

## **Wyjaśnienie nr 12**

**Dot. „Dostawa wraz z montażem kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych oraz gruntowych pomp ciepła dla mieszkańców Gminy Turośń Kościelna”**

### **Pytanie 1.**

Zgodnie z naszą wiedzą rozwiązanie wymagane przez Zamawiającego w zakresie falowników nie jest dostępne na rynku. Czołowi producenci nie posiadają w swoich ofertach urządzeń o tak małej mocy i z maksymalną sprawnością niemniejszą niż 98,5% /euro (europejska) powyżej 97,5%, a szczególnie w falownikach z dwoma MPPT. Czy Zamawiający dopuści zamontowanie falowników o sprawności niemniejszą niż 97,0% /europejska powyżej 96,0%?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie różnicował falowników wykonywanych jako jednofazowe i trójfazowe, w związku z tym przyjęto parametry falowników jak dla rozwiązań trójfazowych. W sytuacji, gdy moduły fotowoltaiczne będą zaopatrzone w optymalizatory mocy MPPT, dopuszczone jest zastosowanie falowników jednofazowych z jednym MPPT, natomiast w przypadku falowników trójfazowych wymagane jest aby falownik miał dwa MPPT. Zamawiający dopuszcza maksymalną sprawność falownika **nie mniejszą niż 98%, zaś sprawność euro nie mniejszą niż 97%.**

**ZAMAWIAJĄCY ZMIENIA TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT NA  
DZIEŃ 30 CZERWCA 2017r.**

C  
WOJT  
mgr Grzegorz Jakub