



### DECYZJA Nr PZ 22.10/2018

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188 ust. 2 pkt 1, 2, 3 i 5, ust. 3 pkt 5 i 7, art. 192, art. 201 ust. 1, art. 202 ust. 1, art. 211 ust. 1, 3, 5, 5a, art. 214 ust. 5, art. 224 ust. 1 i 2, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2018 r. poz. 799), ust. 2 pkt 5 oraz ust. 5 pkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. *w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości* (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 1 lutego 2018 r. znak: HL.OSA.07.35.2018, Nr ewid.: HL.OSA.91.2018 (data wpływu do tut. organu 9 lutego 2018 r.), złożonego przez spółkę KGHM Polska Miedź S.A., ul. M. Skłodowskiej - Curie 48, 59-301 Lubin, reprezentowaną przez pełnomocnika pana Grzegorza Babiarczyka

#### o r z e k a m

I. **Zmienić na wniosek KGHM Polska Miedź S.A., 59-301 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 48 decyzję Wojewody Dolnośląskiego Nr PZ 22/2005 z dnia 30 grudnia 2005 r., znak: SR.II.6619/W52/6/2005 zmienionej decyzjami Marszałka Województwa Dolnośląskiego: Nr PZ 22.1/2009 z dnia 31 lipca 2009 r. znak: DM-Ś/LS/7660-99/198-III/08/09; Nr PZ 22.2/2010 z dnia 11 czerwca 2010 r. znak: DM-S.V.7650-7/10, L.dz.V/KB/7650-39/176-III/10; Nr PZ 22.3/2010 z dnia 17 września 2010 r. znak: DM-S.IV.7650-18/10, L.dz.IV/LS/7650-96/438-III/10; Nr PZ 22.4/2011 z dnia 23 marca 2011 r. znak: DM-S.V.7650-72/10, L.dz.V/AKo/7650-141/197-III/10; Nr PZ 22.5/2013 z dnia 22 stycznia 2013 r., znak: DOW-S-IV.7222.57.2011.LS, L.dz.2998/01/13; Nr PZ 22.6/2014 z dnia 4 grudnia 2014 r., znak: DOW-S-IV.7222.71.2014.LS, L.dz.861/12/2014; Nr PZ 22.7/2016 z dnia 26 sierpnia 2016 r., znak: DOW-S-IV.7222.19.2016.LS, L.dz.2304/08/2016), Nr PZ 22.8/2017 z dnia 14 grudnia 2017 r. znak: DOW-S-IV.7222.49.2017.LS oraz Nr PZ 22.9/2018 z dnia 26 kwietnia 2018 r. znak: DOW-S-IV.7222.85.2017.LS udzielającej KGHM Polska Miedź S.A., ul. M. Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji: do produkcji miedzi metalicznej z koncentratów miedzi i produktów z odzysku w wyniku procesów metalurgicznych i elektrochemicznych, Składowiska odpadów POLOWICE, Tymczasowego Składowiska Koncentratów Ołowionośnych oraz pozostałych instalacji w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Huta Miedzi „Legnica”, 59-220 Legnica, ul. Złotoryjska 194, w następujący sposób:**

1) W punkcie II. decyzji dodaje się pkt II.9. i II.10. w brzmieniu:

**„II.9. Sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko**

Ze względu na odległość od granic państwa nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań transgranicznych na środowisko”.

**II.10. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji**

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji likwidację obiektów oraz urządzeń należy przeprowadzić w sposób bezpieczny dla środowiska. Instalacje powinny być zlikwidowane zgodnie z przepisami prawa budowlanego, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ochrony środowiska.

Teren, na którym prowadzona jest działalność objęta pozwoleniem, winien być uporządkowany, a obiekty przekazane do innego użytkowania lub rozebrane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Zgromadzone odpady należy przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym odbiorcom zewnętrznym.”

2) Punkt III.1.2.1. decyzji pn. „Rodzaj i ilość gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza” otrzymuje brzmienie:

**III.1.2.1. Rodzaj i ilość gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza**

| Lp | Źródło emisji                                 | Substancja                                                                                                                                                                                 | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)                                                              | Czas emisji [h/rok]                        | Emisja dopuszczalna [kg/h]                                                                                        | Emisja dopuszczalna [mg/Nm <sup>3</sup> ] <sup>7)</sup> | Emitor         |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | 2                                             | 3                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                         | 5                                          | 6                                                                                                                 | 7                                                       | 8              |
| 1  | Rozładownia koncentratu (wentylacja)          | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup> | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6 | 4000                                       | -<br>0,0001583<br>0,0004045<br>0,00001279<br>0,00002161<br>0,002384<br>0,00002958<br>0,0001089<br>0,003006        | 5<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                    | HML/E/<br>0001 |
| 2  | Namiarownia koncentratu (wentylacja)          | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup> | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6 | 8760                                       | -<br>0,000001082<br>0,0001863<br>0,00002092<br>0,000003244<br>0,0008215<br>0,000004202<br>0,00003642<br>0,0003138 | 5<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                    | HML/E/<br>0002 |
| 3  | Transport koncentratu (wentylacja)            | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup> | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6 | 8600                                       | -<br>0,000005055<br>0,001407<br>0,00003746<br>0,000003395<br>0,002107<br>0,00001172<br>0,00009482<br>0,0001861    | 5<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                    | HML/E/<br>0003 |
| 4  | Suszarnia koncentratu - praca jednej suszarki | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup>                                                                     | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8                                        | Suma czasów pracy suszarek:<br>14000 h/rok | -<br>0,00003894<br>0,008028<br>0,0009473<br>0,00008676<br>0,01174                                                 | 5<br>-<br>-<br>-<br>-                                   | HML/E/<br>0004 |

| Lp | Źródło emisji                                | Substancja                 | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS) | Czas emisji [h/rok]                                    | Emisja dopuszczalna [kg/h] | Emisja dopuszczalna [mg/Nm <sup>3</sup> ] <sup>7)</sup> | Emitor     |
|----|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 2                                            | 3                          | 4                                            | 5                                                      | 6                          | 7                                                       | 8          |
|    |                                              | Nikiel <sup>1)</sup>       | 7440-02-0                                    |                                                        | 0,004069                   | -                                                       |            |
|    |                                              | Cynk <sup>1)</sup>         | 7440-66-6                                    |                                                        | 0,01534                    | -                                                       |            |
|    |                                              | Rtęć <sup>3)</sup>         | 7439-97-6                                    |                                                        | 0,006659                   | -                                                       |            |
|    |                                              | Tlenek węgla               | 630-08-0                                     |                                                        | 6,084                      | -                                                       |            |
|    |                                              | Dwutlenek siarki           | 7446-09-5                                    |                                                        | -                          | 250                                                     |            |
|    |                                              | Tlenki azotu <sup>4)</sup> | -                                            |                                                        | 0,5438                     | -                                                       |            |
|    |                                              | Benzen                     | 71-43-2                                      |                                                        | 0,01923                    | -                                                       |            |
|    |                                              | Dwusiarczek węgla          | 75-15-0                                      |                                                        | 1,368                      | -                                                       |            |
| 5  | Suszarnia koncentratu - praca dwóch suszarek | Pył                        | -                                            | Suma czasów pracy suszarek: 14000 h/rok                | -                          | 5                                                       | HML/E/0004 |
|    |                                              | Kadm <sup>1)</sup>         | 7440-43-9                                    |                                                        | 0,00007788                 | -                                                       |            |
|    |                                              | Ołów <sup>1)</sup>         | 7439-92-2                                    |                                                        | 0,01606                    | -                                                       |            |
|    |                                              | Arsen <sup>1)</sup>        | 7440-38-2                                    |                                                        | 0,001895                   | -                                                       |            |
|    |                                              | Chrom <sup>1)2)</sup>      | 7440-47-3                                    |                                                        | 0,0001735                  | -                                                       |            |
|    |                                              | Miedź <sup>1)</sup>        | 7440-50-8                                    |                                                        | 0,02347                    | -                                                       |            |
|    |                                              | Nikiel <sup>1)</sup>       | 7440-02-0                                    |                                                        | 0,008138                   | -                                                       |            |
|    |                                              | Cynk <sup>1)</sup>         | 7440-66-6                                    |                                                        | 0,03069                    | -                                                       |            |
|    |                                              | Rtęć <sup>3)</sup>         | 7439-97-6                                    |                                                        | 0,01332                    | -                                                       |            |
|    |                                              | Tlenek węgla               | 630-08-0                                     |                                                        | 12,167                     | -                                                       |            |
|    |                                              | Dwutlenek siarki           | 7446-09-5                                    |                                                        | -                          | 250                                                     |            |
|    |                                              | Tlenki azotu <sup>4)</sup> | -                                            |                                                        | 1,088                      | -                                                       |            |
|    |                                              | Benzen                     | 71-43-2                                      |                                                        | 0,03846                    | -                                                       |            |
|    |                                              | Dwusiarczek węgla          | 75-15-0                                      | 2,737                                                  | -                          |                                                         |            |
| 6  | Brykociarka nr 1 (wentylacja)                | Pył                        | -                                            | Suma czasów pracy brykociarek nr 1, 2 i 3: 14000 h/rok | -                          | 5                                                       | HML/E/0005 |
|    |                                              | Kadm <sup>1)</sup>         | 7440-43-9                                    |                                                        | 0,000004581                | -                                                       |            |
|    |                                              | Ołów <sup>1)</sup>         | 7439-92-2                                    |                                                        | 0,001191                   | -                                                       |            |
|    |                                              | Arsen <sup>1)</sup>        | 7440-38-2                                    |                                                        | 0,00008567                 | -                                                       |            |
|    |                                              | Chrom <sup>1)2)</sup>      | 7440-47-3                                    |                                                        | 0,00001285                 | -                                                       |            |
|    |                                              | Miedź <sup>1)</sup>        | 7440-50-8                                    |                                                        | 0,007959                   | -                                                       |            |
|    |                                              | Nikiel <sup>1)</sup>       | 7440-02-0                                    |                                                        | 0,00004712                 | -                                                       |            |
|    |                                              | Cynk <sup>1)</sup>         | 7440-66-6                                    |                                                        | 0,000257                   | -                                                       |            |
|    |                                              | Rtęć <sup>3)</sup>         | 7439-97-6                                    |                                                        | 0,0004314                  | -                                                       |            |
| 7  | Brykociarka nr 2 (wentylacja)                | Pył                        | -                                            | Suma czasów pracy brykociarek nr 1, 2 i 3: 14000 h/rok | -                          | 5                                                       | HML/E/0006 |
|    |                                              | Kadm <sup>1)</sup>         | 7440-43-9                                    |                                                        | 0,000004581                | -                                                       |            |
|    |                                              | Ołów <sup>1)</sup>         | 7439-92-2                                    |                                                        | 0,001191                   | -                                                       |            |
|    |                                              | Arsen <sup>1)</sup>        | 7440-38-2                                    |                                                        | 0,00008567                 | -                                                       |            |
|    |                                              | Chrom <sup>1)2)</sup>      | 7440-47-3                                    |                                                        | 0,00001285                 | -                                                       |            |
|    |                                              | Miedź <sup>1)</sup>        | 7440-50-8                                    |                                                        | 0,007959                   | -                                                       |            |
|    |                                              | Nikiel <sup>1)</sup>       | 7440-02-0                                    |                                                        | 0,00004712                 | -                                                       |            |
|    |                                              | Cynk <sup>1)</sup>         | 7440-66-6                                    |                                                        | 0,000257                   | -                                                       |            |
|    |                                              | Rtęć <sup>3)</sup>         | 7439-97-6                                    |                                                        | 0,0004314                  | -                                                       |            |
| 8  | Brykociarka nr 3 (wentylacja)                | Pył                        | -                                            | Suma czasów pracy brykociarek nr 1, 2 i 3: 14000 h/rok | -                          | 5                                                       | HML/E/0007 |
|    |                                              | Kadm <sup>1)</sup>         | 7440-43-9                                    |                                                        | 0,000004581                | -                                                       |            |
|    |                                              | Ołów <sup>1)</sup>         | 7439-92-2                                    |                                                        | 0,001191                   | -                                                       |            |
|    |                                              | Arsen <sup>1)</sup>        | 7440-38-2                                    |                                                        | 0,00008567                 | -                                                       |            |
|    |                                              | Chrom <sup>1)2)</sup>      | 7440-47-3                                    |                                                        | 0,00001285                 | -                                                       |            |
|    |                                              | Miedź <sup>1)</sup>        | 7440-50-8                                    |                                                        | 0,007959                   | -                                                       |            |
|    |                                              | Nikiel <sup>1)</sup>       | 7440-02-0                                    |                                                        | 0,00004712                 | -                                                       |            |
|    |                                              | Cynk <sup>1)</sup>         | 7440-66-6                                    |                                                        | 0,000257                   | -                                                       |            |
|    |                                              | Rtęć <sup>3)</sup>         | 7439-97-6                                    |                                                        | 0,0004314                  | -                                                       |            |

| Lp | Źródło emisji                                     | Substancja                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)                                                                                                                               | Czas emisji [h/rok]                                                        | Emisja dopuszczalna [kg/h]                                                                                                                                  | Emisja dopuszczalna [mg/Nm <sup>3</sup> ] <sup>7)</sup>              | Emitor         |
|----|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | 2                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                                                                                          | 5                                                                          | 6                                                                                                                                                           | 7                                                                    | 8              |
| 9  | Zbiorniki zapasu brykietów (wentylacja)           | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup>                                                                                                                 | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6                                                                  | 5000                                                                       | -<br>0,000001328<br>0,0001115<br>0,0000575<br>0,000003723<br>0,0003017<br>0,000005765<br>0,00002636<br>0,001549                                             | 5<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                                 | HML/E/<br>0008 |
| 10 | Taśmociągi wsadu (wentylacja)                     | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup>                                                                                                                 | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6                                                                  | 8500                                                                       | -<br>0,00003581<br>0,008009<br>0,0009731<br>0,0001285<br>0,06228<br>0,006933<br>0,006617<br>0,001204                                                        | 5<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                                 | HML/E/<br>0009 |
| 11 | Zbiorniki odsiewów brykietów (wentylacja)         | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup>                                                                                                                 | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6                                                                  | 8500                                                                       | -<br>0,000001832<br>0,0003421<br>0,00003423<br>0,000003546<br>0,001089<br>0,000006258<br>0,00007926<br>0,000345                                             | 5<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                                 | HML/E/<br>0010 |
| 12 | Rejony załadunku pieca szybowego P-1 (wentylacja) | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4 | Suma czasów pracy wentylacji rejonów pieców P-1, P-2 i P-3:<br>16800 h/rok | -<br>0,00003194<br>0,00612<br>0,0005267<br>0,00006783<br>0,02678<br>0,0002955<br>0,00188<br>0,001545<br>1,680<br>-<br>0,04137<br>0,1633<br>0,6976<br>0,2224 | 5<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>100<br>-<br>-<br>-<br>- | HML/E/<br>0011 |
| 13 | Rejony załadunku pieca szybowego P-2 (wentylacja) | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki                                                                             | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5                                         | Suma czasów pracy wentylacji rejonów pieców P-1, P-2 i P-3:<br>16800 h/rok | -<br>0,00003194<br>0,00612<br>0,0005267<br>0,00006783<br>0,02678<br>0,0002955<br>0,00188<br>0,001545<br>1,680<br>-                                          | 5<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>100                | HML/E/<br>0012 |

