

## Parametry emitorów na terenie zakładu: Złoże Dębiny Osuchowskie 2

| Symbol | Nazwa emitora              | Wysokość<br>m | Przekrój<br>m | Prędkość<br>gazów<br>m/s | Temper.<br>gazów<br>K | Xe<br>m | Ye<br>m | Nazwa zanieczyszczenia                                                                                                        | Emisja maks.<br>kg/h                                     | Emisja roczna<br>Mg/rok                                           | Emisja<br>średnioroczna<br>kg/h                                    |
|--------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------------|-----------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| K1     | Koparka 1                  | 3             | 0,1           | 0                        | 293                   | 400     | 327     | pył ogółem<br>-w tym pył do 2,5 µm<br>-w tym pył do 10 µm<br>tlenek węgla<br>tlenki azotu jako NO2<br>węglowodory alifatyczne | 0,0335<br>0,0324<br>0,0327<br>0,0941<br>0,1152<br>0,0417 | 0,02849<br>0,02755<br>0,0278<br>0,08<br>0,098<br>0,0355           | 0,00325<br>0,003145<br>0,00317<br>0,00913<br>0,01118<br>0,00405    |
| K2     | Koparka 2                  | 3             | 0,1           | 0                        | 293                   | 320     | 453     | pył ogółem<br>-w tym pył do 2,5 µm<br>-w tym pył do 10 µm<br>tlenek węgla<br>tlenki azotu jako NO2<br>węglowodory alifatyczne | 0,0335<br>0,0324<br>0,0327<br>0,0941<br>0,1152<br>0,0417 | 0,02849<br>0,02755<br>0,0278<br>0,08<br>0,098<br>0,0355           | 0,00325<br>0,003145<br>0,00317<br>0,00913<br>0,01118<br>0,00405    |
| Ł1     | Ładowarka 1 na przesiewacz | 3             | 0,1           | 0                        | 293                   | 378     | 402     | pył ogółem<br>-w tym pył do 2,5 µm<br>-w tym pył do 10 µm<br>tlenek węgla<br>tlenki azotu jako NO2<br>węglowodory alifatyczne | 0,0335<br>0,0324<br>0,0327<br>0,0941<br>0,1152<br>0,0417 | 0,02849<br>0,02755<br>0,0278<br>0,08<br>0,098<br>0,0355           | 0,00325<br>0,003145<br>0,00317<br>0,00913<br>0,01118<br>0,00405    |
| Ł2     | Ładowarka 2 na przesiewacz | 3             | 0,1           | 0                        | 293                   | 314     | 504     | pył ogółem<br>-w tym pył do 2,5 µm<br>-w tym pył do 10 µm<br>tlenek węgla<br>tlenki azotu jako NO2<br>węglowodory alifatyczne | 0,0335<br>0,0324<br>0,0327<br>0,0941<br>0,1152<br>0,0417 | 0,02869<br>0,02774<br>0,028<br>0,0805<br>0,0987<br>0,0357         | 0,00328<br>0,00317<br>0,0032<br>0,00919<br>0,01126<br>0,00408      |
| P1     | Przesiewacz 1              | 3             | 0,1           | 0                        | 293                   | 383     | 406     | pył ogółem<br>-w tym pył do 2,5 µm<br>-w tym pył do 10 µm<br>tlenek węgla<br>tlenki azotu jako NO2<br>węglowodory alifatyczne | 0,0335<br>0,0324<br>0,0327<br>0,0941<br>0,1152<br>0,0417 | 0,003151<br>0,003047<br>0,003075<br>0,00884<br>0,01083<br>0,00392 | 0,00036<br>0,000348<br>0,000351<br>0,00101<br>0,001237<br>0,000448 |
| P2     | Przesiewacz 2              | 3             | 0,1           | 0                        | 293                   | 320     | 505     | pył ogółem<br>-w tym pył do 2,5 µm<br>-w tym pył do 10 µm<br>tlenek węgla<br>tlenki azotu jako NO2<br>węglowodory alifatyczne | 0,0335<br>0,0324<br>0,0327<br>0,0941<br>0,1152<br>0,0417 | 0,003151<br>0,003047<br>0,003075<br>0,00884<br>0,01083<br>0,00392 | 0,00036<br>0,000348<br>0,000351<br>0,00101<br>0,001237<br>0,000448 |
| Ł1 tr  | Ładowarka 1 na samochody   | 3             | 0,1           | 0                        | 293                   | 378     | 402     | pył ogółem<br>-w tym pył do 2,5 µm<br>-w tym pył do 10 µm<br>tlenek węgla<br>tlenki azotu jako NO2<br>węglowodory alifatyczne | 0,0335<br>0,0324<br>0,0327<br>0,0941<br>0,1152<br>0,0417 | 0,02849<br>0,02755<br>0,0278<br>0,08<br>0,098<br>0,0355           | 0,00325<br>0,003145<br>0,00317<br>0,00913<br>0,01118<br>0,00405    |
| Ł2 tr  | Ładowarka 2 na samochody   | 3             | 0,1           | 0                        | 293                   | 314     | 504     | pył ogółem                                                                                                                    | 0,0335                                                   | 0,02849                                                           | 0,00325                                                            |

