**Załącznik Nr 2 do decyzji OS-I.7222.60.4.2022.AW**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | **Średnica [m)** | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | |
| Linia do obróbki nakrętek – wyciąg centralny  z obrabiarek | | **E41** | 9,1 | 0,55 | 6,72  otwarty | 290 | | węglowodory alifatyczne | 0,00039 | brak | 7920 |
| Linia do obróbki śrub – wyciąg znad stanowisk obrabiarki | | **E54** | 8,8 | 0,5 | 6,56  otwarty | 290 | | węglowodory alifatyczne | 0,000062 | Separator mgły olejowej oraz dymu  ABSOLENT – ODR 6000 | 7920 |
| Odciąg wentylacyjny znad stanowisk hartowniczych | | **E63** | 9 | 0,8 | 12,72  otwarty | 293 | | akroleina | 0,00069 | brak | 5600 |
| Odciąg wentylacyjny znad szlifierek | | **E64** | 9 | 0,6 | 11,39  otwarty | 293 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,00398  0,00398  0,00398 | Komora osadcza | 7920 |
| Odciąg wentylacyjny z hali pieców kołpakowych | | **E67** | 18 | 0,7 | 3,0  otwarty | 293 | | dwutlenek azotu  dwutlenek siarki  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,01  0,0032  0,003  0,00011  0,00011  0,00011 | brak | 7920 |
| Odciąg wentylacyjny z hali pieców kołpakowych | | **E68** | 18 | 0,7 | 3,0  otwarty | 293 | | dwutlenek azotu  dwutlenek siarki  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,01  0,0032  0,003  0,00011  0,00011  0,00011 | brak | 7920 |
| Odciąg wentylacyjny z hali pieców kołpakowych | | **E69** | 18 | 0,7 | 3,0  otwarty | 293 | | dwutlenek azotu  dwutlenek siarki  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,01  0,0032  0,003  0,00011  0,00011  0,00011 | brak | 7920 |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | **Średnica [m)** | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | |
| Odciąg wentylacyjny z hali pieców kołpakowych | | **E70** | 18 | 0,7 | 3,0  otwarty | 293 | | dwutlenek azotu  dwutlenek siarki  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,01  0,0032  0,003  0,00011  0,00011  0,00011 | brak | 7920 |
| Odciąg wentylacyjny z hali pieców kołpakowych | | **E71** | 18 | 0,7 | 3,0  otwarty | 293 | | dwutlenek azotu  dwutlenek siarki  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,01  0,0032  0,003  0,00011  0,00011  0,00011 | brak | 7920 |
| Odciąg wentylacyjny z hali pieców kołpakowych | | **E72** | 18 | 0,7 | 3,0  otwarty | 293 | | dwutlenek azotu  dwutlenek siarki  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,01  0,0032  0,003  0,00011  0,00011  0,00011 | brak | 7920 |
| Odciąg wentylacyjny z hali pieców kołpakowych | | **E73** | 18 | 0,7 | 3,0  otwarty | 293 | | dwutlenek azotu  dwutlenek siarki  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,01  0,0032  0,003  0,00011  0,00011  0,00011 | brak | 7920 |
| Odciąg wentylacyjny z hali pieców kołpakowych | | **E74** | 18 | 0,7 | 3,0  otwarty | 293 | | dwutlenek azotu  dwutlenek siarki  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,01  0,0032  0,003  0,00011  0,00011  0,00011 | brak | 7920 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Odciąg wentylacyjny z hali pieców  kołpakowych | | **E75** | 18 | 0,7 | | 3,0  otwarty | | 293 | | dwutlenek azotu  dwutlenek siarki  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,01  0,0032  0,003  0,00011  0,00011  0,00011 | brak | 7920 |
| Odciąg wentylacyjny z hali pieców kołpakowych | | **E76** | 18 | 0,7 | | 3,0  otwarty | | 293 | | dwutlenek azotu  dwutlenek siarki  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,01  0,0032  0,003  0,00011  0,00011  0,00011 | brak | 7920 |
| Odciąg wentylacyjny z hali pieców kołpakowych | | **E77** | 18 | 0,7 | | 3,0  otwarty | | 293 | | dwutlenek azotu  dwutlenek siarki  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,01  0,0032  0,003  0,00011  0,00011  0,00011 | brak | 7920 |
| Odciąg wentylacyjny z hali pieców kołpakowych | | **E78** | 18 | 0,7 | | 3,0  otwarty | | 293 | | dwutlenek azotu  dwutlenek siarki  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,01  0,0032  0,003  0,00011  0,00011  0,00011 | brak | 7920 |
| Odciąg z pieca CAN-ENG z linii do ulepszania cieplnego wyrobów śrubowych- odpuszczanie | | **E79** | 11 | 0,4 | | 6,4  otwarty | | 435 | | dwutlenek azotu  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,00814  0,0515  0,00141  0,00141  0,00141 | brak | 7920 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Odciąg z pieca CAN-ENG z linii do ulepszania cieplnego wyrobów śrubowych-odpuszczanie | | **E80** | 11 | 0,4 | | 4,0  otwarty | | 353 | | dwutlenek azotu  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,0183  0,1253  0,00132  0,00132  0,00132 | brak | 7920 |
| Odciąg z pieca CAN-ENG z linii do ulepszania cieplnego wyrobów śrubowych-myjka 477 | | **E81** | 11 | 0,315 | | 2,6  otwarty | | 319 | | dwutlenek azotu  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,01093  0,000797  0,000797  0,000797 | brak | 7920 |
| Odciąg z pieca CAN-ENG z linii do ulepszania cieplnego wyrobów śrubowych-hartowanie | | **E82** | 11 | 0,16 | | 5,0  otwarty | | 477 | | dwutlenek azotu  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,002679  0,0028  0,000437  0,000437  0,000437 | brak | 7920 |
| Odciąg z pieca CAN-ENG z linii do ulepszania cieplnego wyrobów śrubowych-hartowanie | | **E83** | 11 | 0,4 | | 4,3  otwarty | | 383 | | dwutlenek azotu  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,0993  0,0389  0,000192  0,000192  0,000192 | brak | 7920 |
| Odciąg z pieca CAN-ENG z linii do ulepszania cieplnego wyrobów śrubowych – hartowanie | | **E84** | 11 | 0,315 | | 3,5  otwarty | | 400 | | dwutlenek azotu  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,06356  0,00912  0,00064  0,00064  0,00064 | brak | 7920 |
| Odciąg z pieca CAN-ENG z linii do ulepszania cieplnego wyrobów śrubowych – hartowanie | | **E85** | 11 | 0,315 | | 5,3  otwarty | | 445 | | dwutlenek azotu  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,1402  0,0156  0,000507  0,000507  0,000507 | brak | 7920 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Odciąg z pieca CAN-ENG z linii do ulepszania cieplnego wyrobów śrubowych – hartowanie | | **E86** | 11 | 0,5 | | 5,7  otwarty | | 461 | | dwutlenek azotu  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,1703  0,0481  0,0016  0,0016  0,0016 | brak | 7920 |
| Odciąg z pieca CAN-ENG z linii do ulepszania cieplnego wyrobów śrubowych - hartowanie | | **E87** | 11 | 0,315 | | 8,4  otwarty | | 514 | | dwutlenek azotu  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,0198  0,1335  0,0011  0,0011  0,0011 | brak | 7920 |
| Odciąg z pieca CAN-ENG z linii do ulepszania cieplnego wyrobów śrubowych - myjka | | **E88** | 11 | 0,315 | | 4,5  otwarty | | 379 | | dwutlenek azotu  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,0487  0,0153  0,000624  0,000624  0,000624 | brak | 7920 |
| Odciąg z pieca CAN-ENG z linii do ulepszania cieplnego wyrobów śrubowych - generator | | **E89** | 11 | 0,315 | | 3,5  otwarty | | 376 | | dwutlenek azotu  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,004897  0,02533  0,00026  0,00026  0,00026 | brak | 7920 |