| Lp | Źródło emisji                                                                                                                                                                      | Substancja                 | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS) | Czas emisji [h/rok]                                                     | Emisja dopuszczalna [kg/h] | Emisja dopuszczalna [mg/Nm <sup>3</sup> ] <sup>7)</sup> | Emitor     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 2                                                                                                                                                                                  | 3                          | 4                                            | 5                                                                       | 6                          | 7                                                       | 8          |
|    |                                                                                                                                                                                    | Tlenki azotu <sup>4)</sup> | -                                            |                                                                         | 0,04137                    | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Benzen                     | 71-43-2                                      |                                                                         | 0,1633                     | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Dwusiarczek węgla          | 75-15-0                                      |                                                                         | 0,6976                     | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Siarkowodór                | 7783-06-4                                    |                                                                         | 0,2224                     | -                                                       |            |
| 14 | Rejony załadunku pieca szybowego P-3 (wentylacja)                                                                                                                                  | Pył                        | -                                            | Suma czasów pracy wentylacji rejonów pieców P-1, P-2 i P-3: 16800 h/rok | -                          | 5                                                       | HML/E/0013 |
|    |                                                                                                                                                                                    | Kadm <sup>1)</sup>         | 7440-43-9                                    |                                                                         | 0,00003194                 | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Ołów <sup>1)</sup>         | 7439-92-2                                    |                                                                         | 0,00612                    | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Arsen <sup>1)</sup>        | 7440-38-2                                    |                                                                         | 0,0005267                  | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Chrom <sup>1)2)</sup>      | 7440-47-3                                    |                                                                         | 0,00006783                 | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Miedź <sup>1)</sup>        | 7440-50-8                                    |                                                                         | 0,02678                    | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Nikiel <sup>1)</sup>       | 7440-02-0                                    |                                                                         | 0,0002955                  | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Cynk <sup>1)</sup>         | 7440-66-6                                    |                                                                         | 0,00188                    | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Rtęć <sup>3)</sup>         | 7439-97-6                                    |                                                                         | 0,001545                   | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Tlenek węgla               | 630-08-0                                     |                                                                         | 1,680                      | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Dwutlenek siarki           | 7446-09-5                                    |                                                                         | -                          | 100                                                     |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Tlenki azotu <sup>4)</sup> | -                                            |                                                                         | 0,04137                    | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Benzen                     | 71-43-2                                      |                                                                         | 0,1633                     | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Dwusiarczek węgla          | 75-15-0                                      |                                                                         | 0,6976                     | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Siarkowodór                | 7783-06-4                                    | 0,2224                                                                  | -                          |                                                         |            |
| 15 | Odpowietrzenie zbiornika pyłów konwertorowych nr 1                                                                                                                                 | Pył                        | -                                            | 8760                                                                    | -                          | 5                                                       | HML/E/0018 |
|    |                                                                                                                                                                                    | Kadm <sup>1)</sup>         | 7440-43-9                                    |                                                                         | 0,00000001204              | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Ołów <sup>1)</sup>         | 7439-92-2                                    |                                                                         | 0,00001025                 | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Arsen <sup>1)</sup>        | 7440-38-2                                    |                                                                         | 0,0000005125               | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Chrom <sup>1)2)</sup>      | 7440-47-3                                    |                                                                         | 0,00000000328              | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Miedź <sup>1)</sup>        | 7440-50-8                                    |                                                                         | 0,000000246                | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Nikiel <sup>1)</sup>       | 7440-02-0                                    |                                                                         | 0,0000000082               | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Cynk <sup>1)</sup>         | 7440-66-6                                    |                                                                         | 0,000001743                | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Rtęć <sup>3)</sup>         | 7439-97-6                                    |                                                                         | 0,00000001542              | -                                                       |            |
| 16 | Odpowietrzenie zbiornika pyłów konwertorowych nr 2                                                                                                                                 | Pył                        | -                                            | 8760                                                                    | -                          | 5                                                       | HML/E/0019 |
|    |                                                                                                                                                                                    | Kadm <sup>1)</sup>         | 7440-43-9                                    |                                                                         | 0,00000001204              | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Ołów <sup>1)</sup>         | 7439-92-2                                    |                                                                         | 0,00001025                 | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Arsen <sup>1)</sup>        | 7440-38-2                                    |                                                                         | 0,0000005125               | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Chrom <sup>1)2)</sup>      | 7440-47-3                                    |                                                                         | 0,00000000328              | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Miedź <sup>1)</sup>        | 7440-50-8                                    |                                                                         | 0,000000246                | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Nikiel <sup>1)</sup>       | 7440-02-0                                    |                                                                         | 0,0000000082               | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Cynk <sup>1)</sup>         | 7440-66-6                                    |                                                                         | 0,000001743                | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Rtęć <sup>3)</sup>         | 7439-97-6                                    |                                                                         | 0,00000001542              | -                                                       |            |
| 17 | Piece anodowe - instalacja odpylania gazów z pieców anodowych - faza intensywnego utleniania siarki (dla emisji dwutlenku siarki) oraz faza po wsadowaniu złomu (dla emisji rtęci) | Pył                        | -                                            | 2380                                                                    | -                          | 5                                                       | HML/E/0023 |
|    |                                                                                                                                                                                    | Kadm <sup>1)</sup>         | 7440-43-9                                    |                                                                         | 0,00004321                 | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Ołów <sup>1)</sup>         | 7439-92-2                                    |                                                                         | 0,001493                   | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Arsen <sup>1)</sup>        | 7440-38-2                                    |                                                                         | 0,00185                    | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Chrom <sup>1)2)</sup>      | 7440-47-3                                    |                                                                         | 0,00006743                 | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Miedź <sup>1)</sup>        | 7440-50-8                                    |                                                                         | 0,003081                   | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Nikiel <sup>1)</sup>       | 7440-02-0                                    |                                                                         | 0,00009977                 | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Cynk <sup>1)</sup>         | 7440-66-6                                    |                                                                         | 0,0007495                  | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Rtęć <sup>3)</sup>         | 7439-97-6                                    |                                                                         | -                          | 0,05                                                    |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Tlenek węgla               | 630-08-0                                     |                                                                         | 1,286                      | -                                                       |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Dwutlenek siarki           | 7446-09-5                                    | -                                                                       | 200                        |                                                         |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Tlenki azotu <sup>4)</sup> | -                                            | 5,763                                                                   | -                          |                                                         |            |
|    |                                                                                                                                                                                    | Benzen                     | 71-43-2                                      | 0,2858                                                                  | -                          |                                                         |            |
| 18 | Piece anodowe - instalacja                                                                                                                                                         | Pył                        | -                                            | 6380                                                                    | -                          | 5                                                       | HML/E/0023 |
|    |                                                                                                                                                                                    | Kadm <sup>1)</sup>         | 7440-43-9                                    |                                                                         | 0,00004321                 | -                                                       |            |

| Lp | Źródło emisji                                                      | Substancja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)                                                                                                                                              | Czas emisji [h/rok] | Emisja dopuszczalna [kg/h]                                                                                                                                                       | Emisja dopuszczalna [mg/Nm <sup>3</sup> ] <sup>7)</sup>                                            | Emitor                           |
|----|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1  | 2                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                         | 5                   | 6                                                                                                                                                                                | 7                                                                                                  | 8                                |
|    | odpylania gazów z pieców anodowych - pozostałe fazy technologiczne | Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen                                                                                                        | 7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2                                                          |                     | 0,001493<br>0,00185<br>0,00006743<br>0,003081<br>0,00009977<br>0,0007495<br>-<br>1,286<br>-<br>5,763<br>0,2858                                                                   | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>0,05<br>-<br>200<br>-<br>-                                           |                                  |
| 19 | Zbiornik pyłów anodowych (odpowietrzenie)                          | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup>                                                                                                                                                       | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6                                                                                 | 8760                | -<br>0,000005928<br>0,0002813<br>0,0002488<br>0,000005546<br>0,0004588<br>0,00001075<br>0,00006292<br>0,0000008518                                                               | 5<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                                                          | HML/E/<br>0024                   |
| 20 | Zbiornik wapna (odpowietrzenie)                                    | Pył                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                         | 8760                | -                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                  | HML/E/<br>0025                   |
| 21 | Zbiornik sody (odpowietrzenie)                                     | Pył                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                         | 8760                | -                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                  | HML/E/<br>0026                   |
| 22 | Podgrzewacz gazów Fabryki Kwasu Siarkowego                         | Pył<br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                            | -<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-                                                                                                                                                           | 600                 | 0,007029<br>0,4686<br>0,004686<br>0,6248                                                                                                                                         | -<br>-<br>-<br>-                                                                                   | HML/E/<br>0027                   |
| 23 | Instalacja SOLINOX                                                 | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Kwas siarkowy (VI)<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup> | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>7664-93-9<br>7647-01-0<br>7782-41-4 | 8760                | 0,8861<br>0,008235<br>0,2047<br>0,08115<br>0,002304<br>0,01588<br>0,001465<br>0,01463<br>0,1948 <sup>8)</sup><br>17,28<br>182,872<br>22,854<br>1,028<br>56,171<br>1,649<br>0,035 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>0,05 <sup>9)</sup><br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | HML/E/<br>0030<br>HML/E/<br>0031 |
| 24 | Stanowisko mycia katod nr 1 (wentylacja)                           | Kwas siarkowy (VI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7664-93-9                                                                                                                                                                                 | 5000                | 0,01947                                                                                                                                                                          | -                                                                                                  | HML/E/<br>0032                   |
| 25 | Stanowisko mycia katod nr 1 (wentylacja)                           | Kwas siarkowy (VI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7664-93-9                                                                                                                                                                                 | 5000                | 0,01947                                                                                                                                                                          | -                                                                                                  | HML/E/<br>0033                   |

| Lp | Źródło emisji                                                                         | Substancja                                                                                  | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS) | Czas emisji [h/rok] | Emisja dopuszczalna [kg/h]      | Emisja dopuszczalna [mg/Nm <sup>3</sup> ] <sup>7)</sup> | Emitor     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 2                                                                                     | 3                                                                                           | 4                                            | 5                   | 6                               | 7                                                       | 8          |
| 26 | Reaktor rozpuszczania miedzi granulowanej nr 1 (odpowietrzenie)                       | Kwas siarkowy (VI)                                                                          | 7664-93-9                                    | 8000                | 0,01163                         | -                                                       | HML/E/0036 |
| 27 | Reaktor rozpuszczania miedzi granulowanej nr 2 (odpowietrzenie)                       | Kwas siarkowy (VI)                                                                          | 7664-93-9                                    | 8000                | 0,01163                         | -                                                       | HML/E/0037 |
| 28 | Ługownik szlamu anodowego (odpowietrzenie)                                            | Kwas siarkowy (VI)                                                                          | 7664-93-9                                    | 8760                | 0,007107                        | -                                                       | HML/E/0040 |
| 29 | Wanny instalacji odmiedziowania elektrolitu (wentylacja)                              | Kwas siarkowy (VI)<br>Arsenowodór                                                           | 7664-93-9<br>7784-42-1                       | 8400                | 0,05733<br>0,09735              | -                                                       | HML/E/0041 |
| 29 | Instalacja ciągłego odlewania miedzi (wentylacja rejonu załadunku pieca indukcyjnego) | Pył<br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup>                       | -<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-              | 8760                | -<br>0,3896<br>-<br>0,05313     | 5<br>-<br>10<br>-                                       | HML/E/0044 |
| 30 | Instalacja granulacji miedzi (piec topliwny) - faza nasiarczania                      | Pył<br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup> | -<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>- | 600                 | -<br>-<br>0,3005<br>-<br>0,9128 | 5<br>0,05<br>-<br>500<br>-                              | HML/E/0045 |
| 31 | Instalacja granulacji miedzi (piec topliwny) - pozostałe fazy technologiczne          | Pył<br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup> | -<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>- | 7560                | -<br>-<br>0,3005<br>-<br>0,9128 | 5<br>0,05<br>-<br>100<br>-                              | HML/E/0045 |

1. Objasnienia do symboli w indeksie górnym:

- 1) - suma metalu i jego związków w pyłe
- 2) - w postaci związków III i IV wartościowych
- 3) - rtęć i jej związki, wyrażone jako Hg
- 4) - suma NO (10102-43-9) i NO<sub>2</sub> (10102-44-0) w przeliczeniu na NO<sub>2</sub>
- 5) - chlorowodór i chlorki gazowe wyrażone jako HCl
- 6) - fluor i fluorki wyrażone jako F
- 7) - średnia z okresu pobierania próbek (średnia wartość z trzech kolejnych pomiarów, z których każdy trwał co najmniej 30 minut) w warunkach znamionowych: gaz suchy o temp. 273,15 K i ciśnieniu 101,3 kPa
- 8) - obowiązuje do 31.05.2020 r.
- 9) - obowiązuje od 01.06.2020 r."

- 3) **Wykreśla się Punkt III.1.2.2.1. decyzji pn. „Dopuszczalne wielkości emisji pyłu, rtęci i dwutlenku siarki ze źródeł zgodnie z granicznymi wielkościami emisyjnymi wynikającymi z konkluzji BAT”**
- 4) **Punkt III.1.2.2. decyzji pn. „Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza” otrzymuje brzmienie:**

„III.1.2.2. Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza

| Lp. | Emitor     | Źródło emisji                                                                   | Wysokość emitora [m] | Średnica emitora [m]       | Urządzenia do redukcji emisji zanieczyszczeń                                                                                                          |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2          | 3                                                                               | 4                    | 5                          | 6                                                                                                                                                     |
| 1   | HML/E/0001 | Rozładownia koncentratu (wentylacja)                                            | 15,0                 | wylot pionowy 1,40         | Filtr workowy pulsacyjny F=590 m <sup>2</sup>                                                                                                         |
| 2   | HML/E/0002 | Namiarownia koncentratu (wentylacja)                                            | 6,0                  | wylot zadaszony 0,40       | Filtr kasetowy FKE-E-6/6 NORDFAB                                                                                                                      |
| 3   | HML/E/0003 | Transport koncentratu (wentylacja)                                              | 20,1                 | wylot poziomy 0,50         | Filtr kasetowy FKE-G-10/6 NORDFAB                                                                                                                     |
| 4   | HML/E/0004 | Suszarnia koncentratu                                                           | 33,0                 | Dwuprzewodowy 2 x 1,2x0,49 | Dwa, pracujące równolegle, filtry workowe pulsacyjne typu PTRJ-F570 m <sup>2</sup> (podczas pracy jednej suszarki mogą pracować jeden lub dwa filtry) |
| 5   | HML/E/0005 | Brykociarka nr 1 (wentylacja)                                                   | 12,0                 | wylot zadaszony 0,70       | Filtr workowy typu PI-A-028-102-254                                                                                                                   |
| 6.  | HML/E/0006 | Brykociarka nr 2 (wentylacja)                                                   | 12,0                 | wylot zadaszony 0,70       | Filtr workowy typu PI-A-028-102-254                                                                                                                   |
| 7   | HML/E/0007 | Brykociarka nr 3 (wentylacja)                                                   | 12,0                 | wylot zadaszony 0,70       | Filtr workowy typu PI-A-028-102-254                                                                                                                   |
| 8   | HML/E/0008 | Zbiorniki zapasu brykietów (wentylacja)                                         | 15,0                 | wylot zadaszony 0,50       | Filtr workowy typu PI-A-038-022-255                                                                                                                   |
| 9   | HML/E/0009 | Taśmociągi wsadu (wentylacja)                                                   | 30,0                 | wylot pionowy 0,63         | Filtr kasetowy typu FKD-E-20/60                                                                                                                       |
| 10  | HML/E/0010 | Zbiorniki odsiewów brykietów (wentylacja)                                       | 21,5                 | wylot pionowy 0,3          | Filtr workowy SFJ-I,1000                                                                                                                              |
| 11  | HML/E/0011 | Rejony załadunkowe pieca szybowego P-1 (wentylacja)                             | 32,5                 | wylot pionowy 0,63         | Filtr workowy FPK192-1,3                                                                                                                              |
| 12  | HML/E/0012 | Rejony załadunkowe pieca szybowego P-2 (wentylacja)                             | 32,5                 | wylot pionowy 0,63         | Filtr kasetowy typu ABB LJSK                                                                                                                          |
| 13  | HML/E/0013 | Rejony załadunkowe pieca szybowego P-3 (wentylacja)                             | 32,5                 | wylot pionowy 0,63         | Filtr kasetowy typu ABB LJSK                                                                                                                          |
| 14  | HML/E/0018 | Zbiornik pyłów z odpylania gazów konwertorowych nr 1 (odpowietrzenie zbiornika) | 10,0                 | wylot zadaszony 0,2        | Filtr workowy o powierzchni filtracji F=60 m <sup>2</sup>                                                                                             |
| 15  | HML/E/0019 | Zbiornik pyłów z odpylania gazów konwertorowych nr 2 (odpowietrzenie zbiornika) | 10,0                 | wylot zadaszony 0,2        | Filtr workowy o powierzchni filtracji F=60 m <sup>2</sup>                                                                                             |
| 16  | HML/E/0023 | Piece anodowe - instalacja odpylania gazów z pieców anodowych                   | 40,0                 | wylot pionowy 1,80         | 2 filtry workowe PFS-1x48x10-7,0 praca jednego lub dwóch filtrów                                                                                      |
| 17  | HML/E/0024 | Zbiornik pyłów anodowych (odpowietrzenie)                                       | 10,0                 | wylot zadaszony 0,13x0,24  | Filtr workowy typu PMF-4x4x1,5                                                                                                                        |
| 18  | HML/E/0025 | Zbiornik wapna (odpowietrzenie)                                                 | 20,0                 | wylot poziomy 0,25         | Filtr workowy typu PFM-4x6x2,0                                                                                                                        |



| Lp. | Emitor     | Źródło emisji                                                                         | Wysokość emitora [m] | Średnica emitora [m] | Urządzenia do redukcji emisji zanieczyszczeń |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| 1   | 2          | 3                                                                                     | 4                    | 5                    | 6                                            |
| 19  | HML/E/0026 | Zbiornik sody (odpowietrzenie)                                                        | 20,0                 | wylot poziomy 0,25   | Filtr workowy typu PFM-4x6x2,0               |
| 20  | HML/E/0027 | Podgrzewacz rozruchowy Fabryki Kwasu Siarkowego                                       | 18,8                 | wylot poziomy 1,00   | Brak                                         |
| 21  | HML/E/0030 | Instalacja SOLINOX                                                                    | 150,0                | wylot pionowy 2,03   | Brak                                         |
| 22  | HML/E/0031 | Instalacja SOLINOX                                                                    | 150,0                | wylot pionowy 2,22   | Brak                                         |
| 23  | HML/E/0032 | Stanowiska mycia katod nr 1 (wentylacja)                                              | 18,0                 | wylot pionowy 0,60   | Odkraplacz                                   |
| 24  | HML/E/0033 | Stanowiska mycia katod nr 2 (wentylacja)                                              | 18,0                 | wylot pionowy 0,60   | Odkraplacz                                   |
| 25  | HML/E/0036 | Reaktor rozpuszczania miedzi granulowanej nr 1 (odpowietrzenie)                       | 18,0                 | wylot pionowy 0,40   | Brak                                         |
| 26  | HML/E/0037 | Reaktor rozpuszczania miedzi granulowanej nr 2 (odpowietrzenie)                       | 18,0                 | wylot pionowy 0,40   | Brak                                         |
| 27  | HML/E/0040 | Ługownik szlamu anodowego (odpowietrzenie)                                            | 13,0                 | wylot pionowy 0,15   | Cyklonowy separator kropel                   |
| 28  | HML/E/0041 | Wanny instalacji odmiedziowania elektrolitu (wentylacja)                              | 45,0                 | wylot pionowy 1,43   | Brak                                         |
| 29  | HML/E/0044 | Instalacja ciągłego odlewania miedzi - wentylacja rejonu załadunku pieca indukcyjnego | 30,0                 | wylot pionowy 1,25   | Brak                                         |
| 30  | HML/E/0045 | Instalacja granulacji miedzi - spaliny z pieca topielnego                             | 26,0                 | wylot pionowy 0,70   | Brak                                         |

5) Punkt III.1.2.3. decyzji pn. „Emisja substancji do powietrza w uzasadnionych technologicznie warunkach eksploatacji odbiegających od normalnych” otrzymuje brzmienie:

„III.1.2.3. Emisja substancji do powietrza w uzasadnionych technologicznie warunkach eksploatacyjnych odbiegających od normalnych

| Lp. | Źródło emisji    | Sytuacje odbiegające od warunków normalnych   | Substancja                                                                             | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS) | Czas emisji [h/rok]                                                  | Emitor     |
|-----|------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| 1   | 2                | 3                                             | 4                                                                                      | 5                                            | 6                                                                    | 7          |
| 1   | Piec szybowy P-1 | Rozpalanie pieca                              | Pył<br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>3)</sup><br>Benzo(α)piren | 630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>50-32-8        | Sumaryczny czas rozpalania pieców szybowych P-1, P-2 i P-3: 36 h/rok | HML/E/0014 |
| 2   | Piec szybowy P-1 | Upust gazów szybowych podczas zatrzymywania i | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup>                 | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2     | Sumaryczny czas upustów z pieców P-1, P-2 i P-3:                     | HML/E/0014 |

| Lp. | Źródło emisji      | Sytuacje odbiegające od warunków normalnych | Substancja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)                                                                                                                                                                    | Czas emisji [h/rok]                                                                                             | Emitor     |
|-----|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1   | 2                  | 3                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                                                                               | 6                                                                                                               | 7          |
|     |                    | uruchamiania pieca                          | Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup><br>Benzo(α)piren                                                                           | 7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>7647-01-0<br>7782-41-4<br>50-32-8                                             | 4 h/rok, nie dłużej niż 20 minut w ciągu 1 godziny                                                              |            |
| 3   | Piec szczybowy P-1 | Postój gorący                               | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup><br>Benzo(α)piren | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>7647-01-0<br>7782-41-4<br>50-32-8 | Sumaryczny czas gorącego postoju pieców P-1, P-2 i P-3: 725 h/rok                                               | HML/E/0014 |
| 4   | Piec szczybowy P-1 | Czyszczenie układu odbioru gazów            | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup><br>Benzo(α)piren | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>7647-01-0<br>7782-41-4<br>50-32-8 | Sumaryczny czas czyszczenia układów odbioru gazów z pieców P-, P-2 i P-3: 104 h/rok w tym zapłon pyłów 24 h/rok | HML/E/0014 |
| 5   | Piec szczybowy P-2 | Rozpalanie pieca                            | Pył<br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>5)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-                                                                                                                                                                                 | Sumaryczny czas rozpalania pieców szczybowych P-1,                                                              | HML/E/0015 |

| Lp. | Źródło emisji    | Sytuacje odbiegające od warunków normalnych                      | Substancja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)                                                                                                                                                                    | Czas emisji [h/rok]                                                                                                   | Emitor     |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1   | 2                | 3                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                                                                               | 6                                                                                                                     | 7          |
|     |                  |                                                                  | Benzo(α)piren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50-32-8                                                                                                                                                                                                         | P-2 i P-3:<br>36 h/rok                                                                                                |            |
| 6   | Piec szybowy P-2 | Upust gazów szybowych podczas zatrzymywania i uruchamiania pieca | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup><br>Benzo(α)piren | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>7647-01-0<br>7782-41-4<br>50-32-8 | Sumaryczny czas upustów z pieców P-1, P-2 i P-3:<br>4 h/rok,<br>nie dłużej niż 20 minut w ciągu 1 godziny             | HML/E/0015 |
| 7   | Piec szybowy P-2 | Postój gorący                                                    | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup><br>Benzo(α)piren | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>7647-01-0<br>7782-41-4<br>50-32-8 | Sumaryczny czas gorącego postoju pieców P-1, P-2 i P-3:<br>725 h/rok                                                  | HML/E/0015 |
| 8   | Piec szybowy P-2 | Czyszczenie układu odbioru gazów                                 | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Chlorowodór <sup>5)</sup>                                         | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>7647-01-0                         | Sumaryczny czas czyszczenia układów odbioru gazów z pieców P-, P-2 i P-3:<br>104 h/rok<br>w tym zapłon pyłów 24 h/rok | HML/E/0015 |

| Lp. | Źródło emisji    | Sytuacje odbiegające od warunków normalnych                      | Substancja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)                                                                                                                                                                    | Czas emisji [h/rok]                                                                                                    | Emitor     |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1   | 2                | 3                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                                                                               | 6                                                                                                                      | 7          |
|     |                  |                                                                  | Fluor <sup>6)</sup><br>Benzo(α)piren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7782-41-4<br>50-32-8                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |            |
| 9   | Piec szybowy P-3 | Rozpalanie pieca                                                 | Pył<br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzo(α)piren                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>50-32-8                                                                                                                                                                      | Sumaryczny czas rozpalania pieców szybowych P-1, P-2 i P-3:<br>36 h/rok                                                | HML/E/0016 |
| 10  | Piec szybowy P-3 | Upust gazów szybowych podczas zatrzymywania i uruchamiania pieca | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup><br>Benzo(α)piren | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>7647-01-0<br>7782-41-4<br>50-32-8 | Sumaryczny czas upustów z pieców P-1, P-2 i P-3:<br>4 h/rok,<br>nie dłużej niż 20 minut w ciągu 1 godziny              | HML/E/0016 |
| 11  | Piec szybowy P-3 | Postój gorący                                                    | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup><br>Benzo(α)piren | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>7647-01-0<br>7782-41-4<br>50-32-8 | Sumaryczny czas gorącego postoju pieców P-1, P-2 i P-3:<br>725 h/rok                                                   | HML/E/0016 |
| 12  | Piec szybowy P-3 | Czyszczenie układu odbioru gazów                                 | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla                                                                                                                                                                      | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0                                                                                           | Sumaryczny czas czyszczenia układów odbioru gazów z pieców P-1, P-2 i P-3:<br>104 h/rok<br>w tym zapłon pyłów 24 h/rok | HML/E/0016 |

| Lp. | Źródło emisji               | Sytuacje odbiegające od warunków normalnych              | Substancja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)                                                                                                                                                                    | Czas emisji [h/rok]                                   | Emitor     |
|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| 1   | 2                           | 3                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                                                                               | 6                                                     | 7          |
|     |                             |                                                          | Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>7)</sup><br>Benzo(α)piren                                                                                                                                                                                                               | 7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>7647-01-0<br>7782-41-4<br>50-32-8                                                                                                                          |                                                       |            |
| 13  | Piece szybowe P-1, P-2, P-3 | Upust przepustnicą Ø400 - zakłócenia w pracy EC          | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup><br>Benzo(α)piren | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>7647-01-0<br>7782-41-4<br>50-32-8 | 3 h/rok,<br>nie dłużej niż 20 minut w ciągu 1 godziny | HML/E/0030 |
| 14  | Piece szybowe P-1, P-2, P-3 | Upust przepustnicą Ø1200 - zakłócenia w pracy EC         | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup><br>Benzo(α)piren | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>7647-01-0<br>7782-41-4<br>50-32-8 | 5 h/rok,<br>nie dłużej niż 20 minut w ciągu 1 godziny | HML/E/0030 |
| 15  | Piece szybowe P-1, P-2, P-3 | Upust przepustnicą Ø1200 częściowy odbiór gazów przez EC | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla                                                                                                                                                                      | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0                                                                                           | 30 h/rok                                              | HML/E/0030 |

| Lp. | Źródło emisji               | Sytuacje odbiegające od warunków normalnych            | Substancja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)                                                                                                                                                                    | Czas emisji [h/rok]                                             | Emitor      |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| 1   | 2                           | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                                                                               | 6                                                               | 7           |
|     |                             |                                                        | Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup><br>Benzo(α)piren                                                                                                                                                                                                               | 7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>7647-01-0<br>7782-41-4<br>50-32-8                                                                                                                          |                                                                 |             |
| 16  | Piece sztywne P-1, P-2, P-3 | Upust przepustnicą Ø1200 - brak odbioru gazów przez EC | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup><br>Benzo(α)piren | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>7647-01-0<br>7782-41-4<br>50-32-8 | 5 h/rok<br>nie dłużej niż 20 minut w ciągu 1 godziny            | HML/E/0030  |
| 17  | Konwertor nr 1              | Wygrzewanie                                            | Pył<br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-                                                                                                                                                                                 | Sumaryczny czas wygrzewania konwertorów 1, 2, 3 i 4: 1680 h/rok | HML/E/0017a |
| 18  | Konwertor nr 2              | Wygrzewanie                                            | Pył<br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-                                                                                                                                                                                 | Sumaryczny czas wygrzewania konwertorów 1, 2, 3 i 4: 1680 h/rok | HML/E/0017b |
| 19  | Konwertor nr 3              | Wygrzewanie                                            | Pył<br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-                                                                                                                                                                                 | Sumaryczny czas wygrzewania konwertorów 1, 2, 3 i 4: 1680 h/rok | HML/E/0017c |
| 20  | Konwertor nr 4              | Wygrzewanie                                            | Pył<br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-                                                                                                                                                                                 | Sumaryczny czas wygrzewania konwertorów 1, 2, 3 i 4: 1680 h/rok | HML/E/0017d |
| 21  | Piec anodowy PAO-1          | Wygrzewanie                                            | Pył<br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-                                                                                                                                                                                 | Sumaryczny czas wygrzewania pieców                              | HML/E/0020  |

| Lp. | Źródło emisji                                                  | Sytuacje odbiegające od warunków normalnych | Substancja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)                                                                                                                                          | Czas emisji [h/rok]                                                   | Emitor     |
|-----|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 1   | 2                                                              | 3                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                                                                                                     | 6                                                                     | 7          |
|     |                                                                |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                       | anodowych PAO-1 i PAO-2: 850 h/rok                                    |            |
| 22  | Piec anodowy PAO-2                                             | Wygryzewanie                                | Pył<br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                       | -<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-                                                                                                                                                       | Sumaryczny czas wygrzewania pieców anodowych PAO-1 i PAO-2: 850 h/rok | HML/E/0021 |
| 23  | Fabryka Kwasu Siarkowego                                       | Upust gazów poabsorpcyjnych                 | Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Kwas siarkowy (VI)<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup>                                                                                                                                                              | 7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>7664-93-9<br>7647-01-0<br>7782-41-4                                                                                                        | 200 h/rok                                                             | HML/E/0029 |
| 24  | Fabryka Kwasu Siarkowego                                       | Przedmuchiwanie instalacji                  | Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Kwas siarkowy (VI)<br>Chlorowodór <sup>5)</sup><br>Fluor <sup>6)</sup>                                                                                                                                                              | 7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>7664-93-9<br>7647-01-0<br>7782-41-4                                                                                                        | 50 h/rok                                                              | HML/E/0029 |
| 25  | Wentylacje urządzeń załadowniczych i spustu z pieców szybowych | Upust                                       | Pył<br>Kadm <sup>1)</sup><br>Ołów <sup>1)</sup><br>Arsen <sup>1)</sup><br>Chrom <sup>1)2)</sup><br>Miedź <sup>1)</sup><br>Nikiel <sup>1)</sup><br>Cynk <sup>1)</sup><br>Rtęć <sup>3)</sup><br>Tlenek węgla<br>Dwutlenek siarki<br>Tlenki azotu <sup>4)</sup><br>Benzen<br>Dwusiarczek węgla<br>Siarkowodór<br>Benzo(α)piren | -<br>7440-43-9<br>7439-92-2<br>7440-38-2<br>7440-47-3<br>7440-50-8<br>7440-02-0<br>7440-66-6<br>7439-97-6<br>630-08-0<br>7446-09-5<br>-<br>71-43-2<br>75-15-0<br>7783-06-4<br>50-32-8 | 200 h/rok                                                             | HML/E/0030 |
| 26  | Instalacja SOLINOX                                             | Upust gazów bogatych (postój FKS)           | Dwutlenek siarki                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7446-09-5                                                                                                                                                                             | 5 h/rok                                                               | HML/E/0031 |

1. Objaśnienia do symboli w indeksie górnym:

- <sup>1)</sup> - suma metalu i jego związków w pyłe
- <sup>2)</sup> - w postaci związków III i IV wartościowych
- <sup>3)</sup> - rtęć i jej związki, wyrażone jako Hg
- <sup>4)</sup> - suma NO (10102-43-9) i NO<sub>2</sub> (10102-44-0) w przeliczeniu na NO<sub>2</sub>
- <sup>5)</sup> - chlorowodór i chlorki gazowe wyrażone jako HCl
- <sup>6)</sup> - fluor i fluorki wyrażone jako F."

