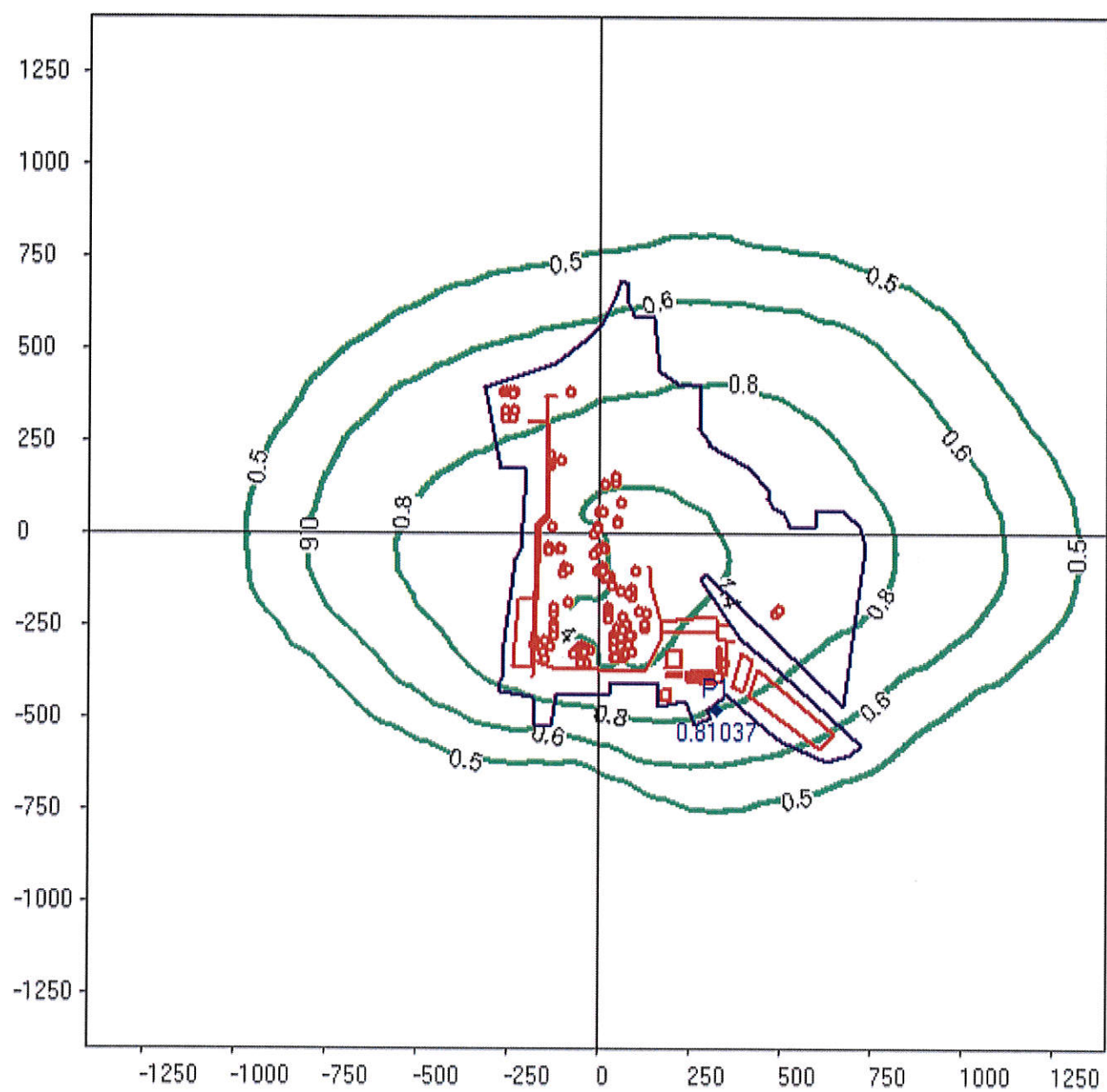
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpoKRS1/06/1

3 Projekt Rockwool Cigacice budowa...

Skala 1 : 12098

Stężenie godzinowe S1 Fenol

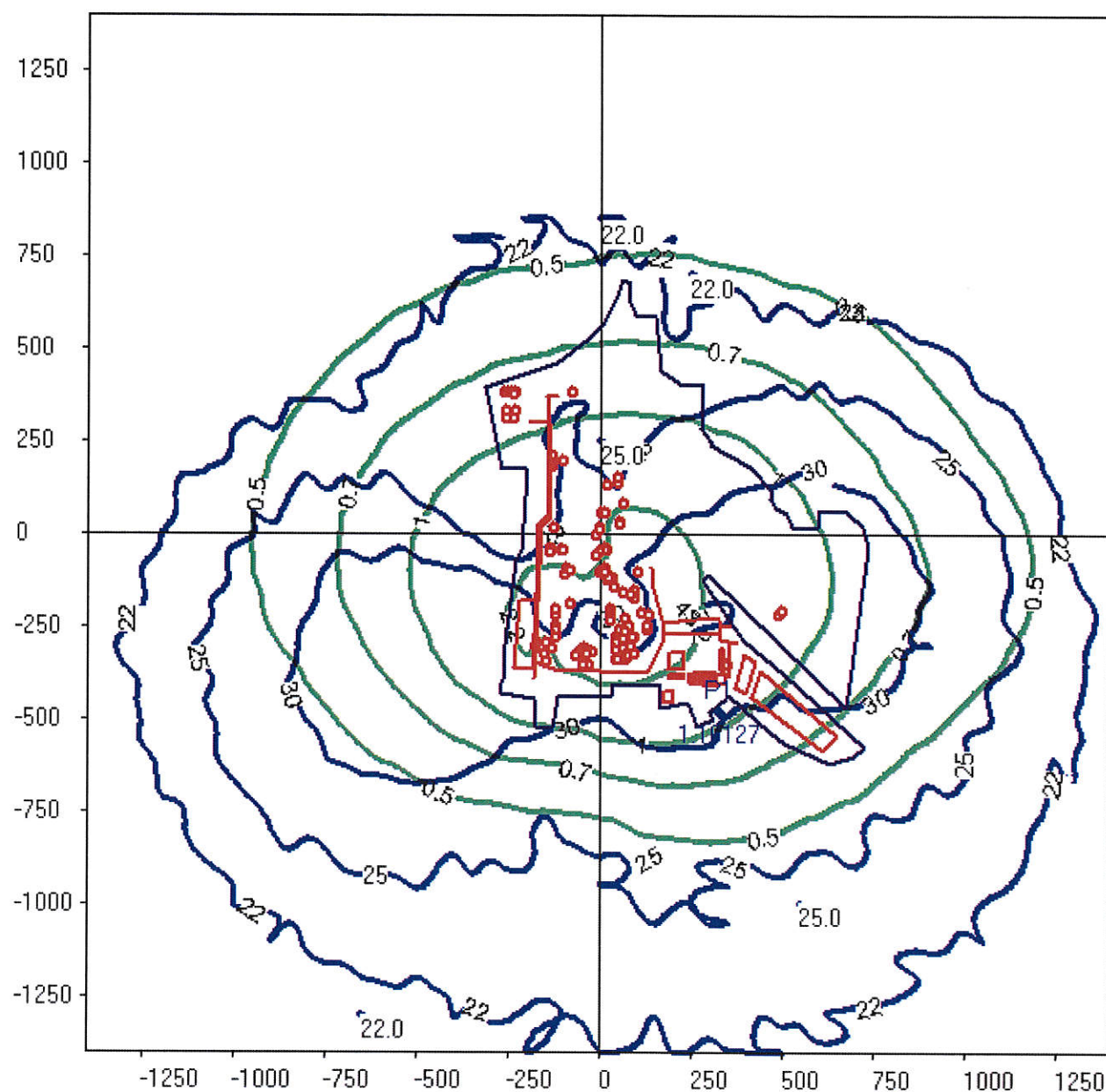
- > 14.0 ug/m<sup>3</sup> = 70.0 % wart. odnies.
- > 15.0 ug/m<sup>3</sup> = 75.0 % wart. odnies.
- > 16.0 ug/m<sup>3</sup> = 80.0 % wart. odnies.
- > 20.0 ug/m<sup>3</sup> = 100.0 % wart. odnies.
- > 0.01 % (dozwolone 0.2 %)
- > 0.02 %
- > 0.03 %
- > 0.078 %



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice  
budowa linii OMNI ; z = 0.0 m

- Stężenie średnioroczne Sa Fenol > 0.5 ug/m3 = 22.22 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Fenol > 0.6 ug/m3 = 26.66 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Fenol > 0.8 ug/m3 = 35.55 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Fenol > 1.4 ug/m3 = 62.22 % wart. odnies.

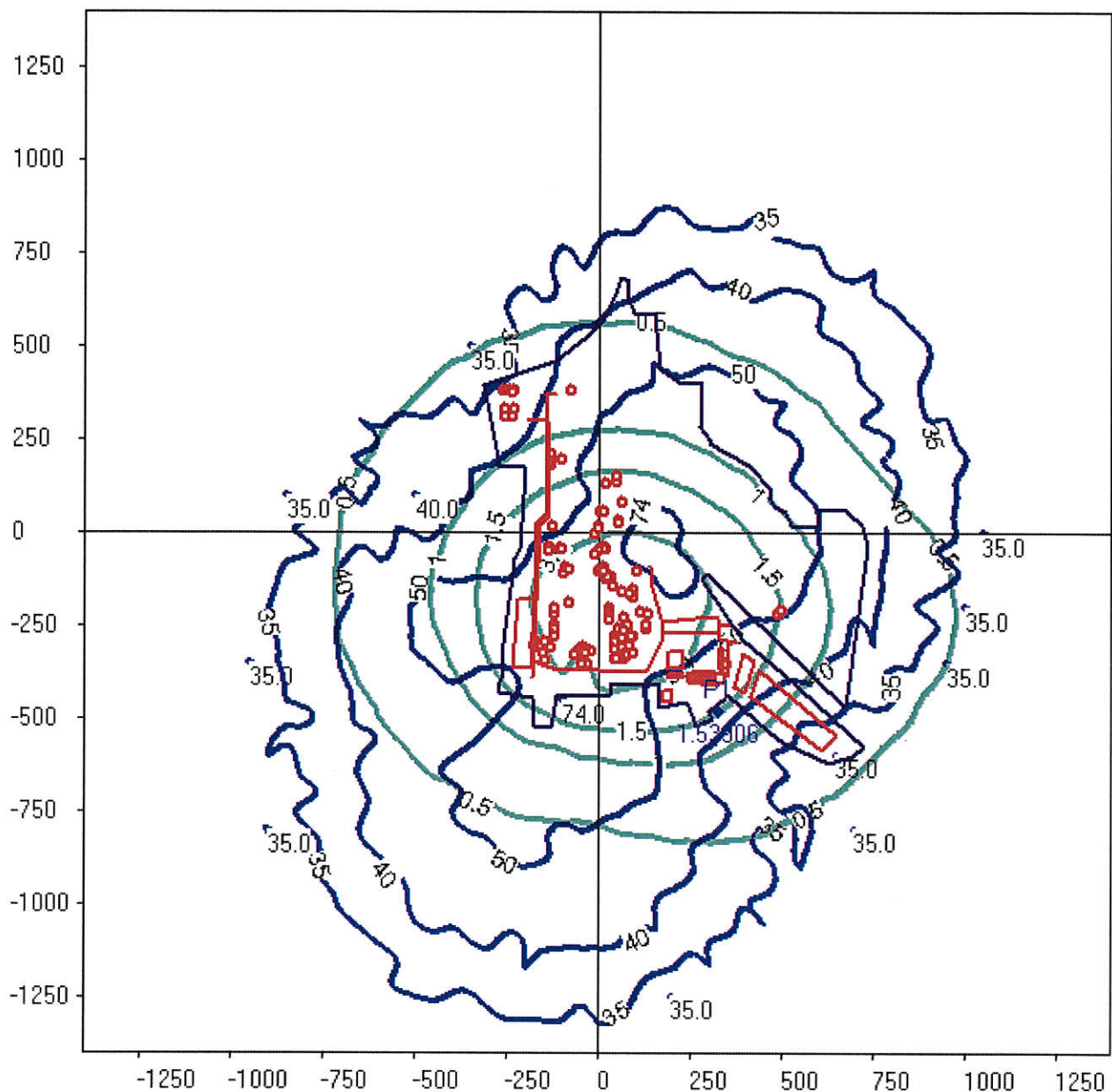




"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa linii OMNI ; z = 0.0 m

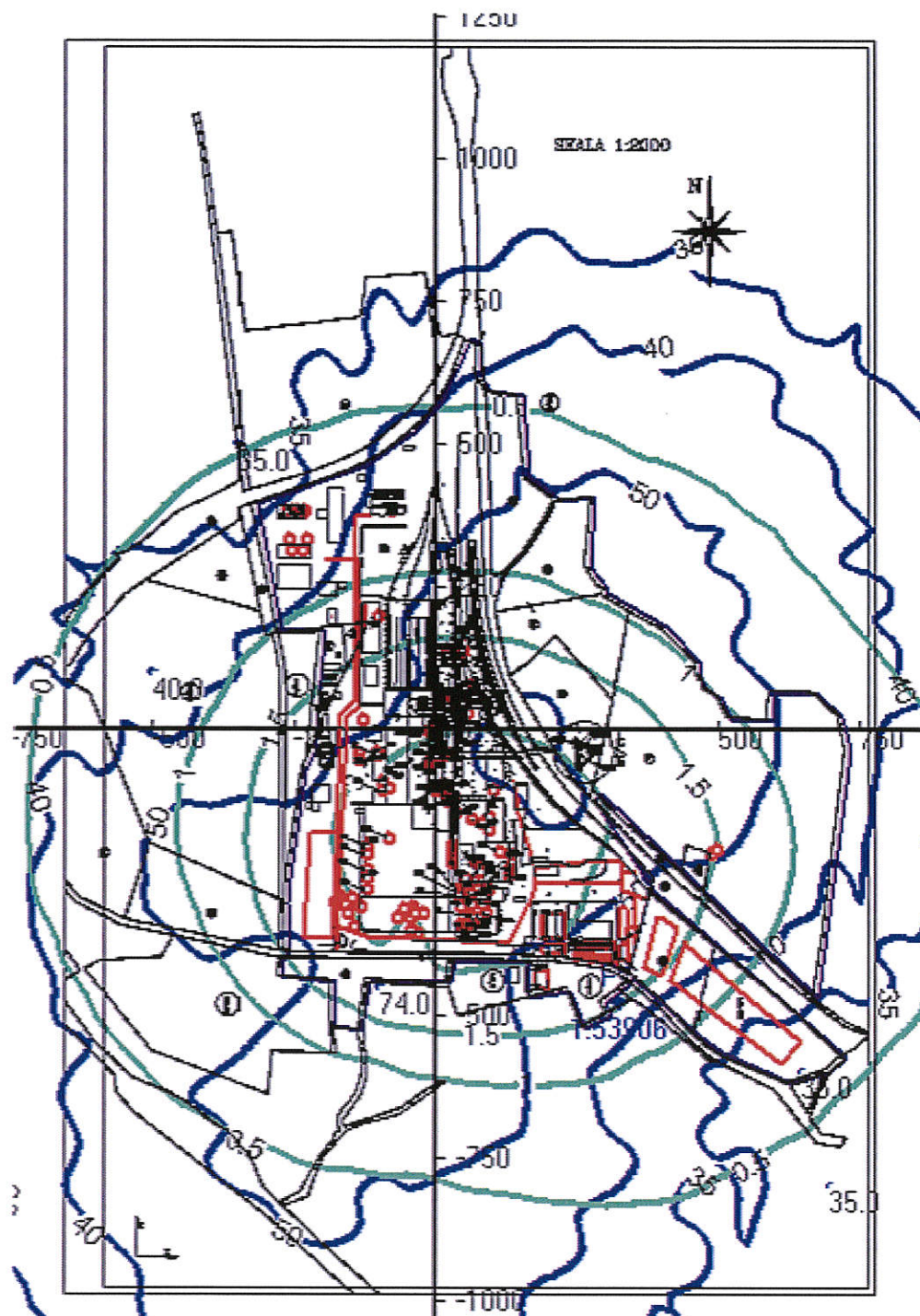
- Stężenie godzinowe S1 Formaldehyd > 22.0 ug/m3 = 44.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Formaldehyd > 25.0 ug/m3 = 50.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Formaldehyd > 30.0 ug/m3 = 60.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Formaldehyd > 43.0 ug/m3 = 86.00 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Formaldehyd > 0.5 ug/m3 = 13.88 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Formaldehyd > 0.7 ug/m3 = 19.44 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Formaldehyd > 1.0 ug/m3 = 27.77 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Formaldehyd > 2.2 ug/m3 = 61.11 % wart. odnies.





"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa linii OMNI ; z = 0.0 m

- Stężenie godzinowe S1 Heksano-6-laktam (Kapolaktam) > 35.0 ug/m<sup>3</sup> = 35.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Heksano-6-laktam (Kapolaktam) > 40.0 ug/m<sup>3</sup> = 40.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Heksano-6-laktam (Kapolaktam) > 50.0 ug/m<sup>3</sup> = 50.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Heksano-6-laktam (Kapolaktam) > 74.0 ug/m<sup>3</sup> = 74.00 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Heksano-6-laktam (Kapolaktam) > 0.5 ug/m<sup>3</sup> = 4.27 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Heksano-6-laktam (Kapolaktam) > 1.0 ug/m<sup>3</sup> = 8.54 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Heksano-6-laktam (Kapolaktam) > 1.5 ug/m<sup>3</sup> = 12.82 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Heksano-6-laktam (Kapolaktam) > 3.4 ug/m<sup>3</sup> = 29.06 % wart. odnies.



