

## Załącznik nr 3 do Regulaminu

### Efekty ekologiczne grantu

#### INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

1. Należy podać metodologię obliczania oraz wartość docelową wskaźników:
  - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE (szt.)
  - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych (MWe)
  - Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/ nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (MWh w pierwszym pełnym roku funkcjonowania instalacji)
2. Należy podać założenia, obliczenia i wynik Szacowanego rocznego spadku emisji gazów cieplarnianych (CI 34) (MgCO<sub>2</sub>) zgodnie z poniższą metodologią.

Obliczenia emisji należy dokonać stosując Referencyjny wskaźnik jednostkowej emisyjności dwutlenku węgla przy produkcji energii elektrycznej do wyznaczania poziomu bazowego dla projektów „II realizowanych w Polsce” zalecany do stosowania przez Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBiZE). Ostatnio opublikowany wskaźnik (czerwiec, 2011) wynosi: 0,812 MgCO<sub>2</sub>/MWh.

Obliczeń należy dokonać w oparciu o faktury za energię elektryczną budynku mieszkalnego z 2020 lub 2019 roku (w przypadku budynków nowych/planowanych do budowy lub/i w przypadku budynków w gospodarstwie rolnym, w którym jest jeden licznik przyjęto średnie zużycie energii na podstawie szacunku metrażu domu oraz statystycznego zużycia prądu w wysokości 26,55 kWh/m<sup>2</sup> zgodnie z zapisami regulaminu grantowego).

MgCO<sub>2</sub> emisji CO<sub>2</sub> przed i po modernizacji systemów przedstawia się następująco:

| Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) (MgCO <sub>2</sub> ) |                                 |
|--|---------------------------------|
| Wartość bazowa emisji CO <sub>2</sub> w MgCO <sub>2</sub> :                      | (założenia, obliczenia i wynik) |
| Wartość docelowa emisji CO <sub>2</sub> w Mg CO <sub>2</sub> :                   | (założenia, obliczenia i wynik) |
| Redukcja emisji CO <sub>2</sub> w MgCO <sub>2</sub> :                            | (założenia, obliczenia i wynik) |
| Redukcja emisji CO <sub>2</sub> w %:   | (założenia, obliczenia i wynik) |