# MINIMALNY ZAKRES PROJEKTU KONCEPCYJNO-TECHNICZNEGO MIKROINSTALACJI OZE

1. OPIS TECHNICZNY

* 1. Opis przedmiotu opracowania, w tym przeznaczenie mikroinstalacji OZE
	2. Podstawa prawna opracowania
	3. Stan istniejący 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, itp. w zależności od rodzaju mikroinstalacji OZE)
	4. Opis projektowanych rozwiązań, w tym parametry minimum dla mikroinstalacji OZE
	5. Opis sposobu i miejsca montażu
	6. Sposób pomiaru energii
	7. Ochrona przeciwprzepięciowa i przeciwpożarowa (jeśli dotyczy)
	8. Sposób prowadzenia prób pomontażowych
	9. Uwagi końcowe

2. RYSUNKI

1. Ideowy schemat instalacji , z zastrzeżeniem Art. 29, Ust. 2, pkt 16 Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) że do urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5kW stosuje się obowiązek uzgodnienia pod względem zgodności
z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej projektu budowlanego, o którym mowa wart.6b ustawy zdnia 24sierpnia 1991r. oochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z2020 r. poz. 961),
oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art.56 ust.1a tej ustawy

3. ZAŁĄCZNIKI

1. Uprawnienia projektanta (OZE) – kopia dokumentu
2. Tabela podsumowująca
3. Oświadczenie projektanta, że projektowana mikroinstalacja OZE spełnia parametry minimum określone w załączniku nr 8 do Regulaminu naboru i realizacji Projektu grantowego pn.: „Odnawialne źródła energii szansą na poprawę jakości powietrza w Tychach”
4. Uproszczony kosztorys dla inwestycji

Załącznikiem do każdego Projektu musi być poniższa tabela podsumowująca:

1. Dla instalacji fotowoltaicznej

|  |  |
| --- | --- |
| Wyszczególnienie | Dane |
| Proponowane miejsce montażu paneli PV *(do tabeli wpisać wybrane)* | 1. *dach budynku mieszkalnego,*
2. *elewacja budynku mieszkalnego,*
3. *dach garażu/budynku gospodarczego przylegającego do budynku mieszkalnego,*
4. *dach garażu/budynku wolnostojącego,*
5. *elewacja garażu/budynku gospodarczego przylegającego do budynku mieszkalnego,*
6. *elewacja garażu/budynku gospodarczego wolnostojącego,*
7. *grunt*
8. *inny, jaki…………………………………*
 |
| Moc instalacji w kWp |  |
| Liczba paneli PV |  |
| Stawka podatku VAT (%) |  |
| Koszty kwalifikowane mikroinstalacji OZE netto |  |
| Koszty kwalifikowane mikroinstalacji OZE brutto |  |
| Koszty niekwalifikowane  |  |

1. Dla instalacji solarnej

|  |  |
| --- | --- |
| Wyszczególnienie | Dane |
| Proponowane miejsce montażu kolektorów słonecznych*(do tabeli wpisać wybrane)* | 1. *dach budynku mieszkalnego,*
2. *elewacja budynku mieszkalnego,*
3. *dach garażu/budynku gospodarczego przylegającego do budynku mieszkalnego,*
4. *dach garażu/budynku wolnostojącego,*
5. *elewacja garażu/budynku gospodarczego przylegającego do budynku mieszkalnego,*
6. *elewacja garażu/budynku gospodarczego wolnostojącego,*
7. *grunt*
8. *inny, jaki…………………………………*
 |
| Moc instalacji w kW |  |
| Liczba paneli  |  |
| Pojemność zbiornika |  |
| Liczba osób zamieszkujących budynek |  |
| Sposób przygotowania c.w.u.*(do tabeli wpisać wybrane)* | *a) Gaz* *b) Olej* *c) Węgiel* *d) Ekogroszek**e) Miał**f) Energia Elektryczna**g) Inne, jakie? ……………………* |
| Stawka podatku VAT (%) |  |
| Koszty kwalifikowane mikroinstalacji OZE netto |  |
| Koszty kwalifikowane mikroinstalacji OZE brutto |  |
| Koszty niekwalifikowane  |  |

1. Dla powietrznej pompy ciepła do c.w.u.

|  |  |
| --- | --- |
| Wyszczególnienie | Dane |
| Sposób przygotowania c.w.u. | *a) Gaz* *b) Olej* *c) Węgiel* *d) Ekogroszek**e) Miał**f) Energia Elektryczna**g) Inne, jakie? ……………………* |
| Liczba osób zamieszkujących budynek |  |
| Moc proponowanego urządzenia |  |
| Pojemność zbiornika na wodę |  |
| Liczba osób zamieszkujących budynek |  |
| Koszty kwalifikowane mikroinstalacji OZE netto |  |
| Koszty kwalifikowane mikroinstalacji OZE brutto |  |
| Koszty niekwalifikowane  |  |

1. Dla powietrznej pompy ciepła do c.o. oraz c.w.u.

|  |  |
| --- | --- |
| Wyszczególnienie | Dane |
| Sposób przygotowania c.w.u. | *a) Węgiel* *b) Olej* |
| Sposób ogrzewania (c.o.) | *a) Węgiel* *b) Olej* |
| Moc proponowanego urządzenia |  |
| Liczba osób zamieszkujących budynek |  |
| Pojemność zbiornika na wodę |  |
| Koszty kwalifikowane mikroinstalacji OZE netto |  |
| Koszty kwalifikowane mikroinstalacji OZE brutto |  |
| Koszty niekwalifikowane  |  |

1. Dla kotła na biomasę (pellet)

|  |  |
| --- | --- |
| Wyszczególnienie | Dane |
| Sposób przygotowania c.w.u. | *a) Węgiel* *b) Olej* |
| Sposób ogrzewania (c.o.) | *a) Węgiel* *b) Olej* |
| Moc proponowanego urządzenia |  |
| Liczba osób zamieszkujących budynek |  |
| Koszty kwalifikowane mikroinstalacji OZE netto |  |
| Koszty kwalifikowane mikroinstalacji OZE brutto |  |
| Koszty niekwalifikowane  |  |