

**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 złożenia, 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.

Obliczeń należy dokonać w oparciu o faktury za energię elektryczną budynku mieszkalnego z 2020 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 24,75 kWh/m2 zgodnie z zapisami regulaminu grantowego).

MgCO2 emisji CO2 przed i po modernizacji systemów przedstawia się następująco:

|  |
| --- |
| Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) (MgCO2)  |
| Wartość bazowa emisji CO2 w MgCO2:  | (założenia, obliczenia i wynik) |
| Wartość docelowa emisji CO2 w Mg CO2: | (założenia, obliczenia i wynik)  |
| Redukcja emisji CO2 w MgCO2: | (założenia, obliczenia i wynik)  |
| Redukcja emisji CO2 w %:  | (założenia, obliczenia i wynik)  |