**6) Punkt III.1.2.4. decyzji pn. „Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza w uzasadnionych technologicznie warunkach eksploatacyjnych odbiegających od normalnych” otrzymuje brzmienie:**

**„III.1.2.4. Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza w uzasadnionych technologicznie warunkach eksploatacyjnych odbiegających od normalnych**

| Lp | Emitor      | Źródło emisji                | Sytuacje odbiegające od warunków normalnych                      | Wysokość emitora [m] | Średnica emitora [m] | Urządzenia do redukcji emisji zanieczyszczeń                                                                               |
|----|-------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2           | 3                            | 4                                                                | 5                    | 6                    | 7                                                                                                                          |
| 1  | HML/E/0014  | Piec szybowy P-1             | Rozpalanie pieca                                                 | 30,0                 | wylot pionowy 1,20   | Brak                                                                                                                       |
|    |             |                              | Upust gazów szybowych podczas zatrzymywania i uruchamiania pieca |                      |                      |                                                                                                                            |
|    |             |                              | Postój gorący                                                    |                      |                      |                                                                                                                            |
|    |             |                              | Czyszczenie układu odbioru gazów                                 |                      |                      |                                                                                                                            |
| 2  | HML/E/0015  | Piec szybowy P-2             | Rozpalanie pieca                                                 | 30,0                 | wylot pionowy 1,20   | Brak                                                                                                                       |
|    |             |                              | Upust gazów szybowych podczas zatrzymywania i uruchamiania pieca |                      |                      |                                                                                                                            |
|    |             |                              | Postój gorący                                                    |                      |                      |                                                                                                                            |
|    |             |                              | Czyszczenie układu odbioru gazów                                 |                      |                      |                                                                                                                            |
| 3  | HML/E/0016  | Piec szybowy P-3             | Rozpalanie pieca                                                 | 30,0                 | wylot pionowy 1,20   | Brak                                                                                                                       |
|    |             |                              | Upust gazów szybowych podczas zatrzymywania i uruchamiania pieca |                      |                      |                                                                                                                            |
|    |             |                              | Postój gorący                                                    |                      |                      |                                                                                                                            |
|    |             |                              | Czyszczenie układu odbioru gazów                                 |                      |                      |                                                                                                                            |
| 4  | HML/E/0017a | Konwertor nr 1               | Wygrzewanie po remoncie                                          | 12,0                 | wylot poziomy 1,8    | Brak                                                                                                                       |
| 5  | HML/E/0017b | Konwertor nr 2               | Wygrzewanie po remoncie                                          | 12,0                 | wylot poziomy 1,8    | Brak                                                                                                                       |
| 6  | HML/E/0017c | Konwertor nr 3               | Wygrzewanie po remoncie                                          | 12,0                 | wylot poziomy 1,8    | Brak                                                                                                                       |
| 7  | HML/E/0017d | Konwertor nr 4               | Wygrzewanie po remoncie                                          | 12,0                 | wylot poziomy 1,8    | Brak                                                                                                                       |
| 8  | HML/E/0020  | Piec anodowy PAO-1           | Wygrzewanie pieca                                                | 37,3                 | wylot pionowy 2,00   | Brak                                                                                                                       |
| 9  | HML/E/0021  | Piec anodowy PAO-2           | Wygrzewanie pieca                                                | 37,3                 | wylot pionowy 2,00   | Brak                                                                                                                       |
| 10 | HML/E/0029  | Fabryka Kwasu Siarkowego     | Upust gazów poabsorpcyjnych                                      | 150,0                | wylot pionowy 1,78   | Brak                                                                                                                       |
|    |             |                              | Przedmuchiwanie instalacji                                       |                      |                      |                                                                                                                            |
| 11 | HML/E/0030  | Piecze szybowe P-1, P-2, P-3 | Upust przepustnicą Ø400 - zakłócenia w pracy EC                  | 150,0                | wylot pionowy 2,03   | Odpylnia sucha (komora osadcza + bateria 4 cyklonów) oraz mokra (skrubler przeciwprądowy + odpylacz Venturiego + skrubler) |
|    |             |                              | Upust przepustnicą Ø1200 - zakłócenia w pracy EC                 |                      |                      |                                                                                                                            |
|    |             |                              | Upust przepustnicą Ø1200 częściowy odbiór gazów przez EC         |                      |                      |                                                                                                                            |
|    |             |                              | Upust przepustnicą Ø1200 - brak odbioru gazów przez EC           |                      |                      |                                                                                                                            |



| Lp | Emitor     | Źródło emisji                                                  | Sytuacje odbiegające od warunków normalnych | Wysokość emitora [m] | Średnica emitora [m] | Urządzenia do redukcji emisji zanieczyszczeń                          |
|----|------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2          | 3                                                              | 4                                           | 5                    | 6                    | 7                                                                     |
|    |            | Wentylacje urządzeń załadowniczych i spustu z pieców szybowych | Upust                                       |                      |                      | Filtr workowy pulsacyjny 4Xop-10-14,5, Filtr workowy pulsacyjny PROKO |
| 12 | HML/E/0031 | Instalacja SOLINOX                                             | Upust gazów bogatych (postój FKS)           | 150,0                | wylot pionowy 2,22   | Brak                                                                  |

7) Po punkcie III.1.2.4. pn. „Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza w uzasadnionych technologicznie warunkach eksploatacyjnych odbiegających od normalnych” dodaje się punkt III.1.2.5. w brzmieniu:

„III.1.2.5. Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji w warunkach odbiegających od normalnych określające moment zakończenia rozruchu i moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji - dla pieców szybowych P-1, P-2 i P-3

Zakończenie operacji rozruchu pieca szybowego oznacza zakończenie operacji skutkujących emisją substancji do powietrza i mających wpływ na wielkość emisji substancji do powietrza, ma miejsce w momencie zamknięcia dopływu gazów do kominka technologicznego pieca szybowego, tj. w przypadku:

- pieca szybowego P-1: zamknięcie zasowy na dopływie gazów do emitora HML/E/0014,
- pieca szybowego P-2: zamknięcie zasowy na dopływie gazów do emitora HML/E/0015,
- pieca szybowego P-3: zamknięcie zasowy na dopływie gazów do emitora HML/E/0016.

Rozpoczęcie wyłączenia pieca szybowego oznacza rozpoczęcie operacji realizowanych podczas wyłączenia pieca skutkujących emisją substancji do powietrza i mających wpływ na wielkość emisji substancji do powietrza, ma miejsce w momencie otwarcia dopływu gazów do kominka technologicznego pieca szybowego, tj. w przypadku:

- pieca szybowego P-1: otwarcie zasowy na dopływie gazów do emitora HML/E/0014,
- pieca szybowego P-2: otwarcie zasowy na dopływie gazów do emitora HML/E/0015,
- pieca szybowego P-3: otwarcie zasowy na dopływie gazów do emitora HML/E/0016.

Operacje zamknięcia i otwarcia zasuw na dopływach do kominków poszczególnych pieców szybowych są rejestrowane”.

8) Punkt III.1.3. decyzji pn. „Roczna ilość gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza” otrzymuje brzmienie:

„III.1.3. Roczna ilość gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

| Lp. | Substancja            | Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS) | Ładunek roczny [Mg/rok] |
|-----|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| 1   | 2                     | 3                                            | 4                       |
| 1   | Pył                   | -                                            | 8,892                   |
| 2   | Kadm <sup>1)</sup>    | 7440-43-9                                    | 0,01292                 |
| 3   | Ołów <sup>1)</sup>    | 7439-92-2                                    | 0,4385                  |
| 4   | Arsen <sup>1)</sup>   | 7440-38-2                                    | 0,4384                  |
| 5   | Chrom <sup>1)2)</sup> | 7440-47-3                                    | 0,003597                |
| 6   | Miedź <sup>1)</sup>   | 7440-50-8                                    | 0,3537                  |
| 7   | Nikiel <sup>1)</sup>  | 7440-02-0                                    | 0,02021                 |
| 8   | Cynk <sup>1)</sup>    | 7440-66-6                                    | 0,07948                 |
| 9   | Rtęć <sup>3)</sup>    | 7439-97-6                                    | 0,4789                  |

| Lp. | Substancja                 | Oznaczenie numeryczne substancji<br>(numer CAS) | Ładunek roczny<br>[Mg/rok] |
|-----|----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| 1   | 2                          | 3                                               | 4                          |
| 10  | Tlenek węgla               | 630-08-0                                        | 138,1                      |
| 11  | Dwutlenek siarki           | 7446-09-5                                       | 745,7                      |
| 12  | Tlenki azotu <sup>4)</sup> | -                                               | 155,1                      |
| 13  | Benzen                     | 71-43-2                                         | 1,705                      |
| 14  | Dwusiarczek węgla          | 75-15-0                                         | 6,277                      |
| 15  | Siarkowodór                | 7783-06-4                                       | 0,3777                     |
| 16  | Kwas siarkowy (VI)         | 7664-93-9                                       | 142,0                      |
| 17  | Chlorowodór <sup>5)</sup>  | 7647-01-0                                       | 2,081                      |
| 18  | Fluor <sup>6)</sup>        | 7782-41-4                                       | 0,08600                    |
| 19  | Arsenowodór                | 7784-42-1                                       | 0,2124                     |

1. Objaśnienia do symboli w indeksie górnym:

- <sup>1)</sup> - suma metalu i jego związków w pyłe  
<sup>2)</sup> - w postaci związków III i IV wartościowych  
<sup>3)</sup> - suma rtęci i jej związków czy rtęć i jej związki wyrażone jako Hg  
<sup>4)</sup> - suma NO (10102-43-9) i NO<sub>2</sub> (10102-44-0) w przeliczeniu na NO<sub>2</sub>  
<sup>5)</sup> - chlorowodór i chlorki gazowe wyrażone jako HCl  
<sup>6)</sup> - fluor i fluorki wyrażone jako F".

9) Punkt III.1.4. decyzji pn „Zakres i sposób monitorowania emisji gazów i pyłów do powietrza” otrzymuje brzmienie:

**„III.1.4. Zakres i sposób monitorowania emisji gazów i pyłów do powietrza**

Zobowiązuje się prowadzącego instalację do:

