

**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)

1. Należy podać założenia, obliczenia i wynik Szacowanego rocznego spadku emisji gazów cieplarnianych (CI 34) (MgCO2) 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 JI realizowanych w Polsce” zalecany do stosowania przez Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBiZE). Ostatnio opublikowany wskaźnik (czerwiec, 2011) wynosi: 0,812 MgCO2/MWh.

|  |  |
| --- | --- |
| Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) (MgCO2) | |
| Wartość bazowa emisji CO2  *(zużycie energii elektrycznej z wniosku o grant kWh/1000 \* 0,812 MgCO2/MWh)* | MgCO2 |
| Wartość docelowa emisji CO2  *Wartość bazowa – (projektowana produkcja energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej*  *kWh/1000 \* 0,812 MgCO2/MWh)* | MgCO2 |
| Redukcja emisji CO2  *(Wartość bazowa – Wartość docelowa)* | MgCO2 |
| Redukcja emisji CO2 w %  *(Wartość docelowa / Wartość bazowa) \* 100* | % |