

## Załącznik nr 2 do Regulaminu

### MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE MIKROINSTALACJI OZE

#### WRAZ Z LISTĄ KOSZTÓW KWALIFIKOWANYCH

#### INSTALACJE SOLARNE (KOLEKTORY SŁONECZNE)

Kolektory słoneczne służą do podgrzewania zimnej wody do celów użytkowych w gospodarstwie domowym za pomocą energii słonecznej. Liczba montowanych kolektorów słonecznych i pojemność zbiornika na ciepłą wodę zależy od liczby osób zamieszkujących w danym gospodarstwie domowym.

1. Typ kolektora: płaski
2. Sprawność pracy kolektora słonecznego w typowym zakresie temperatur roboczych – min. 70%.
3. Współczynnik strat  $a_1$  max 3,92 [W/m<sup>2</sup> K]
4. Współczynnik strat  $a_2$  max 0,016 [W/m<sup>2</sup> K<sup>2</sup>]
5. Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą być fabrycznie nowe.
6. Instalacja musi posiadać licznik ciepła lub sterownik, który będzie zliczał energię ciepłą na poczet c.w.u.
7. Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą posiadać gwarancję producenta:
  - a. kolektory solarne – minimum 10 lat, liczonych od dnia podpisania przez Zamawiającego (bez uwag) protokołu odbioru końcowego, oraz gwarantowana żywotność nie krótsza jak 25 lat,
  - b. posiadać instrukcję obsługi i użytkowania w języku polskim.

**Dla potwierdzenia parametrów kolektora należy załączyć do oferty:**

- **Certyfikat zgodności SOLAR KEYMARK lub równoważny wydany przez niezależną jednostkę badawczą.**
- **Dokumenty potwierdzający spełnienie parametrów technicznych i okresu gwarancji urządzeń określonych w punkcie 7.**
- **Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji na okres co najmniej 5 lat od daty płatności końcowej na rzecz gminy Kolno przez Zarząd Województwa Podlaskiego.**

## **KOSZTY KWALIFIKOWALNE:**

Do katalogu kosztów kwalifikowalnych można zaliczyć **wyłącznie następujące wydatki:**

1. Zakup i montaż urządzeń produkujących energię ciepłą z promieniowania słonecznego (kolektory słoneczne).
2. Podłączenie instalacji kolektorów słonecznych do istniejącego systemu ciepłowniczego (centralne ogrzewanie, ciepła woda użytkowa).
3. Zakup urządzeń oraz oprogramowania służących do zdalnego monitorowania urządzeń produkujących energię z OZE.
4. Koszty przygotowawcze, w szczególności kosztami dokumentacji technicznej a także dokumentacji kosztorysowej.