

Turośń Kościelna, 19.08.2021 r.

GMINA TUROŚŃ KOŚCIELNA
18-106 Turośń Kościelna
ul. Elżbietowska 5

**Do beneficjentów
projektu grantowego
dotyczącego montażu
ogniw fotowoltaicznych**

Informacja

W odpowiedzi na liczne zapytania mieszkańców dotyczące realizacji projektu na dofinansowanie instalacji fotowoltaicznych informujemy, że sumaryczna moc paneli planowanych do zainstalowania może przekraczać moc wykazaną w umowie z Gminą, o wartość mniejszą niż moc pojedynczego panela. W takim przypadku moc falownika (inwertera) musi być nie większa niż moc zawarta w umowie grantowej. Należy też pamiętać o spełnieniu warunku, że sumaryczna moc paneli nie może być większa niż 120 % mocy inwertera.

Przykład:

Mieszkaniec podpisał umowę z Gminą na instalację fotowoltaiczną o mocy 2 kW. Firma wykonawcza zaoferowała mu, że zastosuje panele o mocy 370 Wp oraz falownik o mocy 2 kW.

W takim przypadku, maksymalna ilość paneli możliwych do wykorzystania w tej instalacji wynosi 6, a moc sumaryczna modułów to $6 \times 370 = 2220 \text{ W} = 2,22 \text{ kW}$, co jest mniejsze niż 2,37 kW, tj. $2000 \text{ (moc z umowy)} + 370 \text{ (moc panela)} = 2370 \text{ W}$ – warunek spełniony.

Falownik współpracujący z tymi panelami musi mieć moc nie większą niż moc z umowy, czyli max 2 kW.

Sprawdzamy warunek dopasowania falownika: $2,22 \text{ (moc paneli)} : 2 \text{ (moc falownika)} = 1,11 = 111 \%$, co jest mniejsze niż 120 % - warunek spełniony.

Powyższe nie dotyczy instalacji o mocy 5kW, gdyż jest to moc maksymalna, której nie można przekroczyć.

Jednocześnie przypominamy, że zgodnie z wytycznymi określonymi w projekcie, obowiązkowym wyposażeniem każdej instalacji fotowoltaicznej (bez względu na jej moc) jest układ rozłącznika przeciwpożarowego.

W razie wątpliwości prosimy o kontakt z inspektorem nadzoru, tel. 505 844 109, email: turosn.pv@gmail.com

WOJT
mgr Grzegorz Jakuc

