



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Załącznik nr 7 do Regulaminu wyboru Grantobiorców oraz realizacji Projektu grantowego

## **MINIMALNY ZAKRES DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ OPRACOWYWANEJ PRZEZ WYKONAWCĘ**

### **w ramach Projektu grantowego pn. „Magazynowanie energii słonecznej w Gminie Michałowo” realizowanego w ramach Funduszy Europejskich dla Podlaskiego 2021-2027, Osi Priorytetowej II. Region przyjazny środowisku, Działania 2.4 Energia odnawialna**

Poniższy dokument określa minimalny zakres opracowania i jego elementy obligatoryjne dla przedsięwzięć inwestycyjnych polegających na montażu magazynów energii elektrycznej oraz magazynów ciepła.

#### **ZAKRES MINIMALNY DLA WSZYSTKICH INWESTYCJI**

##### **Strona tytułowa:**

1. Dane adresowe i kontaktowe Inwestora/Zamawiającego
2. Adres nieruchomości, na którym ma być zamontowana instalacja
3. Dane adresowe i kontaktowe wykonawcy dokumentacji
4. Data opracowania dokumentu

##### **Część diagnostyczna:**

1. Opis przedmiotu opracowania
2. Opis stanu aktualnego nieruchomości (opis powinien określać parametry wyjściowe umożliwiające dobór magazynu energii w dalszej części opracowania, np. liczbę osób zamieszkujących, rodzaj wykorzystywanej instalacji OZE, ilość zużycia energii z instalacji OZE etc.)

##### **Część rekomendacyjna:**

1. Opis projektowanych rozwiązań, w tym:
  - a) Określenie sposobu wykorzystania wytworzonej energii,
  - b) Określenie parametrów minimalnych zastosowanych komponentów,
  - c) Określenie miejsca montażu wraz z rekomendacjami dotyczącymi sposobu montażu,
  - d) Określenie technologii monitorowania pracy instalacji,
  - e) Rekomendacje w zakresie ochrony przepięciowej, przeciwpożarowej, sposobu prowadzenia robót pomontażowych/rozruchowych przed odbiorem instalacji,
  - f) Ewentualnie – dodatkowe uwagi dotyczące montażu, doboru magazynu energii lub konieczności pozyskania przez Zamawiającego decyzji administracyjnych wymaganych przepisami prawa.
2. Efekt ekologiczny inwestycji, w tym:
  - a) Planowana pojemność magazynu energii (określona w MWh),
  - b) Rozwiązania w zakresie magazynowania energii elektrycznej (określone w MWh).
3. Schemat ideowy magazynu energii.



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



4. Informacja o uprawnieniach projektanta (jeżeli dotyczy).
5. Oświadczenie projektanta o treści: *„Oświadczam, że niniejsza dokumentacja techniczna została opracowana na potrzeby inwestycji realizowanej w ramach Projektu grantowego pn. „Magazynowanie energii słonecznej w Gminie Michałowo” realizowanego w ramach Funduszy Europejskich dla Podlaskiego 2021-2027, Osi Priorytetowej II. Region przyjazdy środowisku, Działania 2.4 Energia odnawialna i spełnia minimalny zakres wymagań technicznych określony w Załączniku nr 7 do Regulaminu wyboru Grantobiorców i realizacji Projektu grantowego”.*

## ZAKRES OBLIGATORYJNY DLA POSZCZEGÓLNYCH TECHNOLOGII

### **Magazyn energii elektrycznej:**

1. Pojemność magazynu w MWh.
2. Wydajność magazynu.
3. Funkcje dodatkowe (np. zdolność do zarządzania energią, awaryjne zasilanie etc.).
4. Aktualne roczne zużycie energii wynikające z faktur/rozliczeń ze sprzedawcą energii.
5. Miejsce montażu instalacji.

### **Magazyn ciepła:**

1. Pojemność magazynu w MWh.
2. Wydajność magazynu.
3. Funkcje dodatkowe (np. zdolność do zarządzania energią, awaryjne zasilanie etc.).
4. Aktualny sposób przygotowywania ciepłej wody użytkowej wraz z podaniem wykorzystywanego paliwa.
5. Miejsce montażu instalacji.