

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

Załącznik nr 2 do Regulaminu – Opis miejsca instalacji Demonstratora dla Przedsięwzięcia „Magazynowanie energii elektrycznej”

W niniejszym dokumencie Zamawiający wskazuje ogólny opis Lokalizacji Demonstratora Baterii w Strumieniu „Bateria” oraz Demonstratora Systemu Magazynowania Energii elektrycznej w Strumieniu „System”.

Strumień „Bateria”

W przypadku, jeśli Uczestnik Przedsięwzięcia realizujący Strumień „System”, w terminie określonym Umową nie zadeklarował chęci opracowania Demonstratora Systemu w oparciu o Demonstrator Baterii, Demonstrator Baterii musi zostać wykonany w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego. Dokładna Lokalizacja Demonstratora Baterii zostanie określona przez Zamawiającego w trakcie Testów Prototypów Ogniw, w terminie 16 miesięcy od podpisania Umowy na realizację Przedsięwzięcia.

W przypadku, jeśli Uczestnik Przedsięwzięcia realizujący Strumień „System”, w terminie określonym Umową zadeklarował chęć opracowania Demonstratora Systemu w oparciu o Demonstrator Baterii, wówczas Demonstrator Baterii musi zostać przekazany ww. Uczestnikowi Przedsięwzięcia w Strumieniu „System”. Oznacza to, że Demonstrator Baterii zostanie zamontowany w Lokalizacji Demonstratora Systemu, wskazanej przez Zamawiającego zgodnie z opisem przedstawionym dla Strumienia „System” (poniżej).

Strumień „System”

Dokładna lokalizacja zostanie określona przez Zamawiającego w terminie do dnia rozpoczęcia Testów Prototypu Systemu. Wykonawca zobowiązany jest do instalacji Demonstratora Systemu Magazynowania Energii w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, przy czym miejsce instalacji będzie zgodne z opisem przedstawionym w niniejszym załączniku.

Lokalizacja Demonstratora Systemu Magazynowania Energii

Zgodnie z zapisami Umowy, Wykonawca strumienia „System” dopuszczony do realizacji Etapu II zobowiązany jest do instalacji Demonstratora Systemu Magazynowania Energii wraz z instalacją fotowoltaiczną o mocy 10 kWp, opisaną w Tabeli 7 w Załączniku nr 1 do Regulaminu, we wskazanej przez Zamawiającego Lokalizacji u Partnera Strategicznego.

Zamawiający wskaże taką Lokalizację dla instalacji Demonstratora Systemu Magazynowania Energii, która będzie spełniała poniższe warunki:

1. Będzie zlokalizowana na terenie Polski,
2. Będzie zapewniony do niej dojazd umożliwiający swobodny montaż Demonstratora Systemu Magazynowania Energii,
3. Lokalizacja montażu Demonstratora Systemu Magazynowania Energii posiadać będzie budynek przyłączony do sieci elektroenergetycznej. Bateria Systemowa Demonstratora Systemu Magazynowania Energii zamontowana zostanie na zewnątrz budynku na utwardzonym podłożu, umożliwiającym posadowienie urządzeń o masie co najmniej 500 kg.

Urządzenie Centralne zamontowane będzie z kolei wewnątrz budynku znajdującego się w Lokalizacji. Wykonawca zrealizuje montaż i obsługę Demonstratora Systemu Magazynowania Energii zgodnie z przepisami BHP i ppoż.

Ponadto, w/w budynek, w którym będzie zainstalowany Demonstrator Systemu Magazynowania Energii będzie charakteryzował się następującymi cechami:

1. Zużycie energii elektrycznej w budynku wynosić będzie co najmniej 10 kWh dziennie, średnio, w roku poprzedzającym montaż Demonstratora Systemu Magazynowania Energii.
2. Dach budynku: płaski lub spadzisty, umożliwiający bezpieczny i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 10 kW. Zabrania się montażu paneli fotowoltaicznych na północną stronę świata,
3. Moc przyłączeniowa budynku wynosić musi co najmniej 10 kW,
4. Miejsce na posadowienie Urządzenia wewnątrz budynku: co najmniej 10 m²,
5. Miejsce na posadowienie baterii systemowej na zewnątrz budynku: co najmniej 10 m² w kształcie prostokąta, o krótszym boku co najmniej 3 metrów.
6. Wewnętrzną instalację elektryczną do montażu gniazda do ładowania auta elektrycznego „type 2” (zgodnie ze standardem IEC 62196), o mocy min. 3,7 kW, pozwalającego na ładowanie auta prądem przemiennym,
7. Dostęp do budynku pojazdem umożliwiającym transport baterii systemowej, przewidzianej do montażu na zewnątrz budynku.

Wykonawca dostarczy Demonstrator Systemu Magazynowania Energii do wskazanej przez Zamawiającego Lokalizacji, przy czym spełnione zostaną przez Wykonawcę następujące dodatkowe obowiązki dla Demonstratora Systemu Magazynowania Energii:

1. Wykonawca zaprojektuje i zbuduje instalację fotowoltaiczną na budynku znajdującym się w Lokalizacji, opisaną w Tabeli 6 w Załączniku nr 1 do Regulaminu, dla której możliwe będzie bezpieczne i zgodne z obowiązującymi przepisami podłączenie do instalacji wewnętrznej ww. budynku oraz Demonstratora Systemu Magazynowania Energii.
2. Wykonawca dokona zgłoszenia przyłączenia Demonstratora oraz mikroinstalacji odnawialnego źródła energii do sieci lokalnego Operatora Systemu Dystrybucyjnego (OSD), z którym właściciel budynku znajdującego się w Lokalizacji posiada zawartą umowę o świadczenie usług dystrybucyjnych i sprzedaży energii elektrycznej.
3. Dla utrzymania właściwej pracy Demonstratora Systemu Magazynowania Energii wymaga maksymalnie 1 wizyty serwisowej dla Demonstratora ciągu w roku.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany lokalizacji montażu Demonstratora Systemu Magazynowania Energii. W razie braku możliwości montażu Demonstratora Systemu Magazynowania Energii w Lokalizacji, Zamawiający wypracuje z Wykonawcą rozwiązanie umożliwiające bezpieczny i efektywny montaż w innej lokalizacji.