

WYTYCZNE DLA UPROSZCZONEGO AUDYTU ENERGETYCZNEGO

Poniższy wzorzec określa minimalny zakres opracowania i jego elementy obligatoryjne dla przedsięwzięć inwestycyjnych w następujących technologiach:

1. Instalacje fotowoltaiczne (wytwarzanie energii elektrycznej)
2. Instalacje solarne (wytwarzanie energii cieplnej)
3. Instalacje pomp ciepła na potrzeby ciepłej wody użytkowej (C.W.U)
4. Instalacje pomp ciepła na potrzeby ciepłej wody użytkowej (C.W.U) i centralnego ogrzewania (C.O)

ZAKRES MINIMALNY DLA WSZYSTKICH INWESTYCJI

Strona tytułowa:

1. Dane adresowe i kontaktowe inwestora
2. Adres nieruchomości dla której przeprowadzany jest audyt
3. Dane adresowe i kontaktowe wykonawcy audytu

Część diagnostyczna:

1. Opis przedmiotu opracowania
2. Opis stanu aktualnego nieruchomości (opis w tym punkcie powinien określać parametry wyjściowe umożliwiające dobór instalacji OZE w dalszej części opracowania np. powierzchnię obiektu, rodzaj poszycia dachowego, liczbę osób zamieszkujących, dotychczasowe zużycie energii, moc przyłączeniową, rodzaj aktualnego źródła ciepła, miejsce lokalizacji kotłowni, sposób podgrzewania C.W.U. itp.)

Część rekomendacyjna:

1. Opis projektowanych rozwiązań, w tym:
 - a. Określenie sposobu wykorzystania wytworzonej energii,
 - b. Określenie parametrów minimalnych w zakresie zastosowanych komponentów
 - c. Określenie miejsca montażu wraz z rekomendacjami dotyczącymi sposobu montażu
 - d. Określenie technologii monitorowania pracy instalacji
 - e. Rekomendacje w zakresie ochrony przeciwprzepięciowej, przeciwpożarowej oraz sposobu prowadzenia prób pomontażowych/rozruchowych przed odbiorem instalacji.
 - f. Ewentualnie – dodatkowe uwagi dot. montażu bądź doboru instalacji OZE
2. Efekt ekologiczny inwestycji
 - a. Planowany uzysk energii z OZE [określony w kWh/rok]
 - b. Moc instalacji [określony w kW]
3. Schemat ideowy instalacji
4. Uproszczony kosztorys inwestycji (określający planowane koszty obejmujące całkowity zakres zadania inwestycyjnego w zakresie zakupu materiałów oraz robocizny)
5. Informacja o uprawnieniach projektanta

6. Oświadczenie projektanta:

„Oświadczam że projekt został sporządzony na potrzeby zadania pn.: "Zakup i montaż urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii w Czerwionce-Leszczynach" i spełnia minimalny zakres wymagań technicznych określony w załączniku nr 2 do Regulaminu udzielania dofinansowania

ZAKRES OBLIGATORYJNY DLA POSZCZEGÓLNYCH TECHNOLOGII

Instalacje fotowoltaiczne

1. Moc instalacji w kW
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
6. Miejsce montażu instalacji wraz z określeniem właściwej stawki VAT
7. Określenie kosztów inwestycji:
 - a. Koszty kwalifikowane instalacji
 - b. Koszty niekwalifikowane instalacji
 - c. Podatek VAT

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 przygotowania ciepłej wody użytkowej wraz z podaniem wykorzystywanego paliwa
6. Miejsce montażu instalacji wraz z określeniem właściwej stawki VAT
7. Określenie kosztów inwestycji:
 - a. Koszty kwalifikowane instalacji
 - b. Koszty niekwalifikowane instalacji
 - c. Podatek VAT

Pompa ciepła – powietrzna – na potrzeby ciepłej wody użytkowej (C.W.U)

1. Moc pompy ciepła
2. Pojemność zbiornika
3. Ilość osób zamieszkujących nieruchomość
4. Aktualny sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej wraz z podaniem wykorzystywanego paliwa
5. Miejsce montażu instalacji wraz z określeniem właściwej stawki VAT

6. Określenie kosztów inwestycji:
 - a. Koszty kwalifikowane instalacji
 - b. Koszty niekwalifikowane instalacji
 - c. Podatek VAT

Pompa ciepła – powietrzna – na potrzeby centralnego ogrzewania (C.O.) i ciepłej wody użytkowej (C.W.U)

1. Moc pompy ciepła
2. Pojemność zbiornika
3. Ilość osób zamieszkujących nieruchomość
4. Aktualny sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej wraz z podaniem wykorzystywanego paliwa
5. Aktualny sposób centralnego ogrzewania wraz z podaniem wykorzystywanego paliwa
6. Miejsce montażu instalacji wraz z określeniem właściwej stawki VAT
7. Określenie kosztów inwestycji:
 - a. Koszty kwalifikowane instalacji
 - b. Koszty niekwalifikowane instalacji
 - c. Podatek VAT