

Marek Marcisz,
Weryfikator CHP, TÜV SÜD Polska

Opiniowanie w zakresie kogeneracji

Ustawa z 14 grudnia 2018 r. o promowaniu energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji wymaga od wytwórcy szeregu dokumentów, pozwalających na dopuszczenie do systemu wsparcia, a następnie pozyskiwania premii. Wśród tych dokumentów znajdują się również Opinie sporządzone przez akredytowane jednostki.

■ Opinia startowa

Jednostki kogeneracji ubiegające się o wypłatę premii kogeneracyjnej/kogeneracyjnej indywidualnej (nowe lub znacznie zmodernizowane, które wygrały aukcję/nabór) po uzyskaniu lub zmianie koncesji, albo wpisu do rejestru wytwórców biogazu rolniczego, ale przed dniem złożenia pierwszego wniosku o wypłatę, muszą złożyć Prezesowi URE Opinię potwierdzającą dane dotyczące możliwej do wytworzenia ilości energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji, wprowadzenia do sieci i sprzedaży w pierwszym roku kalendarzowym. Natomiast jednostki wnioskujące o dopuszczenie do systemu premii gwarantowanej, jeżeli uzyskały lub zmieniły koncesję, albo wpis do rejestru wytwórców w małej instalacji albo wytwórców biogazu rolniczego w wyniku modernizacji, składają Opinię potwierdzającą dane dotyczące możliwej do uzyskania ilości wytworzonej energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji w pierwszym roku kalendarzowym. Jednostki zamierzające wystąpić o wypłatę



premier gwarantowanej indywidualnej po modernizacji przekładają taką opinię w terminie do 30 września poprzedzającego rok wypłaty premii. Opinia stwierdza, czy jednostka może wytworzyć w roku kalendarzowym zadeklarowaną we wniosku ilość energii elektrycznej, spełnia wymogi wysokosprawnej kogeneracji opisane w [1] i posiada układy pomiarowe spełniające przepisy techniczne i prawne [1] i [2].

■ Opinia roczna

Każdy wytwórca uprawniony do otrzymywania premii ma obowiązek sporządzić sprawozdanie roczne składane

Prezesowi URE do 15 marca każdego roku. Wraz ze sprawozdaniem wytwórca przekazuje opinię akredytowanej jednostki sporządzoną na podstawie badania przeprowadzonego u wytwórcy dla jednostki kogeneracji, stwierdzającą prawidłowość danych zawartych w sprawozdaniu oraz zasadność składanego wniosku dla energii elektrycznej wytworzonej w jednostce kogeneracji w poprzednim roku kalendarzowym. Opinia sporządzona na podstawie wizytacji weryfikatora na obiekcie stwierdza, czy jednostka kogeneracji spełnia wymogi wysokosprawnej kogeneracji opisane w [1], posiada układy pomiarowe spełniające przepisy techniczne i prawne [1] i [2], a wyniki uzyskane z tych pomiarów są prawidłowe, odpowiednio zbierane i przetwarzane.

■ Opinia wskaźnika CO₂

Przed złożeniem pierwszego wniosku o wypłatę premii kogeneracyjnej/kogeneracyjnej indywidualnej, a także do wniosku o dopuszczenie do sys-



Polska

Zwiększamy wartość.
Inspirujemy zaufanie.

Industry Service

Usługi dla przemysłu na miarę sukcesu

www.tuvsud.pl

Certyfikacje

- wg EN ISO 3834, EN 1090, EN 15085 w programach akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji (AC 161);
- wg EN 15085 z wpisem do bazy online register (ECWRV);
- wg modułów PED, AD 2000 HPO, AD 2000 HP7 /1; producentów materiałów dodatkowych wg EN 13479;
- wytwórców materiałów podstawowych wg PED, AD 2000 WO, CPR;
- WHG, SCC;
- Certyfikacja Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji wg EN 206.

