

**OŚR-I.6223.16.2016**

**DECYZJA**

Na podstawie:

- art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.);
- art. art. 184 ust. 1, 185, 188 ust. 2 pkt 4 i 5, 204, 211 ust. 3, 4 i 5, 214 ust. 5, 218 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r., Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.);
- ust. 3 pkt 1 lit. b) 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. poz. 1169);

po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 5 września 2016 r. i uzupełnionego w dniach: 18 października 2016 r. i 21 listopada 2016 r. przez Panią Bożenę Szleper - pełnomocnika Zakładów Wapienniczych Lhoist S.A. ul. Świerczewskiego 5, 46-050 Tarnów Opolski w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do produkcji wapna w piecach o łącznej zdolności produkcyjnej 510 Mg na dobę zlokalizowanej w Jednostce Produkcyjnej w Częstochowie, przy ul. Żyznej 15, wydanego decyzją Prezydenta Miasta Częstochowy z dnia 14 sierpnia 2014 r. znak: OŚR-I.6223.8.2014 i zmienionego decyzją Prezydenta Miasta Częstochowy z dnia 5 grudnia 2014 r. znak: OŚR-I.6223.14.2014.

**orzekam**

**zmieniam pozwolenie zintegrowane dla instalacji do produkcji wapna w piecach o łącznej zdolności produkcyjnej 510 Mg na dobę zlokalizowanej w Jednostce Produkcyjnej w Częstochowie, przy ul. Żyznej 15, wydane dla Zakładów Wapienniczych Lhoist S.A., ul. Świerczewskiego 5, 46-050 Tarnów Opolski, decyzją Prezydenta Miasta Częstochowy z dnia 14 sierpnia 2014 r. znak: OŚR-I.6223.8.2014 i zmienione decyzją Prezydenta Miasta Częstochowy z dnia 5 grudnia 2014 r. znak: OŚR-I.6223.14.2014 w następujący sposób:**

**I. W części III zmieniam punkt 1, który otrzymuje brzmienie:**

**1. Zezwalam na wprowadzanie do powietrza gazów i pyłów z poszczególnych źródeł o charakterystyce przedstawionej w punkcie 1.1. emitarami o parametrach przedstawionych w punkcie 1.2.**

**1.1. Źródła zorganizowanej emisji zanieczyszczeń oraz miejsca wprowadzania gazów i pyłów do powietrza.**

Źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji IPPC objętych niniejszym pozwoleniem jest proces wypalania wapna dolomitowego w trzech

piecach szybowych nr 1, 2 i 3. Emisja do powietrza pochodzi z termicznego rozkładu kamienia dolomitowego oraz spalania paliwa (antracytu i koksu). Powstające gazy i pyły z tych procesów odprowadzane są do powietrza trzema emitorami (E1, E2 i E3), a najpóźniej od 1 stycznia 2021 r. jednym emitem (E), planowanym do budowy nowym kominem wyposażonym w urządzenie oczyszczające gazy odlotowe z pyłów.

<b>Parametry techniczne pieców szybowych nr 1, 2 i 3</b>	
Wydajność nominalna pieca	170 Mg/dobę
Pojemność pieca	190 m <sup>3</sup>
Wysokość użytkowa	15 m
Największa średnica komory pieca	4,5 m

Uwaga: na terenie zakładu znajduje się kotłownia c.o. wchodząca w skład instalacji pomocniczych, niepowiązana technologicznie z instalacją IPPC oraz instalacja do produkcji nawozu wapniowo-magnezowego należąca do innego podmiotu. Instalacje te nie są przedmiotem pozwolenia.

## **1.2. Charakterystyka emitorów, stosowanych paliw i urządzenia ochronne oraz miejsca wprowadzania gazów i pyłów do powietrza**

### **1.2.1. Charakterystyka emitorów instalacji.**

<b>Źródło emisji</b>	<b>Oznaczenie emitora</b>	<b>Wysokość emitora [m npt]</b>	<b>Średnica emitora [m]</b>	<b>Typ emitora</b>	<b>Urządzenie ochrony powietrza</b>	<b>Czas pracy emitora [h/rok]</b>
Do czasu przebudowy instalacji nie później niż do 12.12.2020 r.						
Piec szybowy nr 1	E1	39	0,6	otwarty	brak	8760
Piec szybowy nr 2	E2	39	0,6	otwarty	brak	8760
Piec szybowy nr 3	E3	39	0,6	otwarty	brak	3600
Po przebudowie instalacji nie później niż od 01.01.2021 r.						
Piec szybowy nr 1	E	39	1	otwarty	Filtr tkaninowy, workowy, pulsacyjny, o sprawności odpylającej powyżej 99 %	8760
Piec szybowy nr 2						8760
Piec szybowy nr 3						8760

### **1.2.2. Charakterystyka stosowanych paliw w piecach szybowych.**

<b>Paliwo</b>	<b>Minimalna wartość opałowa [GJ/Mg]</b>	<b>Maksymalna zawartość siarki [%]</b>	<b>Maksymalna zawartość popiołu [%]</b>	<b>Maksymalna wilgotność [%]</b>
Koks	25,0	1,3	12	7,5
Antracyt	26,5	2	12	12

**1.3. Zobowiązuję** do prowadzenia procesu rozładunku surowców i załadunku produktów w sposób ograniczający wtórną emisję pyłów poprzez regularne sprzątanie pomieszczeń i estakad z pyłów oraz załadunek drobnej frakcji wapna (0-20 mm) do samochodów poprzez rękawy z przykrywaniem produktu na samochodach plandekami.