| Odciąg z pieca CAN-ENG z linii do ulepszania cieplnego wyrobów śrubowych - generator | | **E90** | 9,5 | 0,63 | | 2,5  otwarty | | 309 | | dwutlenek azotu  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,00588  0,0673  0,00142  0,00142  0,00142 | brak | 7920 |
| Linia do obróbki śrub - wyciąg znad stanowisk obrabiarek | | **E93** | 9 | 0,63 | | 12,2  otwarty | | 313 | | węglowodory alifatyczne | 0,0039 | brak | 7920 |
| Linia trawialnicza - wyciąg znad wanien do trawienia | | **E94** | 10 | 0,95 | | 17,4  otwarty | | 308 | | chlorowodór | 0,5698 | brak | 6050 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Suszarka z linii trawialniczej – odciąg  z nagrzewnic | | **E95** | 10 | 0,3 | | 0,9  otwarty | | 358 | | dwutlenek azotu  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,00843  0,000323  0,000323  0,000323 | brak | 7920 |
| Odciąg miejscowy z procesu spawania | | **E96** | 9 | 0,4 | | 14,6  otwarty | | 300 | | dwutlenek azotu  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,02596  0,0517  0,0517  0,0517 | brak | 2600 |
| Odciąg z pieca z linii do ulepszania wyrobów śrubowych | | **E97** | 18 | 0,7 | | 3,0  otwarty | | 293 | | dwutlenek azotu  tlenek węgla  pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5 | 0,0135  0,023  0,00041  0,00041  0,00041 | brak | 7920 |
| Generator gazu ENDO | | **E104** | 13 | 0,3 | | 3,78  otwarty | | 407 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu | 0,0005  0,0005  0,0005  0,0165  0,0036  0,0177 | brak | 7920 |
| Generator gazu ENDO | | **E105** | 13 | 0,3 | | 2,18  otwarty | | 363 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu | 0,0003  0,0003  0,0003  0,0023  0,0033  0,0117 | brak | 7920 |
| Generator gazu ENDO | | **E106** | 13 | 0,3 | | 1,97  otwarty | | 291 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu | 0,0003  0,0003  0,0003  0,0037  0,003  0,0067 | brak | 7920 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Generator gazu ENDO | | **E107** | 12 | 0,6 | | 1,58  otwarty | | 289 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu | 0,0008  0,0008  0,0008  0,0166  0,0097  0,0016 | brak | 7920 |
| Generator gazu ENDO | | **E108** | 12 | 0,6 | | 1,32  otwarty | | 288 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu | 0,0007  0,0007  0,0007  0,008  0,0081  0,0013 | brak | 7920 |
| Generator gazu ENDO | | **E109** | 11 | 0,3 | | 1,97  otwarty | | 307 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu | 0,001  0,001  0,001  0,0182  0,012  0,002 | brak | 7920 |
| Wyrzut wentylacji z hali auto\_moto obróbka plastyczna wentylatorownia północ | | **E111** | 11 | 0,3 | | 2,58  poziomy | | 466 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu | 0,0003  0,0003  0,0003  0,004  0,003  0,0453 | brak | 5600 |
| Wyrzut wentylacji z hali auto\_moto obróbka plastyczna wentylatorownia południe nr 1 | | **E112** | 11 | 0,3 | | 2,58  poziomy | | 466 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu | 0,0003  0,0003  0,0003  0,0053  0,0033  0,0432 | brak | 5600 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Wyrzut wentylacji z hali auto\_moto część środkowa wentylatorownia południe | | **E114** | 11 | 0,2 | | 2,58  poziomy | | 466 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu | 0,0001  0,0001  0,0001  0,0104  0,001  0,0096 | brak | 5600 |
| Wyrzut wentylacji z hali auto\_moto obróbka cieplna nowy Can\_Eng nr.2 wentylatorownia południe | | **E116** | 11 | 0,2 | | 2,58  poziomy | | 466 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu | 0,0001  0,0001  0,0001  0,0012  0,0014  0,0158 | brak | 7920 |