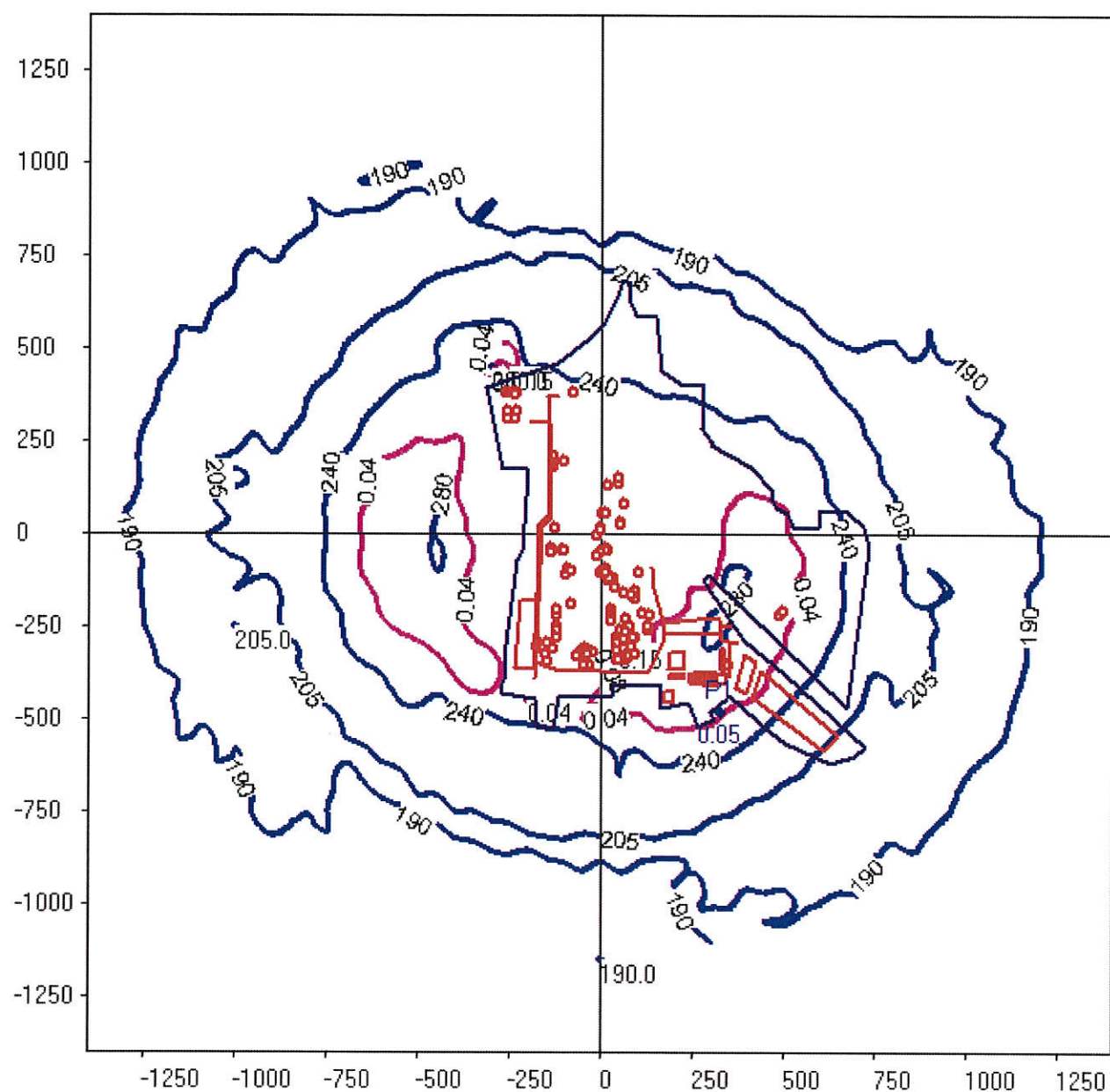
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpoKRS1/06/

13 Projekt Rockwool Cigacice budo...

Skala 1 : 12098

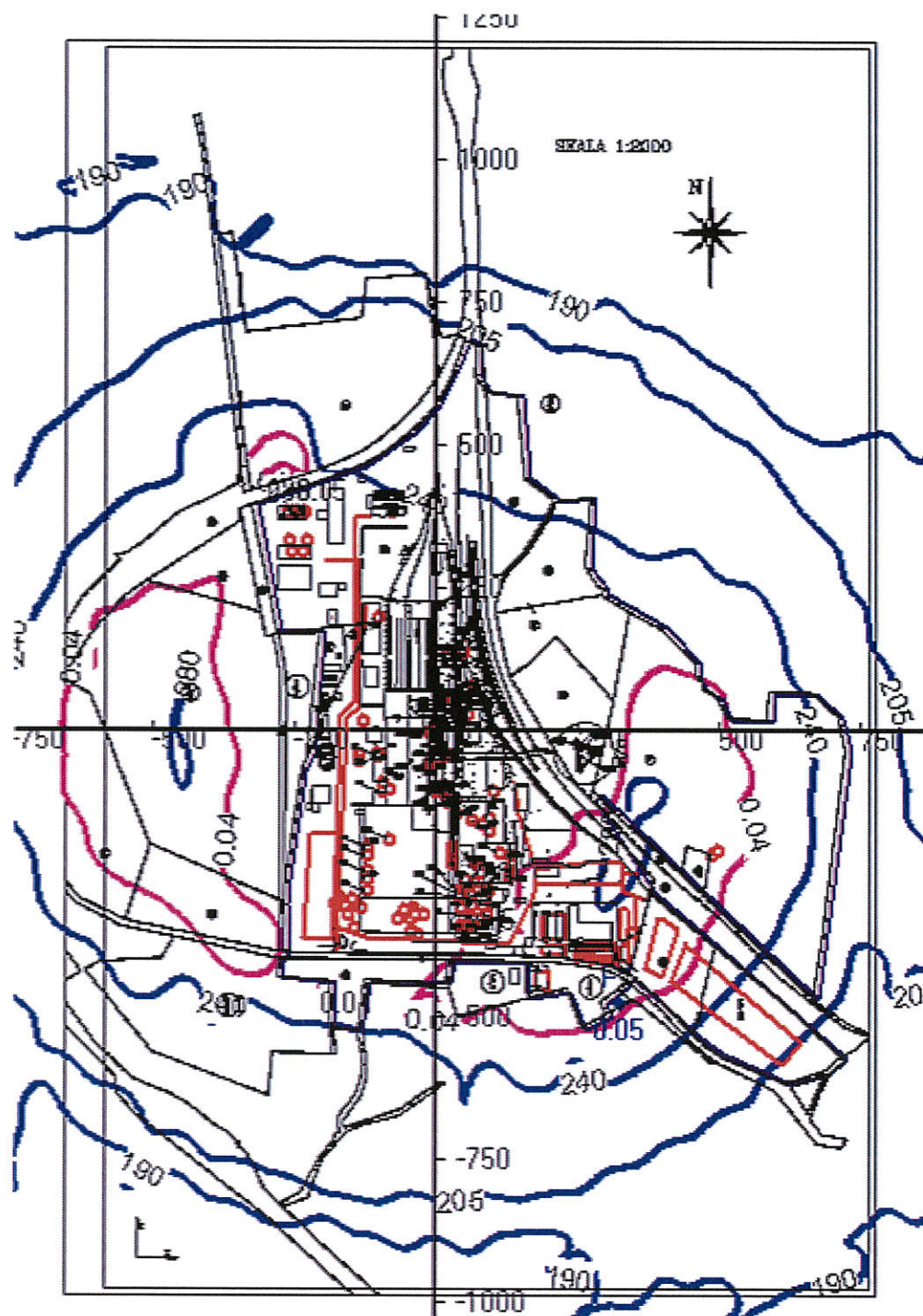
Stężenie godzinowe S1 Heksano-6-laktam (Kaprolaktam)

- > 35.0 ug/m<sup>3</sup> = 35.0 % wart. odnies.
- > 40.0 ug/m<sup>3</sup> = 40.0 % wart. odnies.
- > 50.0 ug/m<sup>3</sup> = 50.0 % wart. odnies.
- > 74.0 ug/m<sup>3</sup> = 74.0 % wart. odnies.
- > 0.5 ug/m<sup>3</sup> = 4.27 % wart. odnies.
- > 1.0 ug/m<sup>3</sup> = 8.55 % wart. odnies.
- > 1.5 ug/m<sup>3</sup> = 12.82 % wart. odnies.
- > 3.4 ug/m<sup>3</sup> = 29.06 % wart. odnies.



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa I inii OMNI ; z = 0.0 m

- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek azotu > 190.0 ug/m3 = 95.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek azotu > 205.0 ug/m3 = 102.50 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek azotu > 240.0 ug/m3 = 120.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek azotu > 280.0 ug/m3 = 140.00 % wart. odnies.
- Roczna częstość przekraczania D1 Dwutlenek azotu > 0.04 % (dozwolone 0.2 %)
- Roczna częstość przekraczania D1 Dwutlenek azotu > 0.08 %
- Roczna częstość przekraczania D1 Dwutlenek azotu > 0.12 %
- Roczna częstość przekraczania D1 Dwutlenek azotu > 0.15 %



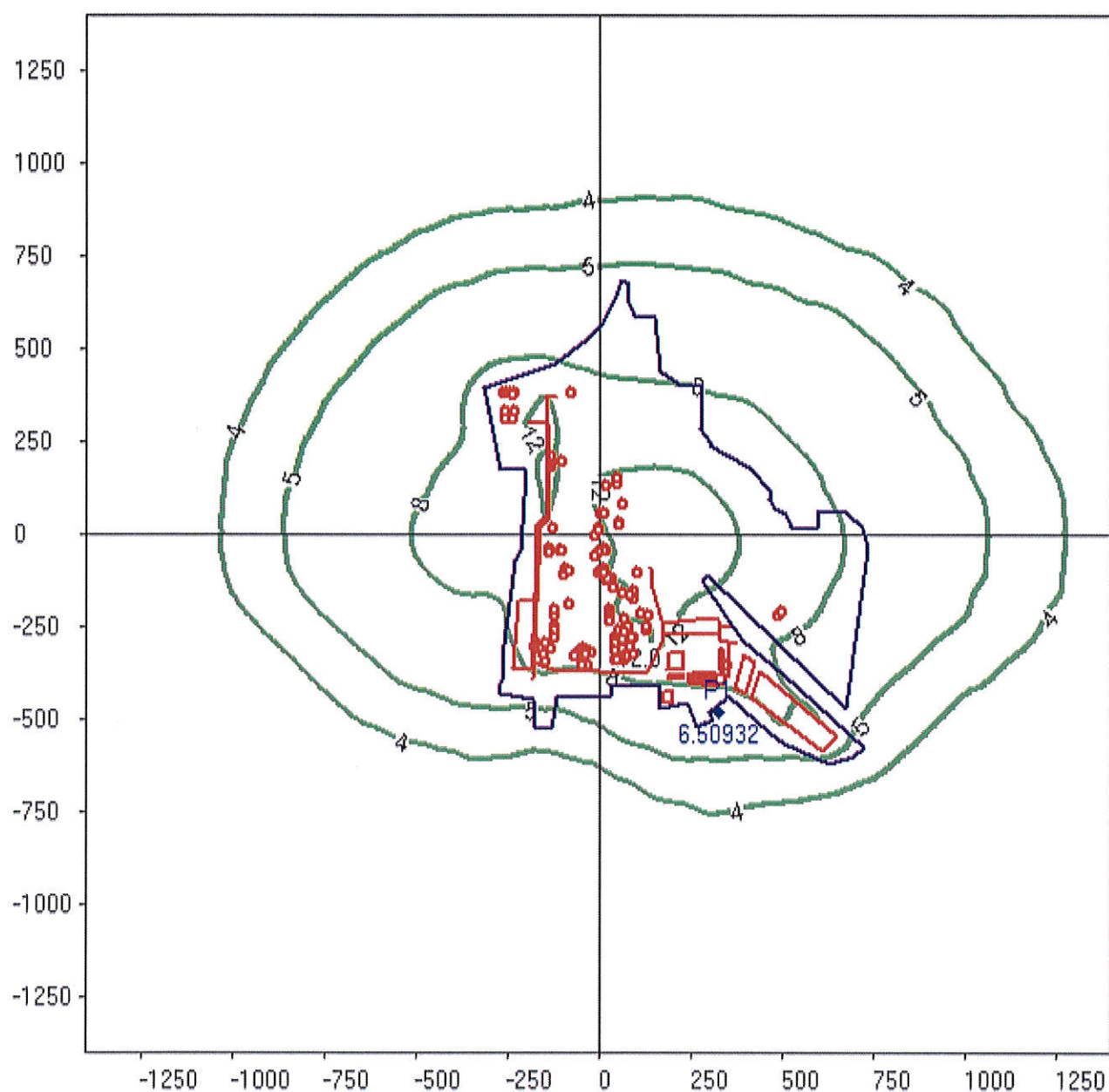
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpoKRS1/06/13

Projekt Rockwool Cigacice budowa I...

Skala 1 : 12098

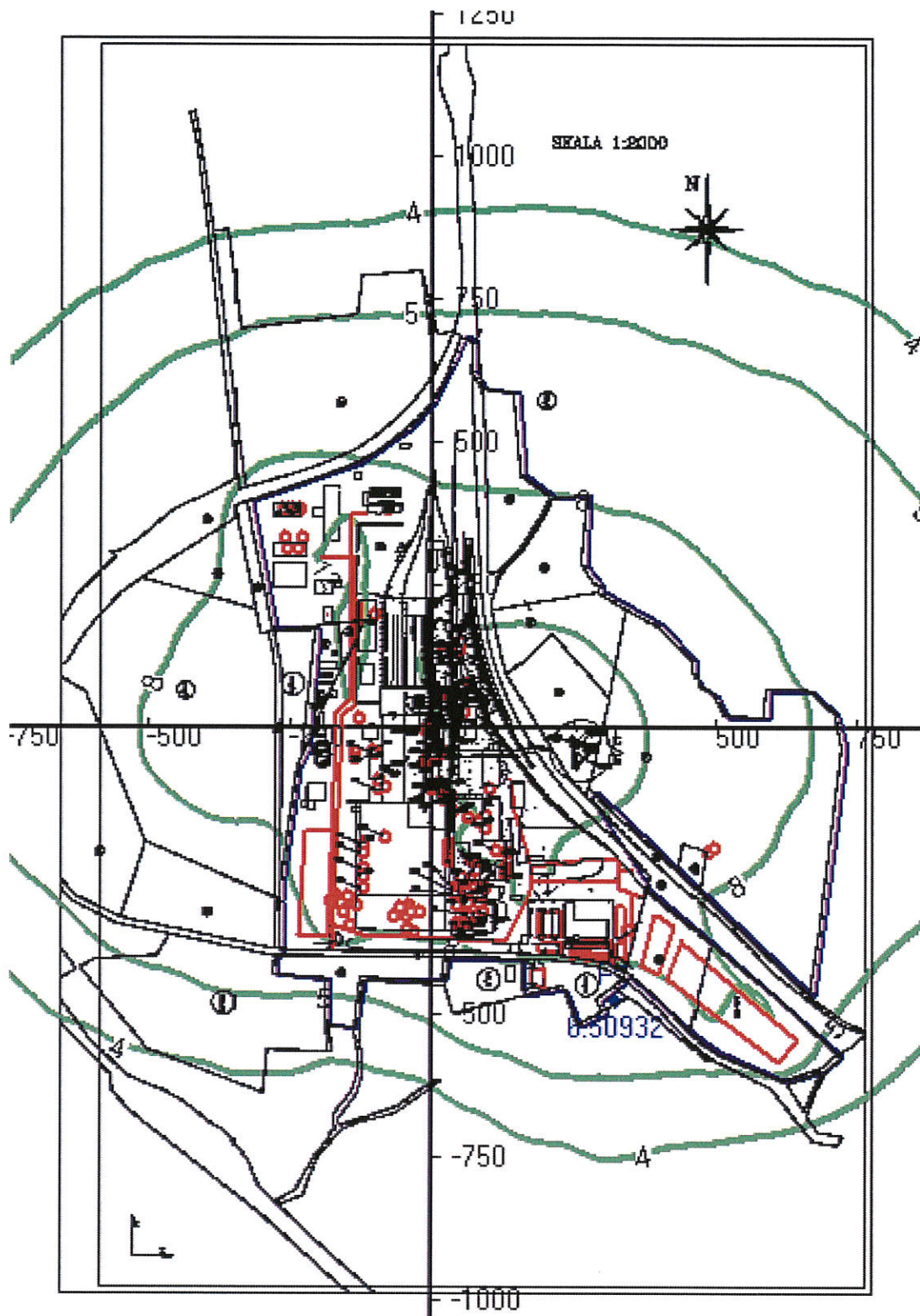
Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek azotu

- > 190.0 ug/m3 = 95.0 % wart. odnies.
- > 205.0 ug/m3 = 102.5 % wart. odnies.
- > 240.0 ug/m3 = 120.0 % wart. odnies.
- > 280.0 ug/m3 = 140.0 % wart. odnies.
- > 0.04 % (dozwolone 0.2 %)
- > 0.08 %
- > 0.12 %
- > 0.15 %



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa linii OMNI ; z = 0.0 m

- Stężenie średnioroczne  $S_a$  Dwutlenek azotu > 4.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 14.28 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne  $S_a$  Dwutlenek azotu > 5.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 17.85 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne  $S_a$  Dwutlenek azotu > 8.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 28.57 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne  $S_a$  Dwutlenek azotu > 12.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 42.85 % wart. odnies.



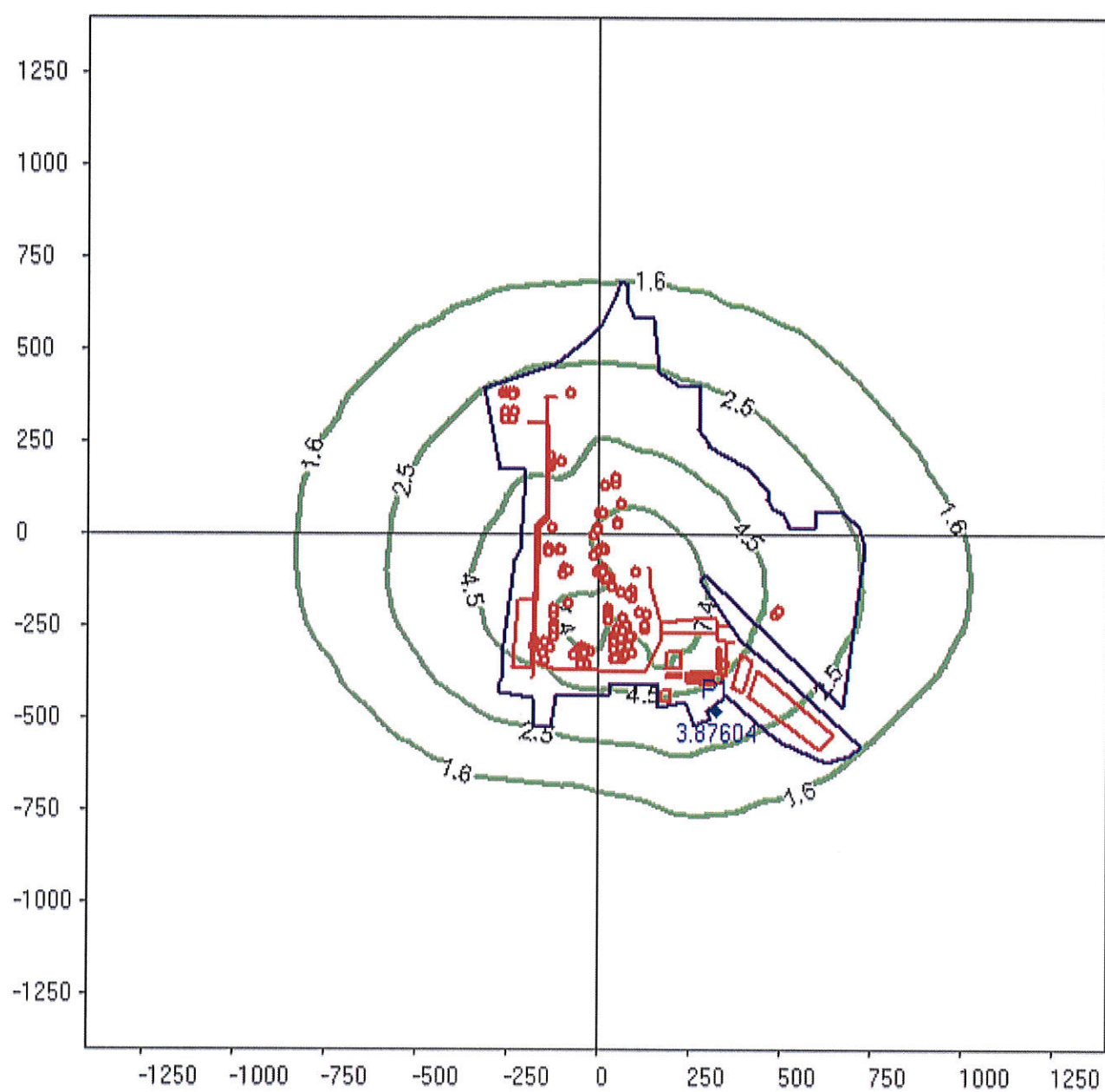
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/1

3 Projekt: Rockwool Cigacice budowa...

Skala 1 : 12098

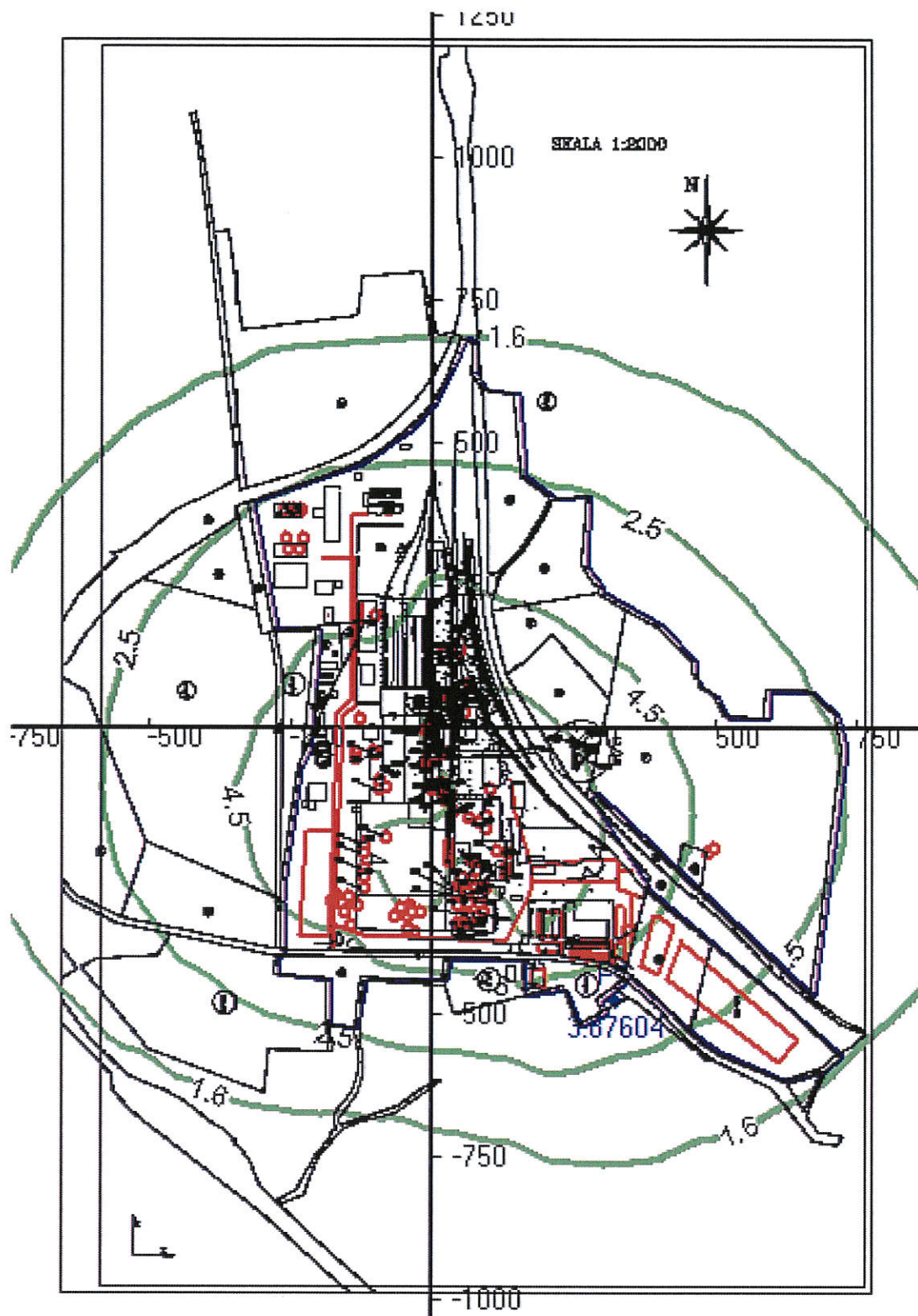
Stężenie średnioroczne  $S_{a}$  Dwutlenek azotu

- > 4.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 14.29 % wart. odnies.
- > 5.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 17.86 % wart. odnies.
- > 8.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 28.57 % wart. odnies.
- > 12.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 42.86 % wart. odnies.