**1.4. Ustalam** dopuszczalne wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z poszczególnych źródeł w warunkach normalnej eksploatacji.

**1.4.1.** Dopuszczalne wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z poszczególnych źródeł w warunkach normalnej eksploatacji instalacji do czasu przebudowy instalacji nie później niż do 31.12.2020 r.:

Kod substancji w systemie CAS	Źródło emisji Nazwa substancji zanieczyszczającej	Wielkość emisji		Numer emitora
		[kg/h]	[Mg/rok]	
10102-44-0 7446-09-5 630-08-0 - -	<u>1. Piec szybowy nr 1</u> Dwutlenek azotu Dwutlenek siarki Tlenek węgla Pył zaw. PM10 Pył ogółem	5,9 4,2 392 6,9 11	51,7 36,8 3 433,9 60,4 96,4	E1
10102-44-0 7446-09-5 630-08-0 - -	<u>2. Piec szybowy nr 2</u> Dwutlenek azotu Dwutlenek siarki Tlenek węgla Pył zaw. PM10 Pył ogółem	5,9 4,2 392 6,9 11	51,7 36,8 3 433,9 60,4 96,4	E2
10102-44-0 7446-09-5 630-08-0 - -	<u>3. Piec szybowy nr 3</u> Dwutlenek azotu Dwutlenek siarki Tlenek węgla Pył zaw. PM10 Pył ogółem	5,9 4,2 392 6,9 11	21,2 15,1 1411,2 24,8 39,6	E3

**1.4.2.** Dopuszczalne wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji IPPC, dla których są określone graniczne wielkości emisyjne w konkluzjach BAT, po przebudowie instalacji nie później niż od 01.01.2021 r.:

Źródło emisji Nazwa substancji zanieczyszczającej (czas trwania emisji w ciągu roku)	Graniczne wielkości emisji wg Konkluzji BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]*	Dopuszczalne wielkości emisji [mg/Nm <sup>3</sup> ]*	Oznaczenie emitora
<u>Piece szybowe nr 1, 2 i 3 (8760 h)</u> Tlenki azotu Tlenki siarki Pył ogółem Całkowity węgiel organiczny (TOC)	100-350 <50-200 <10 <30	349,00 199,00 9,90 29,9	E

\* stężenia gazów i pyłów odprowadzanych do powietrza w mg/Nm<sup>3</sup> odnoszą się do warunków standardowych: gaz suchy, tlen 11%, temp. 273 K, ciśnienie 1013 hPa

**1.4.3.** Dopuszczalne wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji IPPC, dla których nie są określone graniczne wielkości emisyjne w konkluzjach BAT, po przebudowie instalacji nie później niż od 01.01.2021 r.:

Kod substancji w systemie CAS	Źródło emisji Nazwa substancji zanieczyszczającej (czas trwania emisji w ciągu roku)	Wielkość emisji [kg/h]	Oznaczenie emitora
630-08-0 -	<u>Piece szybowe nr 1, 2 i 3 (8760 h)</u> Tlenek węgla Pył zaw. PM10	980,00 0,30	E

**1.5. Ustalam** warunki pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych dla każdego z trzech pieców szybowych nr 1 lub 2 lub 3 w okresie rozruchu pieca z określeniem maksymalnego czasu pracy instalacji w tych warunkach.

Kod substancji w systemie CAS	Źródło emisji Nazwa substancji zanieczyszczającej	Wielkość emisji [kg/h]	Oznaczenie emitora /czas rozruchu pieca
10102-44-0 7446-09-5 630-08-0 - -	<u>Piec szybowy nr 1</u> Dwutlenek azotu Dwutlenek siarki Tlenek węgla Pył zaw. PM10 Pył ogółem	7,7 5,5 509,6 9,0 14,3	E1/48 godzin
10102-44-0 7446-09-5 630-08-0 - -	<u>Piec szybowy nr 2</u> Dwutlenek azotu Dwutlenek siarki Tlenek węgla Pył zaw. PM10 Pył ogółem	7,7 5,5 509,6 9,0 14,3	E2/48 godzin
10102-44-0 7446-09-5 630-08-0 - -	<u>Piec szybowy nr 3</u> Dwutlenek azotu Dwutlenek siarki Tlenek węgla Pył zaw. PM10 Pył ogółem	7,7 5,5 509,6 9,0 14,3	E3/48 godzin

Uwaga: W jednym czasie można prowadzić rozruch tylko jednego z trzech pieców.

**1.6. Ustaliam roczną wielkości emisji z gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza instalacji IPPC w warunkach normalnej eksploatacji:**

Kod substancji w systemie CAS	Nazwa substancji zanieczyszczającej	Wielkość emisji [Mg/rok]	
		Najpóźniej do 30.12.2020 r.	Najpóźniej od 01.01.2021 r.
10102-44-0	Dwutlenek azotu	124,6	152,9
7446-09-5	Dwutlenek siarki	88,7	87,2
630-08-0	Tlenek węgla	8279,0	8584,0
-	Pył zaw. PM10	145,6	2,6
-	Pył ogółem	232,4	4,3
TOC		-	13,1

**1.7. Określam usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza:**

- Na emitorze E1 w płaszczyźnie poziomej pod kątem prostym na wysokości 33 m od poziomu terenu zainstalowane są 2 króćce pomiarowe z gwintem wewnętrznym M64×4;
- Na emitorze E2 w płaszczyźnie poziomej pod kątem prostym na wysokości 32 m od poziomu terenu zainstalowane są 2 króćce pomiarowe z gwintem wewnętrznym M64×4;
- Na emitorze E3 w płaszczyźnie poziomej pod kątem prostym na wysokości 33 m od poziomu terenu zainstalowane są 2 króćce pomiarowe z gwintem wewnętrznym M64×4;
- Na emitorze E usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji gazów i pyłów do powietrza zostanie określone po jego wybudowaniu.

Punkty pomiarowe są usytuowane na prostym, wolnym od zaburzeń przepływu odcinku kanału, a króćce pomiarowe przyspawane są do komina.

**1.8. Określam wymagane działania, w tym wyszczególnienie środków technicznych mające na celu ograniczenie emisji substancji do powietrza:**

W terminie do 31 grudnia 2020 r. należy zamontować urządzenia oczyszczające gazy odlotowe z pyłów z procesu wypału wapna z trzech pieców szybowych, z uwzględnieniem wymogów najlepszej dostępnej techniki w tym okresie.

**Uzasadnienie**

W dniu 5 września 2016 r. Pani Bożena Szleper - pełnomocnik Zakładów Wapienniczych Lhoist S.A. ul. Świerczewskiego 5, 46-050 Tarnów Opolski zwróciła się z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do produkcji wapna w piecach o łącznej zdolności produkcyjnej 510 Mg na dobę zlokalizowanej w Jednostce Produkcyjnej w Częstochowie, przy ul. Żyznej 15, wydanego decyzją Prezydenta Miasta Częstochowy z dnia 14 sierpnia 2014 r.

znak: OŚR-I.6223.8.2014 i zmienionego decyzją Prezydenta Miasta Częstochowy z dnia 5 grudnia 2014 r. znak: OŚR-I.6223.14.2014.

Prowadzone postępowanie wynika z wejścia w życie z dniem 5 września 2014 r. ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1101). Zgodnie z art. 31 pkt. 1 tej ustawy, w 2015 r. tut. organ przeprowadził analizę ww. pozwolenia na podstawie art. 215 ust. 4 pkt 2 zmienianej ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Analiza ta wykazała konieczność zmiany przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego, bowiem warunki określone w obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym nie spełniają wymagań określonych w opublikowanej Decyzji Wykonawczej Komisji z dnia 26 marca 2013 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT), zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do produkcji cementu, wapna i tlenku magnezu (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej, L.dz. 100 z dnia 9 kwietnia 2013 r.). Ponadto, z analizy wcześniej wymienionego pozwolenia zintegrowanego i przedkładanych sprawozdań z okresowych pomiarów emisji substancji do powietrza stwierdzono, że jest konieczność modernizacji instalacji (montaż instalacji do oczyszczenia gazów odlotowych z pyłów) w celu dostosowania jej do wymogów wynikających z konkluzji BAT.

W związku z powyższym, na podstawie art. 215 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, pismem z dnia 4 września 2015 r. znak: OŚR-I.6223.13.2015 wezwano prowadzącego instalację do wystąpienia z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego w terminie roku od dnia doręczenia niniejszego wezwania, w celu dostosowania określonych w nim warunków w zakresie dopuszczalnych poziomów emisji zanieczyszczeń do powietrza. Strona ww. pismo otrzymała w dniu 9 września 2015 r.

Instalacje, dla których wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego określa Rozporządzenie 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. poz. 1169). Instalacje do produkcji wapna w piecach o zdolności produkcyjnej ponad 50 ton na dobę, wymienione są w ust. 3 pkt 1 lit. b) załącznika do tego rozporządzenia. Przedmiotowa instalacja składa się z trzech pieców szybowych zasilanych mieszanym wsadem (kamień dolomitowy i paliwo), każdy o wydajności 170 Mg na dobę. Łączna maksymalna wydajność przedmiotowej instalacji do produkcji wapna wynosi 510 Mg na dobę i nadal objęta jest obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Na podstawie art. 378 ust. 1, art. 183 i art. 3 pkt. 35 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r., Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.), w powiązaniu z § 3 ust. 1 pkt 16 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 71), organem ochrony środowiska właściwym do wydania tegoż pozwolenia zintegrowanego jest Prezydent Miasta Częstochowy.

Przedłożony wniosek o wydanie zmiany pozwolenia zintegrowanego zawierał dane wynikające z potrzeby dostosowania warunków przedmiotowego pozwolenia

do obowiązujących przepisów wynikających z wejścia w życie nowych przepisów wprowadzonych ustawą z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw. Ponadto, Pani Bożena Szleper reprezentująca prowadzącą instalację wystąpiła z wnioskiem o zwiększenie czasu pracy pieca szybowego nr 3, z 3600 do 8760 godzin w roku. Powyższa zmiana sposobu funkcjonowania instalacji spowoduje zwiększenie emisji zanieczyszczeń do powietrza i kwalifikuje się jako istotna zmiana instalacji określona w art. 3 pkt 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.). Zgodnie z art. 208 ust. 6 pkt 1 i art. 210 ust. 3a ww. ustawy do wniosku o wydanie zmiany pozwolenia zintegrowanego dołącza się dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej w wysokości 50 % opłaty wyliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. z 2014 r. poz. 1183). Złożony wniosek nie zawierał takiego dowodu i pismem z dnia 29 września 2016 r. znak: OSR-I.6223.16.2016 wezwano wnioskodawcę o uzupełnienie ww. braku formalnego we wniosku. W dniu 18 października 2016 r. pełnomocnik wnioskodawcy przedłożył dowód wpłacenia opłaty rejestracyjnej za zmianę pozwolenia zintegrowanego, w kwocie 3060 zł na konto Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Nadmieniam, że wpłacona kwota została prawidłowo wyliczona zgodnie z ww. rozporządzeniem.

Na podstawie art. 214 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r., Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.), wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego zawiera dane, o których mowa w art. 188 i art. 208 tej ustawy, mające związek z planowanymi zmianami. Jednocześnie w świetle art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1101) przy pierwszym postępowaniu w przedmiocie zmiany pozwolenia zintegrowanego, wszczętym po zakończeniu postępowania w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego, o którym mowa w art. 28 ust. 2, prowadzący instalację opracowuje i przedkłada organowi właściwemu do wydania pozwolenia raport początkowy o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych.

Przedłożony wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego zawierał analizę ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych wraz z załączoną do niego dokumentacją pn. „Sprawozdanie o stanie zanieczyszczenia gruntów i wód podziemnych dla terenów instalacji należących do Zakładów Lhoist w Częstochowie” opracowaną w sierpniu 2016 r. przez Biuro Badawczo-Projektowe Geologii i Ochrony Środowiska „Geobios” Sp. z o.o. Po analizie ww. dokumentów stwierdzono, że nie istnieje zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego na terenie przedmiotowej instalacji i nie występuje realne zagrożenie zanieczyszczenia środowiska substancjami niebezpiecznymi. Co za tym idzie, sporządzenie raportu początkowego nie jest wymagane.

Prowadzącym przedmiotową instalację jest spółka pod nazwą Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. ul. Świerczewskiego 5, 46-050 Tarnów Opolski, która dysponuje tytułem prawnym w postaci prawa własności do terenu oraz do przedmiotowej instalacji. Dla terenu zakładu należącego do ww. spółki nie utworzono obszaru ograniczonego użytkowania. W związku z powyższym, zgodnie z art. 185 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.), jedyną stroną

postępowania w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego jest prowadzący instalację. Zawiadomieniem z dnia 26 października 2016 r. znak: OŚR-I.6223.16.2016 poinformowano stronę o wszczęciu postępowania w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego.

Na etapie prowadzonego postępowania wnioskodawca złożył dodatkowe wyjaśnienia do wniosku pismami złożonymi w dniach: 18 października 2016 r., 21 listopada 2016 r. i 8 lutego 2017 r.

Zgodnie z art. 209 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, zapis pełnego wniosku w postaci elektronicznej, został przesłany do Ministra Środowiska za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 28 października 2016 r., natomiast złożone ww. wyjaśnienia przesłano w dniu 7 grudnia 2016 r. i 14 lutego 2017 r.

Po analizie wniosku i przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego tut. organ zważył, co następuje:

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza z przedmiotowej instalacji IPPC w sposób zorganizowany i wymuszony (mechaniczny) jest proces wypału wapna w trzech piecach szybowych (nr 1, 2 i 3) zasilanych wsadem mieszanym. Powstające gazy i pyły z procesu termicznego rozkładu kamienia dolomitowego oraz spalania paliwa (antracytu i koksu) odprowadzane są do powietrza trzema emitarami (E1, E2 i E3), a po przebudowie instalacji (najpóźniej od 1 stycznia 2021 r.) jednym emitorem (E) tj. planowanym do budowy nowym kominem wyposażonym w urządzenie oczyszczające gazy odlotowe z pyłów. Zgodnie z wnioskiem strony, w okresie przejściowym tj. do czasu zainstalowania urządzeń odpylających (do 31 grudnia 2020 r.) dwa piece szybowe nr 1 i 2 będą pracować przez cały rok, natomiast piec szybowy nr 3 będzie eksploatowany przez 3600 godzin w ciągu roku.

Dla przedmiotowej instalacji obowiązują konkluzje BAT wydane Decyzją Wykonawczą Komisji z dnia 26 marca 2013 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT), zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do produkcji cementu, wapna i tlenku magnezu (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej, L. dz. 100 z dnia 9 kwietnia 2013 r.).

Zgodnie z zapisami w konkluzjach BAT, w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza dla instalacji do produkcji wapna w piecach szybowych zasilanych wsadem mieszanym określone są wielkości emisji w mg/Nm<sup>3</sup> w warunkach umownych (gaz suchy, tlen 8%, temp. 273 K, ciśnienie 1013 hPa). Do takich zanieczyszczeń należą: tlenki azotu, tlenki siarki, pył ogółem i całkowity węgiel organiczny (TOC). Należy przy tym podkreślić, że w skład przedmiotowej instalacji IPPC wchodzi instalacje podstawowe składające się z trzech pieców szybowych nr 1, 2 i 3, zbiorniki do magazynowania (surowców, paliw i produktów) oraz instalacje pomocnicze m.in. instalacje elektryczne, wodociągowe, kanalizacja sanitarna i deszczowa, instalacja c.o. Uwzględniając powyższe, niniejsza zmiana pozwolenia w związku z wejściem ww. konkluzji BAT odnosi się wyłącznie do trzech pieców szybowych, a warunki dla pozostałych instalacji IPPC objętych tym pozwoleniem nie ulegają zmianie.



Eksplatacja przedmiotowej instalacji w procesie wypalania wapna dolomitowego powoduje emisje ww. substancji do powietrza. W obowiązującym obecnie pozwoleniu, dopuszczalne wielkości emisji wyrażone zostały w kg na godzinę. W świetle art. 211 ust. 3 i 4 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu zintegrowanym określa się wielkości dopuszczalnej emisji dla takich samych lub krótszych okresów i tych samych warunków odniesienia, co graniczne wielkości emisyjne, jeżeli zostały określone. Przez graniczne wielkości emisji rozumie się najwyższe z określonych w konkluzjach BAT wielkości emisji powiązane z najlepszymi technikami, uzyskiwane w normalnych warunkach eksploatacji z wykorzystaniem najlepszej dostępnej techniki lub kombinacji najlepszych dostępnych technik – art. 3 pkt 4a Prawa ochrony środowiska.

Wniosek złożony przez prowadzącego instalację uwzględnia te wymagania, ale dopiero po przebudowie przedmiotowej instalacji z budową nowego komina do odprowadzania gazów i pyłów do powietrza z montażem urządzenia do ochrony powietrza tj. filtru tkaninowego workowego, pulsacyjnego. W części III w podpunkcie 1.8. pozwolenia zintegrowanego zobowiązano prowadzącego do zamontowania urządzenia oczyszczającego gazy odlotowe z pyłów z procesu wypału wapna z trzech pieców szybowych, z uwzględnieniem wymogów najlepszej dostępnej techniki do 31 marca 2017 r. Z informacji przedstawionych we wniosku wynika, że w ww. terminie nie jest możliwy montaż urządzenia do oczyszczania gazów odlotowych z pyłów, bowiem żaden z dostawców tego rodzaju urządzeń nie zagwarantował zrealizowania tej instalacji w wyznaczonym przez organ terminie. Obecnie spółka prowadzi już rozmowy z potencjalnym oferentem dostarczenia ww. urządzenia, jednak z uwagi na konieczność uzyskania pozwolenia na budowę i decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, przewidywany termin rozpoczęcia i zakończenia przebudowy instalacji (z budową nowego komina i montażem urządzenia ochrony powietrza) określony został na lata 2018-2020.

W przypadku, gdy osiągnięcie granicznych wielkości emisyjnych (emitowanego pyłu do powietrza) prowadziłyby do nieracjonalnie wysokich kosztów w stosunku do korzyści dla środowiska oraz pod warunkiem, że nie zostaną przekroczone standardy emisyjne, organ właściwy do wydania pozwolenia zintegrowanego może w pozwoleniu zintegrowanym zezwolić na odstępstwo w tym zakresie (art. 204 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska).

Do wniosku załączono obliczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza dla dwóch okresów tj. do czasu wybudowania nowego emitora z instalacją do oczyszczania gazów odlotowych z pyłów oraz po zrealizowaniu ww. inwestycji. W obliczeniach przyjęto, że w ciągu roku pracują w sposób ciągły trzy piece szybowe. Stosując metodykę modelowania zgodną z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 poz. 87), dla wnioskowanych maksymalnych emisji zanieczyszczeń do powietrza dla ww. okresów obliczono: stężenia maksymalne, zasięg ich występowania, zakres obliczeń dla emitowanych substancji oraz rozkład stężeń w siatce receptorów na poziomie terenu i na wysokości zabudowy (na wysokości 8 m). Należy przy tym wskazać, że obliczenia wykonano dla: pyłu PM<sub>10</sub>, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla jak również dla pyłu PM<sub>2,5</sub> i opadu pyłu w skali roku. Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się tych zanieczyszczeń w powietrzu wykazały, że poza

terenem zakładu nie będą przekroczone wartości odniesienia określone w ww. rozporządzeniu oraz standardy jakości powietrza określone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1031). Należy przy tym podkreślić, że dla węgla organicznego (TOC) nie wykonano obliczeń rozprzestrzeniania się w powietrzu, bowiem brak jest dla tego rodzaju substancji standardów emisyjnych tj. dopuszczalnych poziomów dla całkowitego węgla organicznego (TOC). Eksploatacja instalacji do czasu przebudowy i po jej przebudowie nie wpłynie nadal ponadnormatywnie na powietrze i nie pogorszy istniejącego stanu środowiska.

Uwzględniając powyższe, w niniejszym pozwoleniu tut. organ przedłużył termin montażu urządzenia do oczyszczania gazów z pyłów z instalacji do wypału wapna do 31 grudnia 2020 r. Jednocześnie funkcjonowanie przedmiotowej instalacji w tym czasie nie ulegnie zmianie, bowiem piec szybowy nr 3 będzie pracował nie więcej niż 3600 godzin w roku i zgodnie z obowiązującym na dzień dzisiejszy pozwoleniem zintegrowanym. Co za tym idzie, do czasu zakończenia ww. inwestycji, nie zmieniono warunków określonych w pozwoleniu i dopuszczalnych wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji. Należy przy tym wskazać, że piec szybowy nr 3 od kilku lat nie był eksploatowany i przed jego uruchomieniem, konieczna była wymiana wymurówki ogniotrwałej pieca. Jednocześnie zgodnie z wydanym wcześniej pozwoleniem zintegrowanym z 2014 r., wnioskodawca był zobowiązany do montażu tłumika hałasu na wentylatorze wyciągowym spalin. Z informacji przedstawionych w wyjaśnieniach do wniosku z dnia 12 września 2016 r. wynika, że piec szybowy nr 3 został wyremontowany z całkowitą wymianą wymurówki ogniotrwałej pieca wraz z zamontowaniem tłumika hałasu na wentylatorze wyciągowym spalin. Aktualny stan techniczny pieca szybowego nr 3 pozwala więc na jego prawidłową eksploatację zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i wydanymi warunkami pozwolenia.

Po wybudowaniu nowego komina, do którego zostaną podłączone trzy piece szybowe zasilanych mieszanym wsadem (nr 1, nr 2 i nr 3), gazy odlotowe powstające z procesu wypału wapna będą oczyszczane w planowanym do montażu filtrze tkaninowym, workowym, pulsacyjnym. Istotna zmiana w instalacji polegać będzie natomiast na tym, że czas pracy pieca szybowego nr 3 ulegnie zwiększeniu z 3600 godzin do 8760 w ciągu roku (przez cały rok), co przyczyni się do zwiększenia rocznej emisji dwóch rodzajów substancji emitowanych do powietrza tj. tlenków azotu (z 124,6 do 152,9 Mg na rok) i tlenków węgla (z 8279 do 8584 Mg na rok). Jednocześnie montaż ww. filtra do oczyszczania gazów odlotowych z pyłów (z trzech pieców szybowych) przyczyni się do znacznego zmniejszenia emisji pyłów z instalacji dla pyłu PM 10: z 145,6 do 2,6 Mg na rok i dla pyłu ogółem: z 232,4 do 4,3 Mg na rok. Zgodnie z wnioskiem, tut. organ określił proponowane dopuszczalne wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza (tlenku azotu, tlenku siarki, pyłu ogółem, całkowitego węgla organicznego TOC), które są niższe od najwyższych z określonego w konkluzjach BAT. Zaproponowane przez wnioskodawcę wielkości dopuszczalnej emisji tych substancji wynikają z przeliczenia maksymalnej dopuszczalnej ich emisji określonych w kg na godzinę w pozwoleniu zintegrowanym z uwzględnieniem przyjętego strumienia gazu w nowym kominie (5000 m<sup>3</sup>/h) i charakterystycznych parametrów filtra tkaninowego, na warunki referencyjne w konkluzjach BAT (gaz suchy, tlen 11%, temp. 273 K, ciśnienie

1013 hPa). Dla tlenków azotu i tlenków siarki oraz dla pyłu ogółem, proponowane dopuszczalne wielkości emisji wynoszą odpowiednio: 349,00 mg/Nm<sup>3</sup>, 199 mg/Nm<sup>3</sup> i 9,90 mg/Nm<sup>3</sup> i są niższe od najwyższych z określonych w konkluzjach BAT wielkości emisji tych substancji tj. dla tlenków azotu nie większy niż 350 mg/Nm<sup>3</sup>, dla tlenków siarki mniejszy niż 200 mg/Nm<sup>3</sup>, dla pyłu ogółem mniejszy niż 10 mg/Nm<sup>3</sup>. Ponadto, przeprowadzane przez prowadzącego instalację pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza z ostatnich dwóch lat (2015-2016) wykazały, że spalanie węgla kamiennego (antracytu) lub koksu w procesie wypalania wapna dolomitowego powoduje emisję węgla organicznego o zmiennych wielkościach w zależności od zawartości materii organicznej w stosowanych paliwach. Przewidywaną we wniosku wielkość emisji węgla organicznego przyjęto na podstawie prowadzonego monitoringu lotnych związków organicznych wyrażonych jako całkowity węgiel organiczny TOC. W związku z tym, że stężenia węgla organicznego w gazach odlotowych z tego rodzaju pieców szybowych na wsad mieszany wynosiły niewiele mniej niż 30 mg/Nm<sup>3</sup>, wnioskodawca zawniósł o określenie w pozwoleniu zintegrowanym dopuszczalnej wielkości emisji na poziomie 29,9 mg/Nm<sup>3</sup>, która jest niższa od najwyższych z określonych w konkluzjach BAT dla tego rodzaju instalacji (< 30 mg/Nm<sup>3</sup>).

W zmienianym pozwoleniu na podstawie załączonej dokumentacji i wyliczeń pozostawiono dopuszczalną wielkość emisji dla tlenku węgla i pyłu PM 10, bowiem ich emisja do powietrza ma istotny negatywny wpływ na zdrowie i życie ludzi. Pozostawienie tego warunku w pozwoleniu spowoduje, że prowadzący instalację będzie miał także obowiązek prowadzenia okresowych pomiarów emisji tlenku węgla i pyłu PM 10, dla których określone są poziomy dopuszczalne w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 poz. 87). Monitorowanie wprowadzanego do powietrza tlenku węgla i pyłu PM10 z przedmiotowej instalacji, pozwoli tu. organowi ocenić, czy ich emisja może powodować znaczące oddziaływanie emisji z instalacji na jakość powietrza w Częstochowie.

Do produkcji wapna dolomitowego w przedmiotowej instalacji nie są używane surowce zawierające substancje niebezpieczne. Wytwarzane ścieki bytowe na terenie zakładu odprowadzane są do zewnętrznej kanalizacji sanitarnej należącej do zewnętrznego podmiotu. Na terenie zakładu używane są tylko oleje hydrauliczne, silnikowe, przekładniowe i smarowe, które zawierają substancje niebezpieczne. W zmienianym pozwoleniu zintegrowanym określone zostały już wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania. Wytworzone na terenie zakładu oleje odpadowe magazynowane są w budynku zadaszonym, na szczelnym utwardzonym podłożu, w miejscu wyposażonym w środki do zbierania wycieków (sorbent, czyściwo), w szczelnych pojemnikach odpornych na działanie składników odpadu. Kamień dolomitowy magazynowany jest w zbiornikach, natomiast węgiel i koks w zbiornikach i luzem na zewnętrznym składowisku posiadających szczelne podłoże. Transport surowców, paliw, produktów i odpadów prowadzony jest samochodami przystosowanymi do ich przewozu, co zapewnia pełną ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem. Ponadto, w zakładzie prowadzone są roczne i pięcioletnie przeglądy obiektów budowlanych, instalacji i nawierzchni

utwardzonych. W czasie tych przeglądów osoby uprawnione do wykonania takich czynności dokonują oceny stanu technicznego budynków, instalacji i nawierzchni terenu zakładu ze szczególnym uwzględnieniem śladów korozji zbiorników i infrastruktury technicznej oraz pęknięć i uszkodzeń. Na podstawie protokołów z tych przeglądów stwierdzono, że stan techniczny obiektów budowlanych, instalacji, urządzeń i nawierzchni terenu jest dobry. Wnioskodawca poinformował także, że na terenie zakładu nie dochodziło do incydentów związanych z zanieczyszczeniem gleby, ziemi lub wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko (niebezpiecznymi) m.in. paliwami i olejami.

Jednocześnie do wniosku o wydanie zmiany pozwolenia zintegrowanego załączona została dokumentacja pod nazwą pn. „Sprawozdanie o stanie zanieczyszczenia gruntów i wód podziemnych dla terenów instalacji należących do Zakładów Lhoist w Częstochowie” opracowana w sierpniu 2016 r. przez Biuro Badawczo-Projektowe Geologii i Ochrony Środowiska „Geobios” Sp. z o.o. z siedzibą w Częstochowie. Dokumentacja ta została opracowana na podstawie wykonanych w 2016 r. badań przez akredytowane laboratorium gruntu na głębokości 0-1 m i 2-3 m oraz wody. Na podstawie ww. dokumentacji dokonano analizy oceny stopnia zanieczyszczenia gruntów w świetle obowiązującego obecnie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U z 2016 r. poz. 1395). Na podstawie ww. dokumentacji i wyjaśnień wnioskodawcy składanych w toku prowadzonego postępowania, stwierdzono, że na terenie zakładu nie występuje zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego, a zastosowane środki techniczne w zakładzie gwarantują pełną ochronę tego środowiska. W związku z powyższym, po ponownej analizie ww. dowodów tut. organ podtrzymał swoje stanowisko, że dla przedmiotowej instalacji nie ma potrzeby opracowania raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych, o którym mowa w art. 208 ust. 2 pkt 4 lit. a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r., Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.). Co za tym idzie, pozwolenie zintegrowane nie wymaga zmiany określonych w nim warunków, które byłyby wymagane w związku z opracowaniem i przedłożeniem do organu ww. raportu - art. 211 ust. 6 pkt. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 218 Prawa Ochrony Środowiska i art. art. 29, 30, 33, 34 i 35 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.) zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu poprzez umieszczenie odpowiedniego ogłoszenia w dniach od 28 października 2016 r. do 18 listopada 2016 r.:

- na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Częstochowy;
- na tablicy ogłoszeń w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Częstochowy;
- w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia przy ul. Żyznej w Częstochowie.

Po 18 listopada 2016 r. pełnomocnik wnioskodawcy, Pani Bożena Szleper, złożyła dodatkowe wyjaśnienia i modyfikowała treść wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego (pismo złożone w dniu 21 listopada 2016 r.). Aby umożliwić udział społeczeństwa i możliwość zgłaszania uwag i wniosków w odniesieniu do kompletnej, ostatecznej wersji dokumentacji, umieszczono ponownie

stosowne ogłoszenia w wymienionych wyżej miejscach, w okresie od 8 grudnia 2016 r. do 29 grudnia 2016 r.