| Wyrzut wentylacji z hali auto\_moto obróbka cieplna nowy Can\_Eng nr 1 wentylatorownia południe | | **E119** | 11 | 0,2 | | 2,58  otwarty | | 466 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu | 0,0002  0,0002  0,0002  0,0011  0,0018  0,0151 | brak | 7920 |
| Palnik myjki wstępnej linii Can-ENG 1 | | **E120** | 12 | 0,25 | | 2,68  otwarty | | 348 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory aromatyczne  węglowodory alifatyczne  akroleina | 0,0002  0,0002  0,0002  0,0503  0,0028  0,0112  0,0003  0,0001  0,00002 | brak | 7920 |
| Odciąg z nad wanny myjki wstępnej linii Can-Eng 1 | | **E121** | 13 | 0,25 | | 2,61  otwarty | | 306 | | węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  2-aminoetanol | 0,0008  0,0007  0,0003 | brak | 7920 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Spaliny z pieca hartowaniczego po odzysku ciepła w myjce do odfosforanowania na linii Can-Eng 1 | | **E122** | 15,1 | 0,25 | | 18,1  otwarty | | 419 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0016  0,0016  0,0016  0,031589  0,0111  0,332736  0,0005  0,0002  0,0006 | brak | 5544 |
| Palnik myjki do usuwania fosforanów na linii Can-Eng 1 | | **E123** | 12 | 0,2 | | 6,5  otwarty | | 381 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0001  0,0001  0,0001  0,001417  0,0044  0,02301  0,0010  0,0067  0,0002 | brak | 7920 |
| Odciąg z nad wanny myjki do usuwania fosforanów na linii Can-Eng 1 | | **E124** | 12 | 0,25 | | 4,12  otwarty | | 339 | | węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  2-aminoetanol | 0,00070  0,00040  0,00030 | brak | 7920 |
| Palnik myjki po odfosforanowaniu na linii Can-Eng 1 | | **E125** | 12 | 0,25 | | 4,19  otwarty | | 376 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0004  0,0004  0,0004  0,002600  0,0044  0,10600  0,00180  0,00010  0,00002 | brak | 7920 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Odciąg z nad myjki po usuwaniu fosforanów Can-Eng 1 | | **E126** | 12 | 0,25 | | 2,02  otwarty | | 309 | | węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  2-aminoetanol | 0,0007  0,0002  0,0109 | brak | 7920 |
| Spaliny bezpośrednio z pieca hartowniczego linii Can-Eng 1 | | **E127** | 15,1 | 0,25 | | 17,9  otwarty | | 303 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0016  0,0016  0,0016  0,031589  0,0111  0,332736  0,0005  0,0002  0,0006 | brak | 2376 |
| Odciąg z przedsionka pieca hartowniczeg – dopalanie atmosfery ENDO linii Can-Eng 1 | | **E128** | 12 | 0,25 | | 7,63  otwarty | | 753 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,00070  0,00070  0,00070  0,15960  0,00810  0,01870  0,00030  0,00040  0,00002 | brak | 7920 |
| Dopalanie oparów oleju z komory | | **E129** | 12 | 0,25 | | 10,6  otwarty | | 456 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,00090  0,00090  0,00090  0,02080  0,01120  0,0190  0,00520  0,09696  0,00008 | brak | 7920 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Spaliny z pieca do odpuszczania po odzysku ciepła w myjce po hartowaniu na linii Can-Eng 1 | | **E130** | 12 | 0,25 | | 6,03  otwarty | | 418 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0006  0,0006  0,0006  0,013646  0,00410  0,021780  0,0005  0,0300  0,00002 | brak | 2376 |
| Odciąg z nad myjki po hartowaniu na linii Can-Eng 1 | | **E131** | 12 | 0,25 | | 1,92  otwarty | | 306 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0002  0,0002  0,0002  0,0310  0,0020  0,00030  0,00080  0,0007  0,00001 | brak | 7920 |
