

MINIMALNY ZAKRES PROJEKTU TECHNICZNEGO MIKROINSTALACJI OZE

STRONA TYTUŁOWA

„ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII DLA MIESZKAŃCÓW BIELSKA-BIAŁEJ”

Adres instalacji (nazwa ulicy, numer budynku, a jeśli nie nadano - numer działki i obrębu):.....

Imię i Nazwisko inwestora oraz adres zamieszkania:.....

Imię i Nazwisko oraz dane kontaktowe projektanta:.....

OPIS TECHNICZNY

1. Opis przedmiotu opracowania, w tym przeznaczenie mikroinstalacji OZE – jeden szkic techniczny dla jednej mikroinstalacji OZE
2. Opis stanu istniejącego w odniesieniu do instalacji cieplnej i/lub elektrycznej - dane wyjściowe niezbędne do określenia mocy instalacji i jej zakresu (w tym powierzchnia obiektu, rodzaj poszycia dachu, liczba osób zamieszkujących, dotychczasowe zużycie energii, rodzaj źródła ciepła, miejsce lokalizacji kotłowni, moc przyłącza energetycznego itp., w zależności od rodzaju mikroinstalacji OZE)
3. Opis projektowanych rozwiązań, ze szczególnym uwzględnieniem parametrów minimum dla danej mikroinstalacji OZE
4. Opis sposobu i miejsca montażu
5. Sposób pomiaru energii
6. Ochrona przeciwprzepięciowa i przeciwpożarowa (jeśli dotyczy)
7. Sposób prowadzenia prób pomontażowych
8. Uwagi końcowe

RYSUNKI

1. Ideowy schemat instalacji

ZAŁĄCZNIKI

1. Uprawnienia projektanta – kopia dokumentu
2. Tabele podsumowujące wg wzoru poniżej zgodnie z zakresem projektu
3. Oświadczenie projektanta, że projektowana mikroinstalacja OZE spełnia parametry minimum określone w Regulaminie projektu „Odnawialne źródła energii dla mieszkańców Bielska-Białej” oraz powielone w Wytycznych dla Wykonawców
4. Kosztorys wykonawczy dla mikroinstalacji

TABELE PODSUMOWUJĄCE

1. Dla instalacji fotowoltaicznej

Wyszczególnienie	Dane
Proponowane miejsce montażu paneli PV (do tabeli wpisać wybrane)	<ul style="list-style-type: none"> a) dach budynku mieszkalnego, b) elewacja budynku mieszkalnego, c) dach garażu/budynku gospodarczego przylegającego do budynku mieszkalnego, d) dach garażu/budynku wolnostojącego, e) elewacja garażu/budynku gospodarczego przylegającego do budynku mieszkalnego, f) elewacja garażu/budynku gospodarczego wolnostojącego, g) grunt h) inny, jaki.....
Moc instalacji w kWp	
Liczba paneli PV	
Współczynnik korekcyjny geometrii instalacji (z tabeli kąta pochylenia i azymutu)	

2. Dla instalacji solarnej

Wyszczególnienie	Dane
Proponowane miejsce montażu kolektorów słonecznych (do tabeli wpisać wybrane)	<ul style="list-style-type: none"> a) dach budynku mieszkalnego, b) elewacja budynku mieszkalnego, c) dach garażu/budynku gospodarczego przylegającego do budynku mieszkalnego, d) dach garażu/budynku wolnostojącego, e) elewacja garażu/budynku gospodarczego przylegającego do budynku mieszkalnego, f) elewacja garażu/budynku gospodarczego wolnostojącego, g) grunt h) inny, jaki.....
Powierzchnia czynna instalacji w m ² / moc instalacji w kW	
Liczba paneli	
Pojemność zbiornika [litrów]	
Liczba osób zamieszkujących budynek	
Podstawowe źródło do przygotowania c.w.u. współpracujące z instalacją solarną (do tabeli wpisać wybrane)	<ul style="list-style-type: none"> a) Gaz b) Olej c) Węgiel d) Węgiel - ekogroszek e) Węgiel – miął f) Drewno g) Energia elektryczna h) Inne, jakie?

źródło do przygotowania c.w.u. istniejące przed inwestycją (do tabeli wpisać wybrane)	<ul style="list-style-type: none"> a) Gaz b) Olej c) Węgiel d) Węgiel - ekogroszek e) Węgiel – miał f) Drewno g) Energia elektryczna h) Inne, jakie? i) brak
------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Dla pompy ciepła do c.w.u.

Wyszczególnienie	Dane
Moc proponowanej pompy ciepła c.w.u. [kW]	
Rodzaj zbiornika na wodę (zintegrowany / osobny)	
Pojemność zbiornika na wodę	
Liczba osób zamieszkujących budynek	
Uzupełniające/współpracujące źródło do przygotowania c.w.u. (do tabeli wpisać wybrane)	<ul style="list-style-type: none"> a) Gaz b) Olej c) Węgiel d) Węgiel - ekogroszek e) Węgiel – miał f) Drewno g) Energia elektryczna h) kolektory słoneczne i) Inne, jakie? j) nie przewiduje się żadnego
Źródło do przygotowania c.w.u. istniejące przed inwestycją (do tabeli wpisać wybrane)	<ul style="list-style-type: none"> a) Gaz b) Olej c) Węgiel d) Węgiel - ekogroszek e) Węgiel – miał f) Drewno g) Energia elektryczna h) kolektory słoneczne i) Inne, jakie? j) brak

4. Dla pompy ciepła do c.o. albo do c.o. i c.w.u.

Wyszczególnienie	Dane
Typ pompy ciepła (np. powietrzna, gruntowa itp.)	
Rodzaj pompy (c.o. czy c.o. + c.w.u.)	
Moc pompy ciepła [kW]	
Rodzaj zbiornika na wodę (zintegrowany / osobny) – jeśli dotyczy	

Rodzaj centralnej instalacji grzewczej współpracującej z pompą ciepła (wodna/powietrzna)	
Pojemność zbiornika na wodę – jeśli dotyczy	
Podstawowe źródło grzewcze istniejące przed inwestycją (do tabeli wpisać wybrane)	a) Gaz b) Olej c) Węgiel d) Węgiel - ekogroszek e) Węgiel – miat f) Drewno g) Energia elektryczna i) Inne, jakie? j) brak

Oświadczenia:

Oświadczam, że opracowana dokumentacja została wykonana przez osobę uprawnioną oraz posiadającą należyte doświadczenie, zgodnie ze sztuką budowlaną.

.....
Data, podpis i pieczęć Wykonawcy