

Warszawa, dnia 9 lutego 2021 r.

Sz. P. Ireneusz Zyska
Pełnomocnik Rządu ds.
Odnawialnych Źródeł Energii
Sekretarz Stanu
Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Stanowisko Stowarzyszenia Energii Odnawialnej dotyczące projektu zmiany definicji
hybrydowej instalacji odnawialnego źródła energii

Szanowny Panie Ministrze,

Stowarzyszenie Energii Odnawialnej stale monitoruje skutki rozwoju energetyki odnawialnej dla całego systemu energetycznego. W pełni podzielamy pogląd, że dynamiczny rozwój fotowoltaiki i energetyki wiatrowej dla optymalizacji wykorzystania sieci dystrybucyjnych, wymaga wprowadzenia rozwiązań, które pozwolą na zdecydowaną poprawę wskaźnika wykorzystania mocy poszczególnych technologii wytwarzania energii elektrycznej i zagwarantuje korzyści wynikające z eksploatacji sieci dystrybucyjnej.

Stowarzyszenie Energii Odnawialnej wspiera wszelkie działania mające na celu badania i rozwój wszelkich form magazynowania energii, w tym także działania legislacyjne stymulujące badania i inwestycje w tym obszarze. Tworzenie sprzyjających warunków dla budowy układów hybrydowych, poza lepszym wykorzystaniem sieci dystrybucyjnej zwiększa także bezpieczeństwo energetyczne poprzez rozłożenie dostaw energii odnawialnej z niestabilnych źródeł z wykorzystaniem magazynów energii. W naszym przekonaniu projektowane zmiany, które należy ocenić, jako kosmetyczne, ograniczające się głównie do podniesienia współczynnika wykorzystania mocy zainstalowanej dla instalacji hybrydowych nie niosą w sobie istotnej nowej jakości.

Załączony do projektu materiał autorstwa prof. Wojciecha Myśleckiego, dr inż. Piotra Szczecińskiego oraz mgr inż. Mieczysława Wrocławskiego przedstawia szereg słusznych argumentów wskazujących na zwiększenie efektywności wykorzystania pasma mocy przyłączeniowej oraz zapewnienie większej „sterowalności” odnawialnych źródeł energii, a co za tym idzie umożliwienie odgrywania aktywniejszej roli w stabilizowaniu systemu elektroenergetycznego.

Jednocześnie zawarta w pkt 4 „Charakterystyka pracy hybrydowej instalacji OZE” przedmiotowego opracowania może być uznana wyłącznie za rozważania teoretyczne, ze względu na przyjęte parametry technologiczne omawianej przykładowej instalacji. Przywołany model obejmuje instalację fotowoltaiczną o mocy zainstalowanej 8 MW. Należy odnotować, że instalacje fotowoltaiczne tej skali są obecnie rozwijane jako projekty, nie zaś zakończone inwestycje. Jednocześnie w ramach modelu układu hybrydowego przyjęto elektrownie wiatrową o mocy zainstalowanej 2 MW, która to farma wiatrowa musiałaby składać się z jednej turbiny wiatrowej, o parametrach, które obecnie nie są już dostępne na rynku.

Jednocześnie należy odnotować, że koszt realizacji inwestycji opisanej powyżej, wraz z infrastrukturą i przyłączem, z uwagi na brak efektu skali, znacząco przewyższyłby przyjęte w przedmiotowym opracowaniu 9 mln zł.

Co więcej, zawarta w pkt. 5 pt. „Analiza efektywności ekonomicznej” przedstawia uproszczony model, zgodnie z którym „(...) przy powyższych kosztach i przychodach okres zwrotu z inwestycji instalacji hybrydowej wyniesie około 11 lat”. Wskazane w opracowaniu „koszty”, poza nakładami netto nie uwzględniają kosztów OPEX, w tym kosztu pieniądza. Z kolei zakładają przychody przy cenie 595 PLN/MWh. W naszym przekonaniu nie jest to model, który skłaniałby inwestorów do podejmowania takich wyzwań.

Niewątpliwie tworzenie warunków oraz stymulowanie budowy układów hybrydowych OZE jest wielce pożądane. Należy przy tym mieć na względzie na równi potrzeby systemów dystrybucyjnych jak i komercyjną opłacalność takich inwestycji, zapewnioną poprzez regulacje prawne, w tym system aukcyjny.

Stowarzyszenie Energii Odnawialnej będzie aktywnie działało na rzecz promowania i budowy systemów hybrydowych OZE, jednocześnie deklarując gotowość do współpracy nad tworzeniem właściwych regulacji prawnych i pogłębionej dyskusji w tym zakresie.

Z wyrazami szacunku,



Włodzimierz Ehrenhalt

Wiceprezes Zarządu



Marek Rojewski

Wiceprezes Zarządu

Do wiadomości:

wojciech.stanczuk@klimat.gov.pl