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa linii OM  
NI ; z = 0.0 m

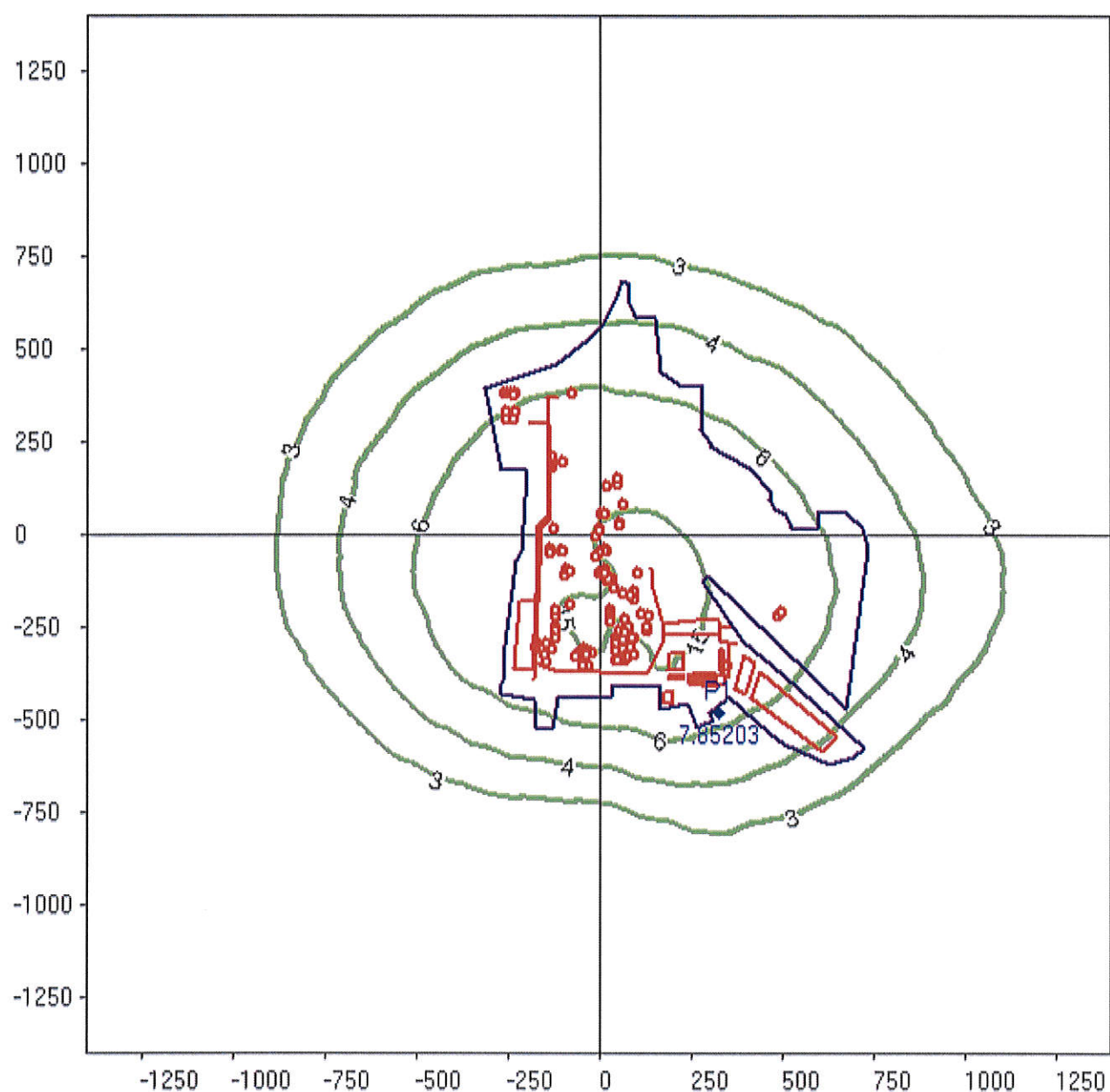
- Stężenie średnioroczne Sa Pył PM 2.5 od 2020 r. > 1.6 ug/m3 = 19.75 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Pył PM 2.5 od 2020 r. > 2.5 ug/m3 = 30.86 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Pył PM 2.5 od 2020 r. > 4.5 ug/m3 = 55.55 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Pył PM 2.5 od 2020 r. > 7.4 ug/m3 = 91.35 % wart. odnies.



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpoKRS1/06/  
13 Projekt: Rockwool Cigacice budo...  
Skala 1 : 12098

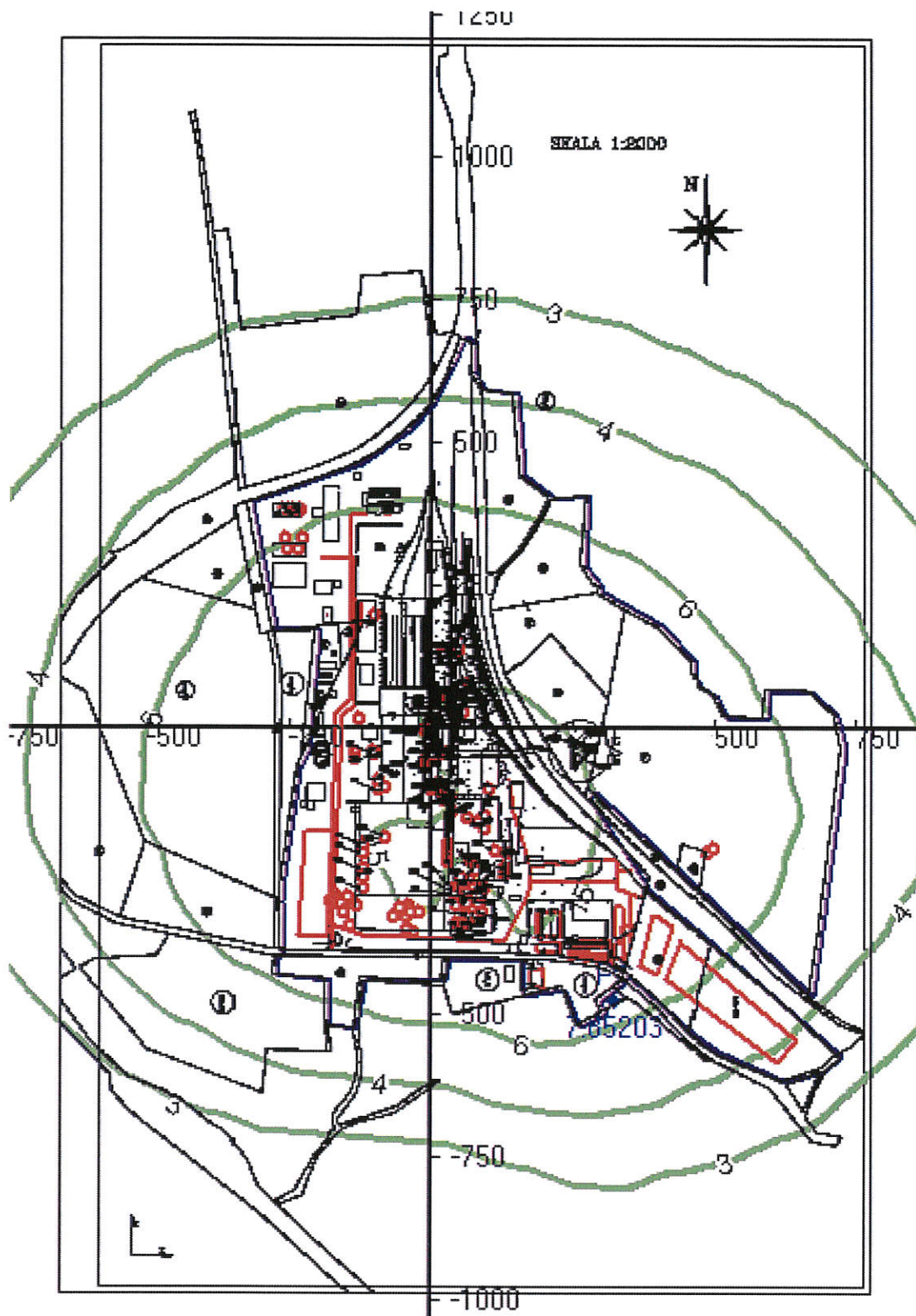
Stężenie średnioroczne  $S_{a, PM_{2.5}}$  od 2020 r.

- $> 1.6 \mu g/m^3 = 19.75 \% \text{ wart. odnies.}$
- $> 2.5 \mu g/m^3 = 30.86 \% \text{ wart. odnies.}$
- $> 4.5 \mu g/m^3 = 55.56 \% \text{ wart. odnies.}$
- $> 7.4 \mu g/m^3 = 91.36 \% \text{ wart. odnies.}$



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa linii O  
MNI ; z = 0.0 m

- Stężenie średnioroczne Sa Pył zawieszony PM10 > 3.0 ug/m3 = 13.33 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Pył zawieszony PM10 > 4.0 ug/m3 = 17.77 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Pył zawieszony PM10 > 6.0 ug/m3 = 26.66 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Pył zawieszony PM10 > 15.0 ug/m3 = 66.66 % wart. odnies.



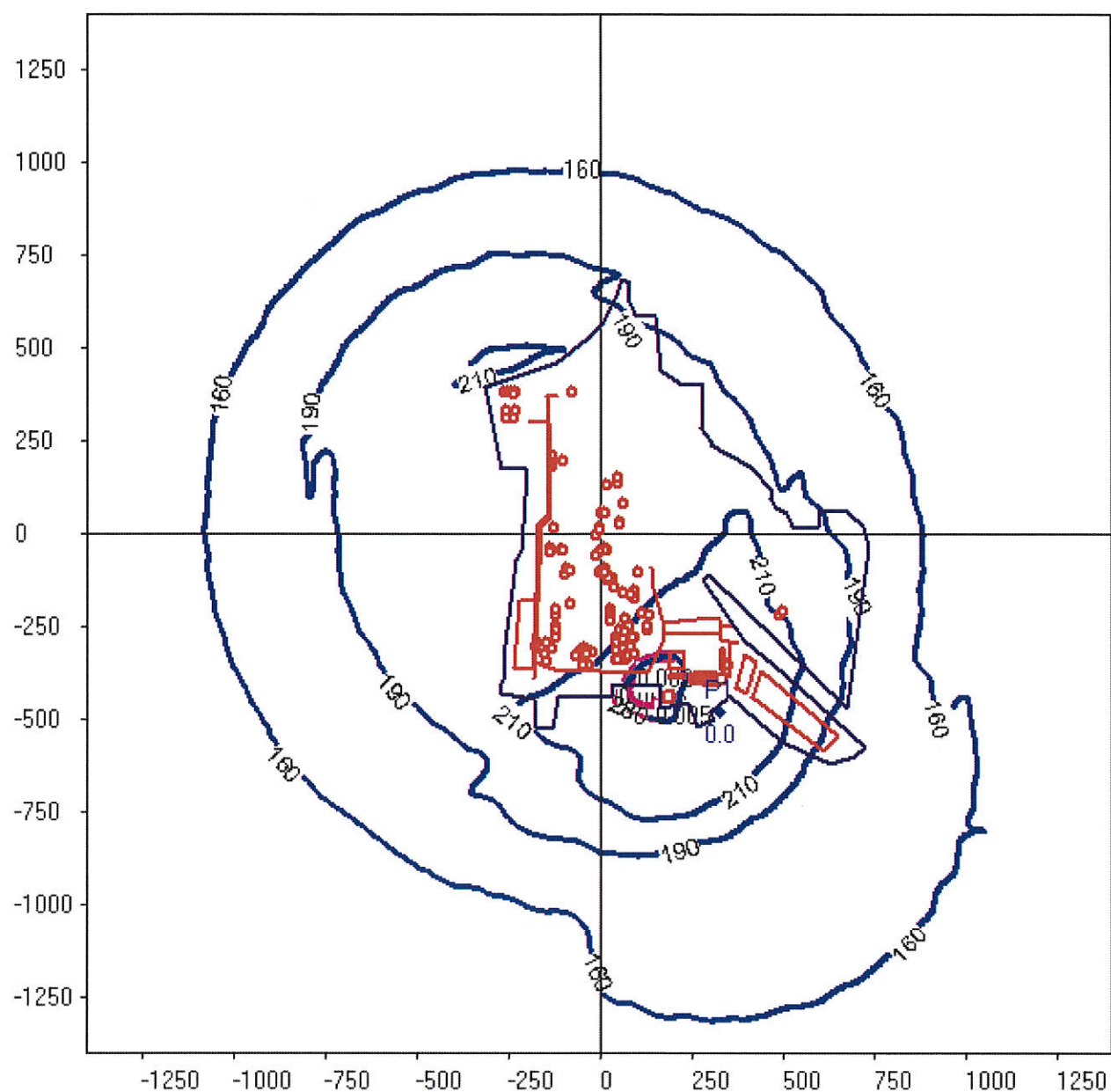
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpoKRS1/06/1

3 Projekt: Rockwool Cigacice budowa...

Skala 1 : 12098

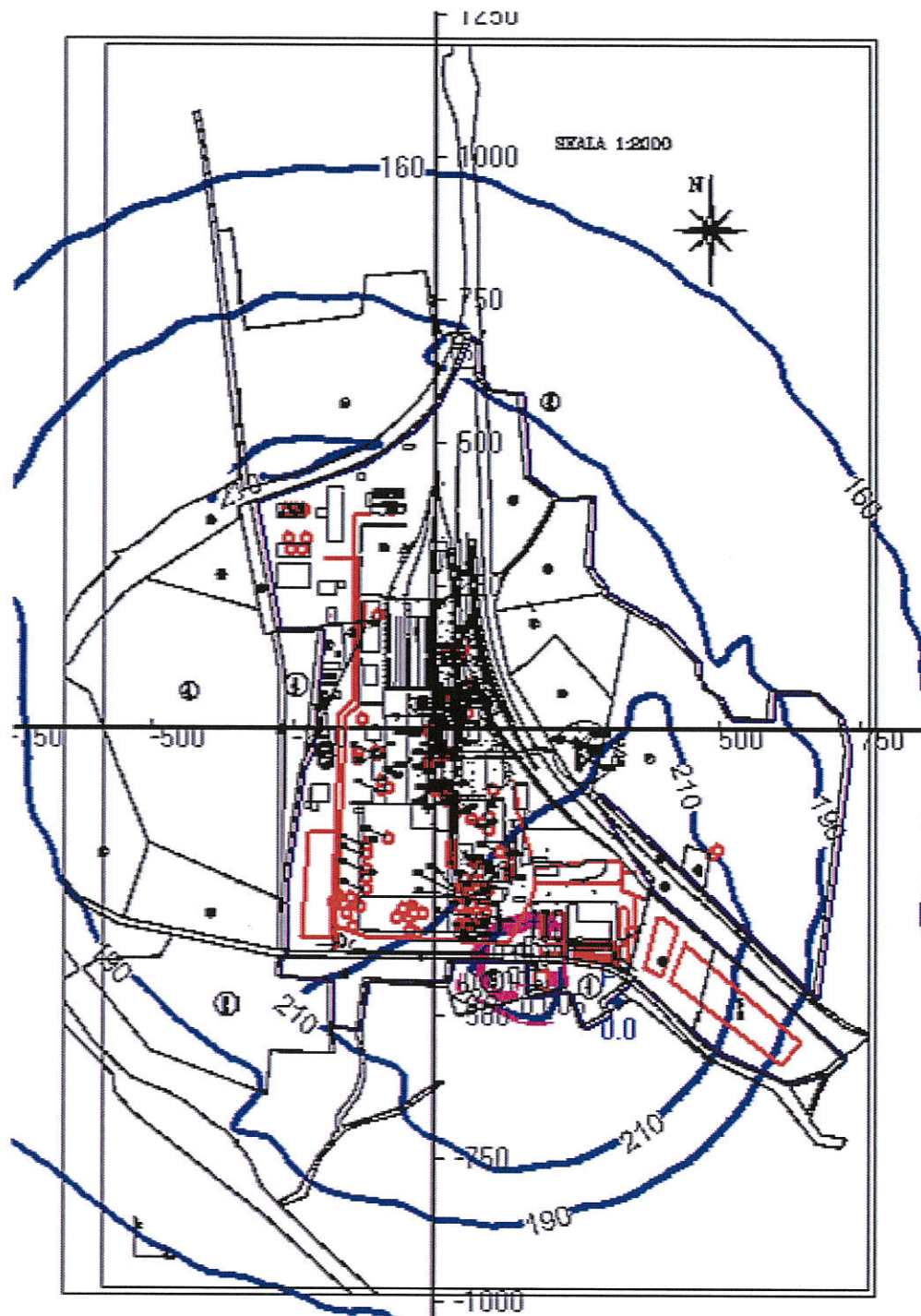
Stężenie średnioroczne  $S_a$  Pył zawieszony PM10

- > 3.0 ug/m<sup>3</sup> = 13.33 % wart. odnies.
- > 4.0 ug/m<sup>3</sup> = 17.78 % wart. odnies.
- > 6.0 ug/m<sup>3</sup> = 26.67 % wart. odnies.
- > 15.0 ug/m<sup>3</sup> = 66.67 % wart. odnies.



