



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Priorytet II. Region przyjazny środowisku

Działanie 2.4 Energia odnawialna

Typ projektu: Budowa lub rozbudowa magazynów energii elektrycznej oraz magazynów ciepła poprawiających sprawność wykorzystania energii z OZE.

Pytania i odpowiedzi, które wpłynęły do dnia 6.12.2023 r.

Czy w ramach naboru wniosków numer FEPD.02.04-IZ.00-001/23 w ramach działania Działanie 2.4 Energia odnawialna, Typ projektu: Budowa lub rozbudowa magazynów energii elektrycznej oraz magazynów ciepła poprawiających sprawność wykorzystania energii z OZE, istnieje możliwość montażu magazynów energii na prąd zmienny, czyli z wbudowanym falownikiem, bez zmiany obecnego falownika na hybrydowy?

Bateria z systemem AC stosuje trzystopniowe przekształcanie:

1. Prąd stały (z paneli fotowoltaicznych) na prąd zmienny (w falowniku fotowoltaicznym).
2. Prąd zmienny w falowniku na prąd stały w baterii.
3. Prąd stały w baterii na prąd zmienny w gniazdkach elektrycznych w domu.

W przypadku tej metody nie trzeba się przejmować współpracą obu urządzeń tj. starego falownika z nowym. Dodatkowo, jeśli magazyn energii zasilany prądem zmiennym po kilku latach ulegnie uszkodzeniu, można go zastąpić nowszym rozwiązaniem bez przejmowania się kompatybilnością.

W odpowiedzi na zadane pytanie, Instytucja Organizująca Nabór informuje, iż w dokumentacji naboru z Działania 2.4 nie zostały określone technologie montowanych magazynów energii elektrycznej, a tym samym nie zostały wyłączone np. magazyny na prąd zmienny. Należy jednak pamiętać, iż zgodnie z zapisami Regulaminu Wyboru projektów (pkt. 8 Wydatki kwalifikujące się do dofinansowania) cena za zakup i montaż magazynu – za każdą 1 kWh pojemności nie może przekroczyć 6 tys. zł. W tej wartości znajduje się zarówno magazyn energii, jak też inwerter hybrydowy.

W nawiązaniu do otrzymanej odpowiedzi z 9 października 2023 r. chciałabym doprecyzować odpowiedź ION do pytania 2, a mianowicie wg nas nie będzie podwójnego dofinansowania w przypadku, gdy instalacja fotowoltaiczna posiadana przez potencjalnego Grantobiorcę współfinansowana była ze środków publicznych, ponieważ ze względu na brak możliwości podłączenia magazynu energii do istniejącego inwertera (w zamontowanej wcześniej instalacji), zostanie dołożony inwerter hybrydowy. A więc poprzednio zamontowany inwerter w dalszym ciągu tworzył będzie instalację OZE, do której zostanie dołożony dodatkowy inwerter hybrydowy, do którego z kolei zostanie podłączony magazyn energii. W tym przypadku dodatkowo dołożony inwerter hybrydowy będzie stanowił koszt kwalifikowalny objęty grantem. Proszę o potwierdzenie powyższej tezy.

W przypadku, gdy w związku z montażem magazynu energii elektrycznej nie następuje wymiana inwertera stanowiącego element instalacji fotowoltaicznej na inwerter hybrydowy, to nie zachodzi ryzyko złamania zasady podwójnego finansowania wydatku poniesionego na inwerter. W opisywanym w pytaniu sposobie podłączenia magazynu energii do posiadanej instalacji, koszt nabycia inwertera hybrydowego współpracującego z inwerterem instalacji fotowoltaicznej, może zostać uznany za wydatek kwalifikowalny w ramach grantu.

Mamy jeszcze dodatkowe pytanie odnośnie wskaźnika - Pojemność magazynów ciepła (MWh). Prosimy o odpowiedź w jaki sposób mamy wyliczyć powyższy wskaźnik, skoro

w Regulaminie Wyboru Projektów podano listę magazynów ciepła jako zasobniki bądź bufory ciepła, których pojemność wyrażana jest w litrach. Przeglądając ich parametry w Internecie stwierdzamy, że nie ma tam żadnego parametru w MWh. W związku z powyższym nie widzimy możliwości wyliczenia takiego wskaźnika.

W przypadku, gdy magazyn ciepła (zasobnik c.w.u., bufor ciepła) współpracuje z pompą ciepła lub kolektorami słonecznymi, to zmagazynowana ilość energii cieplnej odpowiada produkcji energii cieplnej w urządzeniu OZE. Taką też wartość należy założyć jako wartość docelową wskaźnika *Pojemność magazynów ciepła*.

W przypadku gdy energia cieplna magazynowana w zasobniku c.w.u. lub buforze ciepła, wytworzona została w grzałce elektrycznej zasilanej z posiadanej instalacji fotowoltaicznej, jako pojemność magazynu należy wykazać jako ilość energii elektrycznej niezbędnej do podgrzania czynnika grzewczego do zadanej temperatury.

Proszę o informację w jaki sposób wyliczyć wskaźnik „Pojemność magazynu ciepła” ujętego w jednostce MWh, skoro pojemności magazynów ciepła ujmowane są w litrach.

W odpowiedzi na zadane pytanie Instytucja Organizująca Nabór informuje, iż w przypadku, gdy magazyn ciepła (zasobnik c.w.u., bufor ciepła) współpracuje z pompą ciepła lub kolektorami słonecznymi, to zmagazynowana ilość energii cieplnej odpowiada produkcji energii cieplnej w urządzeniu OZE. Taką też wartość należy założyć jako wartość docelową wskaźnika *Pojemność magazynów ciepła*.

W przypadku gdy energia cieplna magazynowana w zasobniku c.w.u. lub buforze ciepła, wytworzona została w grzałce elektrycznej zasilanej z posiadanej instalacji fotowoltaicznej, jako pojemność magazynu należy wykazać jako ilość energii elektrycznej niezbędnej do podgrzania czynnika grzewczego do zadanej temperatury.