1. Prowadzenia pomiarów emisji gazów i pyłów w następujący sposób:

| Lp. | Źródło emisji                        | Emitor     | Zakres pomiarów emisji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                    | 3          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1   | Rozładownia koncentratu (wentylacja) | HML/E/0001 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- pył <sup>4)</sup> , w tym:<br>- miedź <sup>1)</sup><br>- ołów <sup>1)</sup><br>- arsen <sup>1)</sup><br>- kadm <sup>1)</sup><br>- cynk <sup>1)</sup><br>- chrom - związki III i IV wartościowe <sup>1)</sup><br>- nikiel <sup>1)</sup><br>- rtęć <sup>2)</sup><br>Pomiary okresowe 1 raz w roku:<br>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd <sup>5)</sup><br>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu <sup>5)</sup><br>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb <sup>5)</sup><br>Pomiary okresowe 2 razy w roku:<br>- arsen i jego związki wyrażone jako As <sup>5)</sup> |
| 2   | Namiarownia koncentratu (wentylacja) | HML/E/0002 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- pył <sup>4)</sup> , w tym:<br>- miedź <sup>1)</sup><br>- ołów <sup>1)</sup><br>- arsen <sup>1)</sup><br>- kadm <sup>1)</sup><br>- cynk <sup>1)</sup><br>- chrom - związki III i IV wartościowe <sup>1)</sup><br>- nikiel <sup>1)</sup><br>- rtęć <sup>2)</sup><br>Pomiary okresowe 1 raz w roku :                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Lp. | Źródło emisji                      | Emitor     | Zakres pomiarów emisji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                  | 3          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |                                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd<sup>5)</sup></li> <li>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu<sup>5)</sup></li> <li>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb<sup>5)</sup></li> </ul> Pomiary okresowe 2 razy w roku: <ul style="list-style-type: none"> <li>- arsen i jego związki wyrażone jako As<sup>5)</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3   | Transport koncentratu (wentylacja) | HML/E/0003 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pył<sup>4)</sup>, w tym:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- miedź<sup>1)</sup></li> <li>- ołów<sup>1)</sup></li> <li>- arsen<sup>1)</sup></li> <li>- kadm<sup>1)</sup></li> <li>- cynk<sup>1)</sup></li> <li>- chrom - związki III i IV wartościowe<sup>1)</sup></li> <li>- nikiel<sup>1)</sup></li> </ul> </li> <li>- rtęć<sup>2)</sup></li> </ul> Pomiary okresowe 1 raz w roku : <ul style="list-style-type: none"> <li>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd<sup>5)</sup></li> <li>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu<sup>5)</sup></li> <li>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb<sup>5)</sup></li> </ul> Pomiary okresowe 2 razy w roku: <ul style="list-style-type: none"> <li>- arsen i jego związki wyrażone jako As<sup>5)</sup></li> </ul>                                                                                                                                                   |
| 4   | Suszarnia koncentratu              | HML/E/0004 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pył<sup>4)</sup>, w tym:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- miedź<sup>1)</sup></li> <li>- ołów<sup>1)</sup></li> <li>- arsen<sup>1)</sup></li> <li>- kadm<sup>1)</sup></li> <li>- cynk<sup>1)</sup></li> <li>- chrom - związki III i IV wartościowe<sup>1)</sup></li> <li>- nikiel<sup>1)</sup></li> </ul> </li> <li>- dwutlenek siarki<sup>6)</sup></li> <li>- tlenki azotu<sup>3)</sup></li> <li>- tlenek węgla<sup>7)</sup></li> <li>- benzen<sup>7)</sup></li> <li>- rtęć<sup>2)</sup></li> </ul> Pomiary okresowe 1 raz w roku : <ul style="list-style-type: none"> <li>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd<sup>5)</sup></li> <li>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu<sup>5)</sup></li> <li>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb<sup>5)</sup></li> </ul> Pomiary okresowe 2 razy w roku: <ul style="list-style-type: none"> <li>- arsen i jego związki wyrażone jako As<sup>5)</sup></li> </ul> |
| 5   | Brykociarka nr 1 (wentylacja)      | HML/E/0005 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pył<sup>4)</sup>, w tym:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- miedź<sup>1)</sup></li> <li>- ołów<sup>1)</sup></li> <li>- arsen<sup>1)</sup></li> <li>- kadm<sup>1)</sup></li> <li>- cynk<sup>1)</sup></li> <li>- chrom - związki III i IV wartościowe<sup>1)</sup></li> <li>- nikiel<sup>1)</sup></li> </ul> </li> <li>- rtęć<sup>2)</sup></li> </ul> Pomiary okresowe 1 raz w roku : <ul style="list-style-type: none"> <li>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd<sup>5)</sup></li> <li>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu<sup>5)</sup></li> <li>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb<sup>5)</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Lp. | Źródło emisji                           | Emitor     | Zakres pomiarów emisji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                       | 3          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                         |            | Pomiary okresowe 2 razy w roku:<br>- arsen i jego związki wyrażone jako As <sup>5)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6   | Brykociarka nr 2 (wentylacja)           | HML/E/0006 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- pył <sup>4)</sup> , w tym:<br>- miedź <sup>1)</sup><br>- ołów <sup>1)</sup><br>- arsen <sup>1)</sup><br>- kadm <sup>1)</sup><br>- cynk <sup>1)</sup><br>- chrom - związki III i IV wartościowe <sup>1)</sup><br>- nikiel <sup>1)</sup><br>- rtęć <sup>2)</sup><br>Pomiary okresowe 1 raz w roku :<br>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd <sup>5)</sup><br>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu <sup>5)</sup><br>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb <sup>5)</sup><br>Pomiary okresowe 2 razy w roku:<br>- arsen i jego związki wyrażone jako As <sup>5)</sup> |
| 7   | Brykociarka nr 3 (wentylacja)           | HML/E/0007 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- pył <sup>4)</sup> , w tym:<br>- miedź <sup>1)</sup><br>- ołów <sup>1)</sup><br>- arsen <sup>1)</sup><br>- kadm <sup>1)</sup><br>- cynk <sup>1)</sup><br>- chrom - związki III i IV wartościowe <sup>1)</sup><br>- nikiel <sup>1)</sup><br>- rtęć <sup>2)</sup><br>Pomiary okresowe 1 raz w roku :<br>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd <sup>5)</sup><br>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu <sup>5)</sup><br>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb <sup>5)</sup><br>Pomiary okresowe 2 razy w roku:<br>- arsen i jego związki wyrażone jako As <sup>5)</sup> |
| 8   | Zbiorniki zapasu brykietów (wentylacja) | HML/E/0008 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- pył <sup>4)</sup> , w tym:<br>- miedź <sup>1)</sup><br>- ołów <sup>1)</sup><br>- arsen <sup>1)</sup><br>- kadm <sup>1)</sup><br>- cynk <sup>1)</sup><br>- chrom - związki III i IV wartościowe <sup>1)</sup><br>- nikiel <sup>1)</sup><br>- rtęć <sup>2)</sup><br>Pomiary okresowe 1 raz w roku :<br>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd <sup>5)</sup><br>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu <sup>5)</sup><br>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb <sup>5)</sup><br>Pomiary okresowe 2 razy w roku:<br>- arsen i jego związki wyrażone jako As <sup>5)</sup> |
| 9   | Taśmociągi wsadu (wentylacja)           | HML/E/0009 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- pył <sup>4)</sup> , w tym:<br>- miedź <sup>1)</sup><br>- ołów <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Lp. | Źródło emisji                                     | Emitor     | Zakres pomiarów emisji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                                 | 3          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                   |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- arsen <sup>1)</sup></li> <li>- kadm <sup>1)</sup></li> <li>- cynk <sup>1)</sup></li> <li>- chrom - związki III i IV wartościowe <sup>1)</sup></li> <li>- nikiel <sup>1)</sup></li> <li>- rtęć <sup>2)</sup></li> </ul> Pomiary okresowe 1 raz w roku : <ul style="list-style-type: none"> <li>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd <sup>5)</sup></li> <li>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu <sup>5)</sup></li> <li>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb <sup>5)</sup></li> </ul> Pomiary okresowe 2 razy w roku: <ul style="list-style-type: none"> <li>- arsen i jego związki wyrażone jako As <sup>5)</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10  | Zbiorniki odsiewów brykietów (wentylacja)         | HML/E/0010 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pył <sup>4)</sup>, w tym:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- miedź <sup>1)</sup></li> <li>- ołów <sup>1)</sup></li> <li>- arsen <sup>1)</sup></li> <li>- kadm <sup>1)</sup></li> <li>- cynk <sup>1)</sup></li> <li>- chrom - związki III i IV wartościowe <sup>1)</sup></li> <li>- nikiel <sup>1)</sup></li> </ul> </li> <li>- rtęć <sup>2)</sup></li> </ul> Pomiary okresowe 1 raz w roku : <ul style="list-style-type: none"> <li>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd <sup>5)</sup></li> <li>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu <sup>5)</sup></li> <li>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb <sup>5)</sup></li> </ul> Pomiary okresowe 2 razy w roku: <ul style="list-style-type: none"> <li>- arsen i jego związki wyrażone jako As <sup>5)</sup></li> </ul>                                                                                                                                                       |
| 11. | Rejony załadunku pieca szybowego P-1 (wentylacja) | HML/E/0011 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pył <sup>4)</sup>, w tym:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- miedź <sup>1)</sup></li> <li>- ołów <sup>1)</sup></li> <li>- arsen <sup>1)</sup></li> <li>- kadm <sup>1)</sup></li> <li>- cynk <sup>1)</sup></li> <li>- chrom - związki III i IV wartościowe <sup>1)</sup></li> <li>- nikiel <sup>1)</sup></li> </ul> </li> <li>- dwutlenek siarki <sup>6)</sup></li> <li>- tlenki azotu <sup>3)</sup></li> <li>- tlenek węgla <sup>7)</sup></li> <li>- benzen <sup>7)</sup></li> <li>- rtęć <sup>2)</sup></li> </ul> Pomiary okresowe 1 raz w roku : <ul style="list-style-type: none"> <li>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd <sup>5)</sup></li> <li>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu <sup>5)</sup></li> <li>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb <sup>5)</sup></li> </ul> Pomiary okresowe 2 razy w roku: <ul style="list-style-type: none"> <li>- arsen i jego związki wyrażone jako As <sup>5)</sup></li> </ul> |
| 12  | Rejony załadunku pieca szybowego P-2 (wentylacja) | HML/E/0012 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pył <sup>4)</sup>, w tym:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- miedź <sup>1)</sup></li> <li>- ołów <sup>1)</sup></li> <li>- arsen <sup>1)</sup></li> <li>- kadm <sup>1)</sup></li> <li>- cynk <sup>1)</sup></li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Lp. | Źródło emisji                                                 | Emitor                   | Zakres pomiarów emisji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                                             | 3                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                                                               |                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- chrom - związki III i IV wartościowe <sup>1)</sup></li> <li>- nikiel <sup>1)</sup></li> <li>- dwutlenek siarki <sup>6)</sup></li> <li>- tlenki azotu <sup>3)</sup></li> <li>- tlenek węgla <sup>7)</sup></li> <li>- benzen <sup>7)</sup></li> <li>- rtęć <sup>2)</sup></li> </ul> <p>Pomiary okresowe 1 raz w roku :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd <sup>5)</sup></li> <li>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu <sup>5)</sup></li> <li>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb <sup>5)</sup></li> </ul> <p>Pomiary okresowe 2 razy w roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arsen i jego związki wyrażone jako As <sup>5)</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13  | Rejony załadunku pieca szybowego P-3 (wentylacja)             | HML/E/0013               | <p>Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pył <sup>4)</sup>, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- miedź <sup>1)</sup></li> <li>- ołów <sup>1)</sup></li> <li>- arsen <sup>1)</sup></li> <li>- kadm <sup>1)</sup></li> <li>- cynk <sup>1)</sup></li> <li>- chrom - związki III i IV wartościowe <sup>1)</sup></li> <li>- nikiel <sup>1)</sup></li> </ul> </li> <li>- dwutlenek siarki <sup>6)</sup></li> <li>- tlenki azotu <sup>3)</sup></li> <li>- tlenek węgla <sup>7)</sup></li> <li>- benzen <sup>7)</sup></li> <li>- rtęć <sup>2)</sup></li> </ul> <p>Pomiary okresowe 1 raz w roku :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd <sup>5)</sup></li> <li>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu <sup>5)</sup></li> <li>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb <sup>5)</sup></li> </ul> <p>Pomiary okresowe 2 razy w roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arsen i jego związki wyrażone jako As <sup>5)</sup></li> </ul> |
| 14  | Piece anodowe - instalacja odpylania gazów z pieców anodowych | HML/E/0023               | <p>Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pył <sup>4)</sup>, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- miedź <sup>1)</sup></li> <li>- ołów <sup>1)</sup></li> <li>- arsen <sup>1)</sup></li> <li>- kadm <sup>1)</sup></li> <li>- cynk <sup>1)</sup></li> <li>- chrom - związki III i IV wartościowe <sup>1)</sup></li> <li>- nikiel <sup>1)</sup></li> </ul> </li> <li>- dwutlenek siarki <sup>6)</sup></li> <li>- tlenki azotu <sup>3)</sup></li> <li>- tlenek węgla <sup>7)</sup></li> <li>- benzen <sup>7)</sup></li> <li>- rtęć <sup>2)</sup></li> </ul> <p>Pomiary okresowe 1 raz w roku :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd <sup>5)</sup></li> <li>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu <sup>5)</sup></li> <li>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb <sup>5)</sup></li> </ul> <p>Pomiary okresowe 2 razy w roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arsen i jego związki wyrażone jako As <sup>5)</sup></li> </ul> |
| 15  | Instalacja SOLINOX                                            | HML/E/0030<br>HML/E/0031 | <p>Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pył <sup>4)</sup>, w tym:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Lp. | Źródło emisji                                                                         | Emitor     | Zakres pomiarów emisji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                                                                     | 3          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                                                       |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- miedź <sup>1)</sup></li> <li>- ołów <sup>1)</sup></li> <li>- arsen <sup>1)</sup></li> <li>- kadm <sup>1)</sup></li> <li>- cynk <sup>1)</sup></li> <li>- chrom - związki III i IV wartościowe <sup>1)</sup></li> <li>- nikiel <sup>1)</sup></li> <li>- dwutlenek siarki<sup>7)</sup></li> <li>- tlenki azotu<sup>3)</sup></li> <li>- tlenek węgla<sup>7)</sup></li> <li>- benzen<sup>7)</sup></li> <li>- rtęć<sup>2)</sup></li> <li>- kwas siarkowy (VI)</li> <li>- chlorowodór<sup>7)</sup></li> <li>- fluor<sup>7)</sup></li> </ul> |
| 16  | Stanowisko mycia katod nr 1 (wentylacja)                                              | HML/E/0002 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- kwas siarkowy (VI) <sup>7)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17  | Stanowisko mycia katod nr 2 (wentylacja)                                              | HML/E/0033 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- kwas siarkowy (VI) <sup>7)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 18  | Reaktor rozpuszczania miedzi granulowanej nr 1 (odpowietrzenie)                       | HML/E/0036 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- kwas siarkowy (VI) <sup>7)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 19  | Reaktor rozpuszczania miedzi granulowanej nr2 (odpowietrzenie)                        | HML/E/0037 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- kwas siarkowy (VI) <sup>7)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 20  | Ługownik szlamu anodowego (odpowietrzenie)                                            | HML/E/0040 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- kwas siarkowy (VI) <sup>7)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 21  | Wanny instalacji odmiedziowania elektrolitu (wentylacja)                              | HML/E/0041 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- kwas siarkowy (VI) <sup>7)</sup><br>- arsenowodór <sup>7)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 22  | Instalacja ciągłego odlewania miedzi - wentylacja rejonu załadunku pieca indukcyjnego | HML/E/0044 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- pył <sup>4)</sup><br>- dwutlenek siarki <sup>6)</sup><br>- tlenki azotu <sup>3)</sup><br>- tlenek węgla <sup>7)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 23  | Instalacja granulacji miedzi – (piec topliwny)                                        | HML/E/0045 | Pomiary okresowe 1 raz na kwartał:<br>- pył <sup>4)</sup><br>- dwutlenek siarki <sup>6)</sup><br>- tlenki azotu <sup>3)</sup><br>- tlenek węgla <sup>7)</sup><br>- rtęć <sup>2)</sup><br>Pomiary okresowe 1 raz w roku :<br>- kadm i jego związki wyrażone jako Cd <sup>5)</sup><br>- miedź i jej związki wyrażone jako Cu <sup>5)</sup><br>- ołów i jego związki wyrażone jako Pb <sup>5)</sup><br>Pomiary okresowe 2 razy w roku:<br>- arsen i jego związki wyrażone jako As <sup>5)</sup>                                                                                  |

1. Objasnienia do symboli w indeksie górnym:

- <sup>1)</sup> - suma metalu i jego związków oznaczona za pomocą metod AAS, ICP-OES lub ICP-MS w próbach pyłu pobranych do oznaczenia emisji pyłu ogółem zgodnie z normą PN-EN 13284-1
- <sup>2)</sup> - suma rtęci i jej związków, pomiary emisji należy prowadzić zgodnie z normą PN-EN 13211
- <sup>3)</sup> - suma dwutlenku azotu (10102-44-0) i tlenku azotu (10102-43-9) w przeliczeniu na dwutlenek azotu, przynajmniej 1 raz w roku pomiar emisji należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 14792
- <sup>4)</sup> - pomiary emisji należy prowadzić zgodnie z normą PN-EN 13284-1
- <sup>5)</sup> - pomiary emisji należy prowadzić zgodnie z normą PN-EN 14385

<sup>6)</sup> - przynajmniej 1 raz w roku pomiar emisji należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 14791

<sup>7)</sup> - pomiary emisji należy prowadzić zgodnie z normą EN, a jeśli nie jest dostępna, zgodnie z normą ISO, normą krajową lub inną międzynarodową normą zapewniającą uzyskanie danych o równorzędnej jakości naukowej

2. Przedkładania Marszałkowi Województwa Dolnośląskiego oraz Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska wyników pomiarów emisji wykonywanych 1 raz na kwartał w terminie 30 dni po upływie kwartału w układzie zgodnym z przepisami obowiązującymi dla wyników okresowych pomiarów emisji substancji do powietrza.
  3. Przedkładania Marszałkowi Województwa Dolnośląskiego oraz Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska wyników pomiarów emisji wykonywanych 1 raz w roku w terminie 30 dni po upływie roku, w układzie zgodnym z przepisami obowiązującymi dla wyników okresowych pomiarów emisji substancji do powietrza.
  4. Przedkładania Marszałkowi Województwa Dolnośląskiego oraz Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska wyników pomiarów emisji arsenu i jego związków wyrażonych jako As, wykonywanych 2 raz w roku w terminie 30 dni od zakończenia kwartału w którym zostały wykonane, w układzie zgodnym z przepisami obowiązującymi dla wyników okresowych pomiarów emisji substancji do powietrza.
  5. Rejestrowania i składania w terminie 30 dni po upływie kwartału (oraz łącznie w skali roku) Marszałkowi Województwa Dolnośląskiego i Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska sprawozdań w zakresie rzeczywistych czasów pracy źródeł emisji do powietrza w warunkach normalnych oraz odbiegających od warunków normalnych.
  6. Powiadamiania Marszałka Województwa Dolnośląskiego i Dolnośląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o uruchomieniach i zatrzymaniach ciągów technologicznych oraz o wszystkich awariach urządzeń ochrony powietrza i urządzeń technologicznych powodujących wzrost emisji substancji do powietrza trwających dłużej niż 15 minut.
  7. Ustalania wskaźnikowo, na podstawie ilości odprowadzanych gazów oraz ich składu, wielkości emisji zanieczyszczeń ze źródeł, dla których ustalenie jej na drodze pomiarów nie jest możliwe ze względu na warunki techniczne, krótkotrwałość lub sporadyczność emisji.
  8. Pomiary wielkości emisji, w tym pobieranie próbek należy wykonywać zgodnie z art. 147a ustawy *Prawo ochrony środowiska*.
  9. Usytuowanie stanowisk do pomiarów wielkości emisji zgodne z normą PN-Z-04030-7 „Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną.”
- 10) Uchyła się punkt III.1.6.1. decyzji pn. „Ustala się parametry technologiczne i warunki eksploatacyjne instalacji niezbędne do monitorowania procesów technologicznych”.**

## **II. Pozostałe warunki decyzji powołanej w pkt I. pozostają bez zmian.**

### **Uzasadnienie**

Wnioskiem z dnia 1 lutego 2018 r., znak: HL.OSA.07.35.2018, Nr ewid.: HL.OSA.91.2018 (data wpływu do tutejszego organu 9 lutego 2018 r.) Spółka KGHM Polska Miedź S.A., 59-301 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 48, reprezentowana przez pełnomocnika Pana Grzegorza Babiarczyka, wystąpiła do tut. organu o zmianę pozwolenia zintegrowanego udzielonego spółce KGHM Polska Miedź S.A. decyzją Wojewody Dolnośląskiego Nr PZ 22/2005 z dnia 30 grudnia 2005 r. znak: SR.II.6619/W52/6/2005 z późn. zm. na prowadzenie instalacji: do produkcji miedzi metalicznej z koncentratów miedzi i produktów z odzysku w wyniku procesów metalurgicznych i elektrochemicznych, Składowiska odpadów POLOWICE, Tymczasowego Składowiska Koncentratów Ołowionośnych oraz pozostałych instalacji w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Huta Miedzi „Legnica”, 59-220 Legnica, ul. Złotoryjska 194.



Na podstawie art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2018 r. poz. 799, z późn. zm.), w związku z § 2 ust. 1 pkt 11 i pkt 41 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) organem właściwym w sprawie jest marszałek województwa.

W toku postępowania, na podstawie art. 50 § 1 ustawy *kpa*, wezwano wnioskodawcę do złożenia wyjaśnień do wniosku, których zakres określono w pismach z dnia 4 kwietnia 2018 r., z dnia 20 czerwca 2018 r., z dnia 28 czerwca 2018 r., z dnia 17 sierpnia 2018 r., z dnia 21 września 2018 r. Wnioskodawca przedłożył uzupełnienia i wyjaśnienia do wniosku przy pismach z dnia 27 kwietnia 2018 r. znak: HL.OSA.07.125.2018, Nr ewid: HL.OSA.282.2018, z dnia 6 lipca 2018 r. znak: HL.OSA.07.182.2018, Nr ewid: HL.OSA.416.2018, z dnia 24 października 2018 r. znak: HL.OSA.07.253.2018, Nr ewid: HL.OSA.607.2018 oraz dnia 31 października 2018 r. znak: HL.OSA.07.261.2018, Nr ewid: HL.OSA.617.2018.

W trakcie trwającego postępowania administracyjnego, Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska przy piśmie z dnia 12 lipca 2018 r. wniósł o dopuszczenie, na podstawie art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 1991 o *Inspekcji Ochrony Środowiska* (Dz. U. z 2016 r. poz. 1988, z późn. zm.), do udziału w przedmiotowym postępowaniu na prawach strony. Postanowieniem z dnia 23 lipca 2018 r. znak: DOW-S-IV.7222.13.2018.AJ Marszałek Województwa Dolnośląskiego dopuścił Dolnośląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu do udziału na prawach strony w przedmiotowym postępowaniu administracyjnym.

Wystąpienie zostało skierowane w związku ze zmianą pozwolenia PZ 22/2005 dokonaną decyzją Nr PZ 22.9/2018 z dnia 26 kwietnia 2018 r. znak: DOW-S-IV.7222.85.2017.LS, która to spowodowała, że dla niektórych źródeł i substancji określono emisję dopuszczalną wyrażoną zarówno w jednostce określającej emisję w kg/godz. oraz w stężeniu w mg/Nm<sup>3</sup>. Drugą kwestią podniesioną w wystąpieniu było wskazanie metodyki pomiarów metali w pyłe ogółem.

W trakcie postępowania administracyjnego nastąpiła zmiana przepisów prawa. Dnia 5 września 2018 r. weszła w życie ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o *zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592). Ww. ustawa wprowadziła zmiany m.in. w art. 184 ust. 4 ustawy *Prawo ochrony środowiska*. Na podstawie art. 184 ust. 4 pkt 7 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, do wniosku o wydanie pozwolenia należy dołączyć zaświadczenie o niekaralności członków zarządu i członków rady nadzorczej za przestępstwa przeciwko środowisku i za przestępstwa, o których mowa w art. 163, art. 164 lub art. 168 w zw. z art. 163 § 1 ustawy *Kodeks karny*. Wnioskodawca dopełnił niniejszego obowiązku przedkładając stosowne zaświadczenia. Wnioskodawca przedłożył również zaświadczenie stanowiące, że wobec prowadzącej instalację spółki KGHM Polska Miedź S.A. prawomocnie nie orzeczono kary pieniężnej za przestępstwa przeciwko środowisku na podstawie przepisów ustawy z dnia 28 października 2002 r. o *odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary* (Dz. U. z 2018 r. poz. 703 i 1277).

Przedmiotowa zmiana pozwolenia dotyczy wyłącznie instalacji produkcji miedzi metalicznej z koncentratów miedzi i produktów z odzysku w wyniku procesów metalurgicznych i elektrochemicznych. Wnioskowane zmiany nie dotyczą zagadnień gospodarki wodno-ściekowej, emisji hałasu do środowiska ani gospodarki odpadami. Wnioskowane zmiany dotyczą zaktualizowania rodzajów substancji wprowadzanych do powietrza oraz ich wielkości emisji ze źródeł instalacji produkcji miedzi metalicznej z koncentratów miedzi i produktów z odzysku w wyniku procesów metalurgicznych i elektrochemicznych w oparciu o przeprowadzone pomiary emisji oraz wyniki pomiarów technologicznych. Organ przychylił się do wniosku Strony i uznał, że wprowadzone zmiany mają charakter istotnej zmiany w instalacji.

Wnioskodawca przedłożył dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej w wysokości 6 000,00 PLN naliczonej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłaty rejestracyjnej (Dz. U. poz. 1183).

Zgodnie z art. 218 ustawy *Prawo ochrony środowiska* w celu zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, zamieszczono na tablicy ogłoszeń i w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Legnica oraz w miejscu lokalizacji instalacji na okres 30 dni informację o wszczęciu postępowania, możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, a także o możliwości i terminie wnoszenia uwag i wniosków. W określonym w informacji terminie nie wniesiono uwag i wniosków.

Aktualne wielkości emisji substancji do powietrza wyznaczono na podstawie wyników okresowych pomiarów emisji oraz pomiarów technologicznych przeprowadzonych w latach 2013-2017. Dla poszczególnych źródeł i wyodrębnionych wariantów ich pracy wyznaczono emisje maksymalne uśrednione do okresu 1 godziny oraz emisje średnie, uśrednione dla czasu pracy źródeł w danym wariantcie lub w okresie roku kalendarzowego – jeśli warianty pracy nie występują. W oparciu o ustalone emisje średnie dla źródeł oraz czas pracy źródeł i czasy trwania wariantów emisji w okresie roku ustalono roczne emisje substancji z instalacji. W przypadku źródeł objętych okresowym monitoringiem emisji za maksymalną emisję substancji przyjmowano maksymalną wielkość emisji uśrednionej do 1 godziny, zmierzoną w okresie 2013-2017, powiększoną o 10 %.

Wyjątek od tej reguły zastosowano w przypadku instalacji SOLINOX, dla której wniesiono o uzgodnienie emisji nowych, niemonitorowanych dotychczas substancji (uzgodniono emisję pyłu i metali w pyłe). Dla instalacji SOLINOX emisje średnie wyznaczono w oparciu o emisje uśrednione do roku, powiększone o przedział ufności dla średniej wyznaczony przy współczynniku istotności 0,05.

Pomiary emisji pyłu i rtęci z pieca topielnego do granulacji miedzi nie były dotychczas prowadzone. Emisje pyłu i rtęci z tego źródła wyznaczono na podstawie ilości odprowadzanych spalin przyjmując, że stężenia pyłu i rtęci równe są granicznym wielkościom emisyjnym BAT (odpowiednio 5 mg/Nm<sup>3</sup> oraz 0,05 mg/Nm<sup>3</sup>). Produkcja granul miedzianych polega na stopieniu miedzi w piecu, jej nasiarzeniu poprzez dodanie siarki elementarnej, a następnie odlaniu granul. Podczas nasiarczania i odlewu z pieca emitowane są zwiększone ilości dwutlenku siarki. W okresie pracy pieca topielnego do granulacji miedzi ze względu na emisje dwutlenku siarki wydzielono dwie fazy pracy - fazę nasiarczania, w której stężenie SO<sub>2</sub> w emitowanych gazach przekracza 1000 mg/Nm<sup>3</sup> oraz fazę pozostałych operacji, podczas których stężenie SO<sub>2</sub> jest niższe. Charakterystyczne wielkości emisji dla fazy nasiarczania oraz pozostałych procesów wyznaczono na podstawie wyników pomiarów monitoringowych.

Ze względu na brak możliwości technicznych wykonania prawidłowego pomiaru, nie są prowadzone pomiary emisji z silosów służących do magazynowania: wapna, sody, pyłów konwertorowych i pyłów z odpylni pieców anodowych. Wielkości emisji substancji z odpowietrzenia zbiorników ustalane są na podstawie ilości odprowadzanego powietrza, jego gwarantowanego zapylenia (5 mg/Nm<sup>3</sup>) oraz składu emitowanych pyłów. Wielkości emisji z odpowietrzenia silosów pyłów anodowych i konwertorowych wyznaczono przyjmując do wyznaczenia wielkości emisji obecny skład emitowanych pyłów.

Dla zbiornika pyłów anodowych przyjęto, że skład emitowanych pyłów jest taki sam, jak średni skład pyłów emitowanych z odpylni pieców anodowych, ustalony na podstawie wyników pomiarów emisji wykonanych w okresie 2013-2017. W przypadku zbiorników pyłów konwertorowych przyjęto, że skład pyłów jest taki sam, jak średni skład pyłów zawartych w gazach odprowadzanych do FKS kolektorem gazów konwertorowych, ustalony na podstawie pomiarów technologicznych w latach 2013-2017.

Ciepło potrzebne do wygrzewania pieców anodowych i konwertorów oraz do ogrzewania gazów procesowych w Fabryce Kwasu Siarkowego (FKS) pozyskiwane jest ze spalania gazu

ziemnego. W palnikach urządzeń spalany jest gaz ziemny zaazotowany. Emisję substancji towarzyszącą spalaniu gazu wyznaczono na podstawie przeciętnego zużycia gazu.

Upusty niedopalonych, oczyszczonych gazów szybowych należą do wariantów odbiegających od normalnej pracy instalacji. Upusty występują w przypadku wystąpienia zaburzeń w pracy kotłów elektrociepłowni dopalających gazy szybowe. W przypadku wystąpienia zaburzeń w pracy elektrociepłowni część gazów szybowych, która nie może zostać przez nią przyjęta, kierowana jest do emitora HML/E/0030. Upusty są kierowane do emitora rurociągiem o średnicy  $\varnothing 1400$ . Upust odbywa się poprzez uchYLENIE przepustnicy  $\varnothing 400$  będącej obejściem na rurociągu  $\varnothing 1400$  albo przepustnicy  $\varnothing 1200$  na rurociągu  $\varnothing 1400$ . Rurociągi upustowe nigdy nie pracują jednocześnie. Wielkość strumienia upuszczanych, niedopalonych gazów szybowych uzależniona jest od rodzaju i skali problemów technologicznych występujących w elektrociepłowni. Na podstawie analizy zaistniałych dotychczas sytuacji technologicznych wyróżniono 4 rodzaje upustów charakteryzujące się różną wielkością strumienia emitowanych gazów szybowych. Czas trwania jednorazowego upustu w sytuacji braku odbioru gazów przez elektrociepłownię nie przekracza 20 minut. Wielkości emisji substancji towarzyszące upustom niedopalonych gazów szybowych ustalono na podstawie wielkości strumienia upuszczanych gazów oraz średniego składu gazów kierowanych do elektrociepłowni. Średnie stężenia substancji w gazach kierowanych do EC zmierzono podczas pomiarów technologicznych wykonanych w latach 2013-2017.

Operacje zatrzymywania, gorącego postoju i rozruchu pieców szybowych należą również do wariantów odbiegających od normalnej pracy instalacji. Podczas ich trwania gazy z pieców szybowych odprowadzane są kominkami technologicznymi pieców – emitory: HML/E/0014, HML/E/0015 i HML/E/0016. Kominki technologiczne zabudowane są na komorach osadczycy usytuowanych za piecami szybowymi. Komory osadczycy posiadają zamknięcia dzwonowe umożliwiające ich odcięcie od dalszej części układu odbioru gazów szybowych.

Dla ograniczenia ilości niekontrolowanych, nagłych zatrzymań, wynikających z zaburzeń pracy ciągu odbioru i odpylania gazów szybowych, pracujące piece szybowe zatrzymywane są obecnie w sposób planowy, regularnie co 2 tygodnie w celu czyszczenia instalacji. Do planowego czyszczenia piece zatrzymywane są na okres 10 godzin. Podczas postoju odcinki rurociągów i elementy układów suchego i mokrego odpylania gazów szybowych oczyszczane są z pyłów i szlamów. Oprócz ww. planowych zatrzymań do czyszczenia, piece zatrzymywane są w sposób kontrolowany w celu wykonania niezbędnych, bieżących napraw lub usunięcia problemów technologicznych. Niekontrolowane zatrzymania pieca szybowego zdarzają się, maksymalnie do 10 razy w roku (łącznie dla wszystkich pieców), i spowodowane są głównie niekontrolowanymi wyłączeniami wentylatora przetłaczającego gazy szybowe. Zatrzymania planowe prowadzone są w sposób minimalizujący towarzyszącą im emisję substancji do powietrza.

Zatrzymanie pieca szybowego następuje stopniowo tzn. piec jest do tego odpowiednio przygotowywany poprzez ładowanie wsadu o zwiększonej zawartości żużla konwertorowego i koks. W przypadku zatrzymywania pieca do planowego, długotrwałego gorącego postoju (do 10 godzin, np. do czyszczenia instalacji), pół godziny przed zatrzymaniem pieca rozpoczyna się podawanie do jego wnętrza azotu w celu zatrzymania procesów utleniania wsadu. Przed skierowaniem gazów do kominków technologicznych dmuch powietrza podawanego do pieca ograniczany jest do minimum. Po ograniczeniu dmuchu zamykane jest zamknięcie dzwonowe na komorze osadczycy odcinające komorę od rurociągów układu odbierającego gazy szybowe, gazy z pieca kierowane są do kominka technologicznego, dmuch powietrza jest wyłączany. Czasy emisji gazów szybowych kominkami technologicznymi na dmuchu są rejestrowane. Podczas planowego zatrzymania pieca wynoszą one przeciętnie kilkanaście sekund i nie trwają dłużej niż 30 sekund.

Niekontrolowane zatrzymania pieca szybowego spowodowane są z reguły nagłym wzrostem ciśnienia w układzie odbioru gazów szybowych, co powoduje automatyczne otwarcie kominka technologicznego. W momencie otwarcia kominka dmuch jest wyłączany, jednak ze względu na

bezwładność układu podającego powietrze podmuchowe do pieca, emisja na dmuchu podczas zatrzymania niekontrolowanego trwa kilka minut, jednak nie dłużej niż 10 minut.

W celu zapobieżenia utleniania się wsadu oraz pyłów zalegających w rurociągach, podczas trwania postojów, w tym w trakcie planowych postojów pieców do czyszczenia rurociągów, wiążących się z koniecznością rozszczelnienia rurociągów, przez cały czas trwania postoju do wnętrza pieców, do rurociągów oraz do suchej odpylni gazów szybowych podawany jest azot. Azot wprowadzany jest w 18 punktach, w łącznej ilości około 1280 Nm<sup>3</sup>/h, tj. około 640 Nm<sup>3</sup>/h na 1 piec. W przypadku gorących postojów spowodowanych koniecznością przeprowadzenia bieżących napraw azot z reguły (w 90 % przypadków) jest podawany, przy czym obsługa każdorazowo decyduje, czy w danym przypadku podawanie azotu jest uzasadnione. Podawanie azotu nie jest, uzasadnione np. w sytuacji, gdy postój jest krótkotrwały, a układ odbioru gazów jest szczelny i nie występuje emisja kominkiem technologicznym.