W przewidzianych ustawami terminach (w terminach 21 dni od ukazania się obydwu ww. ogłoszeń) do toczącego się postępowania nie wniesiono uwag i wniosków.

Pismem złożonym w dniu 9 lutego 2017 r. Pani Bożena Szleper, pełnomocnik spółki zwróciła się z wnioskiem o dokonanie zmiany parametrów technicznych planowanego do montażu filtra tkaninowego do oczyszczania gazów odlotowych. Zgodnie z wcześniej złożonym wnioskiem, prowadzący instalację przewidywał zainstalowanie filtra tkaninowego, workowego, pulsacyjnego, 7-sekcyjnego. Z uwagi jednak, że na dzień dzisiejszy nie został jeszcze wybrany dostawca tego urządzenia, zainstalowana ilość sekcji filtra może ulec zmianie. Ilość sekcji urządzenia zależeć będzie od wielu czynników takich jak: długość worka, średnicy worka, powierzchni dodatkowej na czas wyłączenia komory z użytkowania itp. Uwzględniając powyższe, zawnioskowano o wprowadzenie w pozwoleniu zintegrowanym zmiany charakterystycznych parametrów technicznych planowanego do montażu filtra tkaninowego do oczyszczania gazów odlotowych na: filtr tkaninowy, workowy, pulsacyjny o sprawności instalacji odpylającej powyżej 99 %". Jednocześnie ww. piśmie wyjaśniono, że w warunkach pracy instalacji odbiegających od normalnych dla każdego z trzech pieców szybowych nr 1, 2 i 3, w okresie ich rozruchu, gazy i pyły z tych pieców wprowadzane będą do powietrza istniejącymi emitorem tj. dla pieca nr 1 emitorem E1, dla pieca nr 2 emitorem E2 i dla pieca nr 3 emitorem E3. Z danych przedstawionych przez pełnomocnika spółki wynika, że na istniejących trzech emitorach (kominach) zostaną zabudowane klapy bezpieczeństwa, które podczas normalnej pracy instalacji będą zamknięte, a gazy i pyły powstające z procesu wypału wapna w piecach szybowych skierowane do nowej instalacji odpylającej i odprowadzone do powietrza jednym nowym emitorem (E). Jednak podczas rozpalania każdego z trzech pieców, powstające gazy i pyły z procesu wypału wapna nie mogą być odprowadzane na odpylacz, z uwagi na dużą ich wilgotność, która mogłaby doprowadzić do zaklejenia worków odpylacza i uszkodzenia filtra. W związku z tym, podczas rozruchu każdego z trzech pieców, klapa na kanale odciągowym instalacji odpylającej będzie zamknięta, a na istniejącym emitorze z rozpalanego pieca szybowego (kominie) otwarta, a nieoczyszczone gazy odlotowe wprowadzane będą do powietrza jak do tej pory tj. trzema emitorami (E1, E2 i E3). Należy przy tym wskazać, że maksymalny czas rozruchu każdego z trzech pieców szybowych wynosi 48 godzin i nie będą one rozpalane w jednym czasie.

Wnioskowane ww. zmiany we wniosku, nie powodują zmian w oddziaływaniu przebudowanej instalacji do produkcji wapna przedstawionej w wcześniej złożonym wniosku. Co za tym idzie, tut. organ uwzględnił wyżej przedstawiony wniosek strony, w zmienianym pozwoleniu zintegrowanym.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.) zawiadomieniem z dnia 14 lutego 2017 r. znak: OŚR-I.6223.16.2016 poinformowano stronę, że zostały zebrane dowody oraz materiały niezbędne do wydania zmiany przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego, o możliwości wypowiedzenia się strony co do zebranych dowodów i materiałów

oraz zgłoszonych żądań. W wyznaczonym 7 dniowym terminie oraz w trakcie całego postępowania, od strony nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie, Aleja Niepodległości 20/22 za pośrednictwem Prezydenta Miasta w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Z up. Prezydenta Miasta  
*mgr inż. Andrzej Szczerba*  
Naczelnik Wydziału Ochrony  
Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa

#### Otrzymują:

Pani Bożena Szleper - pełnomocnik Zakładów Wapienniczych Lhoist S.A., ul. Świerczewskiego 5, 46-050 Tarnów Opolski

#### Do wiadomości:

1. Minister Środowiska ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
2. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach Delegatura w Częstochowie  
ul. Rząsawska 24/28, 42-209 Częstochowa
3. Marszałek Województwa Śląskiego, ul. Ligonía 46, 40-037 Katowice

#### Kopia:

aa/MR

Możliwe jest również składanie dokumentów za pomocą platformy Systemu Elektronicznej Komunikacji Administracji Publicznej Województwa Śląskiego <https://www.sekap.pl>.

Pobrano opłatę skarbową  
w wysokości 1005,50  
data wpłaty 24.08.2016 r.  
nr pokwitowania: na konto Urzędu Miasta Częstochowy  
w ING Bank Śląski S.A. Nr 4910501142100002280002367