| Odciąg z przedsionka pieca do odpuszczania linii Can-Eng 1 | | **E132** | 12 | 0,25 | | 5,01  otwarty | | 438 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0013  0,0013  0,0013  0,07660  0,0053  0,0009  0,0038  0,0014  0,00002 | brak | 7920 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Spaliny bezpośrednio z pieca do odpuszczania na linii Can-Eng 1 | | **E133** | 12 | 0,3 | | 3,81  otwarty | | 328 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0005  0,0005  0,0005  0,019452  0,0048  0,083016  0,0007  0,0010  0,00003 | brak | 5544 |
| Odciąg z nad wanny z emulsją do konserwacji na linii Can-Eng 1 | | **E134** | 12 | 0,25 | | 1,91  otwarty | | 298 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0008  0,0008  0,0008  0,2748  0,0020  0,0003  0,0038  0,0024  0,0003 | brak | 7920 |
| Palnik myjki wstępnej linii Can-ENG 2 | | **E135** | 12 | 0,25 | | 2,68  otwarty | | 348 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0002  0,0002  0,0002  0,0503  0,0028  0,0112  0,0001  0,0003  0,00002 | brak | 7920 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Odciąg z nad wanny myjki wstępnej linii Can-Eng 2 | | **E136** | 12 | 0,25 | | 2,61  otwarty | | 306 | | węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  2-aminoetanol | 0,0008  0,0007  0,00030 | brak | 7920 |
| Spaliny z pieca hartowaniczego po odzysku ciepła w myjce do odfosforanowania na linii Can-Eng 2 | | **E137** | 12 | 0,25 | | 5,48  otwarty | | 383 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0007  0,0007  0,0007  0,031589  0,0041  0,332736  0,0007  0,0013  0,0003 | brak | 5544 |
| Palnik myjki do usuwania fosforanów na linii Can-Eng 2 | | **E138** | 12 | 0,2 | | 6,5  otwarty | | 381 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0001  0,0001  0,0001  0,04556  0,0044  0,010794  0,0010  0,00670  0,00002 | brak | 7920 |
| Odciąg z nad wanny myjki do usuwania fosforanów na linii Can-Eng 2 | | **E139** | 12 | 0,25 | | 4,12  otwarty | | 339 | | węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  2-aminoetanol | 0,0007  0,0004  0,0003 | brak | 7920 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Palnik myjki po odfosforanowaniu na linii Can-Eng 2 | | **E140** | 12 | 0,25 | | 4,19  otwarty | | 376 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0004  0,0004  0,0004  0,0026  0,0044  0,1006  0,0180  0,0010  0,00002 | brak | 7920 |
| Odciąg z nad myjki po usuwaniu fosforanów Can-Eng 2 | | **E141** | 12 | 0,25 | | 2,02  otwarty | | 309 | | węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  2-aminoetanol | 0,0007  0,0002  0,01090 | brak | 7920 |
| Spaliny bezpośrednio z pieca hartowniczego linii Can-Eng 2 | | **E142** | 12 | 0,25 | | 6,62  otwarty | | 609 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0006  0,0006  0,0006  0,031589  0,007  0,332736  0,0053  0,0014  0,00002 | brak | 7920 |
| Odciąg z przedsionka pieca hartowniczego - dopalanie atmosfery ENDO linii Can-Eng 2 | | **E143** | 12 | 0,25 | | 7,63  otwarty | | 753 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0007  0,0007  0,0007  0,1596  0,0081  0,0187  0,0003  0,0004  0,00002 | brak | 2376 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Dopalanie oparów oleju z komory hartowniczej linii Can-Eng 2 | | **E144** | 12 | 0,25 | | 10,6  otwarty | | 456 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0009  0,0009  0,0009  0,0208  0,0112  0,0019  0,0052  0,0969  0,00008 | brak | 7920 |
