



**Zakres Rzeczowy:**

**„Opracowanie dokumentacji stanowiącej zgłoszenie uznania popiołów i żużli za produkt uboczny, niebędący odpadem, zgodnie z wymogami art. 11 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.) wraz z uzyskaniem decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego”**

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO  
ORAZ JEGO ADRES:

**Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna  
Zawada 26, 28-230 Połaniec,  
woj. świętokrzyskie.**



## 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji stanowiącej zgłoszenie uznania popiołów i żużli za produkt uboczny, niebędący odpadem, zgodnie z wymogami art. 11 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.) wraz z uzyskaniem decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego uznające zgłoszone popioły i żużle za produkt uboczny.

## 2. Dane wyjściowe

### Charakterystyka odpadów

Główny strumień odpadów wytwarzanych w wyniku eksploatacji instalacji energetycznego spalania paliw w Enea Połaniec S.A. stanowią odpady paleniskowe o kodach:

- 10 01 01** Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) - odpad stanowi mieszanina popiołów spod elektrofiltrów i żużli z kotłów EP-650 opalanych węglem z możliwością współspalania biomasy i paliw alternatywnych. Odpady popiołów i pyłów powstają także w wyniku spalania biomasy w złożu fluidalnym bez dodawania mączki kamienia wapiennego. Odpady popiołów i pyłów stanowią ciało stałe w postaci sypkiej, nie posiadają zapachu. Odpady nie są palne i nie rozpuszczają się w wodzie.
- 10 01 02** Popioły lotne z węgla - odpad powstaje w wyniku spalania węgla kamiennego (wyłącznie) w kotłach pyłowych, odpad odbierany jest na sucho spod elektrofiltrów; ma postać miękkiego pyłu mineralnego w kolorze od jasno- do ciemnoszarego.
- 10 01 17** Popioły lotne ze współspalania inne niż w 10 01 16 - odpad powstaje w wyniku spalania węgla kamiennego i biomasy oraz paliwa alternatywnego w kotłach pyłowych, odpad odbierany jest na sucho spod elektrofiltrów; z uwagi na niewielki udział biomasy i paliw alternatywnych w stosunku do węgla o składzie i własnościach odpadu decyduje popiół lotny z węgla; skład i właściwości odpadu analogiczny jak dla popiołów lotnych z węgla.

Odpady są zagospodarowywane przez podmioty zewnętrzne m.in.:

- w budownictwie komunikacyjnym do budowy nasypów, warstw pomocniczych oraz jako materiał ulepszający właściwości gruntu,
- do niwelacji i rekultywacji terenu,
- do stosowania w inżynierii komunikacyjnej,
- do produkcji kruszyw,
- w budownictwie wodnym do budowy wałów przeciwpowodziowych i zapór ziemnych.

Wszystkie wymienione odpady posiadają karty charakterystyki opracowane na podstawie przeprowadzonych badań, wykonanych przez akredytowane laboratoria. Są zarejestrowane w REACH.

## 3. Zakres zamówienia

Szczegółowy zakres oceny obejmuje odpady paleniskowe o kodach:

**10 01 01** Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04),

**10 01 02** Popioły lotne z węgla,

**10 01 17** Popioły lotne ze współspalania inne niż w 10 01 16

i zawiera:

- a) opracowanie dokumentacji stanowiącej zgłoszenie uznania popiołów i żużli za produkt uboczny, niebędący odpadem, zgodnie z wymogami art. 11 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.) wraz z uzyskaniem decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego uznającej popioły i żużle za produkt uboczny,
- b) udział w postępowaniu do czasu uzyskania przez Zamawiającego decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego uznającej popioły i żużle za produkt uboczny, niebędący odpadem, w szczególności przygotowanie wszelkich uzupełnień, odpowiedzi lub opinii na pytania zadawane przez organ prowadzący postępowanie w sprawie udzielenia przedmiotowej decyzji,

#### **4. Termin realizacji**

Zamawiający planuje następujące terminy realizacji zamówienia:

- wykonanie kompletnego opracowania dokumentacji stanowiącej zgłoszenie uznania popiołów i żużli o kodach: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 17 za produkt uboczny – 6 tygodni od daty podpisania umowy,
- termin uzyskania administracyjnej decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego uzależniony jest od przebiegu postępowania administracyjnego, jednak nie powinien być dłuższy niż do 15 stycznia 2018r.

#### **5. Wymagania dotyczące formy przekazywanej dokumentacji.**

Dokumentację należy dostarczyć do Zamawiającego w czterech egzemplarzach na papierze oraz w wersji elektronicznej na płytach CD/DVD.

#### **6. Referencje**

Zamawiający prosi o przedstawienie referencji dotyczących udziału w opracowaniu dokumentacji stanowiącej zgłoszenie uznania popiołów i żużli za produkt uboczny.

#### **7. Warunki prawne**

Zamówienie musi zostać wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, w szczególności zgodnie z Ustawą Prawo Ochrony Środowiska i z Ustawą o odpadach.

#### **8. Forma wynagrodzenia**

Z tytułu należytego wykonania zamówienia przewiduje się podział wynagrodzenia jak w tabeli poniżej:

Poz.	Element usługi	Termin	Wynagrodzenie netto w złotych
1.1	Opracowanie dokumentacji stanowiącej zgłoszenie uznania popiołów i żużli za produkt uboczny, niebędący odpadem dla trzech odpadów o kodach: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 17.	<i>Podać od daty zawarcia Umowy</i>	.....
2	Wydanie przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego decyzji uznającej zgłoszone popioły i żużle za produkt uboczny	<i>Termin urzędowy</i>	.....

Zamawiający planuje, że wynagrodzenie za poz. 2 (uzyskanie decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego) będzie wynosiło co najmniej 25% całkowitego wynagrodzenia.