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa linii OMNI ; z = 0.0 m

- Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10 > 160.0 ug/m3 = 57.14 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10 > 190.0 ug/m3 = 67.85 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10 > 210.0 ug/m3 = 75.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10 > 280.0 ug/m3 = 100.00 % wart. odnies.
- Roczna częstość przekraczania D1 Pył zawieszony PM10 > 0.0005 % (dozwolone 0.2 %)
- Roczna częstość przekraczania D1 Pył zawieszony PM10 > 0.001 %
- Roczna częstość przekraczania D1 Pył zawieszony PM10 > 0.002 %
- Roczna częstość przekraczania D1 Pył zawieszony PM10 > 0.005 %



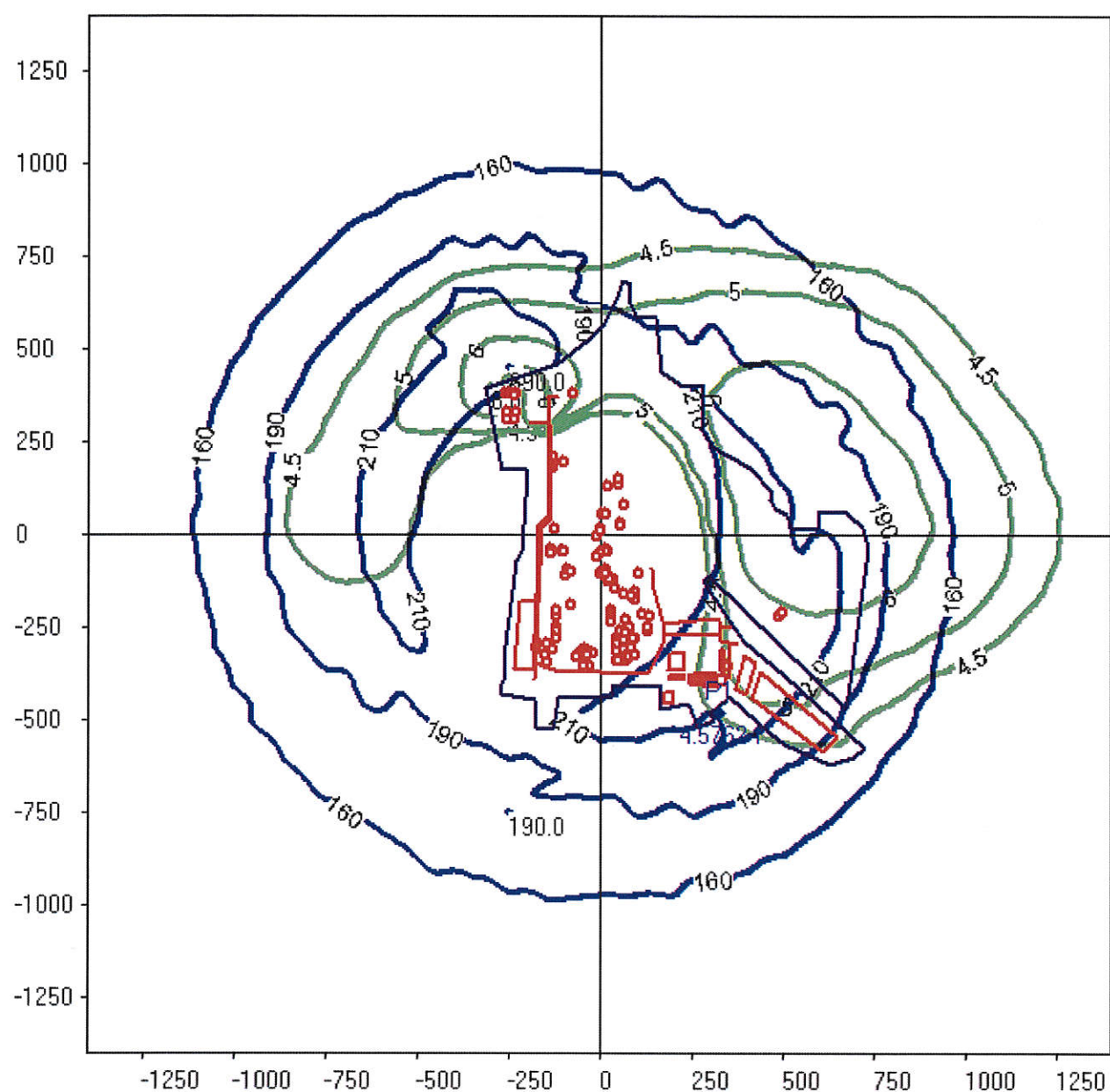
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpoKRS1/06/13

Projekt: Rockwool Cigacice budowa I...

Skala 1 : 12098

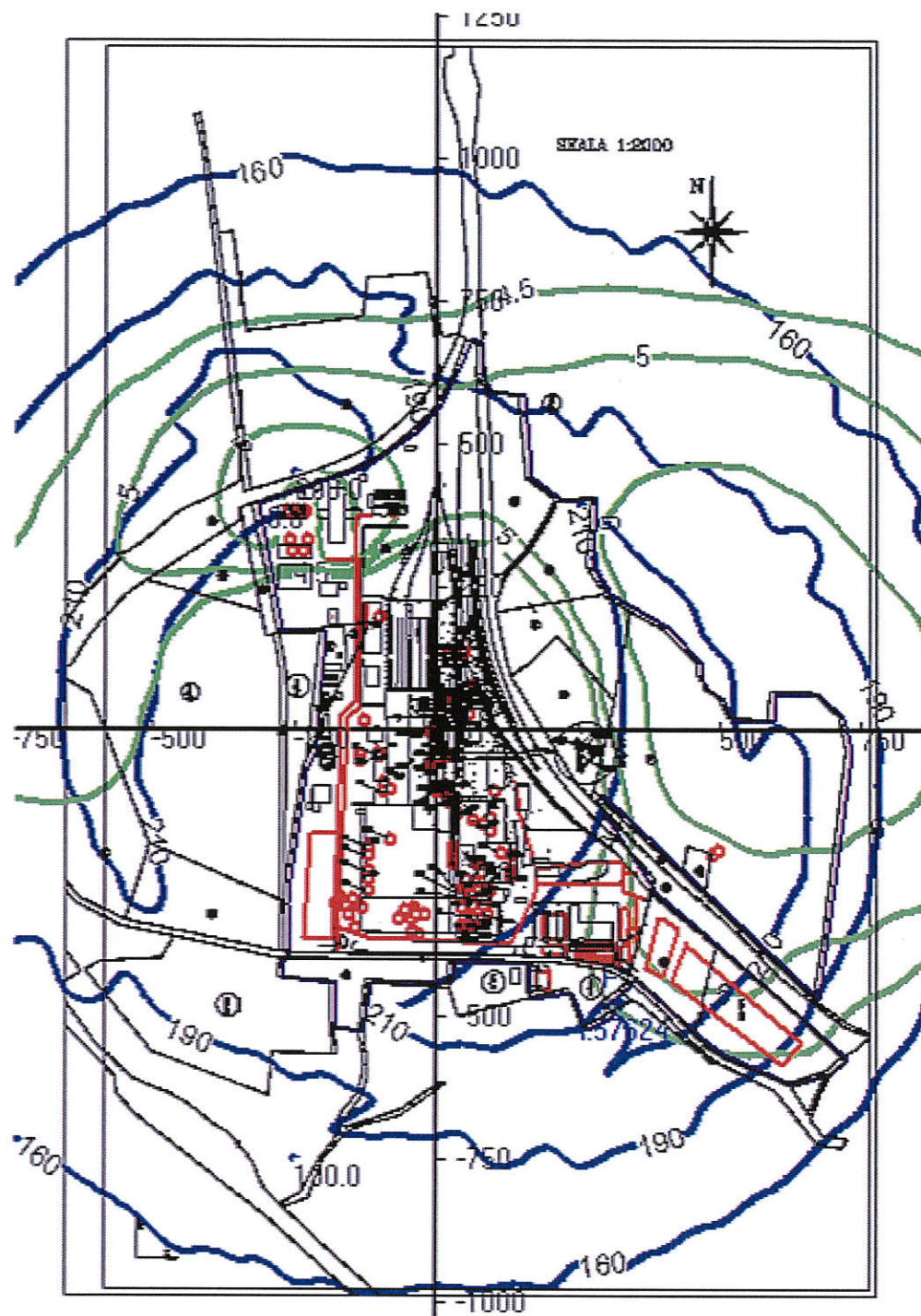
Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10

- > 160.0 ug/m3 = 57.14 % wart. odnies.
- > 190.0 ug/m3 = 67.86 % wart. odnies.
- > 210.0 ug/m3 = 75.0 % wart. odnies.
- > 280.0 ug/m3 = 100.0 % wart. odnies.
- > 0.0005 % (dozwolone 0.2 %)
- > 0.001 %
- > 0.002 %
- > 0.005 %



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpoKRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa linii OMNI ; z = 0.0 m

- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek siarki > 160.0 ug/m3 = 45.71 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek siarki > 190.0 ug/m3 = 54.28 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek siarki > 210.0 ug/m3 = 60.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek siarki > 290.0 ug/m3 = 82.85 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Dwutlenek siarki > 4.5 ug/m3 = 28.12 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Dwutlenek siarki > 5.0 ug/m3 = 31.25 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Dwutlenek siarki > 6.0 ug/m3 = 37.50 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Dwutlenek siarki > 8.0 ug/m3 = 50.00 % wart. odnies.



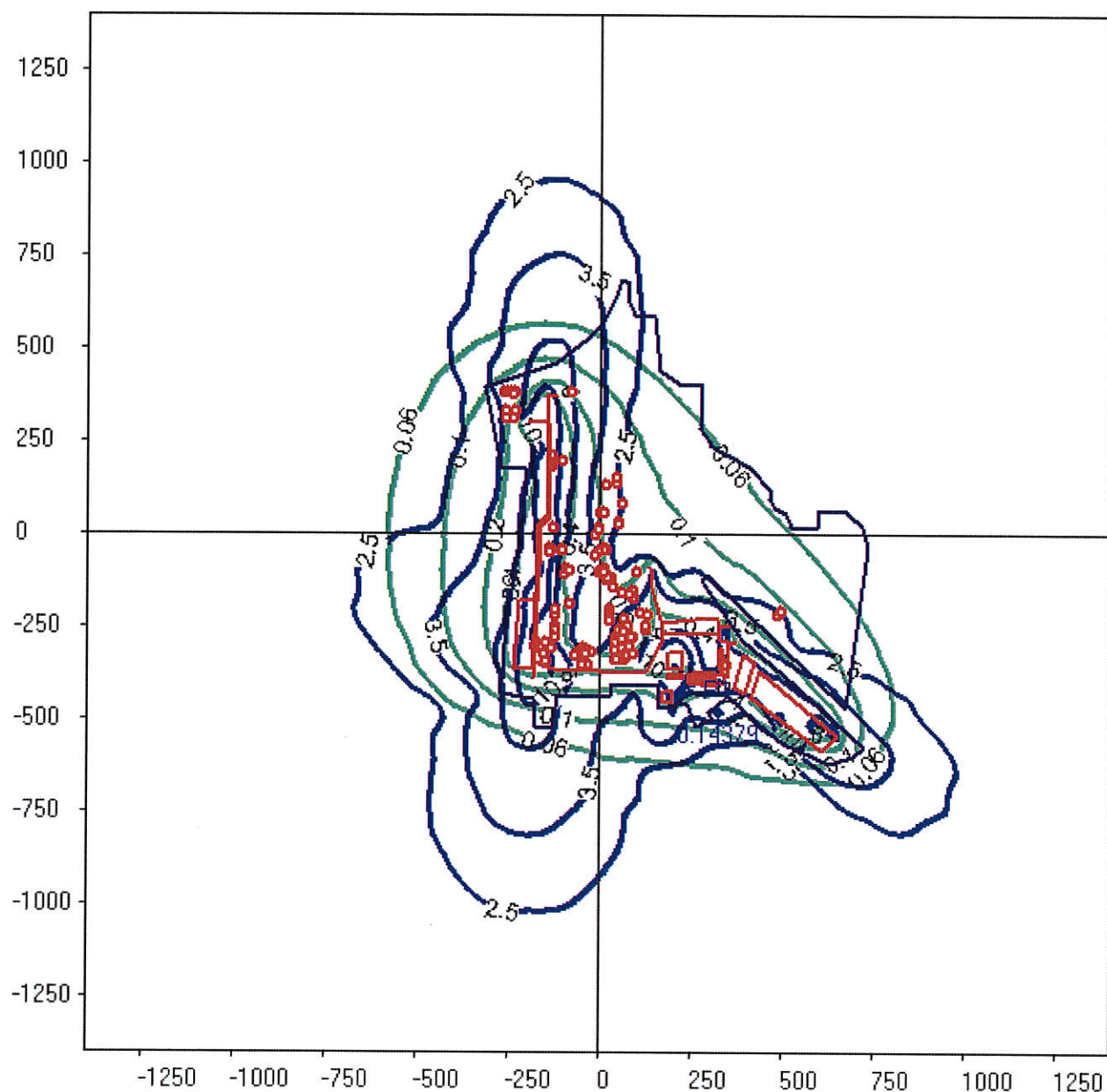
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpoKRS1/06/13

Projekt Rockwool Cigacice budowa I...

Skala 1 : 12098

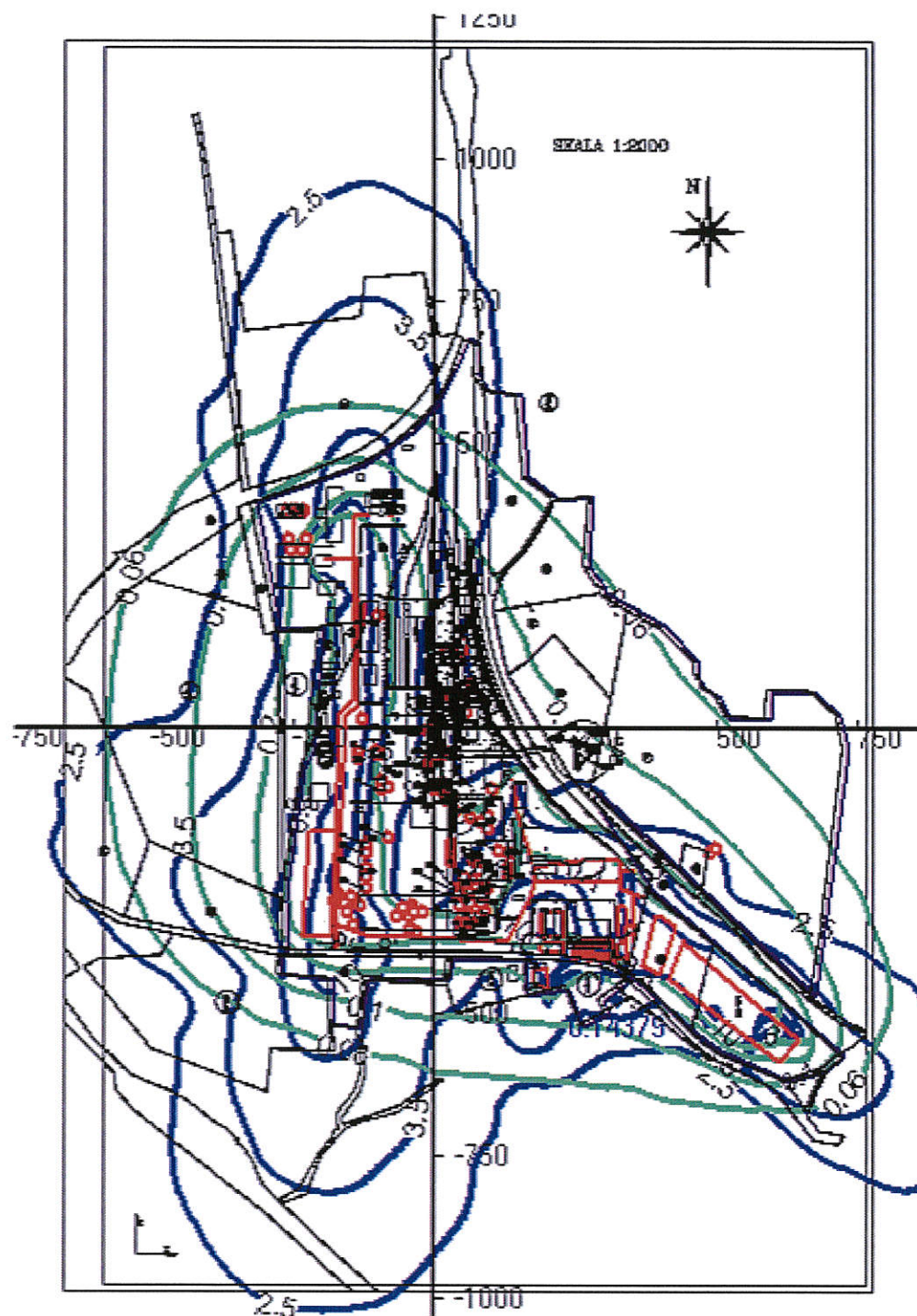
Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek siarki

- > 160.0 ug/m<sup>3</sup> = 45.71 % wart. odnies.
- > 190.0 ug/m<sup>3</sup> = 54.29 % wart. odnies.
- > 210.0 ug/m<sup>3</sup> = 60.0 % wart. odnies.
- > 290.0 ug/m<sup>3</sup> = 82.86 % wart. odnies.
- > 4.5 ug/m<sup>3</sup> = 28.13 % wart. odnies.
- > 5.0 ug/m<sup>3</sup> = 31.25 % wart. odnies.
- > 6.0 ug/m<sup>3</sup> = 37.5 % wart. odnies.
- > 8.0 ug/m<sup>3</sup> = 50.0 % wart. odnies.



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa linii OMNI  
; z = 0.0 m

- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory alifatyczne > 2.5 ug/m3 = 0.08 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory alifatyczne > 3.5 ug/m3 = 0.11 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory alifatyczne > 6.0 ug/m3 = 0.20 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory alifatyczne > 10.0 ug/m3 = 0.33 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory alifatyczne > 0.06 ug/m3 = 0.006 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory alifatyczne > 0.1 ug/m3 = 0.01 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory alifatyczne > 0.2 ug/m3 = 0.02 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory alifatyczne > 0.4 ug/m3 = 0.04 % wart. odnies.



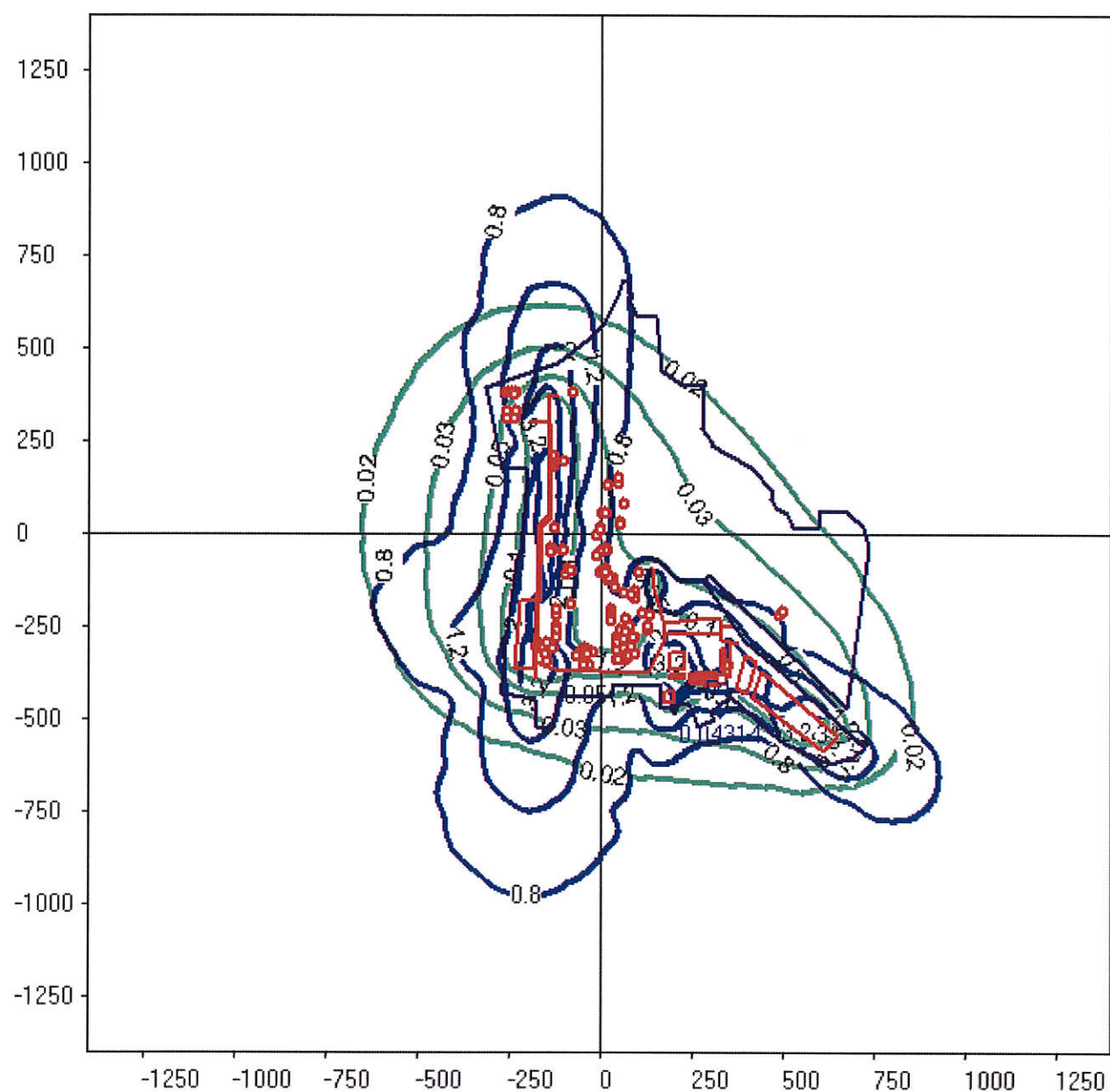
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpoKRS1/06/