Badania nieniszczące

- certyfikacja personelu NDT;
- nadzór nad aparaturą i pomiarami badawczymi;
- szkolenia personelu z zakresu badań nieniszczących w trzech stopniach kwalifikacji w metodach:
 - badania wizualne VT;
 - badania penetracyjne PT;
 - badania magnetyczne MT;
 - badania ultradźwiękowe UT;
 - badania ultradźwiękowe UT TOFD;
 - badania ultradźwiękowe UT PA;
 - badania radiograficzne RT, RT FI2.
- szkolenia personelu NDT według EN ISO 9712:2012 oraz Dyrektywy Urzędzeń Ciśnieniowych 2014/68/EU.

Audyty energetyczne

- audyty energetyczne przedsiębiorstw;
- audyty efektywności energetycznej (białe świadectwa).

Emisja CO₂

- weryfikacja raportów rocznych na temat wielkości emisji.

Opiniowanie w zakresie CHP

- opinia danych zawartych w sprawozdaniu oraz zasadność składanego wniosku dla energii elektrycznej, wytworzonej w jednostce kogeneracji w poprzednim roku kalendarzowym;
- opinia potwierdzająca zasadność uznania instalacji OZE za instalację spełniającą warunki wysokosprawnej kogeneracji;
- opinia potwierdzająca możliwość wytworzenia, wprowadzenia do sieci i sprzedaży energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji w pierwszym roku kalendarzowym;
- opinia potwierdzająca możliwość spełnienia jednostkowego wskaźnika emisji dwutlenku węgla na poziomie nie wyższym niż 450 kg na 1 MWh wytworzonej energii w jednostce kogeneracji;
- opinia udziału procentowego wartości poniesionych kosztów inwestycyjnych znacznej modernizacji w odniesieniu do wartości kosztów inwestycyjnych nowej porównywalnej jednostki kogeneracji;
- opinia potwierdzająca w planowanej lokalizacji i opalanych paliwem stałym, spełnienie wymaganych warunków.

Pewny znak zaufania i jakości

Logo TÜV SÜD jest postrzegane jako niezależny i bezstronny symbol jakości, bezpieczeństwa i zrównoważonego rozwoju. Opiera się na charakterystycznym oktagonie, który również stanowi podstawę naszych znaków certyfikacji. Znaki certyfikacji TÜV SÜD stanowią dowód spełnienia wymagań, potwierdzony przez niezależną, międzynarodową jednostkę certyfikującą, a nasze certyfikaty kompetencji personelu zapewniają większe możliwości rynkowe.

Poprzez certyfikację produktów, usług, procesów i ludzi na zgodność z wymaganiami odpowiednich standardów międzynarodowych i krajowych, nasi eksperci zwiększają zaufanie wśród partnerów biznesowych i konsumentów. W coraz bardziej złożonym i wirtualnym świecie dysponujemy odpowiednimi rozwiązaniami, które zapewnią Twojemu biznesowi maksymalny potencjał w świecie rzeczywistym.

temu premii gwarantowanej/gwarantowanej indywidualnej, każdy wytwórca musi złożyć Opinię potwierdzającą możliwość spełnienia jednostkowego wskaźnika emisji dwutlenku węgla na poziomie nie wyższym niż 450 kg na 1 MWh wytworzonej energii w jednostce kogeneracji. Jednostki zamierzające wystąpić o wypłatę premii gwarantowanej indywidualnej składają taką opinię corocznie w terminie do 30 września poprzedzającego rok wypłaty premii. Sposób obliczania tego wskaźnika określa rozporządzenie [1], przy czym CO₂ węgla wyznaczana jest tak, jak na potrzeby raportowania emisji określonych w [3].

■ Opinia udziału procentowego kosztów inwestycyjnych

Opinię potwierdzającą udział procentowy wartości poniesionych kosztów inwestycyjnych modernizacji/znaczej modernizacji w odniesieniu do wartości kosztów inwestycyjnych nowej porównywalnej jednostki kogeneracji określonych w [4], składają jednostki:

- znacznie zmodernizowane ubiegające się o wypłatę premii kogeneracyjnej/kogeneracyjnej indywidualnej,
- zmodernizowane/znaczej zmodernizowane składające wniosek o dopuszczenie do systemu premii gwarantowanej,
- zmodernizowane składające wnioski o dopuszczenie do systemu premii gwarantowanej indywidualnej.

Katalog kwalifikowanych kosztów inwestycyjnych nowej porównywalnej jed-

nostki kogeneracji został opublikowany w art. 59 ustawy [5].

■ Opinia jednostki na paliwo stałe

Jednostki opalane paliwem stałym do wniosku o dopuszczenie do udziału w aukcji albo w naborze dołączają w okresie 6 miesięcy przed dniem złożenia wniosku opinię potwierdzającą, że w planowanej lokalizacji nie było technicznych lub ekonomicznych warunków przyłączenia tej jednostki do sieci gazowej lub zasilania jej wyłącznie biomasą, a prognoza cen ciepła w publicznej sieci ciepłowniczej zasilanej przez tą jednostkę w danym roku kalendarzowym nie będzie wyższa od średniej ceny ciepła z innych źródeł albo po cenie nie wyższej od iloczynu średniej ceny sprzedaży ciepła oraz wskaźnika referencyjnego, o których jest mowa w [6]. Opinia oparta jest na decyzjach o wydaniu warunków przyłączenia do sieci, analizie kosztów i korzyści oraz obliczeniach cen sprzedaży ciepła.

■ Opinia roczna dla instalacji OZE

Na mocy ustawy [7] wytwórca instalacji odnawialnego źródła energii, który złożył deklarację o przystąpieniu do aukcji albo uzyskał zaświadczenie o dopuszczeniu do aukcji albo uczestniczący w systemie FIT/FIP i wykorzystuje do wytwarzania energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji wyłącznie biogaz:

- rolniczy,
- pozyskiwany ze składowisk odpadów,

- pozyskiwany z oczyszczalni ścieków,
- inny niż wymienione powyżej, przedkłada Prezesowi URE do 15 marca każdego roku następującego po roku opinię akredytowanej jednostki potwierdzającą zasadność uznania tej instalacji za instalację wytwarzającą energię elektryczną z wysokosprawnej kogeneracji. Opinia taka zawiera informację na temat ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji w wysokosprawnej kogeneracji.

■ Wynik opinii

Prawo nie przewiduje opinii warunkowej, stąd opinia może być pozytywna, albo negatywna. Opinia pozytywna stanowi część dokumentacji potwierdzającą uprawnienie wytwórcy do wypłaty premii. W przypadku Opinii negatywnej Prezes URE stwierdza utratę przez wytwórcę uprawnienia do wypłaty premii.

Powyższe opinie są sporządzane przez akredytowane jednostki, które zatrudniają osoby o odpowiednich kwalifikacjach technicznych z zakresu kogeneracji oraz gwarantują niezależność w przygotowaniu wyników badań. Akredytację tym jednostkom przyznaje Polskie Centrum Akredytacji, a wykaz tych jednostek jest przekazywany do Urzędu Regulacji Energetyki. Wśród tych jednostek znajduje się również wiodąca na rynku jednostka TÜV SÜD Polska.

□

Literatura

- [1] Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 września 2019 r. w sprawie sposobu obliczania danych podanych na potrzeby korzystania z systemu wsparcia oraz szczegółowego zakresu obowiązku potwierdzania danych dotyczących ilości energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji (Dz. U. 2019 poz. 1851).
- [2] Ustawa - prawo o miarach (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 636 z późn. zm.).
- [3] Rozporządzenie Komisji (UE) nr 601/2012 z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie monitorowania i raportowania w zakresie emisji gazów cieplarnianych zgodnie z dyrektywą 2003/87/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz. Urz. UE L 181 z 12.07.2012, str. 30, z późn. zm.3).
- [4] Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 14 listopada 2019 r. w sprawie wartości referencyjnych dla nowych i znacznie zmodernizowanych jednostek kogeneracji w roku 2020 (Dz. U. poz. 2237).
- [5] Ustawa o promowaniu energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji (Dz. U. 2019 r. poz. 42).
- [6] Ustawa - Prawo energetyczne (Dz. U. 1997 nr 54. Poz. 348 z późn. zm.).
- [7] Ustawa o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. 2015 poz. 478 z późn.zm.).