



Województwo  
Śląskie



Katowice, dnia 12 stycznia 2022 r.

znak sprawy: OS-PZ.7222.108.2020

znak decyzji: OS-PZ.KW-00141/22

za dowodem doręczenia

---

**Decyzja nr**  
Organ wydający

**216/OS/2022**  
Marszałek Województwa Śląskiego

---

W sprawie

zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 30 listopada 2010 r. Nr 5062/OS/2010 (zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 12 kwietnia 2011 r. Nr 1082/OS/2011, z dnia 12 listopada 2014 r. Nr 2255/OS/2014, z dnia 30 grudnia 2015 r. Nr 2305/OS/2015, z dnia 25 lipca 2016 r. Nr 1609/OS/2016, z dnia 12 lipca 2017 r. Nr 2374/OS/2017, z dnia 06.08.2018r. Nr 2414/OS/2018, z dnia 30 maja 2019r. Nr 1571/OS/2019) dla instalacji spalania paliw oraz instalacji do oczyszczania ścieków, powiązanej technologicznie z instalacją IPPC do spalania paliw, zlokalizowanych w Oddziale Elektrowni Łagisza w Będzinie przy ul. Pokoju 14, eksploatowanych przez Spółkę TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Promiennej 51 (REGON: 276854946, NIP: 6321792812)

---

Na podstawie

art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2021 r. Dz. U. poz. 735 ze zm.), (zwany dalej KPA) oraz na podstawie art. 192 i , art. 214 ust. 5 w związku z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity z 2021 r. Dz. U. poz. 1973) (zwany dalej POŚ)

---

## Orzekam

zmieniam decyzję Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 30 listopada Nr 5062/OS/2010 (zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 12 kwietnia 2011 r. Nr 1082/OS/2011, z dnia 12 listopada 2014 Nr 2255/OS/2014, z dnia 30 grudnia 2015 r. nr 2305/OS/2015, z dnia 25 lipca 2016 r. Nr 1609/OS/2016, z dnia 12 lipca 2017 r. nr 2374/OS/2017, z dnia 06.08.2018r. Nr 2414/S/2018 z dnia 30 maja 2019r. Nr 1571/OS/2019) dla instalacji spalania paliw oraz instalacji do oczyszczania ścieków, powiązanej technologicznie z instalacją IPPC do spalania paliw, zlokalizowanych w Oddziale Elektrowni Łagisza w Będzinie przy ul. Pokoju 14, eksploatowanych przez Spółkę TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Promiennej 51 (REGON: 276854946, NIP: 6321792812) w następujący sposób:

- I. **W rozdziale I decyzji „I. Rodzaj i parametry eksploatacyjne instalacji”, w punkcie 3 „Źródła emisji, zużycie energii, materiałów, surowców i paliw (w tym źródła zaopatrzenia zakładu w wodę)”, w podpunkcie 3.3 „Gospodarka odpadami”**

### następujące wyrazy:

„Instalacja IPPC - zakładowa oczyszczalnia ścieków przemysłowych

#### **Odpady inne niż niebezpieczne**

Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20 w ilości 30 000 Mg/rok – kod 10 01 21.”

#### otrzymują brzmienie:

„Instalacja IPPC - zakładowa oczyszczalnia ścieków przemysłowych

#### **Odpady inne niż niebezpieczne**

Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20 w ilości 6 000 Mg/rok – kod 10 01 21.”

- II. **W rozdziale II decyzji „Sposoby osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, jako całości i zapewnienia efektywnego wykorzystania energii”, w punkcie 1 „Techniczne metody ochrony środowiska jako całości”, w podpunkcie 1.5 „Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadowej”, w podpunkcie 1.5.1. „W zakresie gospodarki odpadowej zastosowano rozwiązania wynikające w szczególności z BAT 16.”**

### treść o brzmieniu:

Nr konkluzji BAT	Sposób realizacji w instalacji LCP
BAT 16	Stosowana w TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie w Oddziale Elektrowni Łagisza w Będzinie technika spalania paliw pozwala na uzyskanie takiego stopnia spalania węgla, z którego powstający popiół nie wymaga zwracania do kotła z uwagi na niewielką zawartość niespalonego węgla.  Powstające popioły posiadają właściwości umożliwiające ich dalsze wykorzystanie (w budownictwie, górnictwie, cementowni). Odpady paleniskowe w całości przekazywane będą do wykorzystywania celem odzysku. Osady podekarbonizacyjne i osady z przygotowania mleka

	<p>wapiennego w całości wykorzystywane są do wiązania siarki ze spalin w kotle energetycznym.</p> <p>W TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie w Oddziale Elektrowni Łagisza w Będzinie prowadzone będą działania mające na celu zapobieganie powstawania odpadów lub ograniczanie ich ilości, a także negatywnego oddziaływania na środowisko. Jest to:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. utrzymanie wysokiej sprawności eksploatowanych urządzeń technologicznych,</li> <li>2. stosowanie do procesu energetycznego spalania węgla o dobrej jakości, wysokiej wartości opałowej oraz niskiej zawartości popiołu i siarki,</li> <li>3. prowadzenie procesu energetycznego spalania paliw w taki sposób, aby powstające odpady paleniskowe posiadały właściwości umożliwiające ich dalsze wykorzystanie, w szczególności odzysk. Część wytwarzanych odpadów jest poddawana odzyskowi na terenie zakładu,</li> <li>4. prowadzenie selektywnego magazynowania wytwarzanych odpadów,</li> <li>5. systematyczne szkolenia całej załogi i prowadzenie ciągłych kontroli w zakresie prawidłowego funkcjonowania instalacji,</li> <li>6. systematyczne szkolenia całej załogi i prowadzenie ciągłych kontroli w zakresie prawidłowego funkcjonowania instalacji,</li> <li>7. stosowanie Instrukcji postępowania z odpadami,</li> <li>8. prowadzenie systemu ilościowej i jakościowej ewidencji wytwarzanych i przetwarzanych odpadów zgodnie z katalogiem odpadów i wzorem dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.</li> </ol>
--	---

**otrzymuje brzmienie:**

<b>Nr konkluzji BAT</b>	<b>Sposób realizacji w instalacji LCP</b>
<b>BAT 16</b>	<p>Stosowana w TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie w Oddziale Elektrowni Łagisza w Będzinie technika spalania paliw pozwala na uzyskanie takiego stopnia spalania węgla, z którego powstający popiół nie wymaga zawracania do kotła z uwagi na niewielką zawartość niespalonego węgla.</p> <p>Powstające popioły posiadają właściwości umożliwiające ich dalsze wykorzystanie (w budownictwie, górnictwie, cementowni).</p> <p>Odpady paleniskowe w całości przekazywane będą do wykorzystywania celem odzysku. Osady podekarbonizacyjne, osady z zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych i osady z przygotowania mleka wapiennego w całości wykorzystywane będą do wiązania siarki ze spalin w kotle energetycznym.</p> <p>W TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie w Oddziale Elektrowni Łagisza w Będzinie prowadzone będą działania mające na celu zapobieganie powstawania odpadów lub ograniczanie ich ilości, a także negatywnego oddziaływania na środowisko.</p> <p>Jest to:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. utrzymanie wysokiej sprawności eksploatowanych urządzeń technologicznych,</li> <li>2. stosowanie do procesu energetycznego spalania węgla o dobrej jakości, wysokiej wartości opałowej oraz niskiej zawartości popiołu i siarki,</li> <li>3. prowadzenie procesu energetycznego spalania paliw w taki sposób, aby powstające odpady paleniskowe posiadały właściwości umożliwiające ich</li> </ol>

	<p>dalsze wykorzystanie, w szczególności odzysk. Część wytwarzanych odpadów jest poddawana odzyskowi na terenie zakładu,</p> <p>4. prowadzenie selektywnego magazynowania wytwarzanych odpadów,</p> <p>5. systematyczne szkolenia całej załogi i prowadzenie ciągłych kontroli w zakresie prawidłowego funkcjonowania instalacji,</p> <p>6. systematyczne szkolenia całej załogi i prowadzenie ciągłych kontroli w zakresie prawidłowego funkcjonowania instalacji,</p> <p>7. stosowanie Instrukcji postępowania z odpadami,</p> <p>8. prowadzenie systemu ilościowej i jakościowej ewidencji wytwarzanych i przetwarzanych odpadów zgodnie z katalogiem odpadów i wzorem dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.</p>
--	---

- III. W rozdziale III decyzji „Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii”, w punkcie 3 „Wytwarzanie i magazynowanie odpadów oraz sposób postępowania z odpadami”, w podpunkcie 3.1. „Wytwarzanie odpadów”, w podpunkcie 3.1.1.2. „Instalacja zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych – integralna część instalacji IPPC energetycznego spalania paliw”,

tabela A o brzmieniu:

„A. Odpady inne niż niebezpieczne

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20	30 000

otrzymuje brzmienie:

„A. Odpady inne niż niebezpieczne

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20	6 000

- IV. W rozdziale III decyzji „Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii”, w punkcie

3 „Wytwarzanie i magazynowanie odpadów oraz sposób postępowania z odpadami”, w podpunkcie 3.1. „Wytwarzanie odpadów”,

w podpunkcie 3.1.3. „Miejsca i sposób magazynowania odpadów oraz sposoby gospodarowania odpadami”,

w tabeli B „Odpady inne niż niebezpieczne”

wiersze tabeli lp. 4, 6, 8, 12 i 13 o brzmieniu:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsca i sposób magazynowania odpadów	Sposoby dalszego postępowania odpadami
4.	10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20	Osady z zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych bezpośrednio zbierane będą w miejscu wytwarzania i bezpośrednio po wytworzeniu będą przekazywane firmie posiadającej stosowne zezwolenia.	<p>Wykorzystanie odpadów we własnej instalacji poprzez podawanie z paliwem lub odpad przekazywany będzie specjalistycznej firmie posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.</p> <p>Transport odpadów będzie prowadzony przez firmy posiadające uregulowany stan formalno-prawny w zakresie transportu tych odpadów.</p>
6.	10 01 26	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej	Odpady odbierane będą bezpośrednio z miejsca wytworzenia i transportowane do miejsca odzysku.	<p>Wykorzystanie odpadów we własnej instalacji poprzez podawanie z paliwem bezpośrednio do kotłów energetycznych nr 6, 7 i 10, w celu wykorzystania do wiązania siarki ze spalin w kotłach energetycznych nr 6, 7 i 10 (odzysk R5) lub będzie przekazywany specjalistycznej firmie posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.</p> <p>Transport odpadów będzie prowadzony przez firmy posiadające uregulowany stan formalno-prawny w zakresie transportu tych odpadów.</p>

8.	10 01 99	Inne niewymienione odpady (osady z przygotowania mleka wapiennego)	Odpady odbierane będą bezpośrednio z miejsca wytworzenia i transportowane do miejsca odzysku.	<p>Wykorzystanie odpadów we własnej instalacji poprzez podawanie z paliwem bezpośrednio do kotłów energetycznych nr 6, 7 i 10 w celu wykorzystania do wiązania siarki ze spalin w kotłach energetycznych nr 6, 7 i 10 (odzysk R5) lub będzie przekazywany specjalistycznej firmie posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.</p> <p>Transport odpadów będzie prowadzony przez firmy posiadające uregulowany stan formalno-prawny w zakresie transportu tych odpadów.</p>
12.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Zbieranie w miejscu wytwarzania na terenie stacji uzdatniania wody.	<p>Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości do transportu, odpady przekazywane będą uprawnionym odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie przetwarzania lub zbierania odpadów.</p> <p>Transport odpadów będzie prowadzony przez firmy posiadające uregulowany stan formalno-prawny w zakresie transportu tych odpadów.</p>
13.	19 09 99	Inne niewymienione odpady (żwir filtracyjny)	Zbieranie w miejscu wytwarzania na terenie stacji uzdatniania wody.	<p>Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości do transportu, odpady przekazywane będą uprawnionym odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie przetwarzania lub zbierania odpadów.</p> <p>Transport odpadów będzie prowadzony przez firmy posiadające uregulowany stan formalno-prawny w zakresie transportu tych odpadów.</p>

otrzymują brzmienie:

„Lp.	Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Miejsca i sposób magazynowania odpadów	Sposoby dalszego postępowania z odpadami
4.	10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20	Osady z zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych odbierane będą bezpośrednio z miejsca wytworzenia i transportowane do miejsca odzysku lub bezpośrednio po wytworzeniu będą przekazywane firmie posiadającej stosowne zezwolenia. Odpady nie podlegają magazynowaniu.	<p>Wykorzystanie odpadów we własnej instalacji poprzez podawanie z paliwem bezpośrednio do kotłów energetycznych w celu wykorzystania do wiązania siarki ze spalin w kotłach energetycznych (odzysk R5) lub odpad będzie przekazywany specjalistycznej firmie posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.</p> <p>Transport odpadów będzie prowadzony przez firmy posiadające uregulowany stan formalno-prawny w zakresie transportu tych odpadów.</p>
6.	10 01 26	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej	Odpady odbierane będą bezpośrednio z miejsca wytworzenia i transportowane do miejsca odzysku lub bezpośrednio po wytworzeniu będą przekazywane firmie posiadającej stosowne zezwolenia. Odpady nie podlegają magazynowaniu.	<p>Wykorzystanie odpadów we własnej instalacji poprzez podawanie z paliwem bezpośrednio do kotłów energetycznych w celu wykorzystania do wiązania siarki ze spalin w kotłach energetycznych (odzysk R5) lub będzie przekazywany specjalistycznej firmie posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.</p> <p>Transport odpadów będzie prowadzony przez firmy posiadające uregulowany stan formalno-prawny w zakresie transportu tych odpadów.</p>

8.	10 01 99	Inne niewymienione odpady (osady z przygotowania mleka wapiennego)	Odpady odbierane będą bezpośrednio z miejsca wytworzenia i transportowane do miejsca odzysku lub bezpośrednio po wytworzeniu będą przekazywane firmie posiadającej stosowne zezwolenia. Odpady nie podlegają magazynowaniu.	Wykorzystanie odpadów we własnej instalacji poprzez podawanie z paliwem bezpośrednio do kotłów energetycznych w celu wykorzystania do wiązania siarki ze spalin w kotłach energetycznych (odzysk R5) lub będzie przekazywany specjalistycznej firmie posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.  Transport odpadów będzie prowadzony przez firmy posiadające uregulowany stan formalno-prawny w zakresie transportu tych odpadów.
12.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Buforowanie odpadów w miejscu wytwarzania na terenie stacji uzdatniania wody. Odpady nie podlegają magazynowaniu.	Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości do transportu, odpady przekazywane będą uprawnionym odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie przetwarzania lub zbierania odpadów.  Transport odpadów będzie prowadzony przez firmy posiadające uregulowany stan formalno-prawny w zakresie transportu tych odpadów.
13.	19 09 99	Inne niewymienione odpady (żwir filtracyjny)	Buforowanie odpadów w miejscu wytwarzania na terenie stacji uzdatniania wody. Odpady nie podlegają magazynowaniu.	Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości do transportu, odpady przekazywane będą uprawnionym odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie przetwarzania lub zbierania odpadów.  Transport odpadów będzie prowadzony przez firmy posiadające uregulowany stan formalno-prawny w zakresie transportu tych odpadów.



- V. W rozdziale III decyzji „Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii”, w punkcie 3 „Wytwarzanie i magazynowanie odpadów oraz sposób postępowania z odpadami”, w podpunkcie 3.2. „Przetwarzanie (odzysk) odpadów”, w podpunkcie 3.2.1. „Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do przetwarzania w trakcie eksploatacji instalacji w ciągu roku”,

tabela o brzmieniu:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów przeznaczonych do przetwarzania [Mg/rok]
1.	10 01 26	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej	4 600
2.	10 01 99	Inne nie wymienione odpady (osady z przygotowania mleka wapiennego)	600

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów przeznaczonych do przetwarzania [Mg/rok]
1.	10 01 26	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej	4 600
2.	10 01 99	Inne nie wymienione odpady (osady z przygotowania mleka wapiennego)	600
3.	10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20	6 000

- VI. W rozdziale III decyzji „Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii”, w punkcie 3 „Wytwarzanie i magazynowanie odpadów oraz sposób postępowania z odpadami”, w podpunkcie 3.2. „Przetwarzanie (odzysk) odpadów”, podpunkt 3.2.2. „Miejsca magazynowania oraz sposoby przetwarzania odpadów”,

o brzmieniu:

**„3.2.2. Miejsca magazynowania oraz sposoby przetwarzania odpadów.**

Odzysk odpadów przeprowadzany jest we własnej instalacji energetycznego spalania paliw poprzez podawanie odpadów z paliwem bezpośrednio do kotłów energetycznych nr 6, 7 i 10, w celu wykorzystania do wiązania siarki ze spalin (odzysk R5) w kotłach energetycznych nr 6 i 7 o wydajności każdego z nich 525 600 Mg/rok (łącznie ze spalaniem paliwem) i nr 10 o wydajności 1 700 000 Mg/rok (łącznie ze spalaniem paliwem).

Przetwarzane niepalne odpady przed odzyskiem (R5) we własnych instalacjach będą zmieszane przy pomocy spychacza z paliwem (węgiel kamienny) na składzie węgla i przy pomocy układu nawęglania (zwałowarka, przenośniki taśmowe) będą podawane do kotłów energetycznych nr 6, 7 lub 10 w celu wykorzystania ich (odzysk R5) do wiązania siarki ze spalin (odsiarczania spalin). Odpady te nie podlegają magazynowaniu. Bezpośrednio po wytworzeniu w instalacji technologicznej ładowane będą na środki transportu, w celu ich przekazania specjalistycznej firmie posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów oraz transportu odpadów.”

**otrzymuje nowe brzmienie:**

**„3.2.2. Miejsca magazynowania oraz sposoby przetwarzania odpadów.**

Odzysk odpadów przeprowadzany jest we własnej instalacji energetycznego spalania paliw poprzez podawanie odpadów z paliwem bezpośrednio do kotłów energetycznych w celu wykorzystania do wiązania siarki ze spalin (odzysk R5) w kotłach energetycznych.

Przetwarzane niepalne odpady o kodach **10 01 26, 10 01 99 i 10 01 21** przed odzyskiem (R5) we własnych instalacjach będą zmieszane przy pomocy spychacza z paliwem (węgiel kamienny) na składzie węgla i przy pomocy układu nawęglania (zwałowarka, przenośniki taśmowe) są podawane do kotłów energetycznych w celu ich wykorzystania (odzysk R5) do wiązania siarki ze spalin (odsiarczania spalin).

Ilość dodawanego odpadu o kodzie **10 01 21** do węgla nie przekroczy ilości 6 000 Mg/rok i stanowić będzie ok. 0,3% ilości przetwarzanego odpadu o kodzie **10 01 21** w stosunku do zużytej ilości węgla kamiennego w ciągu roku.

Podstawowym składnikiem odpadu o kodzie **10 01 21** będą związki wapniowe, które po przeliczeniu na tlenek wapnia (CaO) stanowić będą od 45,1 do 50,3 % odpadu.

Zawartość rtęci (Hg)w odpadzie będzie występowała w ilości od 0,013 do 0,039 mg/kg.

Zawartość ołowiu (Pb) w odpadzie będzie występowała w ilości od 16,4 do 20,7 mg/kg.

Będą to wartości dużo niższe od zawartości ww. pierwiastków w węglu kamiennym spalonym jako paliwo w kotłach energetycznych.

Odpady te nie podlegają magazynowaniu.

Bezpośrednio po wytworzeniu w instalacji technologicznej przekazywane będą do procesu przetwarzania we własnej instalacji energetycznego spalania paliw lub ładowane będą na środki transportu, w celu ich przekazania specjalistycznej firmie posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów oraz transportu odpadów.”

**VII. W rozdziale VII. „Zobowiązuje się prowadzącego instalację do:”**

W podpunkcie **B „Zobowiązania szczegółowe:”**

Dopisuje się punkt **3. „W zakresie gospodarki odpadami.”**

**o brzmieniu:**

**„3. W zakresie gospodarki odpadami.**

- 1) badania przez laboratorium akredytowane odpadów o kodzie 10 01 21 w terminie raz do roku, dla odpadów wytwarzanych na instalacji do oczyszczania ścieków, powiązanej technologicznie z instalacją IPPC do spalania paliw, zlokalizowanej w Oddziale Elektrowni Łagisza w Będzinie przy ul. Pokoju 14,**
- 2) badania przez laboratorium akredytowane odpadu o kodzie 10 01 21 w terminie każdorazowo dla partii odpadów nie wytwarzanych na instalacji do oczyszczania ścieków, powiązanej technologicznie z instalacją IPPC do spalania paliw, zlokalizowanej w Oddziale Elektrowni Łagisza w Będzinie przy ul. Pokoju 14.”**

**VIII. Pozostałe punkty pozostają bez zmian.**

---

**Uzasadnienie:**

Spółka TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Promiennej 51 złożyła wniosek z dnia 25 maja 2020r. w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 30 listopada 2010 r. Nr 5062/OS/2010 (zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 12 kwietnia 2011 r. Nr 1082/OS/2011, z dnia 12 listopada 2014 Nr 2255/OS/2014, z dnia 30 grudnia 2015 r. Nr 2305/OS/2015, z dnia 25 lipca 2016 r. Nr 1609/OS/2016, z dnia 12 lipca 2017 r. Nr 2374/OS/2017, z dnia 06.08.2018r. Nr 2414/S/2018, z dnia 30 maja 2019r. Nr 1571/OS/2019) dla instalacji spalania paliw oraz instalacji do oczyszczania ścieków, powiązanej technologicznie z instalacją IPPC do spalania paliw, zlokalizowanych w Oddziale Elektrowni Łagisza w Będzinie przy ul. Pokoju 14.

Przedmiotowa instalacja kwalifikuje się do rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, zgodnie z ust. 1 pkt. 1 oraz ust. 6 pkt 13 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 poz. 1169), a także do instalacji określonych w § 2 ust.1 pkt 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839). Zatem zgodnie z art. 378 ust. 2a POŚ Marszałek Województwa Śląskiego jest organem właściwym do podjęcia decyzji w przedmiotowej sprawie.

Wnioskowana zmiana nie została uznana za znaczącą zmianę pozwolenia zintegrowanego rozumianą jako zmianę sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowę, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko w rozumieniu art. 215 oraz art. 3 pkt 7 POŚ, w związku z powyższym nie została wniesiona przez Stronę opłata w wysokości połowy opłaty rejestracyjnej.

Wniosek Marszałek Województwa Śląskiego przekazał do Ministerstwa Środowiska w dniu 17 czerwca 2020r. ,zgodnie z wymogiem art. 209 POŚ.

Zmiana pozwolenia zintegrowanego objęta wnioskiem nie wiąże się z powstawaniem substancji powodujących ryzyko. Zmiana w eksploatacji instalacji nie obejmuje wykorzystania, produkcji, lub uwalniania substancji powodującej ryzyko oraz nie występuje możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu.

Zgodnie z uzasadnieniem decyzji Marszałka Województwa Śląskiego z 25 lipca 2016 roku nr 1609/OS/2016 zmieniającą decyzję Marszałka Województwa Śląskiego nr 5062/OS/2010 z dnia 30 listopada 2010 roku, załączony do wniosku dokument pt.: „Ocena ryzyka zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na terenie TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie” jest nadal aktualny. W ocenie ryzyka stwierdzono, że raport początkowy dla instalacji eksploatowanej przez TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie nie jest wymagany.

W przeprowadzonej ocenie ryzyka stwierdzono, że raport początkowy dla ww. instalacji nie jest wymagany ze względu na brak występowania w przeszłości poważnych awarii na terenie instalacji oraz z uwagi na zastosowane zabezpieczenia, nie występuje możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu.

Do wniosku załączono oświadczenie o ponownie przeprowadzonej analizie przeprowadzonej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016r. poz. 1395). Jak wynika z tej analizy podtrzymane zostają wnioski o braku konieczności sporządzenia raportu początkowego.

Prowadzący instalację nie wystąpił z wnioskiem o wyłączenie z udostępniania publicznego dokumentacji załączonej do podania zgodnie z art. 16 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* (t.j. z 2021 r. Dz. U. poz. 247 ze zm.). Zgodnie z zapisem art. 21 ust 2 pkt 23 lit. K tiret pierwsze ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. z 2021 r. Dz. U. poz. 247 ze zm.) dane dotyczące wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych.

Marszałek Województwa Śląskiego prowadząc postępowanie pismem z dnia 04 stycznia 2021 r. znak OS-PZ.KW-04/21 zawiadomił o wszczęciu postępowania administracyjnego Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW Gliwice Zarząd zlewni w Gliwicach zgodnie z art. 61 § 4 KPA. Strona nie skorzystała z prawa do składania wyjaśnień, oświadczeń, żądań, dowodów, wniosków i zastrzeżeń w trakcie trwania postępowania zgodnie z art. 10 § 1 KPA. Strona, w załączeniu do wniosku przedłożyła wymagane informacje i materiały, w tym zaświadczenia o niekaralności wszystkich uprawnionych do reprezentowania spółki zgodnie z KRS, w myśl art. 184 ust 4 pkt 7 ustawy POŚ na, wydanych na wniosek przez Biuro Informacyjne Krajowego Rejestru Karnego Ministra Sprawiedliwości.

Wniosek obejmował swoim zakresem zmianę zezwolenia na przetwarzanie odpadów, wobec czego w niniejszym postępowaniu przeprowadzono procedurę związaną z przetwarzaniem odpadów wynikających z art. 41a ustawy o odpadach, w tym:

- *zasięgnięcie opinii wójta, burmistrza lub prezydenta miasta, właściwych ze względu na miejsce prowadzenia zbierania odpadów lub przetwarzania odpadów.* Prezydent Miasta Będzina postanowieniem z dnia 5 lutego 2021r. zaopiniował pozytywnie wniosek w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego.
- *kontrolę wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie odpadów.* WIOŚ przeprowadził kontrolę w dniu 25 listopada 2021r.

Śląski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach postanowieniem z dnia 22 grudnia 2021r. znak IN.III.7060.4.2021.BCH stwierdził spełnianie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska przez instalację IPPC, w której planowane jest przetwarzanie odpadów, eksploatowaną przez Tauron Wytwarzanie S.A. w Jaworznie – Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie przy ul. Pokoju 14. Uzasadniając, że: w czasie kontroli ustalono, że Elektrownia Łagisza posiada pozwolenie zintegrowane (PZ) – decyzja Marszałka Wojewody Śląskiego nr 5062/OS/2010 z 30.11.2010 r. wraz z późniejszymi ośmioma zmianami. Przedmiotowa decyzja w zakresie gospodarowania odpadami obejmuje wytwarzanie odpadów oraz przetwarzanie odpadów w procesie odzysku R5 - recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych. Obecny wniosek Spółki w zakresie zmian w PZ dotyczy m.in. zagadnień gospodarki odpadami w aspekcie: dopuszczenia do przetworzenia w procesie R5 odpadu o kodzie: 10 01 21 - osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20 w ilości 6000 Mg/rok. Kontrola wykazała, że odzysk odpadu o kodzie: 10 01 21 będzie prowadzony w procesie R5 - recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych, który będzie przebiegał we własnej instalacji IPPC energetycznego spalania paliw eksploatowanej w Elektrowni Łagisza w Będzinie, poprzez podawanie odpadu z paliwem bezpośrednio do kotłów energetycznych w celu wykorzystania do wiązania siarki ze spalin. Ilość przetwarzanego odpadu 10 01 21 do ilości zużytego paliwa (węgla) będzie wynosiła od 0,11 do 0,23 % w skali roku. Wyniki analiz tych odpadów wskazują, że zawierają one nieprzereagowany wapń (Ca) wyrażony jako tlenek (CaO) w ilościach 46,6% - 51,8%. Może on być wykorzystywany do poprawy procesu spalania i odzysku R5 jako wspomaganie procesu odsiarczania spalin w kotłach energetycznych. (...) Odpad 10 01 21 powstaje na zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych, gdzie po usunięciu z osadników kierowany jest do zbiornika magazynowego i dalej na prasy filtracyjne. Odwodnione osady nie będą magazynowane (...). Przedmiotowe odpady będą mieszane przy pomocy spychacza z paliwem na składzie węgla i przy pomocy układu nawęglania (zwałowarka, przenośniki taśmowe) będą podawane do kotłów energetycznych w celu ich wykorzystania do wiązania siarki ze spalin (odsiarczania spalin). W wyniku reakcji związków wapnia zawartych w odpadach z dwutlenkiem siarki zawartym w spalinach powstają odpady zawierające w swoim składzie głównie siarczyny wapnia, które są składnikiem wszystkich odpadów paleniskowych. Odpady te wychwytywane będą w urządzeniach odpylania, odpopielania i odżużlenia razem

z odpadami paleniskowymi ze spalania paliw. W wyniku procesu przetwarzania dodatkowego odpadu o kodzie: 10 01 21 nie ulegną zmianie rodzaje i ilości odpadów dotychczas dopuszczonych do wytwarzania. (...) Przed podjęciem decyzji o możliwości wykorzystania odpadu 10 01 21 w procesie odzysku R5, w okresie od 24.04 do 1.05.2020 r. Elektrownia Łągisza przeprowadziła testy w zakresie przydatności przedmiotowych osadów z oczyszczalni ścieków przemysłowych do poprawy procesu spalania w procesie odzysku R5 - jako wspomaganie procesu odsiarczania spalin w kotłach energetycznych. Testy przeprowadzono w kotle fluidalnym CFB 1300 nr 10 wraz z urządzeniami pomocniczymi. Przedstawione w czasie kontroli Sprawozdanie z omawianych testów potwierdziły użyteczne zastosowanie odpadu. W trakcie prowadzenia pomiarów rejestrowane były, poprzez ciągły monitoring, stężenia emisji zanieczyszczeń SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, pyłu i CO. (...) Przeprowadzone testy dotyczące przetwarzania odpadu 10 01 21 w procesie odsiarczania spalin, wykazały, że dotrzymywane będą wszystkie obowiązujące standardy emisyjne i warunki odprowadzania zanieczyszczeń do powietrza z instalacji IPPC eksploatowanej przez Elektrownię Łągisza, które zostały określone w posiadanym pozwoleniu zintegrowanym. (...)W wyniku ustaleń kontroli stwierdzono, że instalacja IPPC, w której planowane jest przetwarzanie odpadów o kodzie: 10 01 21, eksploatowana przez Tauron Wytwarzanie S.A. w Jaworznie – Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie, spełnia wymagania określone w przepisach ochrony środowiska.” Do protokołu WIOŚ załączono informacje: Odpad o kodzie **10 01 21**, ze względu na wysoką zawartość węgla wapnia (w przeliczeniu na CaO średnio 48,3%) zostanie wprowadzony do komory paleniskowej kotła. W związku z panującą tam temperaturą rzędu 850 + 950<sup>o</sup>C, przewyższającą temperaturę rozkładu CaCO<sub>3</sub>, ulegnie on termicznemu rozkładowi. Optymalna temperatura wiązania SO<sub>2</sub> przy zastosowaniu jako sorbentu związków wapnia, mieści się w przedziale 780 + 1200 <sup>o</sup>C, tak więc temperatura panująca w kotle gwarantuje poprawny przebieg w/w procesów chemicznych (podręcznik A. Rzepecka-Skrzat, *Suche metod odsiarczania spalin*, Ochrona środowiska 1996,2(61), s.39-43). Analiza odpadów, które były poddawane procesowi odzysku R5 została wykonana przez Departament Analiz Chemicznych - Laboratorium Centralne w Jaworznie przy ulicy Promiennej 51 posiadający certyfikat akredytacji nr AB 688. Próby do analizy zostały pobrane przez przedstawiciela Zakładów Pomiarowo-Badawczych Energetyki „Energopomiar” Sp. z o.o. Pobór wykonano zgodnie z zakresem akredytacji PCA nr AB 550. Przeprowadzone testy potwierdziły, iż prowadzony odzysk odpadu, charakteryzującego się wysoką zawartością pierwiastka Ca (wapń): spełnia wymagania ochrony środowiska, nie spowodował przekroczenia standardów emisyjnych, przyczynił się do redukcji emisji dwutlenków siarki.

Z uwagi na fakt, iż niniejsze pozwolenie obejmuje przetwarzanie odpadów bez magazynowania – ponieważ bezpośrednio po wytworzeniu w instalacji technologicznej odpady przekazywane będą do procesu przetwarzania we własnej instalacji energetycznego spalania paliw, nie ustanowiono zabezpieczenia roszczeń, o którym mowa w art. 187 ust. 4a ustawy POŚ.

Do wniosku dotyczącego zmiany pozwolenia zintegrowanego Elektrownia Łągisza dołączyła opinię rzeczoznawcy sporządzoną przez ██████████ w dniu 20 maja 2020r. stwierdzającą niepalność odpadu 10 01 21 przeznaczonego do przetworzenia, co wyklucza konieczność sporządzania operatu przeciwpożarowego oraz uzyskania postanowienia, o których mowa w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Zgodnie z art. 3 pkt 3c opinię sporządził rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Opinia potwierdziła niepalność odpadu o kodzie – osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20 . Dla ww. odpadu przeprowadzone zostały badania: stopnia palności i ciepła spalania w Departamencie Analiz Chemicznych – Laboratorium Centralne przy ul. Promiennej 51 w Jaworznie Oddział Analiz Chemicznych w elektrowni Jaworzno III. Badania zostały dołączone do wniosku.

Po analizie materiału zgromadzonego w sprawie organ przychylił się do wniosku Strony i niniejszą decyzją dokonał zmian wnioskowanych przez Stronę

**w zakresie gospodarki odpadami:**

Zmiana zapisów posiadanego pozwolenia zintegrowanego w zakresie gospodarki odpadami wynika z wniosku Strony o uzyskanie zezwolenia na przetwarzanie wytworzonych odpadów o kodzie 10 01 21 w procesie odzysku R5 oraz dostosowania w tym zakresie do konkluzji opisanych w BAT 16 decyzji wykonawczej komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Zakres zmiany pozwolenia zintegrowanego w zakresie wykorzystania odpadu, jako dodatku do sorbentu ma na celu odsiarczanie spalin w kotłach energetycznych i wynika z podejmowania przez Spółkę działań zmierzających do prowadzenia gospodarki obiegu zamkniętego i wspierania działań na rzecz ograniczenia zużycia surowców naturalnych poprzez ich zastąpienie materiałami wytworzonymi w wyniku działalności gospodarczej, a w wyniku tego zminimalizowania strumienia wytwarzanych odpadów.

Strona poinformowała w przedłożonej dokumentacji, iż w ramach prac eksperymentalnych (przeprowadzonych z dochowaniem art. 163 ust 2 ustawy o odpadach) mających na celu sprawdzenie przydatności osadów z oczyszczania ścieków przemysłowych odpadów o kodzie 10 01 21 do procesu spalania w procesie odzysku R5 – jako wspomaganie procesu odsiarczania spalin w kotłach energetycznych wykazano, że odpad w postaci osadów ściekowych:

- charakteryzuje się wysoką zawartością nieprzereagowanego wapnia (Ca) wobec czego: spełnia wymagania ochrony środowiska, nie powoduje przekroczeń standardów emisyjnych, przyczyni się do redukcji emisji dwutlenków siarki,
- nie posiada właściwości kwalifikujących go jako odpad niebezpieczny oraz nie powoduje bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi i środowiska,
- można wykorzystywać go do procesu odsiarczania spalin w kotłach energetycznych, jako zamiennik obecnie stosowanego sorbentu – piasku kamienia wapiennego.

Przedłożone do wniosku wyniki badań zostały wykonane zgodnie z art. 147a ust 1 pkt 2 ustawy POŚ przez certyfikowaną jednostkę badawczą.

Zmiana w zakresie gospodarowania z odpadami o kodzie 10 01 21 przyczyni się do zmniejszenia oddziaływania na środowisko odpadów poprzez odzysk odpadów w procesie R5, ponieważ odpady dotychczas były przekazywane odbiorcy zewnętrznemu posiadającemu stosowne zezwolenia oraz zmniejszy zużycie stosowanego obecnie sorbentu.

Przed wydaniem decyzji umożliwiono stronom wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów – zgodnie z art.10 § 1 Kpa. Strony nie zgłosiły uwag.

W toku prowadzonego postępowania ustalono, że prowadzący instalację spełnia wszystkie ww. przesłanki. Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji.

Decyzję niniejszą wydano zgodnie z wnioskami strony, przy zachowaniu wymagań przepisów szczególnych.

W związku z powyższym decyzja jest prawnie i merytorycznie uzasadniona.

### **Pouczenie**

Na podstawie art. 127 § 1 i 2 KPA stronie służy odwołanie od niniejszej decyzji do Ministra Klimatu i Środowiska ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa, które wnosi się za pośrednictwem Marszałka Województwa Śląskiego w Katowicach ul. Ligonja 46, 40-037 Katowice, 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.

Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych: <https://bip.slaskie.pl/daneosobowe/>

Przedłożono dowód uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości – 1005,50 PLN. Opłaty dokonano na konto Urzędu Miasta Katowice.

x up. MARSZAŁK WOJEWÓDZTWA  
Beata Drąg  
Zastępca Dyrektora Departamentu Ochrony Środowiska



### **Otrzymują:**

1. Pełnomocnik Spółki Tauron Wytwarzanie S.A.- Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie ✓
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ✓  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach  
Zarząd Zlewni w Katowicach  
Plac Grunwaldzki 8-10,  
40-127 Katowice
3. KZ – rejestr decyzji i postanowień ✓
4. OS.PZ. - aa. – poz. rejestru 19

### **Do wiadomości w wersji elektronicznej:**

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska  
ul. Wita Stwosza 2, 40-036 Katowice e Puap
2. Prezydent Miasta Będzin  
ul. 11 listopada 20, 42-500 Będzin e Puap
3. Ministerstwo Klimatu i Środowiska (pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl)  
ul. Wawelska 52/54, 00-920 Warszawa
4. KZ – rejestr decyzji i postanowień (SOD)
5. SO-baza danych (SOD)
6. OS-AD-BIP (SOD)
7. OS.PH- (SOD).