13 Projekt Rockwool Cigacice budo...

Skala 1 : 12098

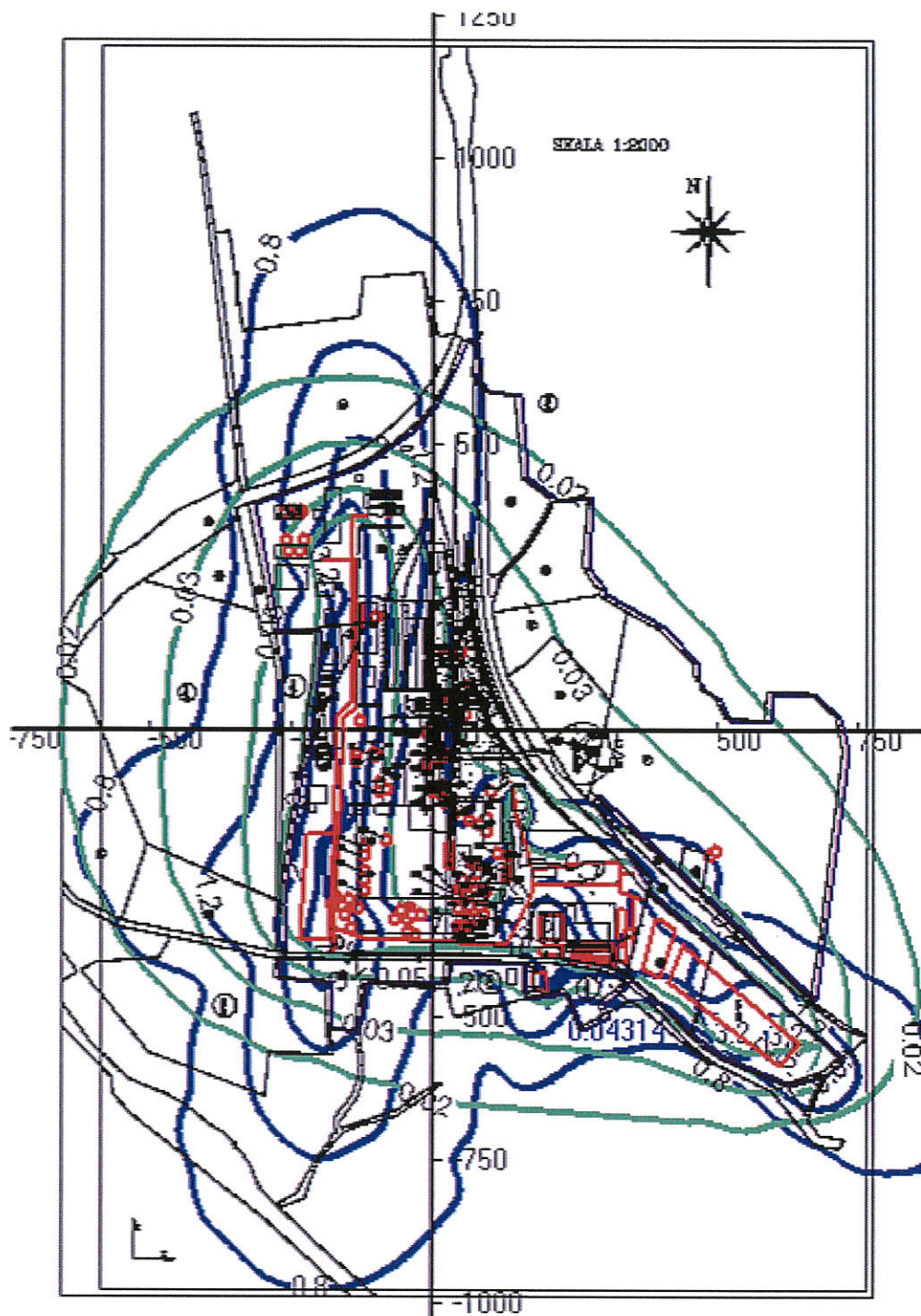
Stężenie godzinowe S1 Węglowodory alifatyczne

- > 2.5 ug/m<sup>3</sup> = 0.08 % wart. odnies.
- > 3.5 ug/m<sup>3</sup> = 0.12 % wart. odnies.
- > 6.0 ug/m<sup>3</sup> = 0.2 % wart. odnies.
- > 10.0 ug/m<sup>3</sup> = 0.33 % wart. odnies.
- > 0.06 ug/m<sup>3</sup> = 0.01 % wart. odnies.
- > 0.1 ug/m<sup>3</sup> = 0.01 % wart. odnies.
- > 0.2 ug/m<sup>3</sup> = 0.02 % wart. odnies.
- > 0.4 ug/m<sup>3</sup> = 0.04 % wart. odnies.



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa linii OMNI  
; z = 0.0 m

- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory aromatyczne > 0.8 ug/m<sup>3</sup> = 0.08 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory aromatyczne > 1.2 ug/m<sup>3</sup> = 0.12 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory aromatyczne > 2.0 ug/m<sup>3</sup> = 0.20 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory aromatyczne > 3.2 ug/m<sup>3</sup> = 0.32 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory aromatyczne > 0.015 ug/m<sup>3</sup> = 0.03 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory aromatyczne > 0.025 ug/m<sup>3</sup> = 0.06 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory aromatyczne > 0.05 ug/m<sup>3</sup> = 0.12 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory aromatyczne > 0.1 ug/m<sup>3</sup> = 0.25 % wart. odnies.



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/1

3 Projekt Rockwool Cigacice budowa...

Skala 1 : 12098

Stężenie godzinowe S1 Węglowodory aromatyczne

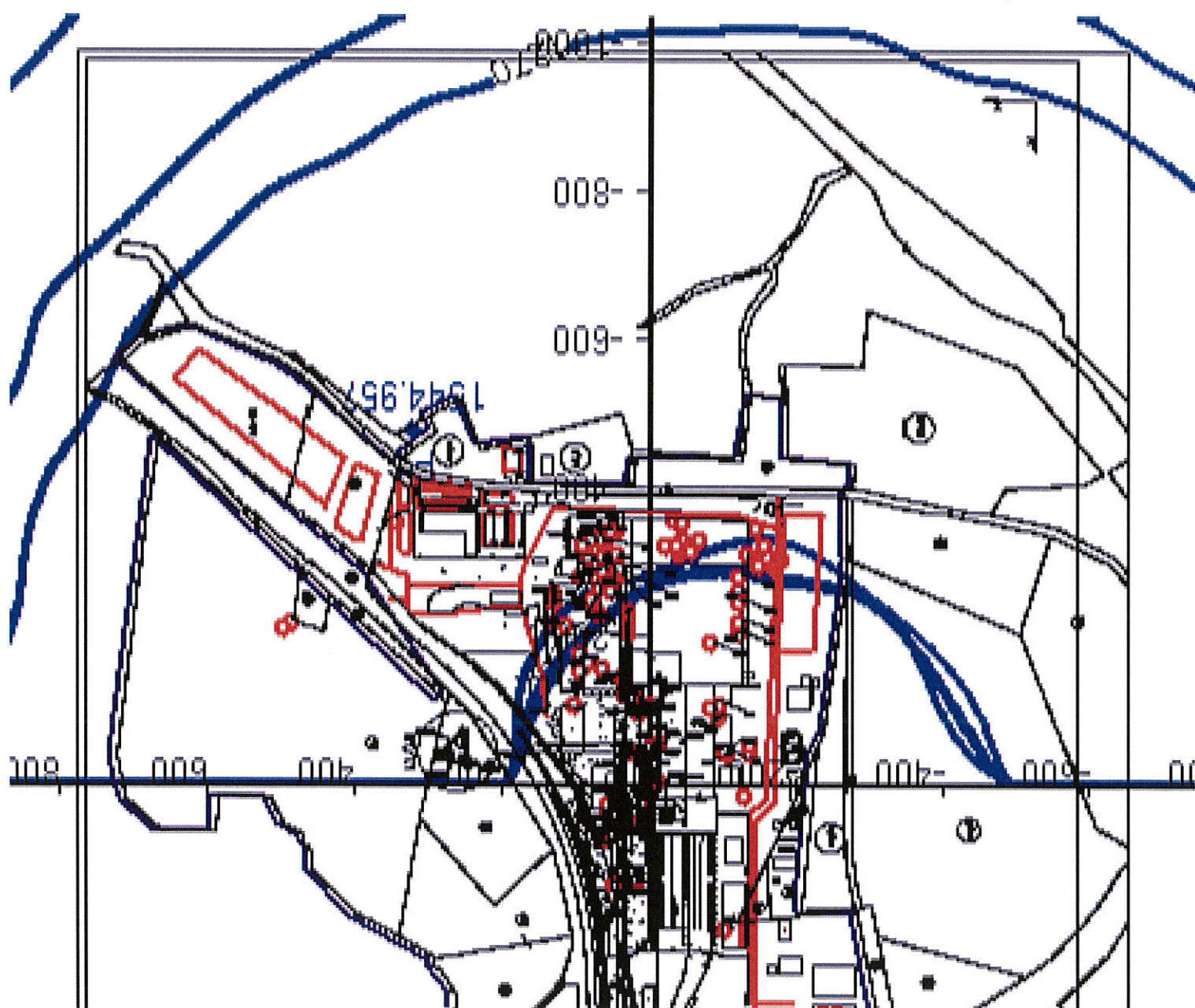
- > 0.8 ug/m3 = 0.08 % wart. odnies.
- > 1.2 ug/m3 = 0.12 % wart. odnies.
- > 2.0 ug/m3 = 0.2 % wart. odnies.
- > 3.2 ug/m3 = 0.32 % wart. odnies.
- > 0.015 ug/m3 = 0.04 % wart. odnies.
- > 0.025 ug/m3 = 0.06 % wart. odnies.
- > 0.05 ug/m3 = 0.13 % wart. odnies.
- > 0.1 ug/m3 = 0.26 % wart. odnies.

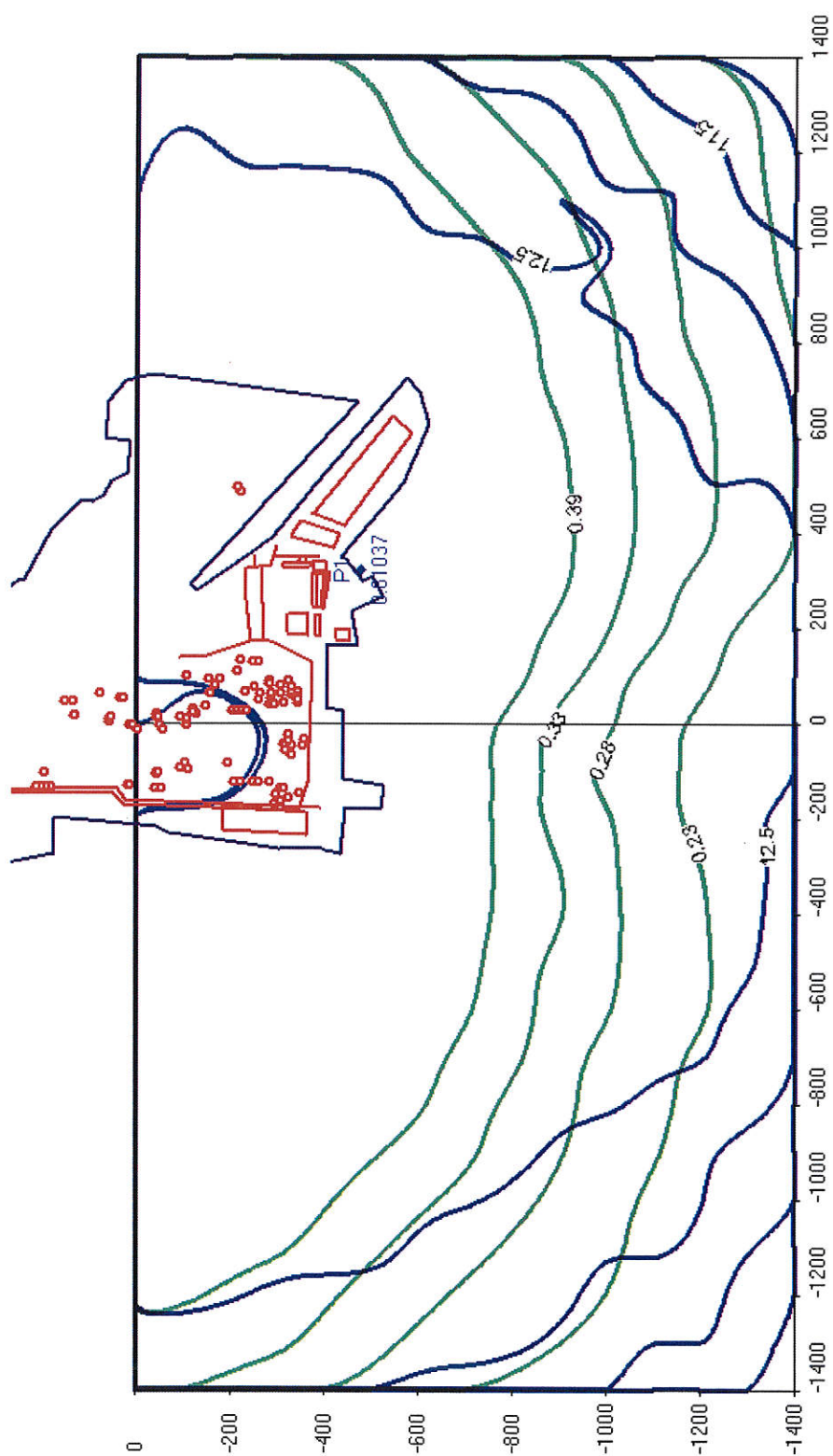


"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/Zg/OpokRS1/06/13  
Projekt Rockwool Cigacice budowa l...

Skala 1 : 12098

Stężenie godzinowe S1 Tlenek węgla  
> 1110.0 ug/m<sup>3</sup> = 3.7 % wart. odnies.  
> 1125.0 ug/m<sup>3</sup> = 3.75 % wart. odnies.  
> 1150.0 ug/m<sup>3</sup> = 3.83 % wart. odnies.  
> 1270.0 ug/m<sup>3</sup> = 4.23 % wart. odnies.





"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt Rockwool Cigacice

budowa linii OMNI ; z = 6.0 m

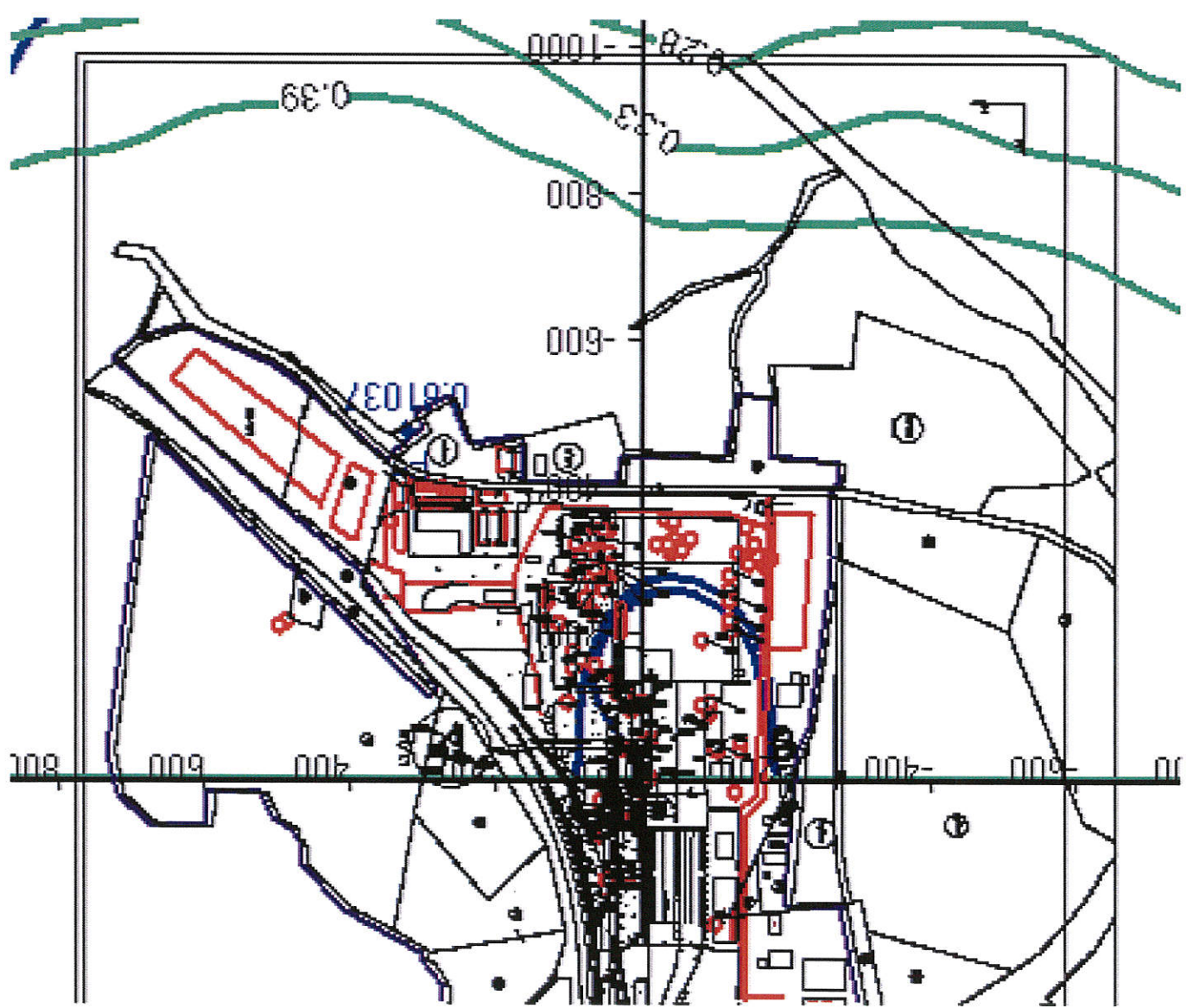
|   |  |
|---|--|
| ■ | Stężenie godzinowe S1 Fenol > 11.0 ug/m <sup>3</sup> = 55.00 % wart. odnies.     |
| ■ | Stężenie godzinowe S1 Fenol > 11.5 ug/m <sup>3</sup> = 57.50 % wart. odnies.     |
| ■ | Stężenie godzinowe S1 Fenol > 12.0 ug/m <sup>3</sup> = 60.00 % wart. odnies.     |
| ■ | Stężenie godzinowe S1 Fenol > 12.5 ug/m <sup>3</sup> = 62.50 % wart. odnies.     |
| ■ | Stężenie średnioroczne Sa Fenol > 0.23 ug/m <sup>3</sup> = 10.22 % wart. odnies. |
| ■ | Stężenie średnioroczne Sa Fenol > 0.28 ug/m <sup>3</sup> = 12.44 % wart. odnies. |
| ■ | Stężenie średnioroczne Sa Fenol > 0.33 ug/m <sup>3</sup> = 14.66 % wart. odnies. |
| ■ | Stężenie średnioroczne Sa Fenol > 0.39 ug/m <sup>3</sup> = 17.33 % wart. odnies. |

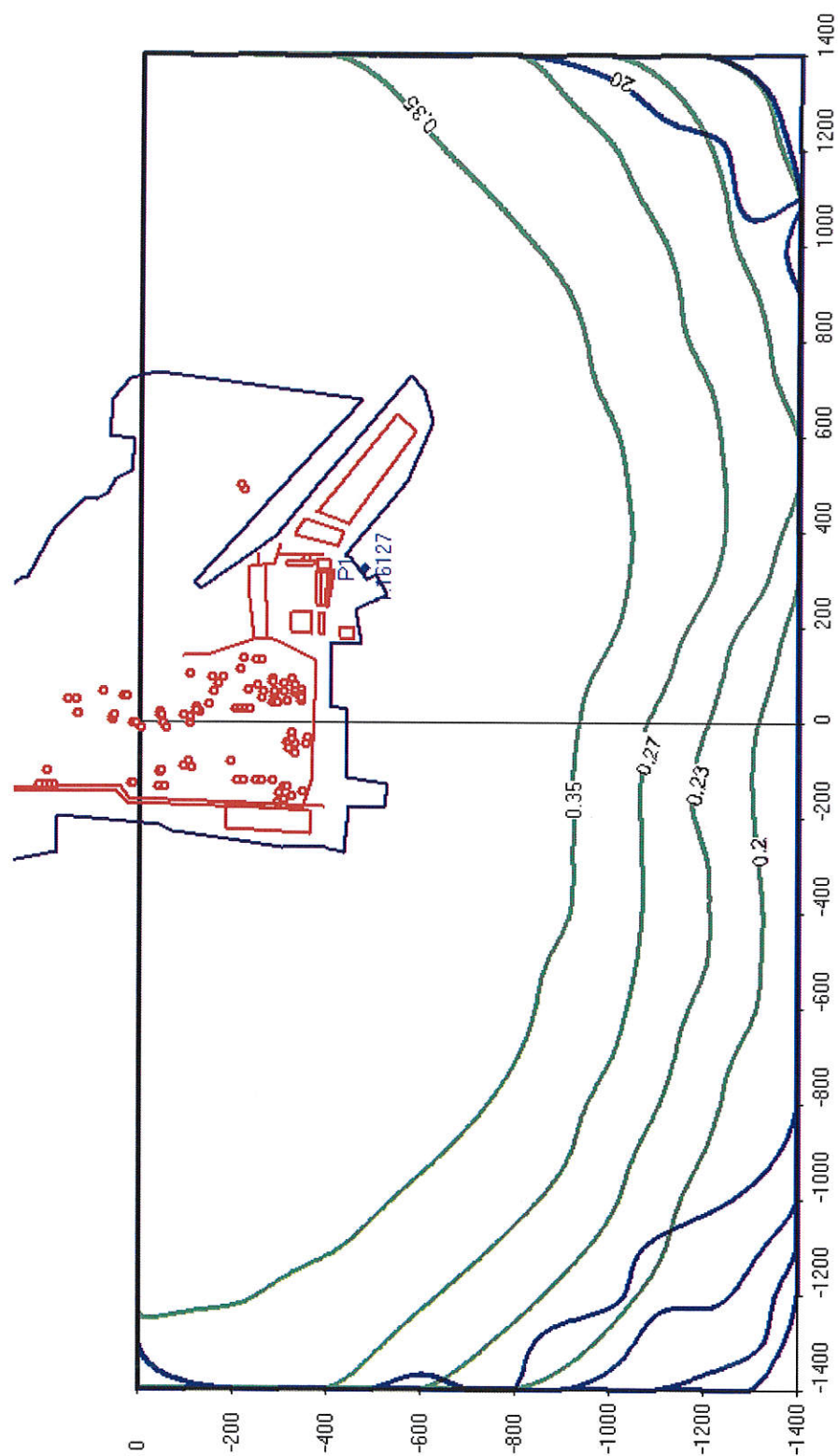
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/1  
 3 Projekt Rockwool Cigacice budowa...

Skala 1 : 12098

Stężenie godzinowe S1 Fenol

- > 11.0 ug/m3 = 55.0 % wart. odnies.
- > 11.5 ug/m3 = 57.5 % wart. odnies.
- > 12.0 ug/m3 = 60.0 % wart. odnies.
- > 12.5 ug/m3 = 62.5 % wart. odnies.
- > 0.23 ug/m3 = 10.22 % wart. odnies.
- > 0.28 ug/m3 = 12.44 % wart. odnies.
- > 0.33 ug/m3 = 14.67 % wart. odnies.
- > 0.39 ug/m3 = 17.33 % wart. odnies.





"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt Rockwool Cigacice budow

a linii OMNI : z = 6.0 m

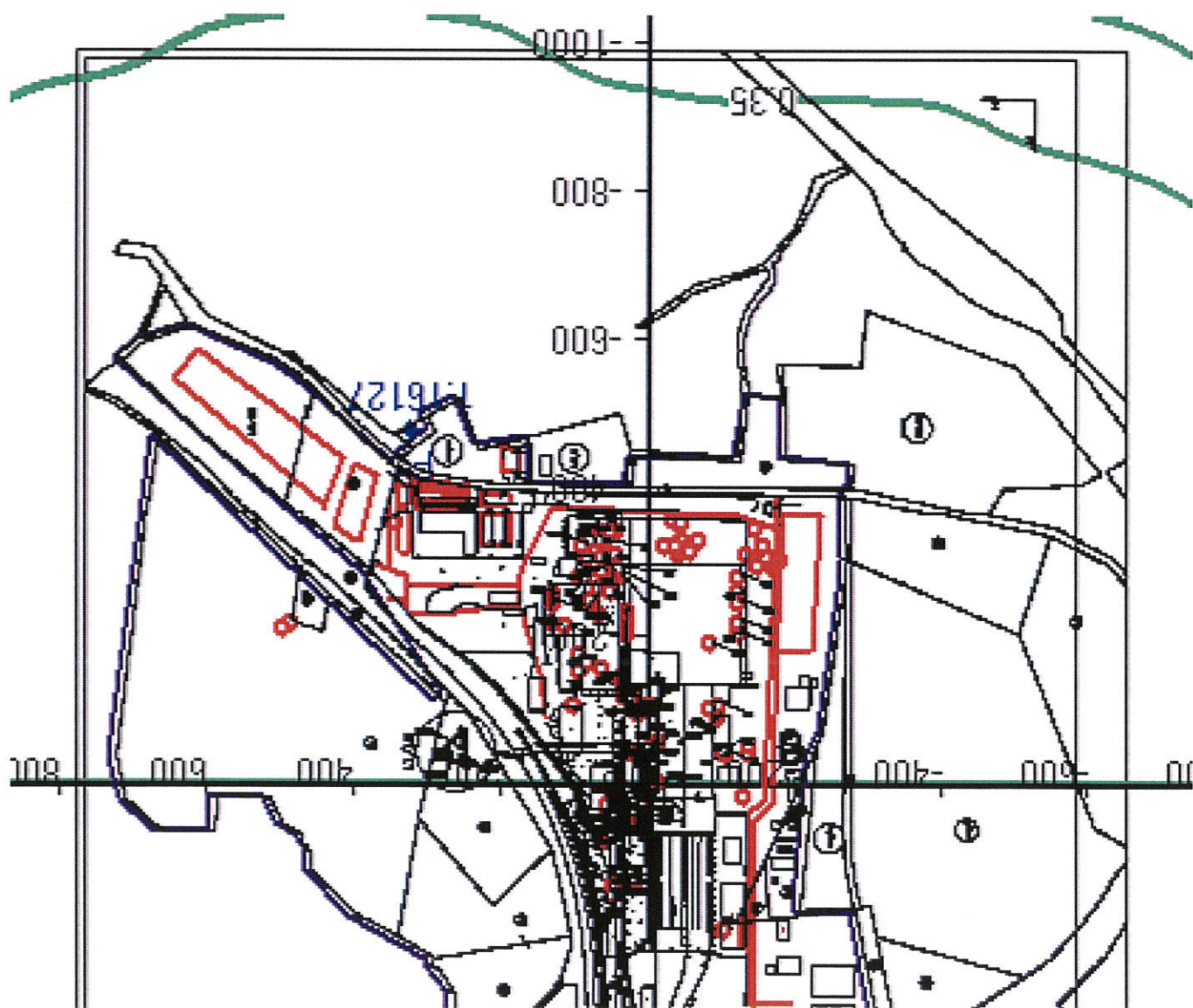
- Stężenie godzinowe S1 Formaldehyd > 17.5 ug/m3 = 35.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Formaldehyd > 18.0 ug/m3 = 36.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Formaldehyd > 19.0 ug/m3 = 38.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Formaldehyd > 20.0 ug/m3 = 40.00 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Formaldehyd > 0.2 ug/m3 = 5.55 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Formaldehyd > 0.23 ug/m3 = 6.38 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Formaldehyd > 0.27 ug/m3 = 7.50 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Formaldehyd > 0.35 ug/m3 = 9.72 % wart. odnies.

"OPA03" EKO-SOFT II.c. UP/ZG/OpokRS1/06/  
13 Projekt Rockwool Cigacice budo...

Skala 1 : 12098

Stężenie godzinowe S1 Formaldehyd

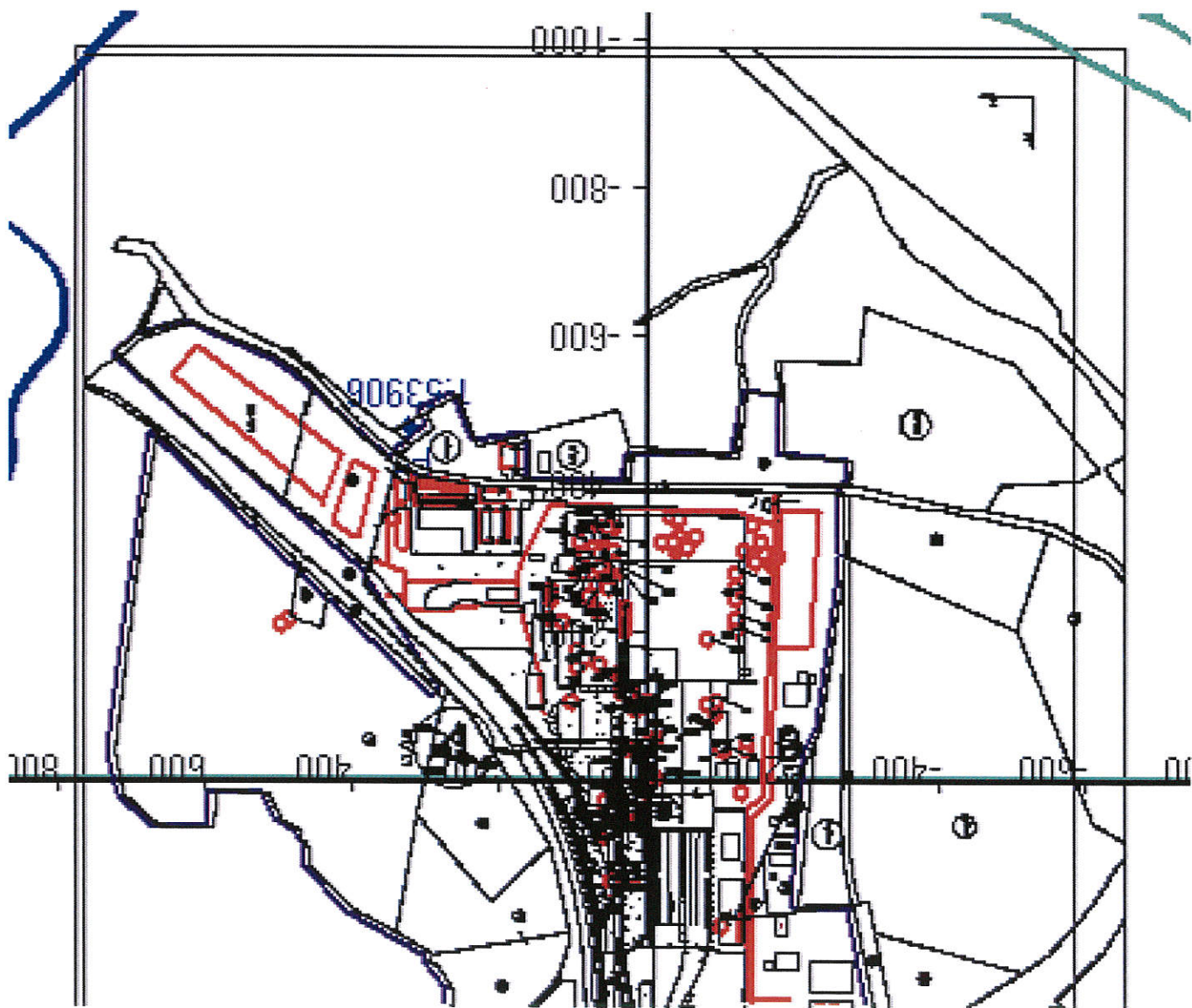
- > 17.5 ug/m<sup>3</sup> = 35.0 % wart. odnies.
- > 18.0 ug/m<sup>3</sup> = 36.0 % wart. odnies.
- > 19.0 ug/m<sup>3</sup> = 38.0 % wart. odnies.
- > 20.0 ug/m<sup>3</sup> = 40.0 % wart. odnies.
- > 0.2 ug/m<sup>3</sup> = 5.56 % wart. odnies.
- > 0.23 ug/m<sup>3</sup> = 6.39 % wart. odnies.
- > 0.27 ug/m<sup>3</sup> = 7.5 % wart. odnies.
- > 0.35 ug/m<sup>3</sup> = 9.72 % wart. odnies.





"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt Rockwool Cigacice budowa linii OMNI ; z = 6.0 m

- Stężenie godzinowe S1 Heksano-6-laktam (Kapro-laktam) > 22.0 ug/m<sup>3</sup> = 22.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Heksano-6-laktam (Kapro-laktam) > 25.0 ug/m<sup>3</sup> = 25.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Heksano-6-laktam (Kapro-laktam) > 27.0 ug/m<sup>3</sup> = 27.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Heksano-6-laktam (Kapro-laktam) > 31.0 ug/m<sup>3</sup> = 31.00 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Heksano-6-laktam (Kapro-laktam) > 0.13 ug/m<sup>3</sup> = 1.11 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Heksano-6-laktam (Kapro-laktam) > 0.16 ug/m<sup>3</sup> = 1.36 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Heksano-6-laktam (Kapro-laktam) > 0.2 ug/m<sup>3</sup> = 1.70 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Heksano-6-laktam (Kapro-laktam) > 0.23 ug/m<sup>3</sup> = 1.96 % wart. odnies.



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/

13 Projekt Rockwool Cigacice budo...

Skala 1 : 12098

Stężenie godzinowe S1 Heksano-6-laktam (Kapro-laktam)

- > 22.0 ug/m3 = 22.0 % wart. odnies.
- > 25.0 ug/m3 = 25.0 % wart. odnies.
- > 27.0 ug/m3 = 27.0 % wart. odnies.
- > 31.0 ug/m3 = 31.0 % wart. odnies.
- > 0.13 ug/m3 = 1.11 % wart. odnies.
- > 0.16 ug/m3 = 1.37 % wart. odnies.
- > 0.2 ug/m3 = 1.71 % wart. odnies.
- > 0.23 ug/m3 = 1.97 % wart. odnies.



"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice

budowa linii OMNI ; z = 6.0 m

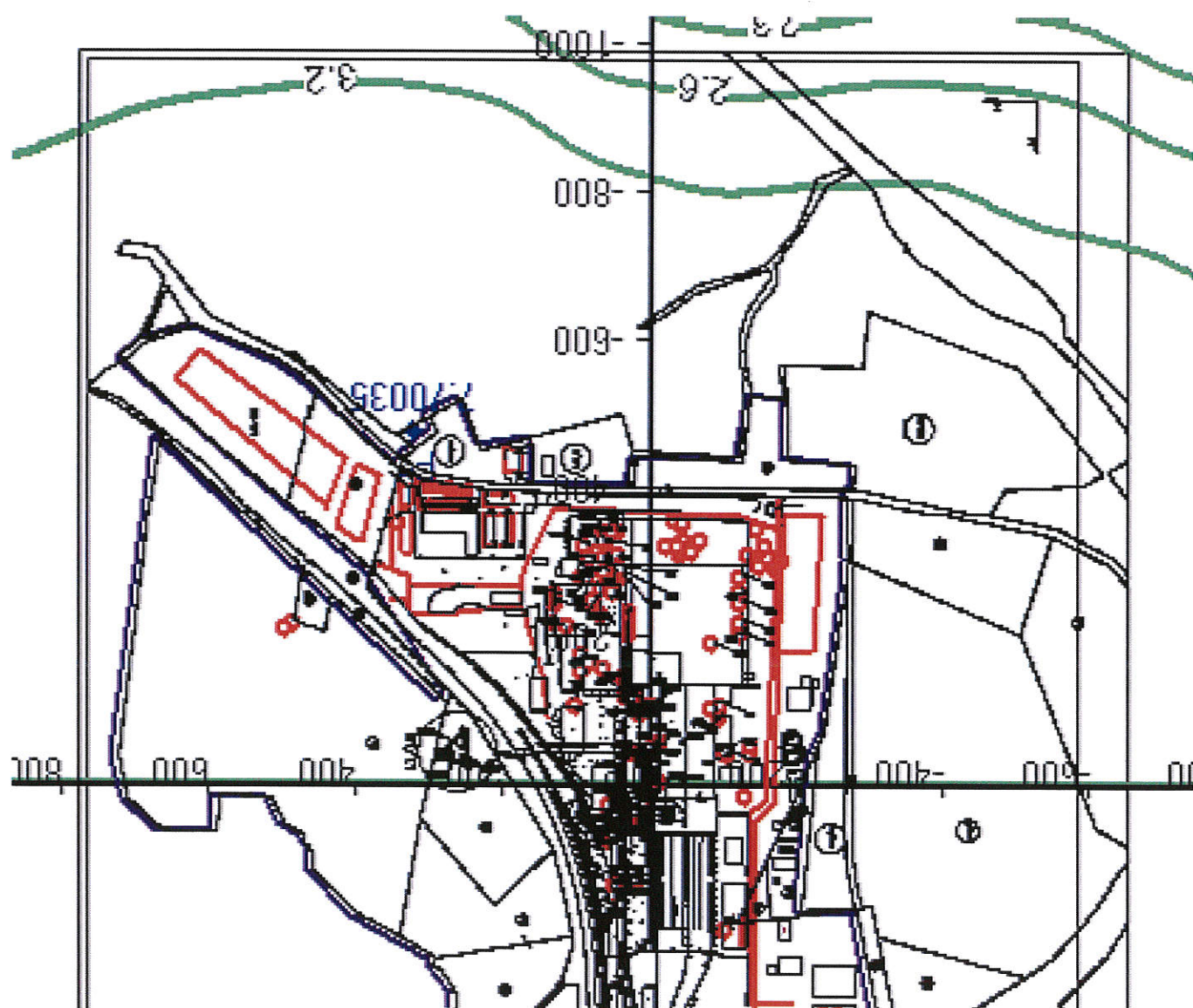
- Stężenie godzinowe S1 Amoniak > 126.0 ug/m<sup>3</sup> = 31.50 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Amoniak > 130.0 ug/m<sup>3</sup> = 32.50 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Amoniak > 133.0 ug/m<sup>3</sup> = 33.25 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Amoniak > 137.0 ug/m<sup>3</sup> = 34.25 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Amoniak > 1.9 ug/m<sup>3</sup> = 4.22 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Amoniak > 2.3 ug/m<sup>3</sup> = 5.11 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Amoniak > 2.6 ug/m<sup>3</sup> = 5.77 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Amoniak > 3.2 ug/m<sup>3</sup> = 7.11 % wart. odnies.

"OPA03"EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13

Projekt: Rockwool Cigacice budowa...

Skala 1 : 12098

Stężenie godzinowe St Amoniak

$$> 126.0 \text{ ug/m}^3 = 31.5 \% \text{ warr. odries.}$$
$$> 130.0 \text{ ug/m}^3 = 32.5 \% \text{ wwt. odnies.}$$
$$> 133.0 \text{ ug/m}^3 = 33.25 \% \text{ wwt. odnies.}$$
$$> 137.0 \text{ ug/m}^3 = 34.25 \% \text{ w/vt. odnies.}$$
$$> 1.9 \text{ ug/m}^3 = 4.22 \% \text{ wart. odnies.}$$
$$> 2.3 \text{ ug/m}^3 = 5.11 \% \text{ w/vt. odnies.}$$
 $2.6 \mu\text{g}/\text{m}^3 = 5.78 \text{ \% w/v}$  $3.2 \text{ ug/m}^3 = 7.11 \% \text{ wwt. odnies.}$ 



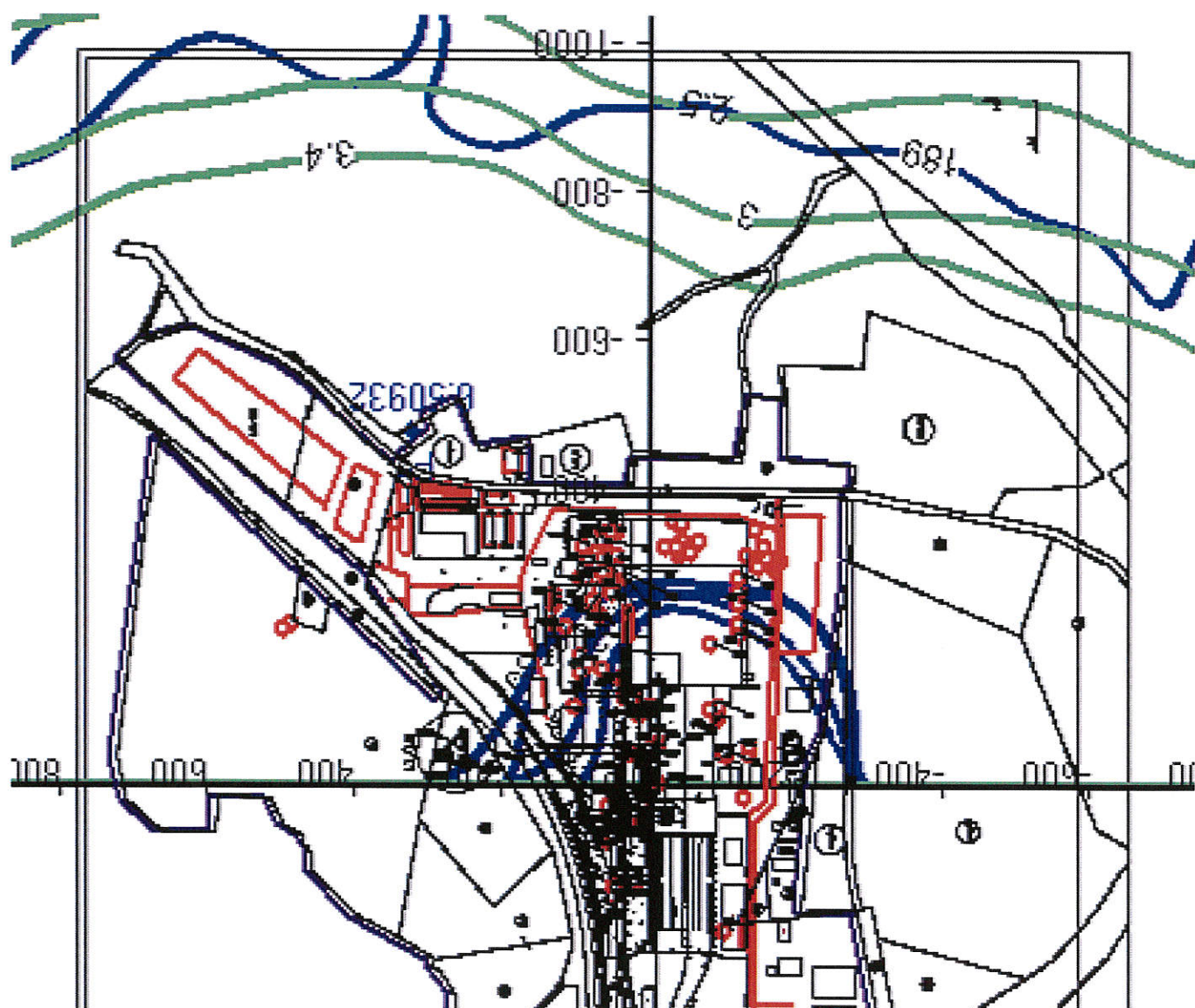
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/1

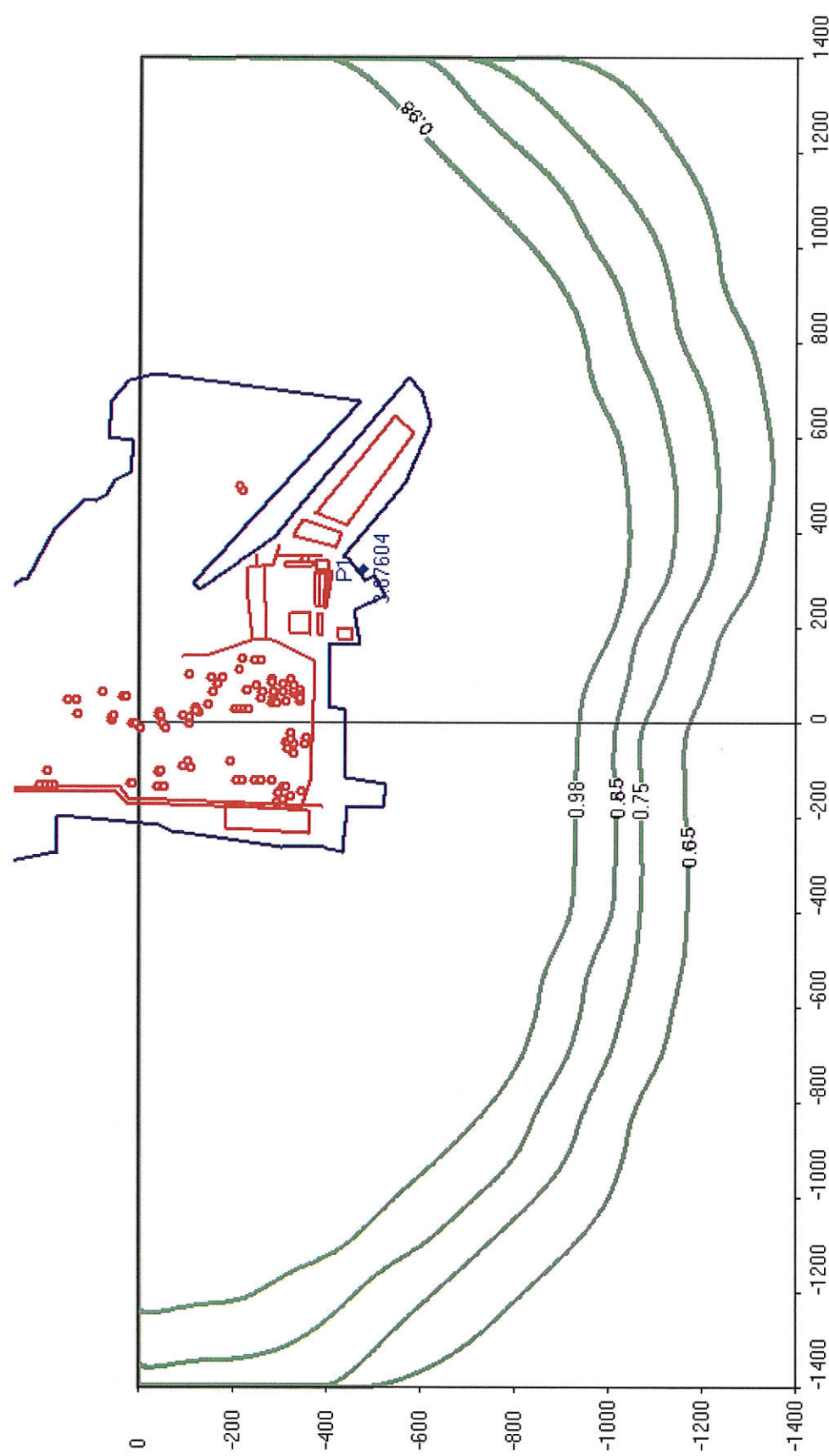
3 Projekt Rockwool Cigacice budowa...

Skala 1 : 12098

Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek azotu

- > 140.0 ug/m<sup>3</sup> = 70.0 % wart. odnies.
- > 160.0 ug/m<sup>3</sup> = 80.0 % wart. odnies.
- > 180.0 ug/m<sup>3</sup> = 90.0 % wart. odnies.
- > 189.0 ug/m<sup>3</sup> = 94.5 % wart. odnies.
- > 1.8 ug/m<sup>3</sup> = 6.43 % wart. odnies.
- > 2.5 ug/m<sup>3</sup> = 8.93 % wart. odnies.
- > 3.0 ug/m<sup>3</sup> = 10.71 % wart. odnies.
- > 3.4 ug/m<sup>3</sup> = 12.14 % wart. odnies.





"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpakRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa linii OMN  
l ; z = 6,0 m

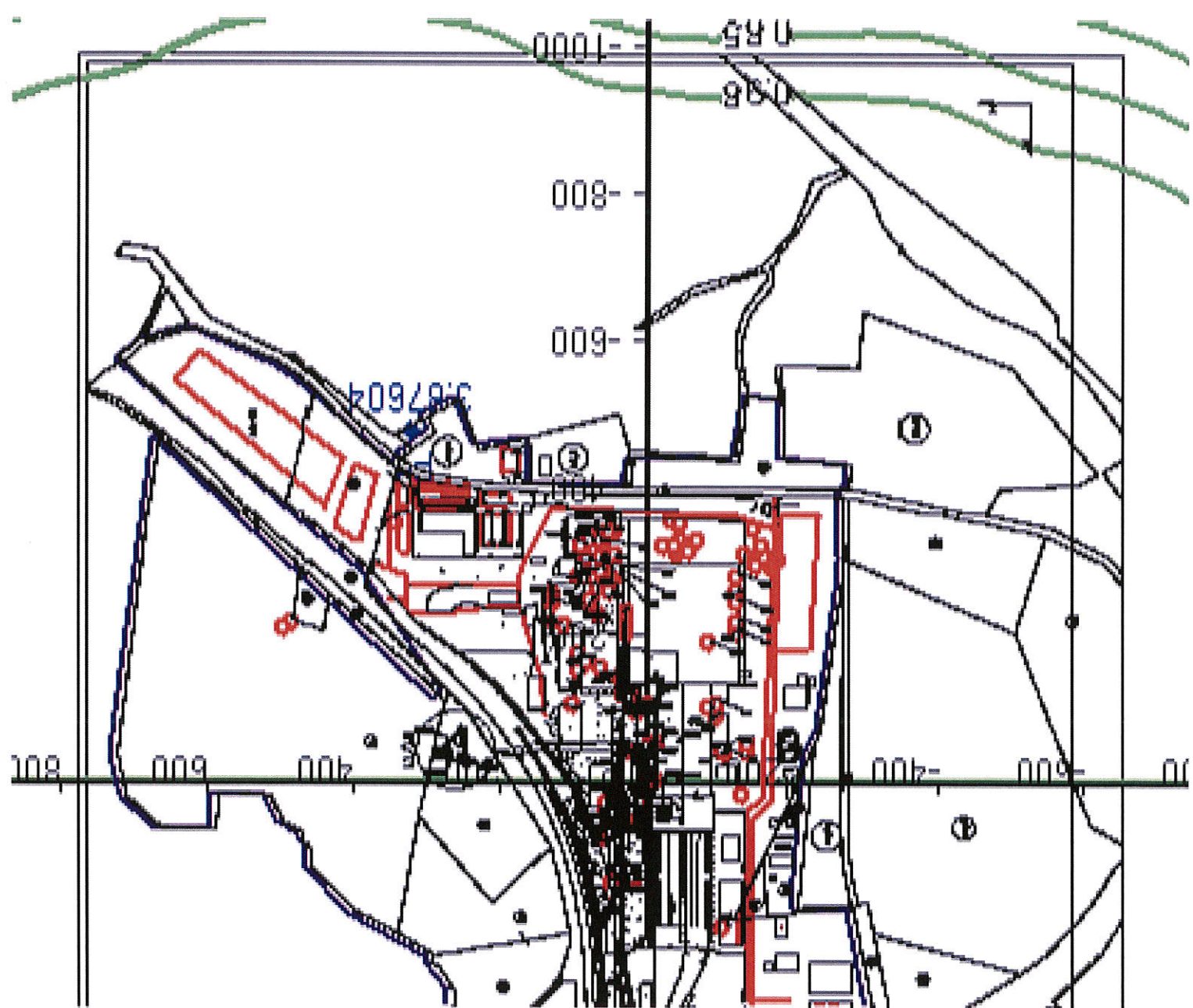
- Stężenie średnioroczne Sa Pył PM 2.5 od 2020 r. > 0.65 ug/m3 = 8.02 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Pył PM 2.5 od 2020 r. > 0.75 ug/m3 = 9.25 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Pył PM 2.5 od 2020 r. > 0.85 ug/m3 = 10.49 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Pył PM 2.5 od 2020 r. > 0.98 ug/m3 = 12.09 % wart. odnies.

"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/1  
 3 Projekt Rockwool Cigacie budowa...

Skala 1 : 12098

Stężenie średnioroczne  $\text{Sa PM}_{2.5}$  od 2020 r.

- > 0.65  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 8.02 % wart. odnies.
- > 0.75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 9.26 % wart. odnies.
- > 0.85  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 10.49 % wart. odnies.
- > 0.98  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = 12.1 % wart. odnies.





"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpakRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa linii

OMNI : z = 6.0 m

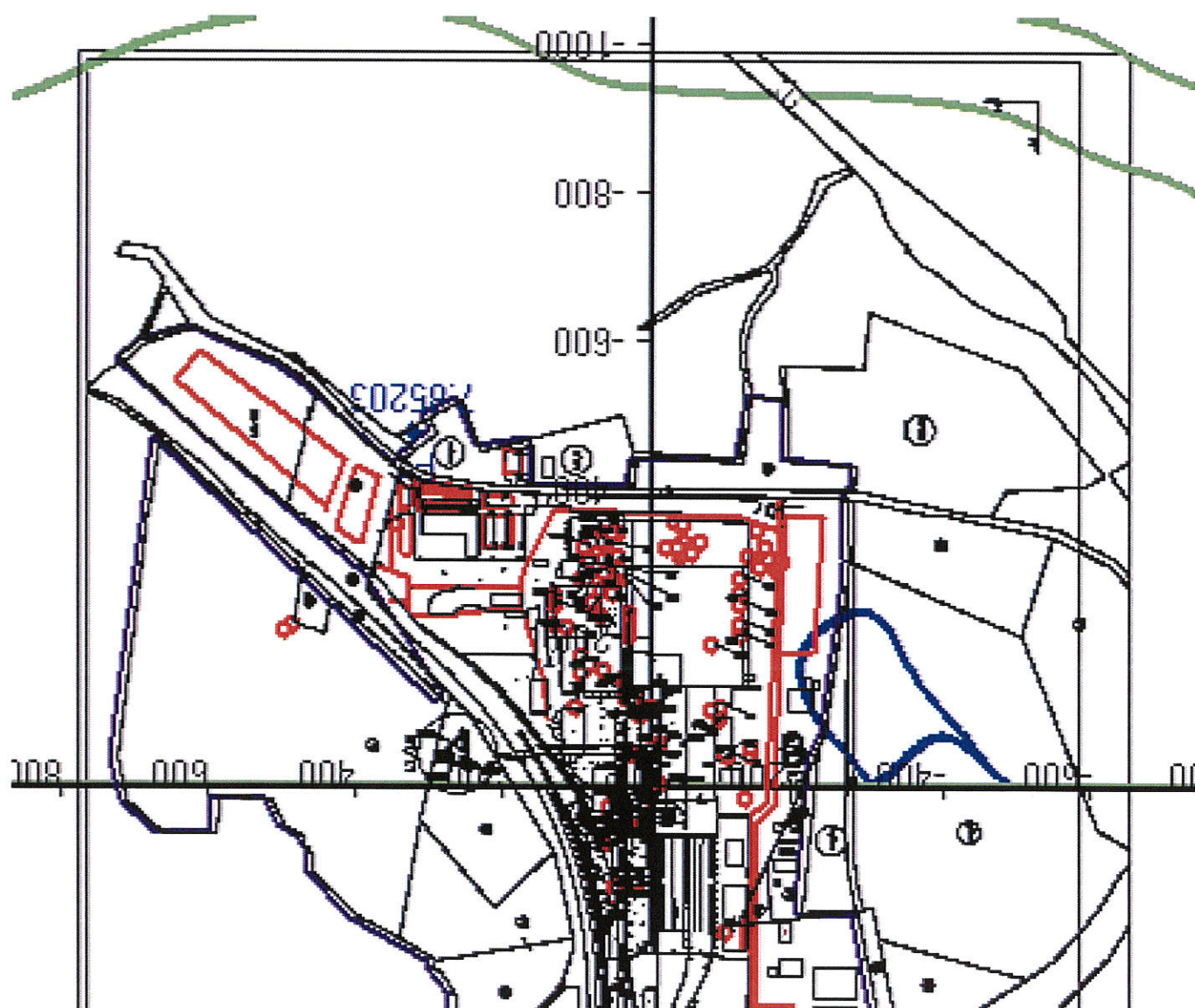
- Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10 > 130.0 ug/m3 = 46.42 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10 > 140.0 ug/m3 = 50.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10 > 150.0 ug/m3 = 53.57 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10 > 154.0 ug/m3 = 55.00 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Pył zawieszony PM10 > 1.2 ug/m3 = 5.33 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Pył zawieszony PM10 > 1.3 ug/m3 = 5.77 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Pył zawieszony PM10 > 1.6 ug/m3 = 7.11 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Pył zawieszony PM10 > 2.0 ug/m3 = 8.88 % wart. odnies.

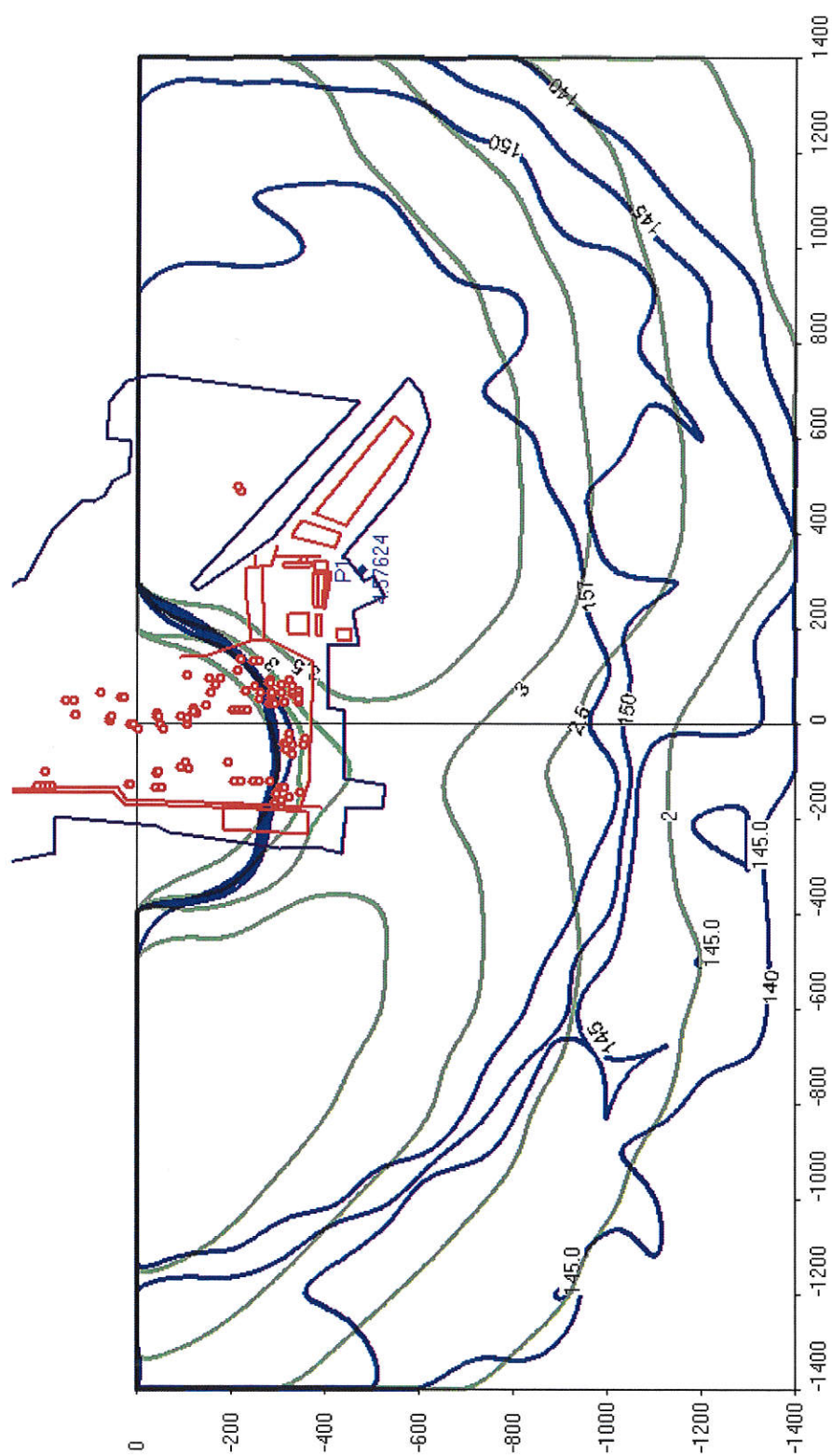
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13  
 Projekt Rockwool Cigacice budowa l...