| Symbol | Nazwa emitora                              | Wysokość<br>m | Przekrój<br>m | Prędkość<br>gazów<br>m/s | Temper.<br>gazów<br>K | Xe<br>m | Ye<br>m | Nazwa zanieczyszczenia                                                                                                                                                                         | Emisja maks.<br>kg/h                                                                                     | Emisja roczna<br>Mg/rok                                                                                                    | Emisja<br>średnioroczna<br>kg/h                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|-----------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                            |               |               |                          |                       |         |         | -w tym pył do 2,5 µm<br>-w tym pył do 10 µm<br>tlenek węgla<br>tlenki azotu jako NO2<br>węglowodory alifatyczne                                                                                | 0,0324<br>0,0327<br>0,0941<br>0,1152<br>0,0417                                                           | 0,02755<br>0,0278<br>0,08<br>0,098<br>0,0355                                                                               | 0,003145<br>0,00317<br>0,00913<br>0,01118<br>0,00405                                                                         |
| W1     | Wozidło 1                                  | 3 L           | 144,1         | 0                        | 293                   | 385,7   | 376,7   | benzen<br>dwutlenek siarki<br>ołów<br>pył ogółem<br>-w tym pył do 2,5 µm<br>-w tym pył do 10 µm<br>tlenek węgla<br>tlenki azotu jako NO2<br>węglowodory alifatyczne<br>węglowodory aromatyczne | 0,001169<br>0,01353<br>0,000688<br>0,01445<br>0,01397<br>0,0141<br>0,0787<br>0,177<br>0,043<br>0,01289   | 0,0000374<br>0,000433<br>0,000022<br>0,000462<br>0,000447<br>0,000451<br>0,002517<br>0,00566<br>0,001375<br>0,000413       | 4,27E-6<br>0,0000494<br>2,51E-6<br>0,0000528<br>0,000051<br>0,0000515<br>0,0002874<br>0,000647<br>0,000157<br>0,0000471      |
| W2     | Wozidło 2                                  | 3 L           | 88,3          | 0                        | 293                   | 317,3   | 485,7   | benzen<br>dwutlenek siarki<br>ołów<br>pył ogółem<br>-w tym pył do 2,5 µm<br>-w tym pył do 10 µm<br>tlenek węgla<br>tlenki azotu jako NO2<br>węglowodory alifatyczne<br>węglowodory aromatyczne | 0,000996<br>0,0115<br>0,000587<br>0,01229<br>0,01188<br>0,01199<br>0,0669<br>0,1505<br>0,0365<br>0,01096 | 0,0000229<br>0,0002646<br>0,0000135<br>0,0002826<br>0,0002733<br>0,0002758<br>0,001538<br>0,00346<br>0,000841<br>0,0002521 | 2,61E-6<br>0,00003021<br>1,54E-6<br>0,0000323<br>0,0000312<br>0,00003149<br>0,0001756<br>0,000395<br>0,0000959<br>0,00002878 |
| TR1    | Samochody ciężarowe 1<br>wywóz na zewnątrz | 3 L           | 426,2         | 0                        | 293                   | 323     | 407,8   | benzen<br>dwutlenek siarki<br>ołów<br>pył ogółem<br>-w tym pył do 2,5 µm<br>-w tym pył do 10 µm<br>tlenek węgla<br>tlenki azotu jako NO2<br>węglowodory alifatyczne<br>węglowodory aromatyczne | 0,001384<br>0,01601<br>0,000815<br>0,0171<br>0,01653<br>0,01669<br>0,0931<br>0,2095<br>0,0509<br>0,01526 | 0,0001107<br>0,001281<br>0,0000652<br>0,001368<br>0,001323<br>0,001335<br>0,00745<br>0,01676<br>0,00407<br>0,001221        | 0,00001264<br>0,0001462<br>7,44E-6<br>0,0001561<br>0,000151<br>0,0001524<br>0,00085<br>0,001913<br>0,000464<br>0,0001393     |
| TR2    | Samochody ciężarowe 2<br>wywóz na zewnątrz | 3 L           | 160           | 0                        | 293                   | 288,7   | 491,7   | benzen<br>dwutlenek siarki<br>ołów<br>pył ogółem<br>-w tym pył do 2,5 µm<br>-w tym pył do 10 µm<br>tlenek węgla<br>tlenki azotu jako NO2<br>węglowodory alifatyczne<br>węglowodory aromatyczne | 0,001189<br>0,01375<br>0,0007<br>0,01468<br>0,01419<br>0,01432<br>0,0799<br>0,1798<br>0,0437<br>0,0131   | 0,0000416<br>0,000481<br>0,0000245<br>0,000514<br>0,000497<br>0,000501<br>0,002797<br>0,00629<br>0,001528<br>0,000458      | 4,75E-6<br>0,0000549<br>2,80E-6<br>0,0000586<br>0,0000567<br>0,0000572<br>0,000319<br>0,000718<br>0,0001744<br>0,0000523     |

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny