



PK-II.7222.13.2023

Kielce, 22 marca 2024

## DECYZJA

Na podstawie art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.) w związku z art. 214 ust. 5 oraz z art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54),

### po rozpatrzeniu

wniosku Enea Bioenergia sp. z o.o., Zawada 26, 28-230 Połaniec, Regon 260439289, NIP 8661725201, o zmianę pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów paleniskowych „Pióry”, zlokalizowanej w msc. Zawada 26, gm. Połaniec,

### orzekam

zmieniam decyzję Marszałka Województwa Świętokrzyskiego Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: ŚO-II.7222.8.2021 z dnia 23 czerwca 2022 r. udzielającej Enea Bioenergia sp. z o.o., Zawada 26, 28-230 Połaniec pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów paleniskowych „Pióry”, zlokalizowanej w msc. Zawada 26, gm. Połaniec, w następujący sposób:

## 1. W punkcie II. WARUNKI KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA ppkt 1. Gospodarka odpadami otrzymuje brzmienie:

### „1. Gospodarka odpadami

#### 1.1. Wytwarzanie odpadów

1) wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości oraz określenie ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

#### a) rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia:

Tab. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	Odpad wytwarzany jest w wyniku przetwarzania odpadu o kodzie 10 01 01 powstającego na instalacji do spalania paliw wyposażonej w kotły parowe typu EP 650 – kotły typu powietrzno-pyłowego Odpad ma postać mialkiego pyłu mineralnego w kolorze od jasno- do ciemno szarego, popiół lotny w przeważającej części składa się	900 000,0
	ex 10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych –		

		niepochodzące z palenisk fluidalnych	z tlenków wapnia, krzemu, glinu i żelaza, zawiera również różnego rodzaju pierwiastki śladowe oraz wykazuje niewielki udział niespalonych części węgla, pod względem składu granulometrycznego można popioły lotne zaliczyć do pyłów piaszczystych o nierównomiernym uziarnieniu, pod względem chemicznym i mineralnym stanowią skomplikowane mieszaniny wieloskładnikowe, podstawowym składnikiem są glinokrzemiany stanowiące około 67 % suchej masy. Cechy fizyczne mieszaniny popiołowo-zużłowej: - gęstość właściwa: 2,58 ÷ 2,60 g/cm <sup>3</sup> - gęstość nasypowa w stanie luźnym: 1,025 ÷ 1,111 g/cm <sup>3</sup> - gęstość nasypowa w stanie zagęszczonym: 1,230 ÷ 1,280 g/cm <sup>3</sup> - wilgotność naturalna: 19 ÷ 70 % - strata prażenia: 4,07 ÷ 5,49 % czas zwilżenia wynosi: od 21 do 37 minut.	
2.	10 01 81	Mikrosfery z popiołów lotnych	Mikrosfera są to sferyczne cząstki (kuleczki) krzemianowo-glinowe (SiO <sub>2</sub> 58%) wypełnione azotem i dwutlenkiem węgla. Mikrosfera jest lekkim żarą i ognioodpornym wypełniaczem stosowanym z szeregiem nieorganicznych i organicznych środków wiążących stosowanych przede wszystkim jako: składnik wylewek izolacyjnych (cieplnych tynków) i izolacyjnych	2 500,0

**b) rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia poprzez wydobywanie ze składowiska:**

Tab. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-zużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	Główny składnik mieszaniny popiół powstaje w kotłach pyłowych, odpad odbierany jest na sucho spod elektrofiltrów; odpad ma postać mialkiego pyłu mineralnego w kolorze od jasno do ciemno szarego, popiół lotny w przeważającej części składa się z tlenków wapnia, krzemu, glinu i żelaza, zawiera również różnego rodzaju pierwiastki śladowe oraz wykazuje niewielki udział nie spalonych części węgla, pod względem składu granulometrycznego można popioły lotne zaliczyć do pyłów piaszczystych o nierównomiernym uziarnieniu, pod względem chemicznym i mineralnym stanowią skomplikowane mieszaniny wieloskładnikowe, podstawowym składnikiem	1 800 000,0



			<p>są glinokrzemiany stanowiące około 67 % suchej masy.</p> <p>Cechy fizyczne mieszaniny popiołowo-żużlowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość właściwa: 2,58 ÷ 2,60 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- gęstość nasypowa w stanie luźnym: 1,025 ÷ 1,111 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- gęstość nasypowa w stanie zagęszczonym: 1,230 ÷ 1,280 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- wilgotność naturalna: 19 ÷ 70 %</li> <li>- strata prażenia: 4,07 ÷ 5,49 %</li> </ul> <p>czas zwilżenia wynosi: od 21 do 37 minut.</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## **2) wskazanie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko**

Zapobieganie powstawaniu odpadów odbywać się będzie poprzez utrzymanie w należytym stanie technicznym maszyn i urządzeń oraz instalacji technologicznych funkcjonujących na terenie zakładu. W przypadku odpadów, które powstają w związku ze spalaniem paliw w elektrowni Połaniec, zapobieganie ich wytwarzania nie jest możliwe ze względu na zachodzące tam procesy technologiczne. Postępowanie z odpadami uzależnione będzie od ich rodzaju i prowadzone w sposób zapobiegający ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko.

## **3) opis sposobu dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów**

Mieszanki popiołowo-żużłowe za pomocą pompowni bagrowych transportowane są hydraulicznie do wyznaczonych miejsc magazynowania w części magazynowej składowiska odpadów paleniskowych „PIÓRY”, gdzie następuje sedimentacja części stałych. Wytwarzanie odpadu o kodzie 10 01 80 i ex 10 01 80 kończy się po procesie samoczynnego osuszania i mechanicznego urabiania materiału. Mieszanka popiołowo-żużłowa jest wykorzystywana do produkcji pełnowartościowego wyrobu. W przypadku braku możliwości prowadzenia produkcji pełnowartościowego wyrobu, mieszanka popiołowo-żużłowa zostanie przekazana innym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia do przetworzenia poprzez proces odzysku lub przeznaczona do unieszkodliwiania poprzez składowanie w technologii „na sucho”. W sytuacjach awaryjnych lub w przypadku zaistnienia takiej konieczności przewidziano możliwość transportu samochodowego odpadu o kodzie 10 01 01, w cysternach do przewozu materiałów sypkich lub zamykanych kontenerach na teren składowiska bezpośrednio na kwatery magazynowe.

Odpady pochodzące ze spalania paliw wytworzone przez wydobyte ze składowiska, będą:

- kierowane bezpośrednio do odbiorców w celu odzysku,
- wykorzystywane do produkcji pełnowartościowych wyrobów stosowanych m.in. w drogownictwie.

Mikrosfera z popiołów lotnych po procesie suszenia polegającym na grawitacyjnym odsączaniu wody, zostanie wykorzystana do produkcji pełnowartościowego wyrobu lub przekazana odbiorcom do odzysku.

#### 4) miejsce i sposób oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Magazynowanie odpadów odbywać się będzie na terenie, do którego posiadacz odpadów dysponuje tytułem prawnym. Odpady, z wyjątkiem przeznaczonych do składowania, będą magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów.

Magazynowanie odpadów wytwarzanych prowadzone będzie głównie w kwaterach magazynowych w obrębie składowiska „Pióry” które posiadać będą następujące pojemności:

- kwatera nr 1                    723000 [m<sup>3</sup>] ≈ [Mg]\*,
- kwatera nr 2NN                263000 [m<sup>3</sup>] ≈ [Mg]\*,
- kwatera nr 2NS                39613 [m<sup>3</sup>] ≈ [Mg]\*,
- kwatera nr 2S                 342000 [m<sup>3</sup>] ≈ [Mg]\*,
- kwatera nr 3                 764000 [m<sup>3</sup>] ≈ [Mg]\*,
- kwatera nr 4N                548000 [m<sup>3</sup>] ≈ [Mg]\*.

\* - przeliczenie objętości na masę suchą odpadów.

Magazynowanie poszczególnych rodzajów odpadów odbywać się będzie w następujący sposób:

#### a) miejsce i sposób magazynowanych odpadów przewidzianych do wytwarzania

Tab. Rodzaj i masa odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych magazynowane będą luzem w wydzielonych miejscach w obrębie obiektów składowiska buforowego „Pióry” - kwatery 1, 2NN, 2S, 3, 4N.
	ex 10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	
2.	10 01 81	Mikrosfery z popiołów lotnych	Mikrosfery z popiołów lotnych magazynowane będą w sposób selektywny, na terenie do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny - plac przy składowisku buforowym „Pióry”- punkt przeładunkowy nr 4.

#### b) miejsce i sposób magazynowanych odpadów przewidzianych do wytworzenia poprzez wydobyte ze składowiska

W przypadku odpadów przewidzianych do wytworzenia poprzez wydobyte nie przewiduje się magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów. Odpady wydobyte zostaną skierowane bezpośrednio do odbiorców zewnętrznych.



**5) warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach**

Nie dotyczy.

**1.2. Zbieranie i przetwarzanie odpadów**

**1.2.1 Zbieranie odpadów**

**1) rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania**

Tab. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
2.	10 01 02	Popioły lotne z węgla
3.	10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych
4.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16
5.	10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)
6.	10 01 82	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)
7.	10 01 99	Inne niewymienione odpady

**2) oznaczenie miejsca zbierania odpadów**

Działalność związana ze zbieraniem odpadów odbywać się będzie w obrębie obiektów składowiska odpadów paleniskowych „PIÓRY” (kwatery 2NS, punkt przeładunkowy nr 3 oraz nr 4), w magazynie „TURSKO” (w wydzielonym, oznaczonym miejscu umożliwiającym selektywne magazynowanie odpadu), a także w obiektach zlokalizowanych w obrębie Elektrowni Połaniec, do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o., tj. w punktach przeładunkowych nr 1 i 2 i zbiornikach magazynowych, każdy o pojemności 1150 m<sup>3</sup> (obiekt nr 5).

Magazynowanie tymczasowe prowadzone w ramach zbierania odpadów dotyczyć będzie głównie odpadów, na które okresowo brak odbiorcy oraz niewielkich ilości odpadów powstających awaryjnie np. jako nadwyżki dopuszczalnej masy ładunku. Miejsca magazynowania odpadów posiadają następujące parametry:

1. Punkt przeładunkowy nr 1 - przeznaczony na odpad o kodzie 10 01 24 Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82). Odpady magazynowane będą w boksie o wymiarach 5 x 8 x 4m i objętości 160 m<sup>3</sup>.
2. Punkt przeładunkowy nr 2 - przeznaczony będzie na odpady o kodach 10 01 01 Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04), alternatywnie 10 01 82 Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym); 10 01 02 Popioły lotne z węgla, alternatywnie 10 01 17 Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16;

10 01 05 Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych alternatywnie odpad o kodzie 10 01 24 Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82). Odpady magazynowane będą w boksie trzykomorowym o wymiarach 27 x 7 x 2,4m i objętości 454 m<sup>3</sup>.

3. Punkt przeładunkowy nr 3 - przeznaczony na odpady ze sprzątania o kodzie 10 01 99 Inne niewymienione odpady. Odpady magazynowane będą w boksie dwukomorowym o wymiarach 6 x 12 x 1,8m i objętości 130 m<sup>3</sup>.
4. Punkt przeładunkowy nr 4 –miejsce magazynowania stanowi wygrodenie w formie bloczków betonowych boksu trójkomorowego o wymiarach 7,2 x 20,8 x 1,8m zlokalizowany przy osadnikach i przeznaczony na odpad o kodzie 10 01 99 Inne niewymienione odpady. Objętość punktu 203 m<sup>3</sup>.
5. Dwa zbiorniki o pojemności 1150 m<sup>3</sup> każdy. Stalowe, szczelne zbiorniki retencyjne popiołu lotnego, pochodzącego z bloków 1-7, zlokalizowane w pobliżu bloku 9 elektrowni. Zbiorniki o średnicy 8 m i wysokości ok. 22 m. Zbiorniki przeznaczone są do magazynowania odpadu o kodzie 10 01 17 lub 10 01 02. Objętość obu zbiorników 2300 m<sup>3</sup>.

### 3) wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów

Tab. Miejsca i sposób magazynowania odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Odpady magazynowane będą luzem w wydzielonych i oznakowanych miejscach w obrębie obiektów składowiska buforowego „Pióry” (Kwatera 2NS). Odpady w sytuacjach awaryjnych mogą być tymczasowo magazynowane w miejscach przeładunku w obrębie Enea Elektrownia Połaniec S.A., do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o. (punkt przeładunkowy nr 2)
2.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	Odpady magazynowane będą luzem w dwóch zbiornikach o pojemności 1150 m <sup>3</sup> każdy (obiekt nr 5) oraz luzem w postaci zwilżonej w wydzielonych miejscach w obrębie obiektów składowiska buforowego „Pióry”. Odpady w sytuacjach awaryjnych mogą być tymczasowo magazynowane luzem w miejscach przeładunku w obrębie Enea Elektrownia Połaniec S.A., do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o. (punkt przeładunkowy nr 2 – boks trzykomorowy)
3.	10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	Odpady magazynowane będą luzem w magazynie „TURSKO” w wydzielonym, oznaczonym miejscu umożliwiającym selektywne magazynowanie odpadu. Odpady w sytuacjach awaryjnych mogą być tymczasowo magazynowane w miejscach przeładunku w obrębie Enea Elektrownia Połaniec S.A., do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o. (punkt przeładunkowy nr 2)
4.	10 01 17	Popioły lotne ze	Odpady magazynowane będą luzem w dwóch zbiornikach



		współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	o pojemności 1150 m <sup>3</sup> każdy (obiekt nr 5) oraz luzem w postaci zwilżonej w wydzielonych miejscach w obrębie obiektów składowiska buforowego „Pióry”. Odpady w sytuacjach awaryjnych mogą być tymczasowo magazynowane w miejscach przeładunku w obrębie Enea Elektrownia Połaniec S.A., do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o. (punkt przeładunkowy nr 2)
5.	10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	Odpady magazynowane będą luzem w wydzielonych miejscach w obrębie obiektów składowiska buforowego „Pióry” (kwatera 2NS). Odpady w sytuacjach awaryjnych mogą być tymczasowo magazynowane w miejscach przeładunku w obrębie Enea Elektrownia Połaniec S.A., do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o. (punkt przeładunkowy nr 1, punkt przeładunkowy nr 2)
6.	10 01 82	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	Odpady magazynowane będą luzem w wydzielonych miejscach w obrębie obiektów składowiska buforowego „Pióry” (Kwatera 2NS). Odpady w sytuacjach awaryjnych mogą być tymczasowo magazynowane w miejscach przeładunku w obrębie Enea Elektrownia Połaniec S.A., do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o. (punkt przeładunkowy nr 2)
7.	10 01 99	Inne niewymienione odpady - odpady z czyszczenia „zielonego kotła”	Odpady magazynowane będą luzem w wydzielonym miejscu, w punktach przeładunkowych nr 3 oraz nr 4, zlokalizowanych w obrębie składowiska „Pióry”

**4) maksymalna masa poszczególnych rodzajów zbieranych odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku**

Tab. Rodzaj i masa odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Lp.	Miejsce magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane		Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane	
				w tym samym czasie [Mg]	w roku [Mg]	w tym samym czasie [Mg]	w roku [Mg]
1.	Punkt przeładunkowy nr 1	10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	160,0	50 000,0	160,0	50 000,0
2.	Punkt przeładunkowy nr 2	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	454,0	50 000,0	454,0	150 000,0

		10 01 82	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	454,0	50 000,0		
		10 01 02	Popioły lotne z węgla	454,0	50 000,0		
		10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	454,0	50 000,0		
		10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	454,0	50 000,0		
		10 01 24	Piaski ze złoż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	454,0	50 000,0		
3.	Punkt przeładunkowy nr 3	10 01 99	Inne niewymienione odpady	130,0	250,0	130,0	250,0
4.	Punkt przeładunkowy nr 4	10 01 99	Inne niewymienione odpady	203,0	250,0	203,0	250,0
5.	2 Zbiorniki magazynowe (2x1150 m <sup>3</sup> )	10 01 02	Popioły lotne z węgla	2 300,0	400 000,0	2 300,0	400 000,0
		10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	2 300,0	400 000,0		
6.	Magazyn TURSKO	10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	150 000,0	300 000,0	150 000,0	300 000,0
7.	Kwatera nr 2NS	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	39 613,0	100 000,0	39 613,0	150 000,0
		10 01 82	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	39 613,0	100 000,0		
		10 01 24	Piaski ze złoż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	39 613,0	50 000,0		

Łączna maksymalna masa wszystkich zbieranych odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie (we wszystkich ww. miejscach magazynowania odpadów) wynosi 192 860,0 Mg.

Łączna maksymalna masa wszystkich zbieranych odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku (we wszystkich ww. miejscach magazynowania odpadów) wynosi 1 050 500,0 Mg.

**5) największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów**



Tab. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w danym miejscu magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania	Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania odpadów [Mg]
1.	Punkt przeładunkowy nr 1	160,0
2.	Punkt przeładunkowy nr 2	454,0
3.	Punkt przeładunkowy nr 3	130,0
4.	Punkt przeładunkowy nr 4	203,0
5.	Zbiorniki magazynowe (2x1150 m <sup>3</sup> )	2 300,0
6.	Magazyn TURSKO	230 000,0
7.	Kwatera nr 2NS	39 613,0
<b>Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie we wszystkich miejscach magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów miejsc magazynowania odpadów</b>		<b>272 860,0</b>

## 6) całkowita pojemność (wyrażona w Mg) miejsca magazynowania odpadów

Tab. Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) miejsca magazynowania odpadów
1.	Punkt przeładunkowy nr 1	160,0
2.	Punkt przeładunkowy nr 2	454,0
3.	Punkt przeładunkowy nr 3	130,0
4.	Punkt przeładunkowy nr 4	203,0
5.	Zbiorniki magazynowe (2x1150 m <sup>3</sup> )	2 300,0
6.	Magazyn TURSKO	230 000,0
7.	Kwatera nr 2NS	39 613,0
<b>Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) wszystkich miejsc magazynowania odpadów</b>		<b>272 860,0</b>

## 7) opis metody zbierania odpadów

Zbieranie odpadów będzie następowało w sposób selektywny w miejscach na ten cel przeznaczonych i odpowiednio oznakowanych, a także zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych. W ramach selektywnego zbierania odpadów magazynowane będą odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami fizyko-chemicznymi.

Na terenie zakładu przewidziano zlokalizowanie czterech punktów przeładunkowych przeznaczonych do tymczasowego, krótkotrwałego magazynowania odpadów. Ich

zastosowanie wynika z konieczności usprawnienia działalności związanej z przeładunkiem i transportem odpadów.

**8) wymagania wynikające z warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów**

Nie dotyczy.

**1.2.2. Przetwarzanie odpadów**

**1) rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku**

**a) przetwarzanie odpadów - proces odzysku**

Tab. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do odzysku w ciągu roku

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	620 500,0
2.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	2 700 000,0
	ex 10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	
3.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,0
4.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	500,0
<b>Nie więcej niż</b>			<b>3 326 000,0</b>

Tab. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w ciągu roku

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	900 000,0
	ex 10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	
2.	10 01 81	Mikrosfery z popiołów lotnych	2 500,0

**b) przetwarzanie odpadów - proces unieszkodliwiania**

Tab. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do unieszkodliwiania w ciągu roku

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	150 000,0
2.	10 01 24	Piaski ze złoż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	50 000,0
3.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	900 000,0
4.	10 01 82	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	150 000,0
5.	10 01 99	Inne niewymienione odpady (z czyszczenia kotła Zielonego Bloku)	250,0



Odpady, których nie uda się przetworzyć w wyniku procesu odzysku będą podlegać przetworzeniu przy zastosowaniu procesu unieszkodliwiania poprzez składowanie, zgodnie z projektem technicznym składowania odpadów paleniskowych „na sucho” na składowisku „Pióry”.

**2) miejsce i dopuszczone metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji**

Odpady przetwarzane będą w instalacji zlokalizowanej na działkach o numerach ewidencyjnych 540 obręb Luszyca i 565 obręb Tursko - składowisko odpadów „Pióry” oraz magazyn „Tursko”.

Metody przetwarzania (proces odzysku):

- a) R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).
- b) R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.
- c) R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

Tab. Metody odzysku odpadów

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Metoda odzysku odpadów
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	R12, R13
2.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	R12, R13
	ex 10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	
3.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	R3
4.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	R12

Przetwarzanie odpadów w procesie R12 polega na ich mieszaniu, uśrednianiu składu, odwadnianiu mieszanki, rozdrobnieniu oraz suszeniu. W wyniku przeprowadzonych działań wytworzony zostaje odpad o kodzie 10 01 80/ex 10 01 80 posiadający właściwości fizykochemiczne umożliwiające jego szerokie zastosowanie w gospodarce. Procesy wstępne przetwarzania, które częściowo zachodzą samoistnie wymagają łącznie długiego czasu do uzyskania jednorodnego i stabilnego w zakresie parametrów technicznych produktu handlowego. Magazynowanie odpadu rozpoczyna się dopiero po ok. 2 letnim procesie przetwarzania, podczas którego nastąpiło zmieszanie, transport, uśrednienie składu mieszanki odpadów, samoistne odwodnienie mieszanki (ze stratyfikacją materiału oraz wydzieleniem i odwodnieniem mikrosfery), suszenie, rozdrabnianie, zaszły procesy cementowania

materiałów pucolanowych i częściowa degradacja spoiwa pod wpływem czynników zewnętrznych, zmiany wilgotności i temperatury. Po ponownym uśrednieniu składu przez rozkruszenie i urobienie materiału do wymaganego składu granulometrycznego i wilgotności uznaje się, że kolejnym procesem jest proces magazynowania odpadu, który uzyskał wymagane właściwości.

Odpad o kodzie 19 08 05 wytworzony na oczyszczalni ścieków dostarczany na składowisko „Pióry”, wykorzystywany jest do rekultywacji biologicznej skarp i wierzchowiny składowiska po uprzednim wymieszaniu z mieszanką popiołowo-żużlową 10 01 80 w proporcji 1:1 w ramach procesu R3. Odpad o kodzie 10 01 01 (odpad z bloków konwencjonalnych) tworzy mieszankę popiołowo-żużlową. Odpad o kodzie 19 09 03 wykorzystywany jest w instalacji hydrotransportu mieszanki popiołowo-żużlowej, celem zmniejszenia strat ciśnienia - oporu hydraulicznego, a więc wchodzi w skład mieszanki popiołowo-żużlowej, która stanowi następnie komponent do produkcji np. kruszyw. Pozostałe odpady wykorzystywane będą do produkcji pełnowartościowych produktów stosowanych powszechnie w budownictwie, bądź przekazywane uprawnionym odbiorcom. Do przetwarzania odpadów wykorzystywany jest park maszynowy używany do ich urabiania, zwałowania i załadunku.

Metody przetwarzania (proces unieszkodliwiania):

- D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska).

Tab. Metody unieszkodliwiania odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Metoda unieszkodliwiania odpadów
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) z Zielonego Bloku	D5
2.	10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	D5
3.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	D5
4.	10 01 82	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	D5
5.	10 01 99	Inne niewymienione odpady	D5

Składowanie odbywa się w technologii „na sucho”, w wydzielonych częściach składowiska.

Podstawowe parametry składowiska odpadów paleniskowych „PIÓRY” przedstawiają się zgodnie z treścią pozwolenia zintegrowanego tj.

- powierzchnia całkowita składowiska 145 ha
- powierzchnia magazynowa 56,8 ha
- powierzchnia składowiska w tzw. technologii „na sucho” 17,5 ha



- rzędna terenu wokół składowiska 168 ÷ 180 m n.p.m.
- maksymalna rzędna korony obwałowań 186 m n.p.m.
- maksymalna rzędna składowania na sucho 195 m n.p.m.
- maksymalna całkowita pojemność składowiska 15,6 mln m<sup>3</sup>.

### 3) miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Magazynowanie związane z przetwarzaniem odpadów prowadzone będzie w obrębie obiektów składowiska buforowego odpadów paleniskowych „PIÓRY” (kwatery nr 1, 2NN, 2 NS, 2S, 3, 4N oraz w punktach przeładunkowych nr 3 i 4), a także w magazynie „TURSKO” usytuowanym w gminie Połaniec (w wydzielonym, oznaczonym miejscu umożliwiającym selektywne magazynowanie odpadu).

Podstawowe parametry składowiska buforowego „PIÓRY” (bez kwatery 4S, która została wyłączona z eksploatacji):

- maksymalna rzędna korony obwałowań 186 m n.p.m.,
- średnia wysokość dna magazynu ≈ 181,0 m n.p.m.,
- maksymalna rzędna magazynowania („na mokro”) 185,5 m n.p.m.,
- maksymalna całkowita pojemność części przeznaczony do magazynowania od rzędnej 181,0 m n.p.m. do 185,5 m n.p.m. wynosi 2 679 613 m<sup>3</sup>.

Magazynowanie związane z przetwarzaniem odpadów prowadzone będzie również w obiektach zlokalizowanych w obrębie Elektrowni Połaniec, do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o. Są to punkty przeładunkowe nr 1, 2 oraz zbiorniki magazynowe 2x1150 m<sup>3</sup> (obiekt nr 5).

Tab. Miejsca i sposób magazynowania odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Odpady magazynowane będą luzem w wydzielonych miejscach w obrębie obiektów składowiska buforowego „Pióry” (kwatery 2NS). Odpady w sytuacjach awaryjnych mogą być tymczasowo magazynowane w miejscach przeładunku w obrębie Enea Elektrownia Połaniec S.A., do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o. (punkt przeładunkowy nr 2)
2.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	Odpady magazynowane będą luzem w dwóch zbiornikach o pojemności 1150 m <sup>3</sup> każdy (obiekt nr 5) oraz luzem w postaci zwilżonej w wydzielonych miejscach w obrębie obiektów składowiska buforowego „Pióry”. Odpady w sytuacjach awaryjnych mogą być tymczasowo magazynowane w miejscach przeładunku w obrębie Enea Elektrownia Połaniec S.A., do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o. (punkt przeładunkowy nr 2)
3.	10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	Odpady magazynowane będą luzem w magazynie „TURSKO” w wydzielonym, oznaczonym miejscu umożliwiającym selektywne magazynowanie odpadu. Odpady w sytuacjach awaryjnych mogą być tymczasowo

			magazynowane w miejscach przeładunku w obrębie Enea Elektrownia Połaniec S.A., do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o. (punkt przeładunkowy nr 2)
4.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	Odpady magazynowane będą luzem w dwóch zbiornikach o pojemności 1150 m <sup>3</sup> każdy (obiekt nr 5) oraz luzem w postaci zwilżonej w wydzielonych miejscach w obrębie obiektów składowiska buforowego „Pióry”. Odpady w sytuacjach awaryjnych mogą być tymczasowo magazynowane w miejscach przeładunku w obrębie Enea Elektrownia Połaniec S.A., do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o. (punkt przeładunkowy nr 2)
5.	10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	Odpady magazynowane będą luzem w wydzielonych miejscach w obrębie obiektów składowiska buforowego „Pióry” (kwatery 2NS). Odpady w sytuacjach awaryjnych mogą być tymczasowo magazynowane w miejscach przeładunku w obrębie Enea Elektrownia Połaniec S.A., do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o. (punkt przeładunkowy nr 1, punkt przeładunkowy nr 2)
6.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	Odpady magazynowane będą luzem w wydzielonych miejscach w obrębie obiektów składowiska buforowego „Pióry” (Kwata nr: 1, 2NN, 2S, 3, 4N)
	ex 10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	
7.	10 01 81	Mikrosfery z popiołów lotnych	Mikrosfery z popiołów lotnych magazynowane będą w sposób selektywny, na terenie do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny - plac przy składowisku buforowym „Pióry” (Punkt przeładunkowy nr 4).
8.	10 01 82	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	Odpady magazynowane będą luzem w postaci zwilżonej w wydzielonych miejscach w obrębie obiektów składowiska buforowego „Pióry” (Kwata 2NS). Odpady w sytuacjach awaryjnych mogą być tymczasowo magazynowane w miejscach przeładunku w obrębie Enea Elektrownia Połaniec S.A., do których tytułem prawnym dysponuje Enea Bioenergia sp. z o.o. (punkt przeładunkowy nr 2)
9.	10 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane będą luzem w wydzielonym miejscu, w punktach przeładunkowych nr 3 oraz nr 4, zlokalizowanych w obrębie składowiska „Pióry”



**4) wskazanie maksymalnej masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku**

Tab. Rodzaj i masa odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Lp.	Miejsce magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane		Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane	
				w tym samym czasie [Mg]	w roku [Mg]	w tym samym czasie [Mg]	w roku [Mg]
1.	Punkt przeładunkowy nr 1	10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	160,0	50 000,0	160,0	50 000,0
2.	Punkt przeładunkowy nr 2	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) z zielonego bloku	454,0	50 000,0	454,0	150 000,0
		10 01 82	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	454,0	50 000,0		
		10 01 02	Popioły lotne z węgla	454,0	50 000,0		
		10 01 05	Stale odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	454,0	50 000,0		
		10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	454,0	50 000,0		
		10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	454,0	50 000,0		
3.	Punkt przeładunkowy nr 3	10 01 99	Inne niewymienione odpady	130,0	250,0	130,0	250,0
4.	Punkt przeładunkowy nr 4	10 01 81	Mikrosfery z popiołów lotnych	203,0	2 500,0	240,0	2 750,0
		10 01 99	Inne niewymienione odpady	203,0	250		
5.	2 Zbiorniki magazynowe (2x1150 m <sup>3</sup> )	10 01 02	Popioły lotne z węgla	2300,0	400 000,0	2 300,0	400 000,0
		10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	2300,0	400 000,0		
6.	Magazyn TURSKO	10 01 05	Stale odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	150000,0	300 000,0	150 000,0	300 000,0
7.	Kwatera nr 2NS	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe	39613,0	100 000,0	39 613,0	150 000,0

			i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)				
		10 01 82	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	39 613,0	100 000,0		
		10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	39 613,0	50 000,0		
8.	Kwatera nr 1	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych				
		ex 10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	723 000,0	723 000,0	723 000,0	723 000,0
9.	Kwatera nr 2NN	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych				
		ex 10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	263 000,0	263 000,0	263 000,0	263 000,0
10.	Kwatera nr 2S	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych				
		ex 10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	342 000,0	342 000,0	342 000,0	342 000,0
11.	Kwatera nr 3	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych				
		ex 10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	764 000,0	764 000,0	764 000,0	764 000,0
12.	Kwatera nr 4N	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych				
		ex 10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	548 000,0	548 000,0	548 000,0	548 000,0

Łączna maksymalna masa wszystkich odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie (we wszystkich ww. miejscach magazynowania odpadów) wynosi 2 832 860,0 Mg.



Łączna maksymalna masa wszystkich odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku (we wszystkich ww. miejscach magazynowania odpadów) wynosi 3 693 000,0 Mg.

**5) wskazanie największej masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów miejsca magazynowania odpadów**

Tab. Największa masa odpadów, która mogłaby być magazynowana w tym samym czasie w danym miejscu magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania	Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania odpadów [Mg]
1.	Punkt przeładunkowy nr 1	160,0
2.	Punkt przeładunkowy nr 2	454,0
3.	Punkt przeładunkowy nr 3	130,0
4.	Punkt przeładunkowy nr 4	203,0
5.	Zbiorniki magazynowe (2x1150 m <sup>3</sup> )	2 300,0
6.	Magazyn TURSKO	230 000,0
7.	Kwatera nr 2NS	39 613,0
8.	Kwatera nr 1	723 000,0
9.	Kwatera nr 2NN	263 000,0
10.	Kwatera nr 2S	342 000,0
11.	Kwatera nr 3	764 000,0
12.	Kwatera nr 4N	548 000,0
<b>Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie we wszystkich miejscach magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów miejsc magazynowania odpadów</b>		<b>2 912 860,0</b>

**6) wskazanie całkowitej pojemności (wyrażonej w Mg) miejsca magazynowania odpadów**

Tab. Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) miejsca magazynowania odpadów
1.	Punkt przeładunkowy nr 1	160,0
2.	Punkt przeładunkowy nr 2	454,0
3.	Punkt przeładunkowy nr 3	130,0
4.	Punkt przeładunkowy nr 4	203,0
5.	Zbiorniki magazynowe (2x1150 m <sup>3</sup> )	2300,0
6.	Magazyn TURSKO	230 000,0
7.	Kwatera nr 2NS	39 613,0

8.	Kwatera nr 1	723 000,0
9.	Kwatera nr 2NN	263 000,0
10.	Kwatera nr 2S	342 000,0
11.	Kwatera nr 3	764 000,0
12.	Kwatera nr 4N	548 000,0
Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) wszystkich miejsc magazynowania odpadów		2 912 860,0

**7) wymagania wynikające z warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów**

Nie dotyczy.

**8) informacje wynikające z przepisów odrębnych**

Przetwarzanie odpadów winno być prowadzone w oparciu o przepisy w sprawie składowisk odpadów. ”

**2. W punkcie II. WARUNKI KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA ppkt 2.1. Charakterystyka głównych źródeł hałasu otrzymuje brzmienie:**

**„2.1. Charakterystyka głównych źródeł hałasu**

L.p.	Źródło hałasu	Moc akustyczna* [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej* [dB]	Czas pracy [min./czas odniesienia]	
				Pora dnia Czas odniesienia 8 h	Pora nocy Czas odniesienia 1 h
1.	Ładowarka Ł-540	100,0	99,4	420	-
2.	Przenośnik przesuwny PT-1	83,0	78,7	180	-
3.	Przenośnik stały PT-2	83,0	78,7	180	-
4.	Przenośnik stały PT-3	83,0	78,7	180	-
5.	Przenośnik stały PT-4	83,0	78,7	180	-
6.	Przenośnik stały PT-5	83,0	78,7	180	-
7.	Przenośnik stały PT-6	83,0	78,7	180	-
8.	Przenośnik obrotowo-gąsienicowe POG1250 nr 1	91,0	86,7	180	-
9.	Przenośnik obrotowo-gąsienicowe POG1250 nr 2	91,0	86,7	180	-
10.	Koparka samojezdna KWK-315	100,0	94,9	150	-
11.	Koparka samojezdna KWK-106	100,0	94,0	120	-
12.	Spychacz gąsienicowy TD-15C	105,0	99,9	150	-
13.	Spychacz gąsienicowy TD-25C	105,0	99,0	120	-
14.	Skład wagonów	95,2	67,0	0,72	-



15.	Ładowarka Volvo 150/1	100,0	99,4	420	-
16.	Ładowarka Volvo 150/2	100,0	99,4	420	-
17.	Ładowarka Dosan	100,0	99,4	420	-
18.	Koparka kołowa Dosan DX 170	100,0	98,8	360	-
19.	Koparka gąsienicowa Dosan DX 380 LC5	100,0	98,8	360	-
20.	Spychacz gąsienicowy Dressta TD 25-S	105,0	103,8	360	-
21.	Ciągnik Case 95 A (Traktor, który służy do wożenia beczki do zraszania kwater)	105,0	103,8	360	-
22.	Przepompownia wody powrotnej	83,6*	83,6*	480	60
23.	Rurociąg pulpy	80,0	80,0	480	60
24.	Samochody wywożące odpady 140 pojazdów/dzień	105,0	105,0	480	-

\*poziom ciśnienia akustycznego w dB wewnątrz budynku

”

### **3. W punkcie II. WARUNKI KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA ppkt 4. Emisja ścieków otrzymuje brzmienie:**

#### **„4. Emisje ścieków**

Ścieki ze składowiska „PIÓRY” - wody nadosadowe i wody drenażowe - nie są przez Enea Bioenergia sp. z o.o. odprowadzane do wód powierzchniowych, lecz wykorzystywane do uzupełniania ubytków wody w układzie hydroodpopielania Elektrowni Połaniec. ”

### **4. W punkcie III. WARUNKI PROWADZENIA MONITORINGU ŚRODOWISKA ORAZ KONTROLI EKSPLOATACJI INSTALACJI ppkt 1.5. Zakres, sposób i termin przekazywania organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, w zakresie nieobjętym przepisami art. 149 Prawa ochrony środowiska otrzymuje brzmienie:**

#### **„1.5. Zakres, sposób i termin przekazywania organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, w zakresie nieobjętym przepisami art. 149 Prawa ochrony środowiska**

Sprawozdania w zakresie gospodarowania odpadami należy przekazywać do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego do dnia 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy zgodnie z obowiązującymi przepisami. ”

**5. W punkcie IV. SPOSOBY OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI ppkt 2. Metody ochrony środowiska wodnego otrzymuje brzmienie:**

**„2. Metody ochrony środowiska wodnego**

Ochrona środowiska wodnego prowadzona będzie poprzez:

- wykorzystywanie wód nadosadowych i drenażowych ze składowiska, do uzupełniania ubytków wody w układzie hydroodpopielania Elektrowni Połaniec,
- odbieranie ścieków bytowych przez uprawnione podmioty na podstawie stosownej umowy, do procesu ich oczyszczenia w oczyszczalni ścieków,
- monitoring środowiska wodnego. ”

**6. Pozostałe punkty decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: ŚO-II.7222.8.2021 z dnia 23 czerwca 2022 r. pozostają bez zmian.**

**Uzasadnienie**

Enea Bioenergia sp. z o.o., Zawada 26, 28-230 Połaniec pismem znak: WEB23E200099 z dnia 23 czerwca 2023 r. wystąpiła do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z wnioskiem o zmianę decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: ŚO-II.7222.8.2021 z dnia 23 czerwca 2022 r. udzielającej Enea Bioenergia sp. z o.o., Zawada 26, 28-230 Połaniec pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów paleniskowych „Pióry”, zlokalizowanej w msc. Zawada 26, gm. Połaniec.

Przedmiotowa instalacja stanowi instalację mogącą powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości zgodnie z pkt 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169). W związku z powyższym jej prowadzenie wymaga pozwolenia zintegrowanego.

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) ww. instalacja kwalifikowana jest 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1092 ze zm.). W związku z powyższym, zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.), zwanej dalej Poś, organem właściwym do zmiany pozwolenia zintegrowanego dla



ww. instalacji ze względu na miejsce jej lokalizacji w województwie świętokrzyskim jest Marszałek Województwa Świętokrzyskiego.

Wnioskowana zmiana dotyczy zwiększenia ilości dopuszczonych do przetworzenia odpadów o kodzie 10 01 01 Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04), usunięcia z wytwarzania odpadów o kodach: 17 01 01 i 17 05 04, weryfikacji zapisu dotyczącego emisji ścieków, aktualizacji pojemności kwatery 2NS przeznaczonej do magazynowania odpadów z Zielonego Bloku, aktualizacji źródeł hałasu, uwzględnienia do wytwarzania i przetwarzania odpadu o kodzie ex 10 01 80 z doszczegółowieniem, że odpad nie pochodzi ze spalania w kotłach fluidalnych, uwzględnienia możliwości magazynowania odpadu o kodzie 10 01 24 w punkcie przeładunkowym nr 2 oraz usunięcia z przetwarzania odpadów o kodach: 10 01 02, 10 01 05, 10 01 17, 10 01 24, 10 01 81, 10 01 82, 10 01 99.

Na podstawie zebranego materiału dowodowego, w oparciu o art. 214 ust. 3 Poś, tut. Organ uznał, że wnioskowana zmiana w instalacji nie stanowi istotnej zmiany instalacji w rozumieniu art. 3 pkt 7 Poś, gdyż nie będzie powodować zwiększenia negatywnego oddziaływania na środowisko.

