Aleksandrów Aleksandrów Kujawski, dnia 27.04.2017 r.

**Urząd Gminy w Aleksandrowie Kujawskim** tel. +48 54 282 20 59

ul. Słowackiego 12 fax. +48 54 282 20 31

87–700 Aleksandrów Kujawski www.gmina–aleksandrowkujawski.pl

woj. kujawsko-pomorskie www.bip.gmina–aleksandrowkujawski.pl

 e–mail: sekretariat@gmina–aleksandrowkujawski.pl

**Gmina**

# Aleksandrów Kujawski

**RG.271.7.2017.JZ**

Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), wobec zapytania jakie wpłynęło do Zamawiającego w zakresie postępowania prowadzonego pod nr RG.271.7.2017.JZ, dotyczącego „Zaprojektowanie i wykonanie instalacji odnawialnych źródeł energii do produkcji energii elektrycznej i cieplnej wyłącznie na potrzeby prywatnych budynków mieszkalnych na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski” Zamawiający przedstawia następujące wyjaśnienia:

**Pytanie 1**

W związku z przygotowywaną ofertą prosimy o uściślenie „obwodu dedykowanego”. Na jakiej zasadzie ma działać ten system ? Czy obciążenie w „obwodzie dedykowanym” ma być załączane
w momencie kiedy instalacja fotowoltaiczne osiągnie jakąś zadaną moc bez kontroli aktualnego zużycia energii przez pozostałe obwody odbiorcze? Takie rozwiązanie spowoduje niekontrolowany pobór energii przez urządzenia odbiorcze - czyli zamiast oszczędności wygeneruje to dodatkowe koszty. Jeśli ma być to kontrolowane (o wiele większy koszt takiej automatyki) prosimy
o potwierdzeni oraz dokładny opis rozwiązania jakie autor miał na myśli. Umożliwi to uniknięcie niejasności co do przygotowywanej oferty.

**Odpowiedź**

 "Obwód dedykowany" ma służyć do wspomagania podgrzewu c.w.u. w chwilach nadprodukcji eko - energii przez instalację fotowoltaiczną. Nadmiar tej energii ma być w pierwszej kolejności przekazywany do tego obwodu, a pozostała część (jeżeli zostanie) ma być oddawana do sieci elektro-energetycznej. Całkowita energia konsumowana przez ten obwód powinna być wytworzona przez instalację fotowoltaiczną. Moment załączania powinien być indywidualnie dobrany dla każdej instalacji. Powinien on uwzględniać podaną moc tego obwodu. Celem "obwodu dedykowanego" jest zwiększenie wykorzystania energii pochodzącej ze źródła odnawialnego, co w przypadku niektórych gospodarstw pozwoliło zwiększyć moc instalacji fotowoltaicznej. Nie przewiduje się monitoringu bieżącego zużycia energii w gospodarstwie domowym.

**Pytanie 2**

W PFU wskazują Państwo dowolność zastosowania technologii wykonania paneli fotowoltaicznych, mono lub polikrystalicznych. Technologie te różnią się znacząco ceną oraz przede wszystkim wydajnością. Czy są Państwo świadomi że w przypadku takiej dowolności oczywiście otrzymają Państwo słabszą/tańszą technologię a co za tym idzie instalacje będą uzyskiwały znacząco mniej energii w skali roku. Czy oferent musi gwarantować określoną ilość wyprodukowanej energii w skali roku? