*Załącznik nr 7*

*do Regulaminu wyboru Grantobiorców oraz realizacji Projektu grantowego*

**Minimalny zakres uproszczonej dokumentacji technicznej opracowywanej przez wykonawcę**

**w ramach Projektu grantowego pn. „Rozwój energetyki odnawialnej w gminie Czarna Białostocka” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej V. Gospodarka niskoemisyjna, Działania 5.1 Energetyka oparta na odnawialnych źródłach energii**

Poniższy dokument określa minimalny zakres opracowania i jego elementy obligatoryjne dla przedsięwzięć inwestycyjnych w następujących wariantach technologicznych:

1. Instalacje fotowoltaiczne (wytwarzanie energii elektrycznej) lub
2. Instalacje solarne (wytwarzania energii cieplnej na potrzeby ciepłej wody użytkowej c.w.u.)

**Zakres minimalny dla wszystkich rodzajów wariantów (1 – 2)**

**Strona tytułowa:**

1. Dane adresowe i kontaktowe Inwestora/Zamawiającego
2. Adres nieruchomości, na którym ma być zamontowana instalacja OZE
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 instalacji OZE w dalszej części opracowania, np. powierzchnię obiektu, rodzaj poszycia dachowego, liczbę osób zamieszkujących, dotychczasowe użycie energii, moc przyłączeniową, rodzaj aktualnego źródła ciepła, miejsce lokalizacji kotłowni, sposób podgrzewania c.w.u. etc.)

**Część rekomendacyjna:**

1. Opis projektowanych rozwiązań, w tym:
2. Określenie sposobu wykorzystania wytworzonej energii,
3. Określenie parametrów minimalnych zastosowanych komponentów
4. Określenie miejsca montażu wraz z rekomendacjami dotyczącymi sposobu montażu
5. Określenie technologii monitorowania pracy instalacji
6. Rekomendacje w zakresie ochrony przepięciowej, przeciwpożarowej, sposobu prowadzenia robót pomontażowych/rozruchowych przed odbiorem instalacji
7. Ewentualnie – dodatkowe uwagi dotyczące montażu, doboru instalacji OZE lub konieczności pozyskania przez Zamawiającego decyzji administracyjnych wymaganych przepisami prawa
8. Efekt ekologiczny inwestycji, w tym:
9. Planowany uzysk energii z OZE (określony w kWh/rok)
10. Moc instalacji (określony w kW)
11. Schemat ideowy instalacji OZE
12. Informacja o uprawnieniach projektanta
13. Oświadczenie projektanta o treści: *„Oświadczam, że niniejsza dokumentacja techniczna została opracowana na potrzeby inwestycji realizowanej w ramach Projektu grantowego pn. „Rozwój energetyki odnawialnej w gminie Czarna Białostocka” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej V. Gospodarka niskoemisyjna, Działania 5.1 Energetyka oparta na odnawialnych źródłach energii i spełnia minimalny zakres wymagań technicznych określony w Załączniku nr 7 do Regulaminu wyboru Grantobiorców i realizacji Projektu grantowego”.*

**Zakres obligatoryjny dla poszczególnych technologii**

**Instalacje fotowoltaiczne:**

1. Moc instalacji w kWp
2. Liczba paneli fotowoltaicznych wraz z podaniem ich mocy jednostkowej
3. Liczba inwerterów wraz z podaniem ich mocy jednostkowej
4. Aktualne roczne zużycie energii wynikające z faktur/rozliczeń ze sprzedawcą energii
5. Moc umowna przyłączenia nieruchomości do sieci dystrybucyjnej wraz z analizą co do konieczności podpisania aneksu do istniejącej umowy z operatorem
6. Planowany uzysk roczny energii
7. Miejsce montażu instalacji

**Instalacje solarne:**

1. Moc instalacji w kW
2. Liczba paneli solarnych wraz z podaniem ich mocy jednostkowej
3. Pojemność zbiornika
4. Ilość osób zamieszkujących nieruchomość
5. Aktualny sposób przygotowywania ciepłej wody użytkowej wraz z podaniem wykorzystywanego paliwa
6. Planowany uzysk roczny energii
7. Miejsce montażu instalacji