| Spaliny z pieca do odpuszczania po odzysku ciepła w myjce po hartowaniu na linii Can-Eng 2 | | **E145** | 12 | 0,25 | | 6,03  otwarty | | 418 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0006  0,0006  0,0009  0,013646  0,0041  0,02178  0,0005  0,0300  0,00002 | brak | 7920 |
| Odciąg z nad myjki po hartowaniu na linii Can-Eng 2 | | **E146** | 12 | 0,25 | | 1,92  otwarty | | 306 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0002  0,0002  0,0002  0,0031  0,0020  0,0003  0,0008  0,0007  0,00001 | brak | 2376 |
| Odciąg z przedsionka pieca do odpuszczania linii Can-Eng 2 | | **E147** | 12 | 0,25 | | 5,01  otwarty | | 438 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0013  0,0013  0,0013  0,07660  0,0053  0,0009  0,0038  0,0014  0,00002 | brak | 7920 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Spaliny bezpośrednio z pieca do odpuszczania na linii Can-Eng 2 | | **E148** | 12 | 0,3 | | 3,81  otwarty | | 328 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0005  0,0005  0,0005  0,019452  0,0048  0,083016  0,0007  0,0010  0,00003 | brak | 5544 |
| Odciąg z nad wanny z emulsją do konserwacji na linii Can-Eng 2 | | **E149** | 12 | 0,25 | | 1,91  otwarty | | 298 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki  dwutlenek azotu  węglowodory alifatyczne  węglowodory aromatyczne  akroleina | 0,0008  0,0008  0,0008  0,2748  0,002  0,0003  0,0038  0,0024  0,00003 | brak | 7920 |
| Odciąg z wentylacji urz. do nakładania farby utwardzanej prom.UV na kotwach | | **E150** | 8 | 0,1 | | 16,3  zadaszony | | 300 | | alkohol butylowy | 0,009600 | brak | 5600 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Odciąg z wentylacji urządzenia do nakładania farby utwardzanej promieniowaniem UV na kotwach | | **E151** | 8 | 0,05 | | 16,3  zadaszony | | 300 | | alkohol butylowy | 0,009600 | brak | 2600 |
| Odciąg z wentylacji urządzenia do nakładania farby utwardzanej promieniowaniem UV na kotwach | | **E152** | 8 | 0,05 | | 16,3  zadaszony | | 300 | | alkohol butylowy | 0,009600 | brak | 2600 |
| Wyrzut wentylacji z hali auto-moto obróbka plastyczna wentylatorownia południe nr 2 | | **E160** | 11 | 0,2 | | 2,58  otwarty | | 466 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  tlenek węgla  dwutlenek siarki | 0,000100  0,000100  0,000100  0,001200  0,001400 | brak | 5600 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Źródło emisji** | **Emitor** | | | | | | | | | **Emisja dopuszczalna** | | **Urządzenia ochrony atmosfery** | **Czas pracy**  **[h/rok]** |
| **Nr** | | **Wysokość**  **[m]** | | **Średnica [m)** | | **Prędkość na wylocie**  **[m/s]** | | **Temp.**  **gazów**  **[K]** | **Rodzaj**  **zanieczyszczenia** | **[kg/h]** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Skruber nowej linii do cynkowania galwanicznego | | **E181** | 10 | 0,8 | | 10,2  otwarty | | 294 | | pył ogółem  pył zawieszony PM10  pył zawieszony PM2,5  cynk  chlorowodór  amoniak | 0,020  0,020  0,020  0,02  0,2  0,2 | Skruber o skuteczności 90 % | 7920 |

\* - dopuszczalna wielkość emisji lotnych związków organicznych wprowadzanych do powietrza w sposób zorganizowany wyrażona jako stężenie LZO w gazach odlotowych w przeliczeniu na całkowity węgiel organiczny. Jako LZO rozumie się związki organiczne mające w temperaturze 293,15 K prężność par nie mniejszą niż 0,01 kPa.

\*\* - parametry informacyjne (wartość parametru uwzględniona w modelowaniu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń)

Z upoważnienia

MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

DYREKTOR

DEPARTAMENTU OCHRONY ŚRODOWISKA