W wyniku analizy przedłożonej dokumentacji tut. Organ stwierdził, że wniosek wymaga uzupełnienia oraz złożenia dodatkowych wyjaśnień. W związku z powyższym Marszałek Województwa Świętokrzyskiego pismami: znak: PK-II.7222.13.2023 z dnia 19 lipca 2023 r. oraz 2 października 2023 r. zwrócił się do wnioskodawcy o przedłożenie stosownych dokumentów i informacji. W odpowiedzi Spółka pismami z dnia: 3 sierpnia 2023 r., 2 listopada 2023 r. oraz 13 lutego 2024 r. złożyła wymagane dokumenty i stosowne wyjaśnienia.

Pismem znak: PK-II.7222.13.2023 z dnia 11 sierpnia 2023 r. Marszałek Województwa Świętokrzyskiego zawiadomił stronę o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie.

Na podstawie art. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) tut. Organ pismem znak: PK-II.7222.13.2023 z dnia 22 listopada 2023 r. wystąpił z wnioskiem do Burmistrza Miasta i Gminy Połaniec o wyrażenie opinii w przedmiotowej sprawie. Burmistrz Miasta i Gminy Połaniec postanowieniem znak: GOS.6234.1.2023.SR z dnia 6 grudnia 2023 r. wydał pozytywną opinię.

W dniach 9 lutego 2024 r. przedstawiciele tut. Organu przeprowadzili dowód z oględzin na terenie, na którym prowadzona jest działalność związana z eksploatacją instalacji do składowania odpadów paleniskowych „Pióry”, zlokalizowanej w msc. Zawada 26, gm. Połaniec. Na podstawie dokonanych oględzin stwierdzono, że przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów prowadzone jest w obrębie obiektów składowiska odpadów paleniskowych „PIÓRY”. Na podstawie dokonanych oględzin stwierdzono, że miejsca magazynowania odpadów przewidzianych do zbierania i przetwarzania są oznakowane i przystosowane do magazynowania tego typu odpadów, a informacje zawarte we wniosku są zgodne ze stanem faktycznym.

Pismem znak: PK-II.7222.13.2023 z dnia 13 marca 2024 r. Marszałek Województwa Świętokrzyskiego zawiadomił o zakończeniu postępowania dowodowego w przedmiotowej sprawie, jednocześnie informując o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, złożenia wyjaśnień lub ustosunkowania się do zgromadzonych w sprawie dowodów w terminie 3 dni od dnia otrzymania niniejszego zawiadomienia. Nie skorzystano z przysługującego prawa w powyższym zakresie.

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności tut. Organ zauważył co następuje.

Zgodnie z art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) 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 ww. ustawie, o ile przewidują to przepisy szczególne.

Tego rodzaju przepisem szczególnym jest art. 214 ust. 5 ustawy Poś, z którego należy wywodzić obowiązek zmiany uzyskanego pozwolenia zintegrowanego.

W przedmiotowym pozwoleniu zintegrowanym tut. Organ w oparciu o informacje i dane zawarte we wniosku dokonał: zwiększenia ilości dopuszczonych do przetworzenia odpadów o kodzie 10 01 01 Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04), usunięcia z wytwarzania odpadów o kodach: 17 01 01 i 17 05 04, weryfikacji zapisu dotyczącego emisji ścieków, aktualizacji pojemności kwatery 2NS przeznaczonej do magazynowania odpadów z Zielonego Bloku, aktualizacji źródeł hałasu, uwzględnienia do wytwarzania i przetwarzania odpadu o kodzie ex 10 01 80 z doszczegółowieniem, że odpad nie pochodzi ze spalania w kotłach fluidalnych, uwzględnienia możliwości magazynowania odpadu o kodzie 10 01 24 w punkcie przeładunkowym nr 2 oraz usunięcia z przetwarzania odpadów o kodach: 10 01 02, 10 01 05, 10 01 17, 10 01 24, 10 01 81, 10 01 82, 10 01 99.

Za wprowadzeniem ww. zmian przemawia zarówno interes społeczny jak i słuszny interes prowadzącego instalację. Zmienione zapisy decyzji zostały dostosowane do stanu rzeczywistego oraz aktualnego porządku prawnego. W obrocie prawnym winny bowiem funkcjonować decyzje administracyjne oparte na obowiązujących przepisach, które odzwierciedlają stan faktyczny. Jednocześnie przepisy szczególne nie stoją na przeszkodzie dokonania zmian ww. decyzji.

Pozostałe zmiany wynikają z potrzeby uaktualnienia i uporządkowania treści dotychczasowego pozwolenia.

Tut. Organ uznał, że sporządzenie raportu początkowego dla przedmiotowej instalacji nie jest wymagane, gdyż na terenie zakładu zastosowano szereg mechanizmów zabezpieczających oraz działań, dzięki którym wyeliminowano ryzyko wystąpienia skażenia gleby, ziemi i wód gruntowych w związku z funkcjonowaniem instalacji.

Zgodnie z art. 10 § 1 kpa Organ zapewnił stronie czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów



Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111) wnioskodawca wniósł opłatę skarbową w wysokości 1005,50 zł (słownie: tysiąc pięć złotych, pięćdziesiąt groszy) na rachunek Urzędu Miasta Kielce.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Marszałka Województwa Świętokrzyskiego. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



#### Otrzymują:

1. Enea Bioenergia sp. z o.o.  
Zawada 26  
28-230 Połaniec
2. Enea Elektrownia Połaniec S.A.  
Zawada 26  
28-230 Połaniec
3. a/a

#### Do wiadomości:

1. Minister Klimatu i Środowiska  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa
2. Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
al. IX Wieków Kielc 3  
25-516 Kielce
3. Burmistrz Miasta i Gminy Połaniec  
ul. Ruszczańska 27  
28 - 230 Połaniec