Po zatrzymaniu pieców do planowego czyszczenia układ pozostawiany jest na 2 godziny w celu schłodzenia. Po schłodzeniu rozpoczyna się czyszczenie rurociągów i elementów układu odpylania gazów szybowych pierwszego z pieców, a po jego zakończeniu czyszczenie układu odbioru gazów drugiego z pieców. Czyszczenie polega na otwarciu włączów rewizyjnych i spłukaniu zalegających pyłów i szlamów wodą pod ciśnieniem. Czyszczenie elementów odbioru gazów szybowych pieca trwa około 2 godzin. Podczas czyszczenia, w przypadku wystąpienia nieszczelności zamknięcia dzwonowego w komorze osadczej, może dojść do okresowego wzrostu emisji kominkiem technologicznym pieca w stosunku do poziomu charakterystycznego dla fazy postoju. W przypadku wystąpienia nieszczelności, po rozhermetyzowaniu układu, mimo tłoczenia azotu, może dojść do samozapłonu pyłów w rurociągu, co powoduje krótkotrwały wzrost emisji kominkami technologicznymi trwający do czasu ugaszenia pyłów. Po zakończeniu czyszczenia układ jest hermetyzowany, piece pozostają w fazie gorącego postoju do czasu uruchomienia, w tym czasie wykonywane są inne, bieżące prace serwisowe.

Po zakończeniu prac serwisowych piec jest uruchamiany, czemu towarzyszy krótkotrwała emisja gazów szybowych na dmuchu kominkiem technologicznym. Uruchomienie pieca polega na podaniu dmuchu powietrza do pieca, otwarciu zamknięcia dzwonowego łączącego komorę osadczą z rurociągiem układu odbioru gazów i zamknięciu kominka technologicznego. Upust gazów na dmuchu podczas uruchamiania pieca, podobnie jak podczas jego planowego zatrzymania, trwa średnio kilkanaście sekund, jednorazowo nie dłużej niż 30 sekund.

Łączny, roczny czas trwania emisji gazów szybowych na dmuchu podczas operacji uruchamiania i zatrzymywania pieców szybowych wynosi obecnie do 4 h/rok (było do 5 h/rok). Wielkości emisji substancji towarzyszące upustom wyznaczono na podstawie przyjętego składu gazów szybowych oraz ilości upuszczanych gazów.

Emisje substancji kominkiem technologicznym pieca szybowego podczas gorącego postoju wyznaczono na podstawie ilości i składu emitowanych gazów. Podczas postoju przepływ w kominkach technologicznych wymusza zatłaczanie do wnętrza instalacji azotu. Przyjęto we wniosku zachowawczo, że ilość gazów odprowadzanych kominkiem podczas gorącego postoju równa jest ilości zatłaczanego azotu i wynosi 640 Nm<sup>3</sup>/h (1461 m<sup>3</sup>/h). Do wyznaczenia wielkości emisji substancji gazowych w gazach odprowadzanych podczas gorącego postoju zastosowano stężenia zmierzone podczas badań w gazach odprowadzanych kominkami w fazie zatrzymywania pieca.

Jeśli zamknięcie dzwonowe w komorze osadczej pieca szybowego jest szczelne, emisje kominkiem pieca szybowego podczas czyszczenia elementów instalacji (rurociągów, suchej odpylni) z pyłów nie różnią się od emisji w fazie gorącego postoju. W przypadku wystąpienia nieszczelności zamknięcia dzwonowego dojść może do samozapłonu pyłów w rurociągu, co skutkuje okresowym wzrostem temperatury, ilości emitowanych gazów oraz wzrostem emisji substancji. Z badań wynika,

że w przypadku zapalenia się pyłów przepływ gazów w kominku pieca szybowego wzrasta do około 12000 m<sup>3</sup>/h (3950 Nm<sup>3</sup>/h), a zapylenie emitowanych gazów do około 3050 mg/Nm<sup>3</sup>.

Do wyznaczenia wielkości emisji substancji gazowych towarzyszących zapłonowi pyłów przyjęto stężenia zmierzone w gazach odprowadzanych kominkami w fazie zatrzymywania pieca. Emisje chlorowodoru, fluoru i benzenu wyznaczono przyjmując, że stosunek stężeń wymienionych substancji do stężenia SO<sub>2</sub> (tzw. profil emisji) w emitowanych gazach jest taki sam, jak w przypadku gazów kierowanych do elektrociepłowni. Emisję metali wyznaczono w oparciu o skład pyłów pobranych w fazie zatrzymywania pieca szybowego. Przyjęto, że zawartość benzo(α)pirenu w emitowanym pyłu jest taka sama, jak w pyłach zawartych w odpylonych gazach szybowych kierowanych do EC. Wzmożona emisja towarzysząca zapłonowi pyłów trwa do momentu ich ugaszenia. Do analizy przyjęto, że łączny, roczny czas występowania wzmożonej emisji towarzyszącej paleniu się pyłów wynosi do 24 h/rok.

Operacja rozpalania pieca szybowego prowadzona jest przed uruchomieniem pieca po remoncie głównym. Celem operacji jest wysuszenie i wygrzanie wnętrza pieca do temperatury, w której możliwe jest rozpoczęcie procesu technologicznego. Rozpalanie pieca trwa jednorazowo do 12 godzin. Emisje substancji towarzyszące wygrzewaniu pieców obliczono na podstawie jednostkowego zużycia paliw w oparciu o współczynniki emisji EMEP/EEA.

Upust gazów poabsorpcyjnych z Fabryki Kwasu Siarkowego (FKS) może wystąpić podczas awaryjnego postoju instalacji SOLINOX oraz w trakcie przedmuchiwania instalacji FKS po zatrzymaniu instalacji produkcji miedzi do remontu. Upusty gazów poabsorpcyjnych kierowane są do emitora HML/E/0029. Wielkości emisji towarzyszące upustowi gazów poabsorpcyjnych podczas postoju instalacji SOLINOX przyjęto na poziomie średnich ładunków, które kierowane były w gazach przesyłanych z FKS do SOLINOX w latach 2013-2017, ustalonych na podstawie przeprowadzonych w tym okresie pomiarów technologicznych. Średni strumień gazów poabsorpcyjnych kierowanych z FKS do SOLINOX wyniósł w tym okresie 59909 Nm<sup>3</sup>/h. Emisję z przedmuchiwania instalacji FKS wyznaczono na podstawie średniego składu gazów poabsorpcyjnych przyjmując, że strumień gazów poabsorpcyjnych emitowany podczas tej operacji wynosi 40000 Nm<sup>3</sup>/h.

Strumień gazów bogatych jest strumieniem zatężonego dwutlenku siarki, kierowanego podczas normalnej pracy z kolumny desorpcyjnej instalacji SOLINOX do Fabryki Kwasu Siarkowego. Upust gazów bogatych wystąpić może podczas awaryjnego zatrzymania FKS przy jednoczesnej pracy instalacji SOLINOX, jeśli czas trwania awaryjnego postoju FKS jest długi, tj. przekracza około 6 godzin. Gaz bogaty kierowany jest wówczas do emitora HML/E/0031. Wielkość strumienia upustu wynosi 750 Nm<sup>3</sup>/h, przy zawartości SO<sub>2</sub> wynoszącej około 2,35 kg/Nm<sup>3</sup>.

Tzw. gazy ubogie są to gazy wentylacyjne z wentylacji urządzeń załadowniczych oraz rejonów spustu pieców szybowych. Podczas normalnej pracy instalacji gazy te, po odpyleniu w filtrach workowych, kierowane są do elektrociepłowni w charakterze powietrza podmuchowego służącego do zasilania kotłów. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy EC skutkujących brakiem możliwości ich zagospodarowania, gazy kierowane są do emitora HML/E/0030. Wielkości emisji towarzyszące upustowi gazów ubogich przyjęto na poziomie średnich ładunków substancji zawartych w gazach ubogich kierowanych do EC, ustalonych na podstawie pomiarów technologicznych wykonanych w latach 2013-2017.

W oparciu o wykonane pomiary geometryczne zweryfikowano i skorygowano wysokości i/lub średnice niektórych emitatorów, w tym: HML/E/0011, HML/E/0012, HML/E/0013, HML/E/0014, HML/E/0015, HML/E/0016. Ze względu na zastosowanie skuteczniejszych materiałów filtracyjnych podane w punkcie III.1.2.2 decyzji zmienianej informacje o gwarantowanej skuteczności urządzeń odpylających uległy dezaktualizacji.

W związku z powyższym, działając na wniosek Strony, zgodnie z art. 188 ust. 2 pkt 5 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, określono aktualne parametry techniczne emitatorów poprzez nadanie nowego brzmienia punktowi III.1.2.2 niniejszej decyzji.

Ze względu na intensyfikację produkcji i towarzyszące jej wydłużenie czasów pracy urządzeń, wystąpiła potrzeba wydłużenia czasów pracy następujących źródeł emisji: zbiorników zapasu brykietów (wentylacja) – emitor HML/E/0008 - z 4000 do 5000 h/rok; taśmociągów wsadu (wentylacja) – emitor HML/E/0009 – z 8470 do 8500 h/rok; zbiorników odsiewów brykietów (wentylacja) – emitor HML/E/0010 – z 8470 do 5000 h/rok; podgrzewacza gazów procesowych Fabryki Kwasu Siarkowego – emitor HML/E/0027 – z 300 do 600 h/rok.

Na wniosek Strony zmieniono i uszczegółowiono czasy emisji w warunkach odbiegających od normalnej pracy instalacji. Skrócono czas trwania upustu nieoczyszczonych gazów szybowych na dmuchu kominkami technologicznymi pieców szybowych – emitory HML/E/0014, HML/E/0015, HML/E/0016 – sumaryczny czas trwania wynosi obecnie do 4 h/rok (było 5 h/rok).

Wydłużono czas trwania: gorącego postu pieców szybowych P-1, P-2 i P-3 emitory: HML/E/0014, HML/E/0015, HML/E/0016 – sumaryczny czas trwania wynosi obecnie do 725 h/rok (było 702 h/rok); wygrzewania konwertorów nr 1, 2, 3 i 4, wygrzewanie – emitory: HML/E/0017a, HML/E/0017b, HML/E/0017c, HML/E/0017d – sumaryczny czas trwania wynosi obecnie do 1680 h/rok (było 1500 h/rok); wygrzewania pieców anodowych PAO-1 i PAO-2 – emitory: HML/E/0020, HML/E/0021 – sumaryczny czas trwania wynosi obecnie do 850 h/rok (było 700 h/rok).

W okresie trwania gorącego postu pieców szybowych wydzielono nowy wariant różniący się wielkością emisji. Jest to proces czyszczenia rurociągów pieców szybowych P-1, P-2 i P-3 – emitory: HML/E/0014, HML/E/0015, HML/E/0016 - sumaryczny czas trwania to 104 h/rok.

Wydłużenie czasu trwania gorących postojów pieców szybowych związane jest ze zwiększeniem częstotliwości czyszczenia układów odbioru gazów z pieców szybowych. Zwiększenie częstotliwości czyszczenia pozwoliło radykalnie ograniczyć czas trwania najbardziej uciążliwych, charakteryzujących się największą emisją, upustów gazów szybowych na dmuchu podczas niekontrolowanych, nieplanowanych zatrzymań pieców szybowych (obecnie do 100 minut/rok, było do 5 h/rok).

Emisję substancji do powietrza w uzasadnionych technologicznie warunkach eksploatacji odbiegających od normalnych określono na wniosek Strony w nowym brzmieniu pkt III.1.2.3 niniejszej decyzji. Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza w uzasadnionych technologicznie warunkach eksploatacyjnych odbiegających od normalnych określono na wniosek Strony w nowym brzmieniu pkt III.1.2.4 decyzji. Powyższe jest wypełnieniem delegacji art. 188 ust. 2 pkt 3 ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

Ustalone wielkości emisji dopuszczalnej w niniejszej decyzji większości substancji z większości źródeł są znacząco niższe od uzgodnionych w decyzji zmienianej:

- znacząco spadły między innymi emisje pyłów i metali ze źródeł wentylacji transportu, przeładunków i przygotowania surowców, co spowodowane jest zastosowaniem skuteczniejszych układów odpylania,
- wzrost emisji nastąpił w przypadku kadmu, którego emisja z kilku źródeł nie była w dotychczasowej decyzji ujęta. We wniosku Strona uzasadniła, że fakt ten spowodowany jest tym, że wykonywane pomiary, które stanowiły podstawę do wyznaczenia dotychczasowych emisji dopuszczalnych, nie stwierdzały emisji kadmu z szeregu źródeł. Związane to było z jednej strony z niższą granicą wykrywalności stosowanej metody pomiarowej, z drugiej zaś z niższą zawartością kadmu w przerabianych surowcach.
- zmiany emisji rtęci z szeregu źródeł wentylacji ciągów transportu i zbiorników surowców spowodowane są zmianą metodyki wykonywania pomiarów emisji. W dotychczasowej decyzji wielkości emisji rtęci ze źródeł emitujących wyłącznie pyły ustalano wyłącznie w odniesieniu do emisji rtęci w pyłe. Emisje wyznaczone były w oparciu o ustalone emisje pyłu oraz oznaczoną zawartość rtęci w emitowanych pyłach. Obecnie w przypadku wszystkich źródeł mierzona jest emisja rtęci ogółem, z zastosowaniem metody opartej na normie PN-EN ISO13211,

- obserwowane wzrosty emisji niklu, cynku i ołowiu, zgodnie z wnioskiem Strony, wiązać należy ze stałym wzrostem zawartości tych pierwiastków w przerabianych koncentraty miedzi, oprócz koncentratów krajowych w Hucie przerabiane są obecnie również koncentraty importowane (nikiel, kadm), których wcześniej nie stosowano,
- zwiększone emisje pyłów obserwowane w przypadku wentylacji taśmociągów wsadu są skutkiem zwiększenia wydajności systemów wentylacyjnych. Zwiększenie ilości odbieranego i oczyszczanego powietrza pozwala skuteczniej niż dotychczas ujmować i ograniczać emisje niezorganizowane, co jednak odbywa się kosztem relatywnie niewielkiego wzrostu emisji zorganizowanych,
- wzrost emisji dwusiarczku węgla z suszarek mieszanki do brykietowania spowodowany jest zwiększoną zawartością pozostałości ksantogenianowych odczynników flotacyjnych (zbierających) w przerabianym koncentracie miedzi.

Zgodnie z art. 204 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego spełniają wymagania ochrony środowiska wynikające z najlepszych dostępnych technik, a w szczególności nie mogą powodować przekroczenia granicznych wielkości emisyjnych. Zgodnie z art. 3 pkt 4a) ustawy *Prawo ochrony środowiska* graniczne wielkości emisyjne są najwyższymi z określonych w konkluzjach BAT wielkościami emisji powiązаныmi z najlepszymi dostępnymi technikami. Na podstawie art. 211 ust. 3 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, wielkości dopuszczalnej emisji określa się dla takich samych lub krótszych okresów i tych samych warunków odniesienia co graniczne wielkości, jeśli zostały ustalone. W konkluzjach BAT w odniesieniu do przemysłu metali nieżelaznych – Decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2016/1032 z dnia 13 czerwca 2016 r., w odniesieniu do procesów realizowanych w instalacji będącej przedmiotem niniejszej decyzji, zostały określone poziomy emisji powiązane ze stosowaniem BAT dla substancji takich jak: pył, rtęć i dwutlenek siarki, które zostały wyrażone w  $\text{mg}/\text{Nm}^3$  w warunkach znamionowych gaz suchy o temperaturze 273,15 K i ciśnieniu 101,3 kPa, jako wartości średnie z 3 kolejno wykonanych pomiarów, z których każdy trwał co najmniej 30 minut. Zgodnie z art. 224 ust. 2 pkt 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska* w pozwoleniu ustala się rodzaje i ilości gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza, wyrażone w  $\text{mg}/\text{m}^3$  gazów odlotowych w stanie suchym w temperaturze 273 K i ciśnieniu 101,3 kPa, albo w  $\text{kg}/\text{godz.}$  albo w  $\text{kg}$  na jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu, - dla każdego źródła powstawania i miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza; w przypadku gdy dla instalacji albo procesu technologicznego lub operacji technicznej, prowadzonych w instalacji, są ustalone standardy emisyjne, wielkość dopuszczalnej emisji wyraża się w pozwoleniu w jednostkach, w jakich wyrażone są te standardy. Emisję dopuszczalną dla pyłu, rtęci oraz dwutlenku siarki ustalono w jednostce, w warunkach odniesienia i dla czasu uśredniania, dla jakich zostały określone graniczne wielkości emisyjne.

