**Zakres Rzeczowy:**

**„Analiza wpływu przyjętych przez Sejm RP w dniu 8 czerwca 2018 r. zmian w Ustawie z dnia 20 lutego 2015 r., o odnawialnych źródłach energii, na możliwości korzystania z systemu wsparcia jednostek wytwórczych Enea Połaniec S.A.”**

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO **Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna**

ORAZ JEGO ADRES:  **Zawada 26, 28-230 Połaniec,**

**woj. świętokrzyskie.**

# Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie „Analizy wpływu przyjętych przez Sejm RP w dniu 8 czerwca 2018 r.zmian w Ustawie z dnia 20 lutego 2015 r.(i ewentualnych przyjętych przez Senat RP i podpisanych przez Prezydenta RP), o odnawialnych źródłach energii, na możliwości korzystania z systemu wsparcia jednostek wytwórczych Enea Połaniec S.A. wraz z rekomendacją działań maksymalizujących stopień wykorzystania wsparcia”.

# Dane wyjściowe

Enea Połaniec S.A. wchodzi w skład Grupy Enea od marca 2017 roku. Zarządza największą w płd-wsch Polsce i jedną z najmłodszych i najnowocześniejszych elektrowni w kraju. Uruchomiona w latach 1979-1983 nad brzegiem Wisły w Zawadzie koło Połańca wytwarza
ok. 9 TWh energii rocznie (prawie 6% krajowej produkcji). Moc zainstalowana w elektrowni została podniesiona z początkowych 1600 MW do 1877 MW obecnie, co stanowi około 5% mocy zainstalowanej w kraju. Wytwarza energię w siedmiu blokach opalanych mieszanką węgla i biomasy o mocy od 225 MW do 242 MW oraz Bloku biomasowym nr 9 (230 MW) - bloku opalanym w 100% mieszanką biomasy leśnej i agro. W poniższej tabeli przedstawiono wysokość produkcji energii elektrycznej, w tym energii OZE w Enea Połaniec S.A.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Jednostka** | **2013 r.** | **2014 r.** | **2015 r.** | **2016 r.** | **2017 r.** |
| **Bloki węglowe nr 2-7** | **Produkcja energii elektrycznej netto** | **GWh** | **5 869** | **6 889** | **7 522** | **8 724** | **7 837** |
| **w tym, energii OZE ze współspalania biomasy** | **GWh** | **387** | **782** | **1 075** | **579** | **529** |
| **Blok biomasowy nr 9** | **Produkcja energii OZE ze spalania biomasy** | **GWh** | **1 202** | **1 438** | **1 441** | **1 528** | **1 292** |

# Zakres zamówienia

Szczegółowy zakres analizy winien obejmować:

1. Wskazanie wymogów regulacyjnych warunkujących możliwość uczestniczenia jednostek wytwórczych Enea Połaniec S.A. w systemach wsparcia energii odnawialnej po wejściu w życie nowelizacji Ustawy o OZE.
2. Porównawczą analizę ekonomiczną i techniczną udziału jednostek wytwórczych Enea Połaniec S.A. w poszczególnych systemach wsparcia.
3. Określenie szans i zagrożeń związanych z potencjalnym uczestnictwem jednostek wytwórczych Enea Połaniec S.A. (w tym w szczególności Bloku biomasowego nr 9 w każdym z dostępnych systemów wsparcia OZE).
4. Analiza struktury podmiotowej rynku w kontekście potencjalnego poziomu konkurencji w przypadku organizacji aukcji dla istniejących źródeł opalanych biomasą.
5. Analizę ryzyka związanego z brakiem regulowanego rynku paliwowego dla biomasy.
6. Przedstawienie rekomendowanych rozwiązań udziału Bloku biomasowego nr 9 w poszczególnych systemach wsparcia, wraz z uwzględnieniem różnych poziomów produkcji oraz różnych okresów ujętych w potencjalnych ofertach aukcyjnych.

# Termin realizacji

Zamawiający planuje realizację zamówienia w terminie 6 tygodni od podpisania umowy z oferentem.

# Wymagania dotyczące formy przekazywanej dokumentacji.

Dokumentację należy dostarczyć do Zamawiającego w trzech egzemplarzach na papierze oraz w wersji elektronicznej na płycie CD, DVD lub pamięci USB.

|  |
| --- |
|  |

1. **Warunki udziału w postępowaniu**
* Oferent wykaże się sporządzeniem co najmniej trzech analiz obejmujących zakresem zagadnienia generacji energii elektrycznej z OZE w Polsce, zrealizowanych w ostatnich czterech latach.
1. **Warunki prawne**

Zamówienie musi zostać wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, w szczególności zgodnie z Ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii oraz propozycjami jej nowelizacji aktualnymi w okresie trwania umowy.

1. **Forma wynagrodzenia**

Z tytułu należytego wykonania zamówienia przewiduje się wynagrodzenie ryczałtowe.