Skala 1 : 12098

Stężenie godzinowe S1 Pył zawieszony PM10

- > 130.0 ug/m3 = 46.43 % wart. odnies.
- > 140.0 ug/m3 = 50.0 % wart. odnies.
- > 150.0 ug/m3 = 53.57 % wart. odnies.
- > 154.0 ug/m3 = 55.0 % wart. odnies.
- > 1.2 ug/m3 = 5.33 % wart. odnies.
- > 1.3 ug/m3 = 5.78 % wart. odnies.
- > 1.6 ug/m3 = 7.11 % wart. odnies.
- > 2.0 ug/m3 = 8.89 % wart. odnies.





"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpolKRS1/06/13 Projekt: Rockwool Cigacice budowa lin

ii OMNI ; z = 6.0 m

- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek siarki > 140.0 ug/m<sup>3</sup> = 40.00 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek siarki > 145.0 ug/m<sup>3</sup> = 41.42 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek siarki > 150.0 ug/m<sup>3</sup> = 42.85 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek siarki > 157.0 ug/m<sup>3</sup> = 44.85 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Dwutlenek siarki > 2.0 ug/m<sup>3</sup> = 12.50 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Dwutlenek siarki > 2.5 ug/m<sup>3</sup> = 15.62 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Dwutlenek siarki > 3.0 ug/m<sup>3</sup> = 18.75 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Dwutlenek siarki > 3.5 ug/m<sup>3</sup> = 21.87 % wart. odnies.

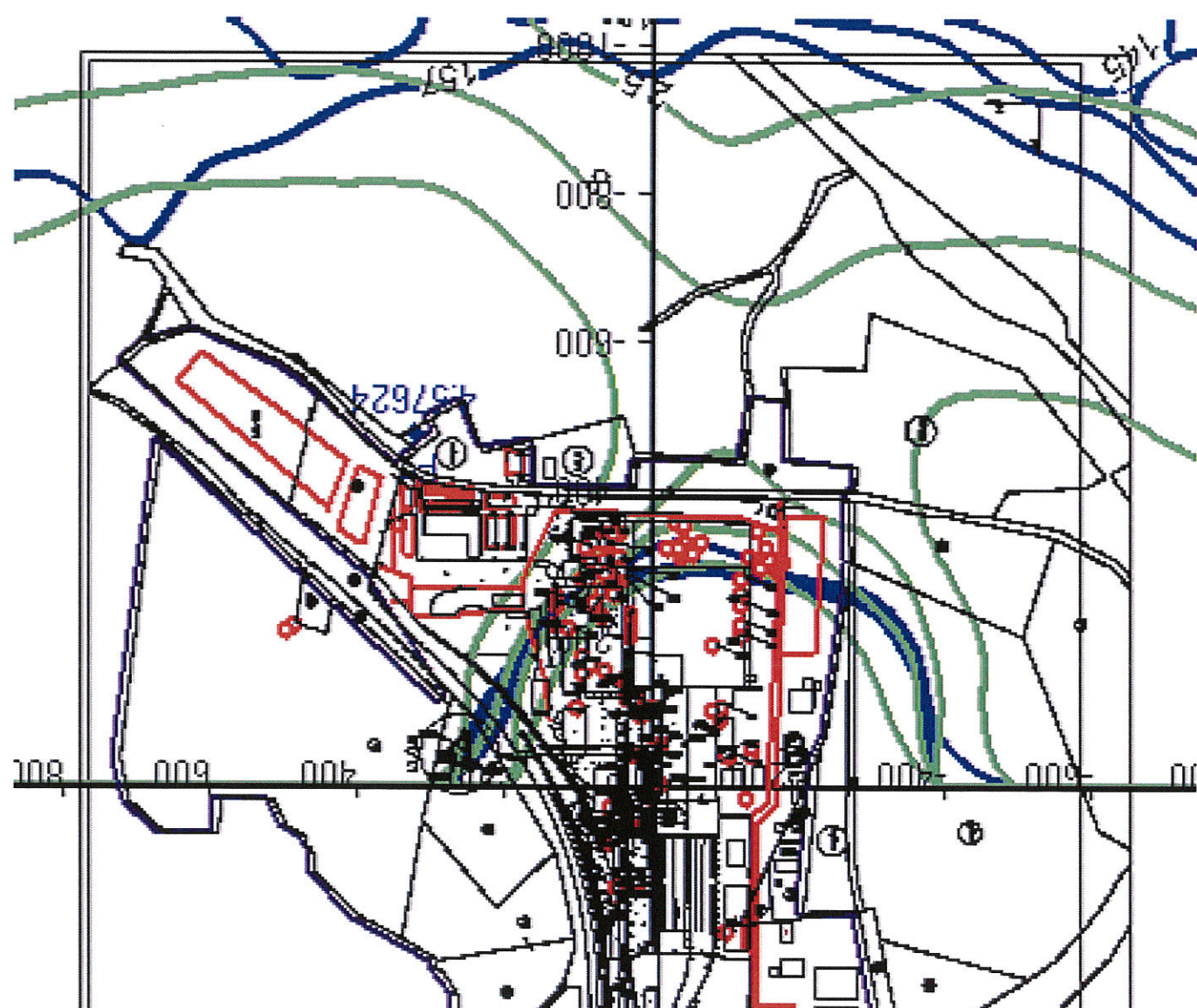
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13

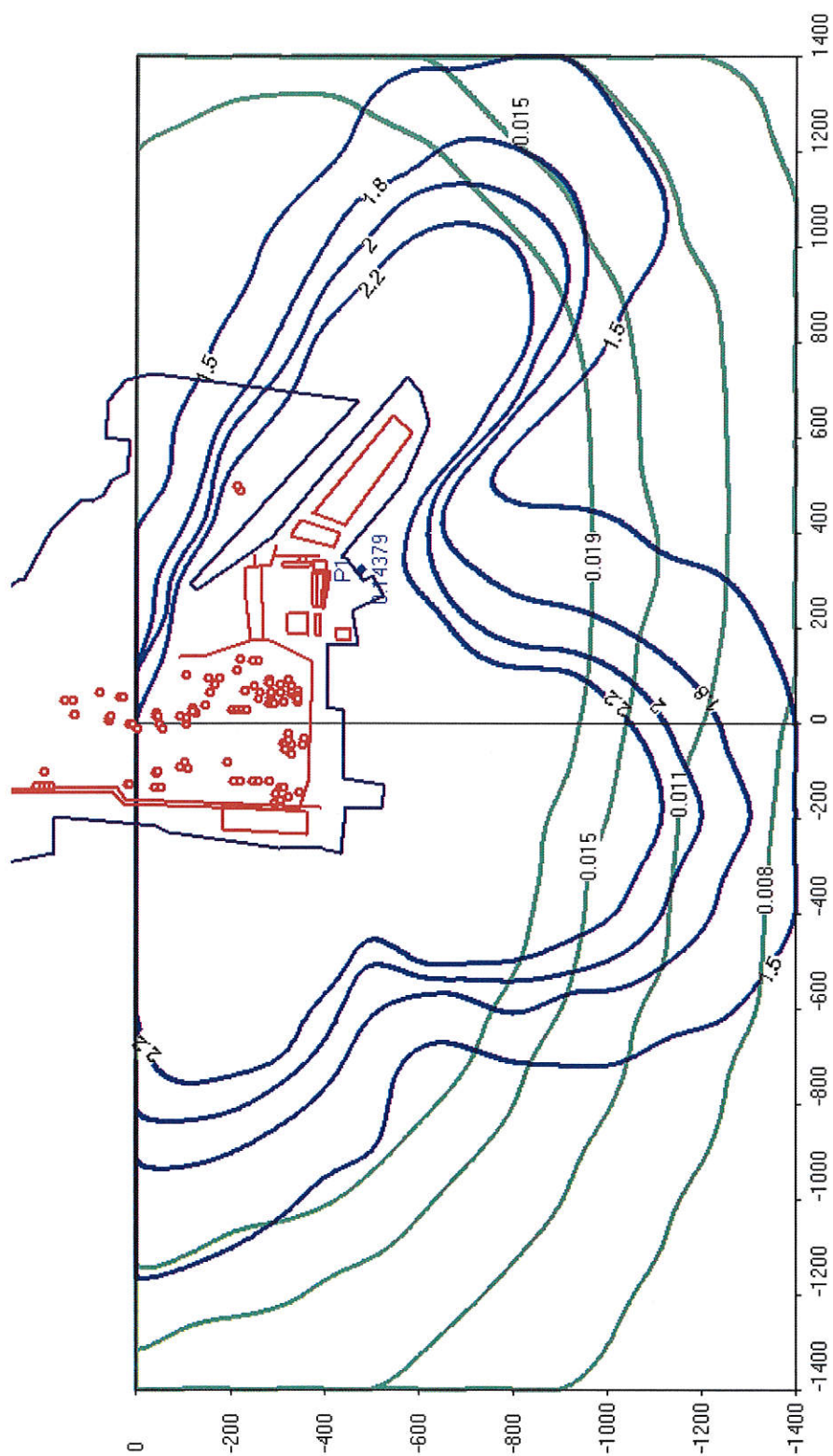
Projekt Rockwool Cigacice budowa I...

Skala 1 : 12098

Stężenie godzinowe S1 Dwutlenek siarki

- > 140.0 ug/m3 = 40.0 % wart. odnies.
- > 145.0 ug/m3 = 41.43 % wart. odnies.
- > 150.0 ug/m3 = 42.86 % wart. odnies.
- > 157.0 ug/m3 = 44.86 % wart. odnies.
- > 2.0 ug/m3 = 12.5 % wart. odnies.
- > 2.5 ug/m3 = 15.63 % wart. odnies.
- > 3.0 ug/m3 = 18.75 % wart. odnies.
- > 3.5 ug/m3 = 21.88 % wart. odnies.





"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpakRS1/06/13 Projekt Rockwool Cigacice budowa linii OMNI ;

z = 6.0 m

- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory alifatyczne > 1.5 ug/m<sup>3</sup> = 0.05 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory alifatyczne > 1.8 ug/m<sup>3</sup> = 0.06 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory alifatyczne > 2.0 ug/m<sup>3</sup> = 0.06 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory alifatyczne > 2.2 ug/m<sup>3</sup> = 0.07 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory alifatyczne > 0.008 ug/m<sup>3</sup> = 0.0008 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory alifatyczne > 0.011 ug/m<sup>3</sup> = 0.001 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory alifatyczne > 0.015 ug/m<sup>3</sup> = 0.001 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory alifatyczne > 0.019 ug/m<sup>3</sup> = 0.002 % wart. odnies.

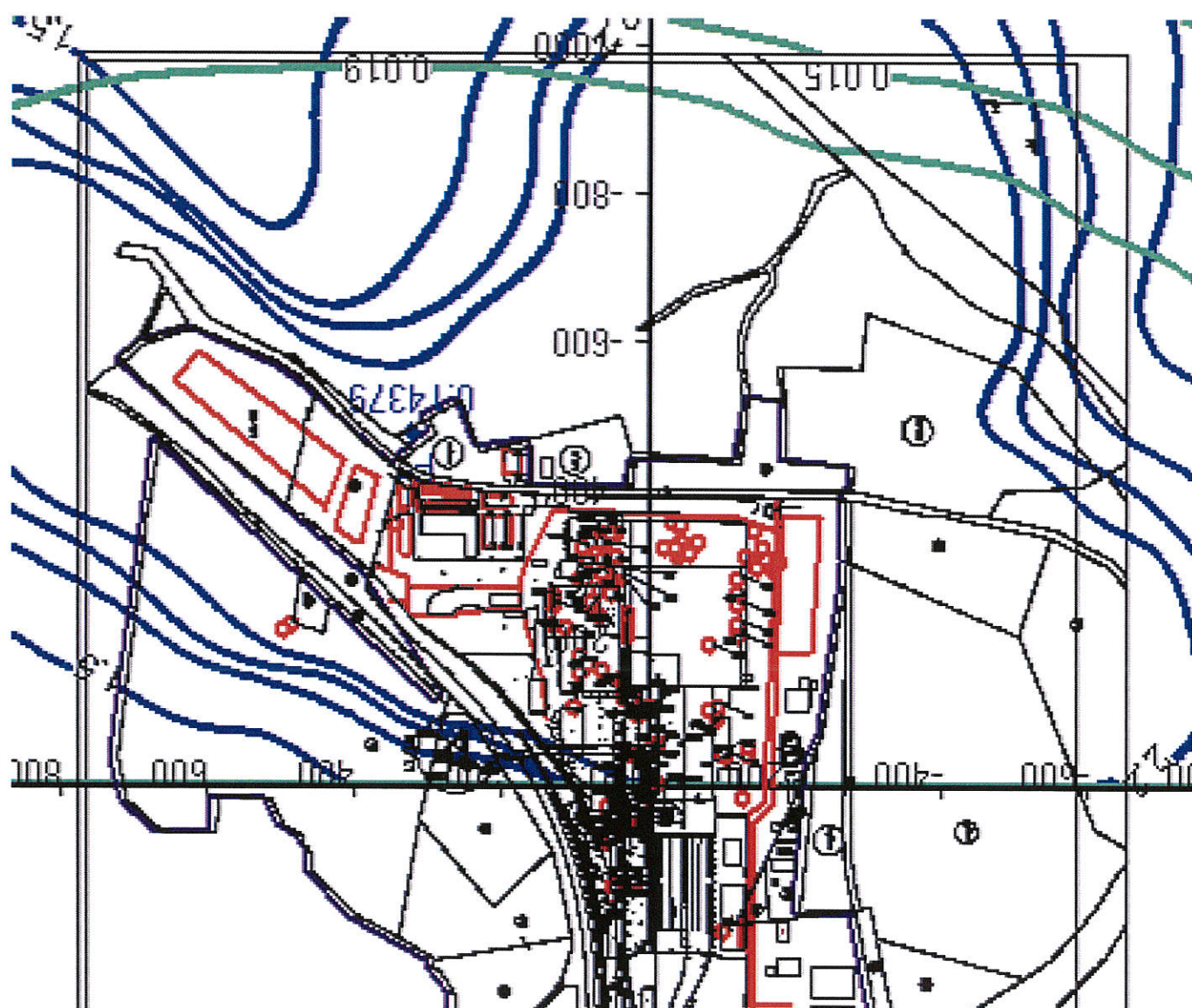
"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/

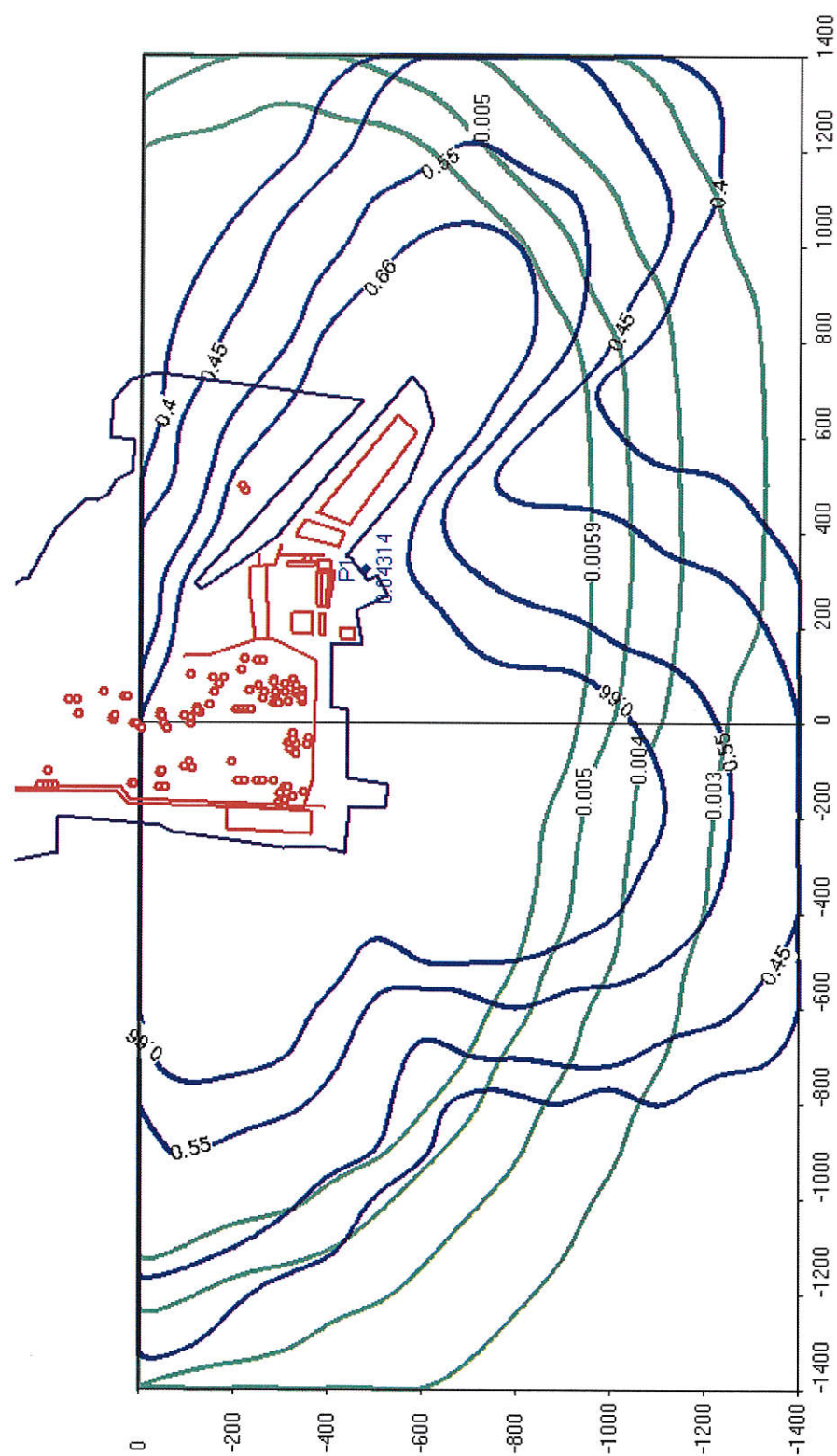
13 Projekt Rockwool Cigacice budo...

Skala 1 : 12098

Stężenie godzinowe S1 Węglowodory alifatyczne

- > 1.5 ug/m<sup>3</sup> = 0.05 % wart. odnies.
- > 1.8 ug/m<sup>3</sup> = 0.06 % wart. odnies.
- > 2.0 ug/m<sup>3</sup> = 0.07 % wart. odnies.
- > 2.2 ug/m<sup>3</sup> = 0.07 % wart. odnies.
- > 0.008 ug/m<sup>3</sup> = 0.0 % wart. odnies.
- > 0.011 ug/m<sup>3</sup> = 0.0 % wart. odnies.
- > 0.015 ug/m<sup>3</sup> = 0.0 % wart. odnies.
- > 0.019 ug/m<sup>3</sup> = 0.0 % wart. odnies.





"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpokRS1/06/13 Projekt Rockwool Cigacice budowa linii OMNI

; z = 6.0 m

- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory aromatyczne > 0.4 ug/m<sup>3</sup> = 0.04 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory aromatyczne > 0.45 ug/m<sup>3</sup> = 0.04 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory aromatyczne > 0.55 ug/m<sup>3</sup> = 0.05 % wart. odnies.
- Stężenie godzinowe S1 Węglowodory aromatyczne > 0.66 ug/m<sup>3</sup> = 0.06 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory aromatyczne > 0.003 ug/m<sup>3</sup> = 0.007 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory aromatyczne > 0.004 ug/m<sup>3</sup> = 0.01 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory aromatyczne > 0.005 ug/m<sup>3</sup> = 0.01 % wart. odnies.
- Stężenie średnioroczne Sa Węglowodory aromatyczne > 0.0059 ug/m<sup>3</sup> = 0.01 % wart. odnies.

"OPA03" EKO-SOFT lic. UP/ZG/OpakRS1/06/13  
 Projekt Rockwool Cigacice budowa l...

Skala 1 : 12098

Stężenie godzinowe S1 Węglowodory aromatyczne

- > 0.4 ug/m<sup>3</sup> = 0.04 % wart. odnies.
- > 0.45 ug/m<sup>3</sup> = 0.05 % wart. odnies.
- > 0.55 ug/m<sup>3</sup> = 0.06 % wart. odnies.
- > 0.66 ug/m<sup>3</sup> = 0.07 % wart. odnies.
- > 0.003 ug/m<sup>3</sup> = 0.01 % wart. odnies.
- > 0.004 ug/m<sup>3</sup> = 0.01 % wart. odnies.
- > 0.005 ug/m<sup>3</sup> = 0.01 % wart. odnies.
- > 0.0059 ug/m<sup>3</sup> = 0.02 % wart. odnies.

