

Katowice, dnia 31 stycznia 2025 r.
Znak sprawy: OE-WS-PZ.7222.98.2024
Znak pisma: OE-WS-PZ.KW-00158/25
(za dowodem doręczenia)

Decyzja nr 418/OE/2025

Organ wydający Marszałek Województwa Śląskiego

W sprawie wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego

Na podstawie art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 572, dalej: KPA) oraz na podstawie art. 180, art. 181 ust. 1 pkt. 1, art. 183 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 192, art. 201, art. 211, art. 214 ust. 5 oraz art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 54 ze zm., dalej: POŚ)

Po rozpoznaniu wniosku spółki ZM Silesia SA z siedzibą w Katowicach, o zmianę pozwolenia zintegrowanego

orzekam

zmienić warunki pozwolenia zintegrowanego, udzielonego decyzją Wojewody Śląskiego, znak: ŚR/II/6618/6/06/7/07 z dnia 28 listopada 2007 r. (z późn. zm.) dla instalacji do produkcji tlenku cynku, zlokalizowanej w Będzinie, przy ul. Paryskiej 7, eksploatowanej przez spółkę ZM Silesia SA z siedzibą w Katowicach, przy ul. Konduktorskiej 8 (Regon: 273105931, NIP: 6340135498) w następujący sposób:

- I. Część II pozwolenia zintegrowanego, pn. **Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza**

otrzymuje brzmienie:

„II. Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza

- 1. Rodzaje i ilości substancji dopuszczone do wprowadzania do powietrza**

**w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji – Wariant I - piec obrotowy
– do 12 grudnia 2026 r.**

a) z emitora E1 odprowadzającego do powietrza substancje w okresach produkcji tlenku cynku i w okresach wypalania pieca:

- pył ogółem	0,1500 kg/h,
- pył zawieszony PM10	0,1500 kg/h,
- pył zawieszony PM2,5	0,1500 kg/h,
- cynk	0,1500 kg/h,
- dwutlenek siarki	0,0042 kg/h,
- dwutlenek azotu	0,0825 kg/h,
- tlenek węgla	0,0188 kg/h,

b) z emitora E2 odprowadzającego do powietrza substancje w okresach odpopielania pieca obrotowego:

- pył ogółem	0,0016 kg/h,
- pył zawieszony PM10	0,0016 kg/h,
- pył zawieszony PM2,5	0,0016 kg/h,
- cynk	0,0016 kg/h,
- tlenek węgla	0,1434 kg/h,

c) łączna emisja roczna z instalacji IPPC:

- pył ogółem	0,8974 Mg/rok,
- pył zawieszony PM10	0,8974 Mg/rok,
- pył zawieszony PM2,5	0,8974 Mg/rok,
- cynk	0,8974 Mg/rok,
- dwutlenek siarki	0,0251 Mg/rok,
- dwutlenek azotu	0,4934 Mg/rok,
- tlenek węgla	0,1497 Mg/rok.

**2. Rodzaje i ilości substancji dopuszczone do wprowadzania do powietrza
w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji – Wariant IIa - piec muflowy
– do 12 grudnia 2026 r.**

a) z emitora E1 - odprowadzanie odpylonej mieszaniny powietrza i tlenku cynku za filtrem tkaninowym:

- pył ogółem	0,0973 kg/h,
- pył zawieszony PM10	0,0973 kg/h,
- pył zawieszony PM2,5	0,0973 kg/h,
- cynk i jego związki	0,0973 kg/h,

b) z emitora E2 - odprowadzanie odpylonej mieszaniny powietrza i tlenku cynku za filtrem tkaninowym oraz filtrem workowym:

- pył ogółem	0,0144 kg/h,
- pył zawieszony PM10	0,0144 kg/h,
- pył zawieszony PM2,5	0,0144 kg/h,
- cynk i jego związki	0,0144 kg/h,

- dwutlenek siarki 0,0432 kg/h,
- tlenki azotu jako NO₂ 0,0667 kg/h,
- tlenek węgla 0,0500 kg/h,

c) z emitora E4 - odprowadzanie spalin z palnika pieca muflowego:

- pył ogółem 0,01553 kg/h,
- pył zawieszony PM10 0,01553 kg/h,
- pył zawieszony PM2,5 0,01553 kg/h,
- dwutlenek siarki 0,04660 kg/h,
- tlenki azotu jako NO₂ 0,18190 kg/h,
- tlenek węgla 0,13640 kg/h,

d) łączna wielkość emisji z instalacji IPPC:

- pył ogółem 0,8974 Mg/rok,
- pył zawieszony PM10 0,8974 Mg/rok,
- pył zawieszony PM2,5 0,8974 Mg/rok,
- cynk i jego związki 0,7878 Mg/rok,
- dwutlenek siarki 0,6336 Mg/rok,
- tlenki azotu jako NO₂ 1,7539 Mg/rok,
- tlenek węgla 1,3152 Mg/rok.

3. Rodzaje i ilości substancji dopuszczone do wprowadzania do powietrza w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji – Wariant I - piec obrotowy – po 12 grudnia 2026 r.

a) z emitora E1 odprowadzającego do powietrza substancje w okresach produkcji tlenku cynku i w okresach wypalania pieca:

Emitor	Emitowana substancja	Dopuszczalna wielkość emisji	
		kg/h	mg/Nm ³ ^{(1), (2)}
		po 12.12.2026 r. (zgodnie z konkluzjami BAT)	
E1	Pył ogółem	-	2,50 ^{(1), (2)}
	Pył zawieszony PM10	0,1500	-
	Pył zawieszony PM2.5	0,1500	-
	Cynk i jego związki	0,1500	-
	Dwutlenek siarki	0,0042	-
	Tlenki azotu ⁽³⁾	0,0825	- ⁽⁴⁾
	Tlenek węgla	-	2,50 ^{(1), (2), (5)}

⁽¹⁾ - średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek;

⁽²⁾ - stężenie wyrażone jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazów odlotowych w warunkach normalnych (gaz suchy o temperaturze 273,15 K i ciśnieniu 101,3 kPa, 3 % obj. tlenu w suchym gazie) wyrażona jednostkami mg/Nm³.

⁽³⁾ - suma tlenku azotu (NO) i dwutlenku azotu (NO₂), wyrażona jako NO₂.

⁽⁴⁾ - BAT-AEL nie ma zastosowania, gdy przepływ masowy pyłu nie osiąga poziomu 500 g/h.

⁽⁵⁾ - Wskaźnikowy poziom emisji. Średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek.

b) z emitora E2 odprowadzającego do powietrza substancje w okresach odpowiadania pieca obrotowego:

Emitor	Emitowana substancja	Dopuszczalna wielkość emisji	
		kg/h	mg/Nm ³ ^{(1), (2)}
		po 12.12.2026 r. (zgodnie z konkluzjami BAT)	
E2	Pył ogółem	-	0,50 ^{(1), (2)}
	Pył zawieszony PM10	0,0036	-
	Pył zawieszony PM2.5	0,0036	-
	Cynk i jego związki	0,1500	-
	Tlenek węgla	-	19,917 ^{(1), (2), (5)}

⁽¹⁾ - średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek;

⁽²⁾ - stężenie wyrażone jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazów odlotowych w warunkach normalnych (gaz suchy o temperaturze 273,15 K i ciśnieniu 101,3 kPa, 3 % obj. tlenu w suchym gazie) wyrażona jednostkami mg/Nm³.

⁽³⁾ - suma tlenku azotu (NO) i dwutlenku azotu (NO₂), wyrażona jako NO₂.

⁽⁴⁾ - BAT-AEL nie ma zastosowania, gdy przepływ masowy pyłu nie osiąga poziomu 500 g/h.

⁽⁵⁾ - Wskaźnikowy poziom emisji. Średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek.

c) łączna emisja roczna z instalacji IPPC:

- pył ogółem 0,8979 Mg/rok,
- pył zawieszony PM10 0,8979 Mg/rok,
- pył zawieszony PM2,5 0,8979 Mg/rok,
- cynk i jego związki 0,8974 Mg/rok,
- dwutlenek siarki 0,0251 Mg/rok,
- dwutlenek azotu 0,4934 Mg/rok,
- tlenek węgla 0,9343 Mg/rok.

4. Rodzaje i ilości substancji dopuszczone do wprowadzania do powietrza w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji – Wariant II a - piec muflowy- po 12 grudnia 2026 r.

a) z emitora E1 - odprowadzanie odpylonej mieszaniny powietrza i tlenku cynku za filtrem tkaninowym:

Emitor	Emitowana substancja	Dopuszczalna wielkość emisji	
		kg/h	mg/Nm ³ ^{(1), (2)}
		po 12.12.2026 r. (zgodnie z konkluzjami BAT)	
E1	Pył ogółem	-	2,27 ^{(1), (2)}
	Pył zawieszony PM10	0,0973	-
	Pył zawieszony PM2.5	0,0973	-
	Cynk i jego związki	0,0973	-

⁽¹⁾ - średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek;

⁽²⁾ - stężenie wyrażone jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazów odlotowych w warunkach normalnych (gaz suchy o temperaturze 273,15 K i ciśnieniu 101,3 kPa, 3 % obj. tlenu w suchym gazie) wyrażona jednostkami mg/Nm³.

b) z emitora E2 - odprowadzanie odpylonej mieszaniny powietrza i tlenku cynku za filtrem tkaninowym oraz filtrem workowym:

Emitor	Emitowana substancja	Dopuszczalna wielkość emisji	
		kg/h	mg/Nm ³ ^{(1), (2)}
		po 12.12.2026 r. (zgodnie z konkluzjami BAT)	
E2	Pył ogółem	-	2,00 ^{(1), (2)}
	Pył zawieszony PM10	0,0144	-
	Pył zawieszony PM2.5	0,0144	-
	Cynk i jego związki	0,0144	-
	Dwutlenek siarki	0,0432	-
	Tlenki azotu ⁽³⁾	0,0667	- ⁽⁴⁾
	Tlenek węgla	-	6,94 ^{(1), (2), (5)}

⁽¹⁾ - średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek;

⁽²⁾ - stężenie wyrażone jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazów odlotowych w warunkach normalnych (gaz suchy o temperaturze 273,15 K i ciśnieniu 101,3 kPa, 3 % obj. tlenu w suchym gazie) wyrażona jednostkami mg/Nm³.

⁽³⁾ - suma tlenku azotu (NO) i dwutlenku azotu (NO₂), wyrażona jako NO₂.

⁽⁴⁾ - BAT-AEL nie ma zastosowania, gdy przepływ masowy pyłu nie osiąga poziomu 500 g/h.

⁽⁵⁾ - Wskaźnikowy poziom emisji. Średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek.

c) z emitora E4 - odprowadzanie spalin z palnika pieca muflowego:

Emitor	Emitowana substancja	Dopuszczalna wielkość emisji	
		kg/h	mg/Nm ³ ^{(1), (2)}
		po 12.12.2026 r. (zgodnie z konkluzjami BAT)	
E4	Pył ogółem	-	2,00 ^{(1), (2)}
	Pył zawieszony PM10	0,01553	-

Emitor	Emitowana substancja	Dopuszczalna wielkość emisji	
		kg/h	mg/Nm ³ ^{(1), (2)}
		po 12.12.2026 r. (zgodnie z konkluzjami BAT)	
	Pył zawieszony PM2.5	0,01553	-
	Dwutlenek siarki	0,04660	
	Tlenki azotu ⁽³⁾	0,18190	- ⁽⁴⁾
	Tlenek węgla	-	17,56 ^{(1), (2), (5)}

⁽¹⁾ - średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek;

⁽²⁾ - stężenie wyrażone jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazów odlotowych w warunkach normalnych (gaz suchy o temperaturze 273,15 K i ciśnieniu 101,3 kPa, 3 % obj. tlenu w suchym gazie) wyrażona jednostkami mg/Nm³.

⁽³⁾ - suma tlenku azotu (NO) i dwutlenku azotu (NO₂), wyrażona jako NO₂.

⁽⁴⁾ - BAT-AEL nie ma zastosowania, gdy przepływ masowy pyłu nie osiąga poziomu 500 g/h.

⁽⁵⁾ - Wskaźnikowy poziom emisji. Średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek.

d) łączna wielkość emisji z instalacji IPPC:

- pył ogółem 0,8974 Mg/rok,
- pył zawieszony PM10 0,8974 Mg/rok,
- pył zawieszony PM2,5 0,8974 Mg/rok,
- cynk i jego związki 0,7878 Mg/rok,
- dwutlenek siarki 0,6336 Mg/rok,
- tlenki azotu jako NO₂ 1,7539 Mg/rok,
- tlenek węgla 1,3152 Mg/rok."

II. Część VI pozwolenia zintegrowanego, pn. Wymagane działania, w tym środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

otrzymuje brzmienie:

„VI. Wymagane działania, w tym środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

W związku z opublikowaniem w dniu 12 grudnia 2022 r., w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, decyzji wykonawczej Komisji (UE), ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do wspólnych systemów gospodarowania gazami odlotowymi i oczyszczania gazów odlotowych w sektorze chemicznym) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE i w związku z tym, obowiązkiem dostosowania przedmiotowej instalacji do wytycznych ww. konkluzji BAT w terminie do dnia 12 grudnia 2026 r., ustala się następujące warunki w zakresie osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, które mają zastosowanie

od dnia 13 grudnia 2026 r.

W instalacji zastosowano lub będą zastosowane najpóźniej od dnia 13 grudnia 2026 r. następujące rozwiązania zapewniające spełnienie BAT 1:

Nr konkluzji BAT	Sposób realizacji w instalacji
BAT 1	W ramach zwiększania efektywnego gospodarowania zasobami i ograniczenia emisji prowadzący instalację ustanowił, utrzymuje i dokonuje regularnego przeglądu (również w przypadku wystąpienia istotnej zmiany) postanowień w zakresie następujących obszarów: - zaangażowanie, przywództwo i odpowiedzialność kierownictwa, w tym kadry kierowniczej wyższego szczebla, za wdrożenie skutecznego systemu zarządzania środowiskowego - analizę obejmującą określenie kontekstu organizacji, określenie potrzeb i oczekiwań zainteresowanych stron, określenie cech instalacji, które wiążą się z możliwym ryzykiem dla środowiska (lub zdrowia ludzkiego), jak również mających zastosowanie wymogów prawnych dotyczących środowiska; - opracowanie strategii ochrony środowiska, która obejmuje ciągłą poprawę efektywności środowiskowej instalacji; - określenie celów i wskaźników efektywności w odniesieniu do znaczących aspektów środowiskowych, w tym zagwarantowanie zgodności z mającymi zastosowanie wymogami prawnymi; - planowanie i wdrażanie niezbędnych procedur i działań (w tym w razie potrzeby działań naprawczych i zapobiegawczych), aby osiągnąć cele środowiskowe i uniknąć ryzyka środowiskowego; - określenie struktur, ról i obowiązków w odniesieniu do aspektów i celów środowiskowych oraz zapewnienie niezbędnych zasobów finansowych i ludzkich; - zapewnienie niezbędnych kompetencji i świadomości pracowników, których praca może mieć wpływ na efektywność środowiskową danej instalacji (np. poprzez przekazywanie informacji i szkolenia); - komunikację wewnętrzną i zewnętrzną; - wspieranie zaangażowania pracowników w dobre praktyki zarządzania środowiskowego; - opracowanie i stosowanie podręcznika zarządzania oraz pisemnych procedur w celu kontroli działań o znaczącym oddziaływaniu na środowisko, jak również odpowiednich zapisów; - skuteczne planowanie operacyjne i kontrolę procesu; - wdrożenie odpowiednich programów konserwacji; - protokoły gotowości i reagowania na wypadek sytuacji wyjątkowej, w tym zapobieganie niekorzystnemu oddziaływaniu (na środowisko) sytuacji wyjątkowych lub ograniczanie ich negatywnych skutków; - w przypadku (ponownego) zaprojektowania (nowej) instalacji lub jej części, uwzględnienie jej oddziaływania na środowisko w trakcie użytkowania, co obejmuje budowę, konserwację, eksploatację i likwidację; - program monitorowania i pomiarów, w stosownych przypadkach, z odpowiednimi informacjami można zapoznać się w sprawozdaniu referencyjnym dotyczącym monitorowania emisji do powietrza i wody przez instalacje IED; - regularne stosowanie sektorowej analizy porównawczej; - okresowe niezależne (o ile to możliwe) audyty wewnętrzne i okresowe niezależne audyty zewnętrzne w celu oceny efektywności środowiskowej i ustalenia, czy system zarządzania środowiskowego jest zgodny z zaplanowanymi rozwiązaniami i czy odpowiednio go wdrożono i utrzymywano; - ocenę przyczyn niezgodności, wdrażanie działań naprawczych w odpowiedzi na przypadki niezgodności, przegląd skuteczności działań naprawczych oraz ustalenie, czy podobne niezgodności istnieją lub mogą potencjalnie wystąpić; - okresowy przegląd systemu zarządzania środowiskowego, przeprowadzany przez kadrę kierowniczą wyższego szczebla, pod kątem jego stałej przydatności, prawidłowości i skuteczności; - monitorowanie i uwzględnianie rozwoju czystszych technik; - plan zarządzania hałasem; - plan zarządzania odorami; - wykaz zużycia wody, energii i surowców oraz strumieni ścieków i gazów odlotowych; - plan na rzecz efektywności energetycznej.

1. W zakresie ochrony powietrza:

- produkowanie tlenku cynku metodą pośrednią (francuską) w procesie topienia cynku metalicznego w piecu obrotowym i utleniania tlenem z powietrza,
- niestosowanie w produkcji chemikaliów i dodatków,
- dostarczanie cynku do zakładu w płytach oraz następnie przemieszczanie go na halę, w okolice pieców obrotowych wózkami widłowymi, co eliminuje emisję niezorganizowaną z tych operacji,
- stosowanie surowców charakteryzujących się wysokim stopniem czystości,
- stosowanie w wyżej wymienionej instalacji technik pozwalających na redukcję emisji pyłu:
 - dla wariantu I - emitowanego z pieca obrotowego w okresie produkcji oraz w okresie wypalania, kanału ceramicznego, komory przejściowej oraz chłodni linii technologicznej, węzłów przesypowych z poszczególnych urządzeń transportujących oraz zasypów, pakowaczki filtra tkaninowego PI-B-089-121-454 KOWENT, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu, poniżej $2,5 \text{ mg}/\mu^3$,
 - dla wariantu IIa - emitowanego z pieca tyglowego w okresie produkcji oraz w okresie wypalania komory przepadu i linii technologicznej, węzłów przesypowych z poszczególnych urządzeń transportujących oraz zasypów, pakowaczki, filtra workowego JDR 1205-4500-04, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu, poniżej $1 \text{ mg}/\mu^3$ oraz filtra tkaninowego PI-B-089-121-454 KOWENT, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu $3,65 \text{ mg}/\mu^3$,
 - emitowanego w okresie odpopielania pieca obrotowego filtra tkaninowego typu IMD-72/A, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu poniżej $10 \text{ mg}/\text{Nm}^3$;
 - spełnienie poziomów emisji BAT.
- Rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji mające na celu osiągnięcie wysokiego stopnia ochrony środowiska, zgodnie z konkluzjami dotyczącymi najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do wspólnych systemów gospodarowania gazami odlotowymi i oczyszczania gazów odlotowych w sektorze chemicznym.

Zastosowano następujące rozwiązania wynikające z BAT:

Nr konkluzji BAT	Sposób realizacji w instalacji
BAT 2	W celu ograniczenia emisji do powietrza w ramach BAT, Zakład od dnia 12 grudnia 2026 r. będzie realizował zapisy przygotowanego Zintegrowanego Systemu Zarządzania (ZSZ) wg wymagań norm: PN-EN ISO 9001, PN-EN ISO 14001, PN-EN ISO 45001 i PN-EN ISO 5001. ZSZ zawierać będzie informacje na tyle wyczerpujące, na ile jest to racjonalnie i możliwe, w tym: (i) o procesie produkcji chemicznej, w tym: a) równania reakcji chemicznych, ze wskazaniem również produktów ubocznych; b) uproszczone schematy sekwencji procesów, pokazujące pochodzenie emisji;

	(ii) informacje na tyle wyczerpujące, na ile jest to racjonalnie możliwe, o emisjach zorganizowanych do powietrza, takie jak: a) punktowe źródła emisji; b) wartości średnie i zmienność przepływu oraz temperatury; c) średnie stężenie i wartości przepływu masowego odpowiednich substancji/parametrów i ich zmienność; d) obecność innych substancji mogących wpływać na układ lub układy oczyszczania gazów odlotowych lub bezpieczeństwo zespołu urządzeń (np. tlenu, azotu, pary wodnej, pyłu); e) techniki stosowane w celu zapobiegania emisjom zorganizowanym do powietrza lub ich ograniczania; f) metody monitorowania; g) obecność substancji sklasyfikowanych jako substancje CMR kategorii 1 A, 1B lub 2; obecność takich substancji można na przykład oceniać zgodnie z kryteriami, określonymi w rozporządzeniu (WE) 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (rozporządzenie CLP); (iii) informacje, o emisjach rozproszonych, takie jak: a) identyfikacja źródła lub źródeł emisji; b) charakterystyka każdego źródła emisji; c) charakterystyka gazu lub cieczy w kontakcie ze źródłem lub źródłami emisji, w tym: d) techniki stosowane w celu zapobiegania emisjom rozproszonym do powietrza lub ich ograniczania; e) monitorowanie. <i>Instalacja będzie spełniała wymagania BAT 2 po dniu 12.12.2026 r.</i>
BAT 3	W instalacji, warunkami odbiegającymi od normalnych, są w szczególności okres rozruchu i wyłączenia, ewentualnie awarii instalacji lub urządzenia. Panujące w zakładzie warunki oraz procedury postępowania zabezpieczające przed powstaniem awarii oraz ograniczające jej skutki, odzwierciedlają założenia przyjęte w Lokalnym Planie Awaryjnym oraz instrukcjach stanowiskowych. ZSZ zawierać będzie plan zarządzania w warunkach innych niż normalne warunki eksploatacji, który obejmować będzie wszystkie następujące funkcje: (i) identyfikację potencjalnych OTNOC ich przyczyn i potencjalnych konsekwencji; (ii) odpowiednie zaprojektowanie urządzeń o krytycznym znaczeniu; (iii) opracowanie i wdrożenie zapobiegawczego planu utrzymania, w odniesieniu do urządzeń o krytycznym znaczeniu; (iv) monitorowanie i rejestrowanie emisji i związanych z nimi okoliczności, w warunkach innych niż normalne warunki eksploatacji; (v) okresową ocenę emisji, w warunkach innych niż normalne warunki eksploatacji oraz, w stosownych przypadkach, wdrażanie działań naprawczych; (vi) regularny przegląd i aktualizację wykazu zidentyfikowanych innych niż normalne warunki eksploatacji, w ramach pkt (i), po dokonaniu okresowej oceny pkt (v); (vii) regularne testowanie systemów zapasowych. <i>Instalacja będzie spełniała wymagania BAT 2 po dniu 12.12.2026 r.</i>
BAT 4	Aby ograniczyć emisje zorganizowane do powietrza, od dnia 12 grudnia 2026 r., zostanie wdrożony <u>Plan Zintegrowanej Strategii Zarządzania Gazami Odlotowymi i ich Oczyszczanie</u>, który będzie zawierał informacje na tyle wyczerpujące, na ile jest to racjonalnie możliwe w zakresie:

	• punktowych źródeł emisji; • wartości średnich emisji i zmienności przepływu oraz temperatury; • średnich stężeń i wartości przepływu masowego odpowiednich substancji/parametrów i ich zmienności (m.in. CO, NO_x, SO_x); • obecności innych substancji mogących wpływać na układ lub układy oczyszczania gazów odlotowych lub bezpieczeństwo zespołu urządzeń (np. tlenu, azotu, pary wodnej, pyłu); • technik stosowanych w celu zapobiegania emisjom zorganizowanym do powietrza lub ich ograniczania; • palności, górnej i dolnej granicy wybuchowości, reaktywność; • metod monitorowania; • obecności substancji sklasyfikowanych jako substancje CMR kategorii I A, I B lub 2; obecność takich substancji można na przykład oceniać zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (rozporządzenie CLP; oraz: • informacji w zakresie emisji gazów cieplarnianych, • zużycia energii elektrycznej oraz ciepłej, • informacji w zakresie ponownego wykorzystania energii, wody i materiałów. <i>Instalacja będzie spełniała wymagania BAT 4 po dniu 12.12.2026 r.</i>
BAT 5	Aby ograniczyć emisję zorganizowaną do powietrza, a także zwiększyć efektywność energetyczną, w ramach BAT, na terenie Zakładu znajdują się 2 emitory technologiczne, połączone z niezależnymi układami odpylania, pracującymi w zależności od okresu produkcyjnego: • dla wariantu I - emitowanego z pieca obrotowego w okresie produkcji oraz w okresie wypalania, kanału ceramicznego, komory przejściowej oraz chłodni linii technologicznej, węzłów przesypowych z poszczególnych urządzeń transportujących oraz zasypów, pakowaczki filtra tkaninowego PI-B-089-121-454 KOWENT, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu, poniżej 2,5 mg/m³, • dla wariantu II a - emitowanego z pieca tyglowego w okresie produkcji oraz w okresie wypalania komory przepadu i linii technologicznej, węzłów przesypowych z poszczególnych urządzeń transportujących oraz zasypów, pakowaczki, filtra workowego JDR 1205-4500-04, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu, poniżej 1 mg/m³ oraz filtra tkaninowego PI-B-089-121-454 KOWENT, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu 3,65 mg/m³, • emitowanego w okresie odpopielania pieca obrotowego filtra tkaninowego typu IMD-72/A, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu poniżej 10 mg/Nm³; <i>Instalacja spełnia wymagania BAT 5.</i>
BAT 6	W celu ograniczenia emisji zorganizowanych do powietrza, w instalacji wykorzystywane są odpowiednio zaprojektowane, eksploatowane oraz utrzymywane systemy oczyszczania gazów odlotowych. Na terenie Zakładu wykorzystywane są technologiczne urządzenia odpylające: Instalacja technologiczna połączona z emitorem E-1, wyposażona jest w wysokosprawne układy odpylania: • filtr workowy (JDR 1205-4500-04) - o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu poniżej 1 mg/m³, • filtr tkaninowy (PI-B-089-121-454 KOWENT) - o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu: - 2,5 mg/m³ (dla wariantu I), - 3,65 mg/m³ (dla wariantu II a).

	Zapylone powietrze może być kierowane do jednego z dwóch układów odpylania, m.in. filtra workowego, który pozwala na odseparowanie grubych frakcji pyłu, aż do średnicy ziarna zapewniającego stężenie na wylocie ok. 1 mg/m_u³. Komory filtra workowego wyposażone są w leje zsypane połączone podajnikami celkowymi z przenośnikiem transportującym wytrącony pył do dalszych urządzeń linii technologicznej. Natomiast układ odprowadzania zanieczyszczeń: emitor E-2: odpopielanie pieca obrotowego, wyposażony jest w układu odpylania: • filtr cząstek stałych IMD-72/A - o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu poniżej 10 mg/Nm³ <i>Instalacja spełnia wymagania BAT 6.</i>
BAT 7	W instalacji, w sposób ciągły monitorowane są kluczowe parametry procesu. Proces produkcyjny jest kontrolowany poprzez ciągły pomiar temperatury strefy reakcji (utleniania). W sposób ciągły kontrolowana jest temperatura spalin przed filtrami workowymi. <i>Instalacja spełnia wymagania BAT 7.</i>
BAT 8	W ramach BAT, po dniu 12 grudnia 2026 r. należy monitorować emisje zorganizowane do powietrza oddzielnie dla każdego wariantu pracy instalacji (wariant nr I i wariant nr II a), co najmniej z podaną poniżej częstotliwością i zgodnie z normami EN. Jeżeli normy EN są niedostępne, w ramach BAT należy stosować normy ISO, normy krajowe lub inne międzynarodowe normy, zapewniające uzyskanie danych o równoważnej jakości naukowej: • E-1: w zakresie emisji: pyłu, NO_x i CO, z częstotliwością: - raz na 6 miesięcy dla wariantu I; - raz na 6 miesięcy dla wariantu II a; • E-2: (wariant nr I i wariant nr II a), w zakresie emisji: pyłu, NO_x i CO, z częstotliwością: - raz na 6 miesięcy dla wariantu I; - raz na 6 miesięcy dla wariantu II a; • E-4: (wariant II a), w zakresie emisji: pyłu, NO_x i CO, z częstotliwością: - raz na 6 miesięcy dla wariantu II a; <i>Instalacja będzie spełniała wymagania BAT 8 po dniu 12.12.2026 r.</i>
BAT 13	Aby zwiększyć zasobooszczędność i ograniczyć przepływ masowy pyłu i metali zawartych w pyle, w instalacji stosowane są następujące techniki redukcji emisji pyłu: • dla wariantu I - emitowanego z pieca obrotowego w okresie produkcji oraz w okresie wypalania, kanału ceramicznego, komory przejściowej oraz chłodni linii technologicznej, węzłów przesypowych z poszczególnych urządzeń transportujących oraz zasypów, pakowaczki filtra tkaninowego PI-B-089-121-454 KOWENT, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu, poniżej 2,5 mg/m_u³, • dla wariantu II a - emitowanego z pieca tyglowego w okresie produkcji oraz w okresie wypalania komory przepadu i linii technologicznej, węzłów przesypowych z poszczególnych urządzeń transportujących oraz zasypów, pakowaczki, filtra workowego JDR 1205-4500-04, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu, poniżej 1 mg/m_u³ oraz filtra tkaninowego PI-B-089-121-454 KOWENT, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu 3,65 mg/m_u³, • emitowanego w okresie odpopielania pieca obrotowego filtra tkaninowego typu IMD-72/A, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu poniżej 10 mg/Nm³; <i>Instalacja spełnia wymagania BAT 13.</i>
BAT 14	W celu ograniczenia emisji zorganizowanej do powietrza pyłu i metali zawartych w pyle, w ramach BAT stosowane są następujące techniki:

	- dla wariantu I - emitowanego z pieca obrotowego w okresie produkcji oraz w okresie wypalania, kanału ceramicznego, komory przejściowej oraz chłodni linii technologicznej, węzłów przesypowych z poszczególnych urządzeń transportujących oraz zasypów, pakowaczki filtra tkaninowego PI-B-089-121-454 KOWENT, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu, poniżej $2,5 \text{ mg/m}_u^3$, - dla wariantu II a - emitowanego z pieca tyglowego w okresie produkcji oraz w okresie wypalania komory przepadu i linii technologicznej, węzłów przesypowych z poszczególnych urządzeń transportujących oraz zasypów, pakowaczki, filtra workowego JDR 1205-4500-04, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu, poniżej 1 mg/m_u^3 oraz filtra tkaninowego PI-B-089-121-454 KOWENT, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu $3,65 \text{ mg/m}_u^3$, - emitowanego w okresie odpopielania pieca obrotowego filtra tkaninowego typu IMD-72/A, o gwarantowanym stężeniu końcowym pyłu poniżej 10 mg/Nm^3; Poziomy emisji, powiązane z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT-AEL), w odniesieniu do emisji zorganizowanych do powietrza pyłu, ołowiu i niklu: Poziomy emisji, powiązane z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT-AEL), w odniesieniu do emisji zorganizowanych pyłu do powietrza, po 12 grudnia 2026 r., będą wynosić: - E-1: $2,50 \text{ mg/Nm}^3$ dla wariantu I; $2,27 \text{ mg/Nm}^3$ dla wariantu II a; - E-2: $0,50 \text{ mg/Nm}^3$ dla wariantu I; $2,00 \text{ mg/Nm}^3$ dla wariantu II a; - E-4: $2,00 \text{ mg/Nm}^3$ dla wariantu II a; Poziomy emisji, powiązane z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT-AEL), w odniesieniu do emisji ołowiu i niklu do powietrza, po 12 grudnia 2026 r.: - BAT-AEL dla emisji zorganizowanej ołowiu i jego związków, wyrażone jako Pb nie ma zastosowania - przepływ masowy ołowiu wynosi poniżej np. $0,1 \text{ g/h}$, - BAT-AEL dla emisji zorganizowanej niklu i jego związków, wyrażone jako Ni nie ma zastosowania - przepływ masowy Ni wynosi poniżej np. $0,15 \text{ g/h}$. <i>Instalacja będzie spełniała wymagania BAT 14 po dniu 12.12.2026 r.</i>
BAT 15	Zawartość cynku w gazach jest na tak niskim poziomie, że jego dalszy odzysk prowadziłby do nadmiernych kosztów i zużycia większej ilości energii niż jest to opłacalne, zatem zastosowanie adsorbera jest ekonomicznie nieopłacalne. <i>Instalacja spełnia wymagania BAT 15.</i>
BAT 36	W celu zapobiegania emisjom zorganizowanym do powietrza: CO, pyłu, NO_x i SO_x lub, jeżeli jest to niemożliwe, ograniczyć je, w ramach BAT w instalacji stosowane jest zoptymalizowane spalanie gazu ziemnego. Poziomy emisji powiązane z najlepszymi dostępnymi technikami BAT-AEL, w odniesieniu do emisji zorganizowanych do powietrza NO_x z pieców procesowych, po 12 grudnia 2026 r., nie będą mieć zastosowania, ponieważ przepływ masowy NO_x wynosi poniżej np. 500 g/h. Wskaźnikowy poziom emisji w odniesieniu do zorganizowanych emisji CO do powietrza z pieców procesowych, po 12 grudnia 2026 r. będzie wynosił: - E-1: $2,50 \text{ mg/Nm}^3$ dla wariantu I; - E-2:

	- 19,917 mg/Nm³ dla wariantu I; - 6,94 mg/Nm³ dla wariantu II a; • E-4: - 17,56 mg/Nm³ dla wariantu II a; <i>Instalacja będzie spełniała wymagania BAT 36 po dniu 12.12.2026 r.</i>
--	--

2. W zakresie gospodarki wodno-ściekowej:

- powstające na terenie instalacji ścieki nie są wprowadzane do ziemi,
- ścieki przemysłowe, powstające na terenie instalacji, stanowiące mieszaninę ścieków przemysłowych z prania zanieczyszczonych ubrań roboczych oraz ścieków bytowych, są odprowadzane do miejskiej kanalizacji ogólnospławnej, administrowanej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Będzinie, na podstawie umowy,
- wody opadowe z terenów utwardzonych przed wprowadzeniem do kanalizacji są podczyszczane w osadniku,
- miejsca magazynowania oraz transportu tlenku cynku są utwardzone i zadaszone,
- miejsca gromadzenia wszystkich surowców są zabezpieczone przed możliwością przedostania się zanieczyszczeń do wód lub do ziemi, poprzez zastosowanie szczelnych podłoży.

3. W zakresie ochrony środowiska przed hałasem:

- przestrzegana jest zasada utrzymywania urządzeń w należytym stanie technicznym, co pozwala na ograniczenie ich uciążliwego wpływu na klimat akustyczny wokół zakładu,
- przestrzegana jest zasada zamkniętych bram i okien, otwieranych wyłącznie na czas niezbędny do wykonania czynności.

4. W zakresie gospodarki odpadami:

- prowadzona jest bieżąca kontrola jakości stosowanych surowców i sposobu przechowywania odpadów polegająca na:
 - kontroli zachodzących procesów produkcyjnych, tak aby w wyniku eksploatacji instalacji powstawały odpady, które mogą stanowić poszukiwany surowiec dla innych gałęzi przemysłu,
 - magazynowaniu odpadów wytwarzanych w instalacjach w sposób bezpieczny dla środowiska, w sposób uporządkowany, w opisanych boksach, na uszczelnionym i wybetonowanym podłożu lub w zamkniętych magazynach, na szczelnej nawierzchni betonowej,
 - doborze odpowiednich sposobów magazynowania odpadów w zależności od charakterystyki odpadu,
 - prowadzeniu ewidencji wytwarzanych odpadów, co pozwala na pełną kontrolę ilości i rodzajów odpadów magazynowanych na terenie

zakładu,

- w celu ograniczenia ilości pozostałych wytwarzanych odpadów, stosuje się następujące metody:
 - w gospodarce olejowej stosuje się oleje dobrej jakości, charakteryzujące się długim okresem trwałości,
 - urządzenia dobrej jakości, z trwałych materiałów, o długim okresie użytkowania,
 - wszystkie instalacje i urządzenia eksploatowane są zgodnie z instrukcjami, co zapobiega ich zużyciu i przedłuża okres ich eksploatacji,
 - na bieżąco prowadzi się przeglądy i remonty wszystkich elementów urządzeń oraz ich konserwację, aby zapobiec ich mechanicznemu zużyciu,
 - w przypadku konieczności zakupu nowego urządzenia zwraca się uwagę na to, aby spełniało ono wymogi Najlepszych Dostępnych Technik.”

III. W części VII pozwolenia zintegrowanego, pn. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji, punkt 3. Monitoring emisji gazów do powietrza

otrzymuje brzmienie:

„3. Monitoring emisji gazów do powietrza

Monitoring emisji substancji do powietrza do 12 grudnia 2026 r. należy prowadzić w następujący sposób:

- a) wykonywać na emitorach: E1, E2 i E4 pomiary emisji substancji pyłowo-gazowych, dla których określono dopuszczalne wielkości emisji w pkt. II.1 pozwolenia, z częstotliwością dwa razy w roku,
- b) wykonywać oznaczenia składu chemicznego pyłu w zakresie składników metalicznych, z częstotliwością dwie serie pomiarowe w roku co dwa lata,
- c) sporządzać sprawozdania z ww. pomiarów, uwzględniające pomiary technologiczne instalacji i urządzeń technicznych (występujących w okresie pomiarowym),
- d) prowadzić ewidencję wielkości emisji wyznaczonych na podstawie pomiarów.

Monitoring technologiczny i ewidencja

Prowadzącego instalację, zobowiązuje się do pomiaru i ewidencjonowania następujących parametrów technologicznych procesu:

- miesięcznych i rocznych wydajności linii technologicznej,
- wydajności rzeczywistych linii technologicznej w okresie wykonywania

pomiarów emisji,

- miesięcznych i rocznych czasów pracy urządzeń technologicznych,
- miesięcznych i rocznych ilości stosowanych surowców,
- miesięcznych i rocznych ilości wytwarzanych produktów końcowych,
- rocznych ilości stosowanych paliw i energii elektrycznej,
- bieżącego pomiaru spadku ciśnienia na urządzeniach odpylających (wskaźnik stanu technicznego worków filtracyjnych i szczelności układu),
- punkty pomiarowe powinny być usytuowane na prostych odcinkach kolektorów przepływowych gazów. Miejsce lokalizacji punktów powinno spełniać wymogi określone w obowiązującej normie PN-Z-04030-7 z grudnia 1994 r.

Monitoring emisji substancji do powietrza po 12 grudnia 2026 r. należy prowadzić w następujący sposób:

Monitoring emisji substancji do powietrza należy prowadzić oddzielnie dla każdego wariantu pracy instalacji (wariant nr I i wariant nr II a), w następujący sposób:

Emitor	Substancja	Częstotliwość wykonywania pomiarów
E-1	Pył (pył ogółem, pył zawieszony PM10 i PM2.5)	• raz na 6 miesięcy dla wariantu I; • raz na 6 miesięcy dla wariantu II a.
	NO _x	
	SO ₂	
	CO	
	cynk i jego związki	
E-2	Pył (pył ogółem, pył zawieszony PM10 i PM 2.5)	• raz na 6 miesięcy dla wariantu I; • raz na 6 miesięcy dla wariantu II a.
	NO _x	
	SO ₂	
	CO	
	cynk i jego związki	
E-4	Pył (pył ogółem, pył zawieszony PM10 i PM 2.5)	• raz na 6 miesięcy dla wariantu II a.
	NO _x	
	SO ₂	
	CO	

- Punkty pomiarowe powinny być usytuowane na prostych odcinkach kolektorów przepływowych gazów. Miejsce lokalizacji punktów powinno spełniać wymogi, określone w obowiązującej normie PN-Z-04030-7 z grudnia 1994 r.
- Należy monitorować emisje zorganizowane do powietrza co najmniej z podaną powyżej częstotliwością i zgodnie z normami EN. Jeżeli normy EN są niedostępne, w ramach należy stosować normy ISO, normy krajowe lub inne

międzynarodowe normy, zapewniające uzyskanie danych o równoważnej jakości naukowej.

Ponadto należy:

- sporządzać sprawozdania z ww. pomiarów, uwzględniające pomiary technologiczne instalacji i urządzeń technicznych (występujących w okresie pomiarowym),
- prowadzić ewidencję wielkości emisji wyznaczonych na podstawie pomiarów.

Monitoring technologiczny i ewidencja

Prowadzącego instalację, zobowiązuje się do pomiaru i ewidencjonowania następujących parametrów technologicznych procesu:

- miesięcznych i rocznych wydajności linii technologicznej,
- wydajności rzeczywistych linii technologicznej w okresie wykonywania pomiarów emisji,
- miesięcznych i rocznych czasów pracy urządzeń technologicznych,
- miesięcznych i rocznych ilości stosowanych surowców,
- miesięcznych i rocznych ilości wytwarzanych produktów końcowych,
- rocznych ilości stosowanych paliw i energii elektrycznej,
- bieżącego pomiaru spadku ciśnienia na urządzeniach odpylających (wskaźnik stanu technicznego worków filtracyjnych i szczelności układu)."

IV. Część IX pozwolenia zintegrowanego, pn. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji

otrzymuje brzmienie:

„IX. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji

Prowadzącego instalację, zobowiązuje się do:

1. Przedkładania wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska oraz organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego, sprawozdania (wraz z podsumowaniem i wnioskami) z wykonywanych pomiarów, w układzie i w terminach zgodnych z obowiązującymi przepisami, w zakresie emisji: substancji do powietrza, hałasu, ścieków, oraz ilości pobieranej wody (w zakresie objętym niniejszym pozwoleniem zintegrowanym), w tym sprawozdań obejmujących wyniki pomiarów emisji substancji do powietrza w zakresie określonym niniejszą decyzją w terminie dwóch miesięcy od wykonania pomiarów oraz emisji rocznej ustalonej na podstawie prowadzonej ewidencji, zgodnie z niniejszą decyzją, w terminie 31 dni po zakończeniu roku kalendarzowego.
2. Utrzymywania we właściwym stanie technicznym punktów służących do pomiarów kontrolnych emisji do powietrza zlokalizowanych zgodnie z normą PN-Z-04030-7/94.

3. Ewidencjonowania i przechowywania wyników przeprowadzonych pomiarów emisji, danych o wielkości emisji, czasie pracy instalacji oraz o ilości zużywanych surowców w procesie technologicznym i wielkości produkcji przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.
4. Przedkładania do 30 maja każdego roku, corocznej informacji, obejmującej analizę pod kątem wprowadzania do środowiska substancji i energii, pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, zgodnie z tabelą zamieszczoną na stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego. Informacja ta powinna zawierać porównanie warunków pracy instalacji z warunkami określonymi w pozwoleniu, w poszczególnych elementach ochrony środowiska, z uwzględnieniem wyników pomiarów, przedstawieniem sposobów realizacji praw i obowiązków prowadzącego instalację, a także informacji o kontrolach i ewentualnych skargach na działalność instalacji (dostęp do tabeli: *bip.slaskie.pl – Środowisko – Wydanie pozwolenia zintegrowanego – Załączniki - na dole strony, załącznik pn. Roczna informacja oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu zintegrowanym*).
5. Przedkładania sprawozdań z wykonywanych pomiarów oraz corocznej informacji, za pomocą ePUAP lub na elektronicznym nośniku danych (bez wersji papierowej), opisanych odpowiednio treścią: „dotyczy: OE.PZ.POMIARY_152” lub „dotyczy: OE.PZ.INFORMACJA_COROCZNA_152”.
6. Archiwizowania danych dotyczących monitoringu środowiska i kontroli eksploatacji instalacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.
7. Zobowiązuje się operatora instalacji, do przedłożenia do dnia 12.12.2026 r., sprawozdania z przeprowadzonych działań mających na celu dostosowanie instalacji do produkcji tlenku cynku do wymagań w zakresie ochrony powietrza ustanowionych w konkluzjach BAT w odniesieniu wspólnych systemów gospodarowania gazami odlotowymi i oczyszczania gazów odlotowych w sektorze chemicznym, w szczególności w zakresie: BAT 2, BAT 3, BAT 4, BAT 8, BAT 14, BAT 36, wraz z odpowiednim wnioskiem o zmianę zapisów pozwolenia zintegrowanego w tym zakresie.”

V. Pozostałe punkty decyzji pozostają bez zmian

Uzasadnienie

I. Uzasadnienie faktyczne

Decyzją z dnia 28 listopada 2007 r., znak: ŚR/II/6618/6/06/7/07, Wojewoda Śląski, udzielił pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do produkcji tlenku cynku, zlokalizowanej w Będzinie, przy ul Paryskiej 7, eksploatowanej przez spółkę ZM Silesia SA z siedzibą w Katowicach.

Decyzja ta, została następnie zmieniona decyzją Wojewody Śląskiego, znak: ŚR/III/6618/59/07 z dnia 20 grudnia 2007 r. oraz decyzjami Marszałka Województwa Śląskiego: nr 561/OS/2011 z dnia 17 lutego 2011 r., nr 2729/OS/2014 z dnia 25 listopada 2014 r., nr 2682/OE/2024 z dnia 30 lipca 2024 r.

Pismem z dnia 17 maja 2024 r. (wpływ do urzędu: 20.05.2024 r.), Marszałek Województwa Śląskiego, otrzymał wniosek przedstawiciela spółki, o zmianę warunków ww. pozwolenia zintegrowanego.

W treści wniosku Strona wskazała, że konieczność zmiany pozwolenia wynika z obowiązku dostosowania zapisów pozwolenia zintegrowanego do wymagań Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2022/2427 z dnia 6 grudnia 2022 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 wspólnych systemów gospodarowania gazami odlotowymi i oczyszczania gazów odlotowych w sektorze chemicznym.

Strona w załączeniu do wniosku przedłożyła wymagane informacje i materiały, w tym zaświadczenia o niekaralności wszystkich osób uprawnionych do reprezentowania spółki zgodnie z KRS, w myśl art. 184 ust. 4 pkt. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz.54 ze zm., dalej: ustawa POŚ).

Przedmiotowa instalacja kwalifikuje się do rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, zgodnie z ust. 4 pkt 2e załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014r. *w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości* (Dz.U. z 2014 poz. 1169), a także do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z §2 ust.1 pkt 1b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (tekst jednolity Dz. U. z 2019 poz. 1839 ze zm.).

Po dokonaniu wstępnej analizy podania organ stwierdził, że:

- 1) jest właściwy do jego rozpoznania, zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy POŚ;
- 2) wniosek spełnia wymogi formalne, określone w art. 208 ustawy POŚ;
- 3) wnioskowana zmiana nie stanowi istotnej zmiany instalacji, rozumianej jako zmiana sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowa, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy POŚ.

Mając powyższe na względzie, organ przystąpił do rozpatrzenia wniosku.

II. Przebieg postępowania administracyjnego

Zgodnie z zapisem art. 21 ust. 2 pkt 23 lit. k tiret pierwsze 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.), dane dotyczące wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych.

Zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 209 ustawy POŚ, zapis wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego (wraz z uzupełnieniami) w wersji elektronicznej, został przesłany ministrowi właściwemu do spraw klimatu.

Procedowany wniosek wymagał złożenia uzupełnień i wyjaśnień, zatem organ skierował do Strony postępowania wezwania z dnia: 25 czerwca 2024 r. oraz 10 września 2024 r.

Strona postępowania przedłożyła uzupełnienia do wniosku pismami z dnia: 24 lipca 2024 r. oraz 30 września 2024 r.

Pismem z dnia 20 stycznia 2025 r. organ, zgodnie z art. 10 § 1 KPA, zawiadomił Stronę postępowania, że przed wydaniem decyzji ma prawo do wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 7 dni, licząc od dnia jego doręczenia. Strona nie wniosła uwag do sprawy we wskazanym terminie.

III. Uzasadnienie prawne

Zgodnie z art. 180 ustawy POŚ, eksploatacja instalacji powodująca wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, wytwarzanie odpadów jest dozwolona po uzyskaniu pozwolenia, jeżeli jest ono wymagane.

Powyższy przepis ustanawia generalną zasadę, zgodnie z którą prowadzenie pewnego rodzaju działalności, powodującej określone skutki dla środowiska, wymaga uzyskania zgody organu administracji. Jak wskazuje NSA, *„Obowiązek uzyskania pozwolenia jest konsekwencją przede wszystkim tego, że środowisko jest istotnym elementem procesów gospodarczych, w kontekście użytkowania jego zasobów oraz powodowania emisji, która może przekształcić się w zanieczyszczenie”* (wyrok NSA z dnia 10 marca 2020 r., sygn. akt II OSK 1224/18). Działalność, o której stanowi ww. przepis to eksploatacja instalacji, natomiast skutki – to emisja do środowiska substancji, które je zanieczyszczają. Nie każda jednak tego rodzaju działalność wymaga uzyskania pozwolenia. Zgoda organu jest bowiem konieczna wyłącznie wtedy, gdy ustawodawca, w sposób wyraźny, nałoży obowiązek jej otrzymania.

Pozwolenia, o których stanowi art. 180 ustawy POŚ są nazywane w doktrynie pozwoleniami emisyjnymi. Katalog tych pozwoleń został określony w art. 181 ust. 1 ustawy POŚ. Jednym z nich jest pozwolenie zintegrowane (art. 181 ust. 1 pkt 1 ustawy POŚ).

Ideą pozwolenia zintegrowanego jest kompleksowe zarządzanie emisjami do środowiska. Ujmuje ono bowiem swoją treścią całość oddziaływań na środowisko i zastępuje wszelkie pozwolenia sektorowe i ewentualne inne decyzje o charakterze reglamentacyjnym, związane z ochroną środowiska, a wymagane w związku

z eksploatacją określonych instalacji (tak: *Prawo Ochrony Środowiska. Komentarz, pod red. nauk. M. Górskiego*, wyd. C.H. Beck, Legalis).

W myśl art. 201 ust. 1 ustawy POŚ, pozwolenia zintegrowanego wymaga prowadzenie instalacji, której funkcjonowanie, ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w niej działalności, może powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, z wyłączeniem instalacji lub ich części stosowanych wyłącznie do badania, rozwoju lub testowania nowych produktów lub procesów technologicznych. Zgodnie natomiast z art. 201 ust. 2 ustawy POŚ, minister właściwy do spraw klimatu określi, w drodze rozporządzenia, rodzaje instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości.

Jak wynika z powołanych przepisów, uzyskanie pozwolenia zintegrowanego jest konieczne wyłącznie w przypadku prowadzenia ściśle określonych instalacji, tj. tylko takich, które zostały enumeratywnie wskazane w ww. rozporządzeniu wykonawczym. Aktualnie katalog takich instalacji 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. z 2014 r., poz. 1169). Innymi słowy, jeżeli dany podmiot zamierza eksploatować instalację, która wpisuje się w katalog, określony w rozporządzeniu, ma obowiązek uzyskać pozwolenie zintegrowane (por. wyrok WSA w Olsztynie z dnia 26 września 2019 r., sygn. akt II SA/OI 443/19). Co ważne, pozwolenie zintegrowane, mimo że – w istocie rzeczy – zastępuje tzw. pozwolenia sektorowe (por. art. 182 i art. 211 ust. 1 ustawy POŚ), to nie może być przez nie zastępowane (analogicznie: wyrok WSA w Lublinie z dnia 13 września 2010 r., sygn. akt II SA/Lu 205/10).

Pozwolenie zintegrowane wydaje, w drodze decyzji, na wniosek prowadzącego instalację, organ ochrony środowiska (art. 183 ust. 1 w zw. z art. 184 ust. 1 ustawy POŚ).

System organów ochrony środowiska został określony w art. 376 i nast. ustawy POŚ. Jak wynika z art. 376 pkt 2b ustawy POŚ, jednym z organów ochrony środowiska jest marszałek województwa. Jego kompetencje określa art. 378 ust. 2a ustawy POŚ. Zgodnie z tym przepisem, marszałek województwa jest właściwy w sprawach:

- 1) przedsięwzięć i zdarzeń na terenach zakładów, gdzie jest eksploatowana instalacja, która jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu 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;
- 2) przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu 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, realizowanego na terenach innych niż wymienione w pkt 1;
- 3) pozwolenia na wytwarzanie odpadów i pozwolenia zintegrowanego

dla instalacji komunalnych, o których mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

- 4) o których mowa w art. 237 i art. 362 ust. 1–3, w zakresie dróg innych niż autostrady i drogi ekspresowe, usytuowanych w miastach na prawach powiatu.

Biorąc pod uwagę powyższe należy stwierdzić, że marszałek województwa jest właściwy do udzielania tylko niektórych pozwoleń zintegrowanych. Instalacja będąca przedmiotem takiego pozwolenia musi stanowić bowiem albo przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko albo być instalacją komunalną, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1 ustawy o odpadach.

Katalog przedsięwzięć, mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko określa rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Treść pozwolenia zintegrowanego wyznacza zasadniczo art. 211 ust. 1 ustawy POŚ, wskazując, że pozwolenie zintegrowane spełnia wymagania określone dla pozwoleń, o których mowa w art. 181 ust. 1 pkt 2 i 4 (tj. pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza oraz pozwolenia na wytwarzanie odpadów), pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód oraz pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi. Dodatkowe elementy pozwolenia zintegrowanego zostały określone w art. 211 ust. 3-9 ustawy POŚ, a także w art. 202 ust. 1-6 ustawy POŚ.

Pozwolenia zintegrowane wydawane są, co do zasady, na czas nieoznaczony (art. 188 ust. 1 ustawy POŚ). Trzeba jednak zauważyć, że dotyczą one instalacji, które są cały czas eksploatowane oraz zmieniają się w czasie. Stąd też ustawodawca przewidział możliwość zmiany pozwoleń zintegrowanych, odstępując tym samym od ogólnej zasady trwałości decyzji administracyjnych, określonej w art. 16 KPA. Podstawą dokonania zmiany pozwolenia zintegrowanego są zasadniczo przepisy art. 192 ustawy POŚ w zw. z art. 163 KPA (analogicznie: wyrok NSA z dnia 19 września 2019 r., sygn. akt: II OSK 821/18). Pierwszy z tych przepisów stanowi, że przepisy o wydawaniu pozwolenia stosuje się odpowiednio w przypadku zmiany jego warunków. Zgodnie natomiast z art. 163 KPA, organ administracji publicznej może uchylić lub zmienić decyzję, na mocy której strona nabyła prawo, także w innych przypadkach oraz na innych zasadach niż określone w niniejszym rozdziale, o ile przewidują to przepisy szczególne.

Oprócz tego należy zwrócić uwagę na art. 214 ust. 4 i ust. 5 ustawy POŚ, zgodnie z którymi:

- wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego zawiera dane, o których mowa w art. 184 i art. 208, mające związek z planowanymi zmianami;
- decyzja o zmianie pozwolenia zintegrowanego określa wymagania, o których mowa w art. 188 i art. 211, mające związek z planowanymi zmianami.

Przepisy te, korespondując z powołanymi wyżej art. 192 ustawy POŚ oraz art. 163 KPA, precyzyjnie określają, zarówno zakres wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego, jak i treść decyzji o zmianie takiego pozwolenia.

Biorąc zatem pod uwagę:

- rodzaj instalacji, będącej przedmiotem wniosku;
- zakres przedmiotowy wniosku;

organ stwierdza, że przedmiotowy wniosek należy rozpoznać w oparciu o wyżej wskazane przepisy.

IV. Uzasadnienie szczegółowe

W wyniku analizy merytorycznej treści podania oraz zgromadzonego w sprawie całokształtu materiału dowodowego, pod kątem zgodności z przepisami prawa materialnego w zakresie ochrony środowiska, organ przychylił się do wniosku Strony i niniejszą decyzją dokonał zmian pozwolenia zintegrowanego w:

- Części II. Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza,
- Części VI. Wymagane działania, w tym środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości,
- Części VII. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji, punkt 3. Monitoring emisji gazów do powietrza,
- Części IX. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji.

Ad. 1. W zakresie ochrony powietrza

Zmiana pozwolenia zintegrowanego związana jest z koniecznością dostosowania instalacji do produkcji tlenku cynku, zlokalizowanej w Będzinie, przy ul. Paryskiej 7, eksploatowanej przez ZM Silesia S.A. z siedzibą w Katowicach, przy ul. Konduktorskiej 8 oraz warunków pozwolenia zintegrowanego udzielonego dla ww. instalacji do wymagań określonych w Decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2022/2427 z dnia 6 grudnia 2022 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 wspólnych systemów gospodarowania gazami odlotowymi i oczyszczania gazów odlotowych w sektorze chemicznym.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w dokumentacji wnioskowej, instalacja IPPC aktualnie spełnia wymagania ww. konkluzji BAT, w zakresie wymogów określonych w BAT 5, BAT 6, BAT 7, BAT 13, BAT 15. Po 12 grudnia 2026 r. instalacja będzie eksploatowana zgodnie z pozostałymi wymogami określonymi ww. Decyzją wykonawczą Komisji UE, w zakresie jaki jej dotyczy. W celu ograniczenia emisji zorganizowanych do powietrza w instalacji wykorzystywane są odpowiednio zaprojektowane, eksploatowane oraz utrzymywane urządzenia odpylające gazy odlotowe. Poziomy emisji BAT-AEL powiązane z BAT 14, w odniesieniu do emisji zorganizowanych pyłu do powietrza, po 12 grudnia 2026 r., dla obydwu wariantów funkcjonowania instalacji, będą mieścić się w zakresach określonych przedmiotowymi konkluzjami BAT. Z kolei poziomy emisji BAT-AEL, powiązane z BAT 14, w odniesieniu do emisji ołowiu i niklu do powietrza po 12 grudnia 2026 r. nie mają zastosowania, ponieważ przepływ masowy ołowiu wynosi poniżej 0,1 g/h, a przepływ masowy Ni wynosi poniżej 0,15 g/h, co zostało potwierdzone

za pomocą przeprowadzonych pomiarów emisji tych zanieczyszczeń do powietrza z eksploatowanych emitorów. W celu zapobiegania emisjom zorganizowanym do powietrza CO, pyłu, NO_x i SO_x, w ramach BAT w instalacji stosowane jest zoptymalizowane spalanie gazu ziemnego. Poziomy emisji BAT-AEL powiązane z BAT 36, w odniesieniu do emisji zorganizowanych do powietrza NO_x z pieców procesowych, po 12 grudnia 2026 r. nie będą mieć zastosowania, ponieważ przepływ masowy NO_x na wszystkich emitorach wynosi poniżej np. 500 g/h. Z kolei wskaźnikowe poziomy emisji, w odniesieniu do zorganizowanych emisji CO do powietrza, po 12 grudnia 2026 r. będą mieścić się w zakresach określonych przedmiotowymi konkluzjami BAT.

W przedłożonym wniosku ponownie zweryfikowano wielkości emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza, w oparciu o rzeczywiste stężenia zanieczyszczeń w gazach odlotowych. W związku z tym, iż dla wariantu I maksymalne stężenia tlenu węgla na emitorze E-1 oraz pyłu na emitorze E-2 są wyższe niż stężenia aktualnie określone w pozwoleniu zintegrowanym, operator instalacji zawnioskował o ich aktualizację. Aktualizacja ww. wielkości emisji jest również związane z ich dostosowaniem do granic oznaczalności dostępnych metod analitycznych. Biorąc pod uwagę powyższe zmiany wielkości emisji, operator instalacji przedstawił w dokumentacji wnioskowej obliczenia rozprzestrzeniania substancji w powietrzu dla substancji emitowanych przez źródła zakładowe. Przeprowadzone obliczenia wykazały, że przy zachowaniu parametrów miejsc wprowadzania substancji do powietrza, eksploatacja ww. instalacji nie będzie powodowała przekroczeń standardów jakości powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. 2021 r., poz. 845) oraz wartości stężeń substancji określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. nr 16, poz. 87). Zgodnie z wymaganiami BAT 8, w niniejszym pozwoleniu dostosowano częstotliwość monitoringu wielkości emisji po dniu 12 grudnia 2026 r., do wymagań wprowadzonych ww. Decyzją wykonawczą Komisji UE.

Biorąc powyższe pod uwagę, zaktualizowano punkt VI. pozwolenia zintegrowanego poprzez dodanie opisu dotyczącego spełniania przez instalację do produkcji tlenu cynku poszczególnych wymagań, ustanowionych Decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2022/2427 z dnia 6 grudnia 2022 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT), w odniesieniu do wspólnych systemów gospodarowania gazami odlotowymi i oczyszczania gazów odlotowych w sektorze chemicznym. W punkcie II.1. określono dopuszczalne wielkości emisji substancji wprowadzanych do powietrza podczas normalnego funkcjonowania instalacji po 12 grudnia 2026 r., w związku z koniecznością dostosowania instalacji do wymagań wprowadzonych Decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2022/2427 z dnia 6 grudnia 2022 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT), w odniesieniu do wspólnych systemów gospodarowania gazami odlotowymi i oczyszczania gazów odlotowych w sektorze chemicznym. W punkcie VII. 3., w oparciu o wymagania pomiarowe określone w ww. konkluzjach BAT oraz w oparciu o art. 151 i art. 188 ust. 3 pkt. 5 ustawy POŚ, zmieniono zapisy pozwolenia zintegrowanego, dotyczące monitoringu emisji gazów i pyłów do powietrza, poprzez dostosowanie wymaganego zakresu monitoringu o wymagania

konkluzji BAT. W punkcie IX. Pozwolenia, zobowiązano operatora instalacji do przedłożenia do dnia 12.12.2026 r. sprawozdania z przeprowadzonych działań mających na celu dostosowanie instalacji do produkcji tlenku cynku do wymagań w zakresie ochrony powietrza ustanowionych w konkluzjach BAT, w odniesieniu do wspólnych systemów gospodarowania gazami odlotowymi i oczyszczania gazów odlotowych w sektorze chemicznym, w szczególności w zakresie: BAT 2, BAT 3, BAT 4, BAT 8, BAT 14, BAT 36, oraz do złożenia wniosku o zmianę warunków pozwolenia zintegrowanego, w zakresie dostosowania zapisów zawartych w części VI. 1. tj.: rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji mające na celu osiągnięcie wysokiego stopnia ochrony środowiska, zgodnie z konkluzjami dotyczącymi najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do wspólnych systemów gospodarowania gazami odlotowymi i oczyszczania gazów odlotowych w sektorze chemicznym.

Po przeprowadzonym postępowaniu administracyjnym organ zważył, co następuje.

W stanie faktycznym sprawy, biorąc pod uwagę przepisy prawa materialnego, zaistniała konieczność zmiany udzielonego pozwolenia zintegrowanego. Strona przedłożyła podanie w tym zakresie, które spełnia wymogi formalne. Po zbadaniu podania organ stwierdził, że wnioskowane zmiany są zgodne z przepisami szczególnymi, dotyczącymi ochrony środowiska.

Mając na względzie powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 127 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, od niniejszej decyzji Stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Ministra Klimatu i Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Śląskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z 127a KPA, 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.

Z up. Marszałka Województwa
Grzegorz Januszek
p.o. Zastępcy Dyrektora
Departament Ochrony Środowiska,
Ekologii i Opłat Środowiskowych

Otrzymują:

ZM Silesia SA z siedzibą w Katowicach

Do wiadomości w wersji drukowanej:

1. KZ – rejestr decyzji i postanowień
2. OE.PZ. - aa. – pozycja rejestru 152

Do wiadomości elektronicznie:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (ePuap)
2. Urząd Miasta Będzin (ePuap)
3. Ministerstwo Klimatu i Środowiska – e-mail (pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl)
4. KZ – rejestr decyzji i postanowień (SOD)
5. OE.WO – baza danych (SOD)
6. OE.BO (SOD)
7. OE.PH (SOD)

Przedłożono dowód wniesienia opłaty skarbowej w wysokości 1005,50 PLN. Opłaty dokonano na konto Urzędu Miejskiego w Katowicach.