Warunki odniesienia i okresy uśredniania dla emisji ustalone w decyzji są zgodne z wymaganiami konkluzji BAT określonymi w *Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) z dnia 13 czerwca 2016 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przemysłu metali nieżelaznych zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz. U. UE L 174 z dnia 30 czerwca 2016 r.)*.

Wielkości emisji pyłów dla wszystkich źródeł przyjęto na poziomie nieprzekraczającym granicznej wielkości emisyjnej. Wielkość emisji pyłów ze źródła uzależniona jest od skuteczności pracy urządzeń odpylających. Gwarantowane zapylenie gazów odpylonych dla stosowanych obecnie w instalacji filtrów workowych wynosi do  $5 \text{ mg}/\text{m}^3$ . Stężenie gwarantowane wyrażone jest z reguły w odniesieniu do objętości gazów w warunkach rzeczywistych, dla okresu uśredniania wynoszącego od kilkunastu godzin do doby. Podczas prawidłowej eksploatacji urządzenia, w zależności skuteczności i stopnia zużycia wkładów filtracyjnych, zapylenie może zmieniać się od wartości bardzo niskich (nowe wkłady filtracyjne o wysokiej skuteczności) do wartości zbliżonych do stężenia



gwarantowanego (wkłady filtracyjne o niższej skuteczności lub po dłuższym okresie użytkowania). Z powyższych względów proponowana emisja dopuszczalna pyłu na poziomie niepowodującym przekroczenia granicznej wielkości emisyjnej odpowiada prawidłowej eksploatacji instalacji w warunkach jej normalnego funkcjonowania.

Emisja rtęci z pieca topielnego do granulacji miedzi nie była dotychczas monitorowana, dlatego brak jest danych na temat wielkości emisji rtęci z tego źródła w warunkach jego prawidłowej eksploatacji. W związku z powyższym ustalono dopuszczalną emisję rtęci z pieca topielnego do granulacji miedzi na poziomie granicznej wielkości emisyjnej. Emisja rtęci z instalacji Solinox przekracza obecnie graniczną wielkość emisyjną. W decyzji PZ 22.9/2018 zobowiązano prowadzącego instalację do zrealizowania działań ograniczających emisję rtęci z tego źródła i określono termin ograniczenia tej emisji do poziomu zgodnego z wymaganiami najlepszej dostępnej techniki.

Ponieważ stężenia dwutlenku siarki w gazach emitowanych z suszarek koncentratu, odciągów z rejonów załadunku pieców szybowych z pieców anodowych oraz z suszenia wsadu do pieca indukcyjnego WCOM są znacząco niższe od granicznej wielkości emisyjnej wynoszącej 500 mg/Nm<sup>3</sup>, wnioskowaną dopuszczalną wielkość emisji dla tych źródeł ustalono w oparciu o najwyższe ze stężeń zmierzonych, zaokrąglając stężenia w górę do pełnych dziesiątek. W przypadku źródeł, dla których mierzone chwilowe stężenia dwutlenku siarki osiągały wartości zbliżone do granicznej wielkości emisyjnej lub ją przekraczały (piec topielny do granulacji miedzi), emisję dopuszczalną określono na poziomie granicznej wielkości emisyjnej. W przypadku źródeł, których okres pracy z uwagi na wielkość emisji dwutlenku siarki podzielony został na fazy technologiczne różniące się wielkością emisji (piece anodowe, piec topielny do granulacji miedzi), dopuszczalne emisje dwutlenku siarki określono dla poszczególnych faz technologicznych.

Powyższe zmiany, ustalono w punkcie III.1.2.1 niniejszej decyzji, zgodnie z wnioskiem Strony, wypełniając tym samym zapis art. 224 ust. 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska*. W niniejszej decyzji tutejszy organ uchylił pkt III.1.2.1.1. decyzji pn. „Dopuszczalne wielkości emisji pyłu, rtęci i dwutlenku siarki ze źródeł zgodnie z granicznymi wielkościami emisyjnymi wynikającymi z konkluzji BAT”. Obliczenia rozprzestrzeniania się gazów i pyłów w powietrzu zawarte we wniosku wykazały, że substancje wprowadzane do powietrza z instalacji, nie powodują przekroczenia poziomów dopuszczalnych określonych w § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie *poziomów niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. poz. 1031) oraz wartości odniesienia określonych w § 2 ust. 1 rozporządzenia z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie *wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. Nr 16, poz. 87) poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny. We wniosku przedstawiono obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu przeprowadzone zgodnie z załącznikiem nr 3 do ww. rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie *wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu*.

Reasumując, w niniejszej decyzji ustalono emisję dopuszczalną z instalacji dla gazów i pyłów wymienionych w konkluzjach BAT, dla takich samych okresów i tych samych warunków odniesienia co graniczne wielkości emisyjne, na poziomie niepowodującym ich przekroczenia, a także zapewniającym dotrzymanie wartości dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie *poziomów niektórych substancji w powietrzu* oraz wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie *wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu*.

Zgodnie z art. 222 ust. 1 i 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska* w razie braku standardów emisyjnych i dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza ustala się na poziomie niepowodującym przekroczeń wartości odniesienia. Z kolei art. 202 ust. 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska* wskazuje, iż dla instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego ustala się w szczególności dopuszczalną wielkość emisji



gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza wymienionych w konkluzjach BAT i objętych standardami emisyjnymi.

W decyzji określono dopuszczalną emisję pyłu ze źródeł na poziomie wnioskowanych dopuszczalnych emisji pyłu ogółem, wyrażonych jako emisja pyłu, bez wyróżniania emitowanych frakcji pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 (pył ogółem = pył zawieszony PM10 = pył zawieszony PM2,5).

Wnioskodawca przeanalizował we wniosku najbardziej niekorzystny wariant oddziaływania instalacji na środowisko w zakresie emisji pyłu, przyjmując w obliczeniach rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń zachowawcze założenie, że cały emitowany pył zalicza się odpowiednio do frakcji PM10 lub PM2,5.

W pozwoleniu na wniosek Strony odstąpiono od określenia wielkości emisji dopuszczalnej substancji z instalacji Solinox podczas normalnej pracy instalacji z poszczególnych przewodów emitora wieloprzewodowego H150. Powyższe wynika z faktu, że gazy z instalacji Solinox doprowadzone są do przewodów komina H150 wspólnym kolektorem, a następnie strumień rozdziela się w sposób samorzutny na emitory (przewody) HML/E/0030 i HML/E/0031. Podział ogólnego strumienia gazów, a tym samym ogólnej emisji z instalacji Solinox, na poszczególne emitory jest uzależniony od aktualnych oporów przepływu w poszczególnych emitorach, na co prowadzący instalację nie ma wpływu. Pomiędzy kolektorem i emitorami nie znajdują się żadne urządzenia regulacyjne, za pomocą których prowadzący instalację mógłby wpłynąć na to, jaka część ogólnej emisji z instalacji Solinox zostanie wyemitowana poszczególnymi emitorami (przewodami). Jednocześnie, w istniejącym układzie technologicznym podczas normalnej pracy instalacji parametry emisji gazów wpływające na ich rozprzestrzenianie w przypadku obydwu emitorów są takie same, wyloty przewodów znajdują się obok siebie, na tej samej wysokości. Biorąc powyższe pod uwagę przewody HML/E/0030 i HML/E/0031 emitora wieloprzewodowego H150 podczas normalnej pracy instalacji uznać można za ten sam punkt wprowadzania substancji z instalacji Solinox do powietrza. W związku z powyższym, tut. organ uznał odstąpienie od określenia w decyzji wielkości emisji dopuszczalnych dla każdego z przewodów HML/E/0030 i HML/E/0031 trójprzewodowego komina H150, odprowadzających gazy procesowe z instalacji Solinox za zasadne.

Zgodnie z art. 224 ust. 2 pkt 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska* w decyzji określono emisję roczną z instalacji do produkcji miedzi metalicznej z koncentratów miedzi i produktów z odzysku w wyniku procesów metalurgicznych i elektro-chemicznych. Emisję ustalono w punkcie III.1.3. decyzji dla warunków normalnej pracy instalacji.

Wzrost emisji metali w pyłe spowodowany jest głównie ujęciem w emisjach dotychczas nieujętej w pozwoleniu emisji pyłu (w konsekwencji metali w pyłe) z istniejącej instalacji SOLINOX. Wzrost rocznej emisji z instalacji nastąpił w przypadku: kadmu w pyłe, ołowiu w pyłe, arsenu w pyłe, niklu w pyłe, kwasu siarkowego, dwusiarczku węgla, tlenków azotu, fluoru oraz chromu w pyłe. Wzrost dopuszczalnej, rocznej emisji chromu, arsenu i ołowiu w pyłe jest wyłącznie skutkiem uwzględnienia emisji tych metali z istniejącej instalacji SOLINOX (emisja ta miała miejsce, natomiast nie była dotychczas zdiagnozowana). Ponadto, emisja z instalacji SOLINOX ma dominujący udział we wnioskowanej, dopuszczalnej, rocznej emisji kadmu - około 95 %. Natomiast znacząco niższe są ustalone w niniejszej decyzji emisje roczne: miedzi w pyłe, cynku w pyłe, rtęci, tlenku węgla, chlorowodoru, arsenowodoru, siarkowodoru i benzenu.

Jak wynika z przedłożonego wniosku w przypadku źródeł, dla których była ustalona emisja dopuszczalna metali w pyłe, w decyzji zmienianej, wzrost emisji rocznych nastąpił w przypadku: kadmu w pyłe oraz niklu w pyłe. Dla pozostałych metali, roczne wielkości emisji, w tym arsenu w pyłe, obecnie ustalono na poziomie niższym o około 60 %.

Z uwagi na określenie w pozwoleniu wielkości emisji pyłu i metali w pyłe ze źródła jakie stanowi instalacja SOLINOX, zgodnie z wnioskiem Strony, w pkt III.1.4. decyzji tut. organ rozszerzył zakres monitoringu emisji substancji do powietrza z instalacji o pył oraz zawartych w nim metali ciężkich,

wskazał sposób i częstotliwość wykonywania pomiarów emisji oraz sposób przedkładania wyników pomiarów tut. organowi oraz Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska. Powyższe zostało dokonane na podstawie art. 188 ust. 3 pkt 5 i 7 ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

Zgodnie z art. 211 ust. 5 ustawy *Prawo ochrony środowiska* w pozwoleniu zintegrowanym określa się – dla instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego – zakres i sposób monitorowania wielkości emisji zgodny z wymaganiami dotyczącymi monitorowania określonymi w konkluzjach BAT, jeżeli zostały one określone. Zakres i sposób monitorowania wielkości emisji gazów i pyłów do powietrza określony jest w pkt III.1.4. decyzji.

Zapis art. 211 ust. 5a ustawy *Prawo ochrony środowiska* daje organowi ochrony środowiska możliwość określenia w pozwoleniu wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji substancji do powietrza, wkraczających poza wymagania dotyczące zakresu i sposobu monitorowania określone w konkluzjach BAT. Korzystając z tego uprawnienia, z uwagi na fakt objęcia miasta Legnica *Programem ochrony powietrza z uwagi na występowanie przekroczeń poziomów docelowych arsenu w powietrzu* (uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XV/352/15 z dnia 29.10.2015 r.) i z uwagi na utrzymujące się przekroczenie poziomu docelowego arsenu w rejonie lokalizacji Huty Miedzi Legnica, tut. organ zwiększył w niniejszej decyzji częstotliwość wykonywania pomiarów emisji arsenu i jego związków wyrażonych jako As do dwóch razy w roku.

Do kontroli dotrzymania emisji dopuszczalnych ustalonych na poziomie niepowodującym przekroczenia granicznych wielkości emisyjnych oraz do realizacji obowiązkowego zakresu monitoringu emisji wynikającego z konkluzji BAT, wskazano metodyki pomiarowe określone w konkluzjach BAT. Do kontroli dotrzymania dopuszczalnych wielkości emisji substancji emitowanych w postaci pyłu, określonych w decyzji, wskazano zgodnie z wnioskiem Strony metodykę polegającą na pomiarze emisji pyłu zgodnie z normą wskazaną do pomiaru emisji pyłu w konkluzjach BAT: PN-EN 13284-1 w połączeniu z prowadzeniem oznaczeń zawartości metali w pobranych próbkach pyłu za pomocą metod analitycznych wymienionych jako właściwe do oznaczania zawartości metali w próbkach w normie PN-EN 14385.

Na wniosek Strony uchylono pkt III.1.6.1 decyzji pn. „Ustala się parametry technologiczne i warunki eksploatacyjne instalacji niezbędne do monitorowania procesów technologicznych. Zapisy jakie zawarte były w pkt III.1.6.1 ujęte są w punkcie III.1.2.3 decyzji.

Huta Miedzi „Legnica” położona jest w strefie miasto Legnica, dla której Sejmik Województwa Dolnośląskiego uchwałą nr XV/352/15 z dnia 29 października 2015 r. przyjął program ochrony powietrza z uwagi na przekroczenie m.in. poziomu docelowego arsenu w powietrzu.

W programie w działaniu naprawczym nr 5 o symbolu KGHMOpd zobligowano KGHM Polska Miedź S.A. do poprawy skuteczności oczyszczania gazów technologicznych w Hucie Miedzi Legnica poprzez zamontowanie tkanin filtracyjnych o gwarantowanym stężeniu pyłu za filtrem wynoszącym 5 mg/m<sup>3</sup>. Przedmiotowe zadanie zostało zrealizowane, co wykazano we wniosku będącym podstawą do zmiany niniejszego pozwolenia.

Jak wykazano powyżej, działania podejmowane przez KGHM Polska Miedź S.A. w Hucie Miedzi Legnica są zgodne z programami działań jakie są określone w „Programie ochrony powietrza dla strefy miasto Legnica z uwagi na przekroczenie poziomów docelowych arsenu i ozonu w powietrzu” – uchwała Nr XV/352/15 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 października 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r. poz. 4539).

Zgodnie z art. 188 ust. 3 pkt 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w decyzji określono sposób postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.

W decyzji nie określono sposobu ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko, o którym mowa w art. 211 ust. 6 pkt 5 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, ponieważ instalacja

objęta niniejszą decyzją, z uwagi na lokalizację z dala od granic państwa nie powoduje oddziaływań transgranicznych.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*, pismem z dnia 14 listopada 2018 r. znak: DOW-S-IV.7222.13.2018.AJ, tut. organ umożliwił Stronie postępowania oraz Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, występującego w postępowaniu na prawach strony, zapoznanie się z materiałem dowodowym zgromadzonym w przedmiotowej sprawie. Uwag do zebranego materiału dowodowego nie wniesiono.

W oparciu o materiał dowodowy zgromadzony w sprawie, organ nie znalazł przesłanek do odmowy wydania pozwolenia. W przedmiotowej sprawie nie zaszła żadna z przesłanek określonych w art. 186 ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Dolnośląskiego (Wydział Środowiska, ul. Walońska 3-5, 50-413 Wrocław), w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Marszałek  
Województwa Dolnośląskiego  
z up.  
Dyrektor Wydziału Środowiska  
Paweł Ptaszków

#### Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Babiarczyk - Pełnomocnik KGHM Polska Miedź S.A.  
KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Huta Miedzi „Legnica”  
ul. Złotoryjska 194, 59-220 Legnica
2. Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Paprotna 14, 51-117 Wrocław
3. DOW-S – aa

#### Do wiadomości:

1. Minister Środowiska  
e-mail: pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl

Przedstawiono dowód wniesienia opłaty skarbowej z dnia 22 stycznia 2018 r.  
na konto Gminy Wrocław nr 82102052260000 610204177895 w wysokości 1 005,50 PLN

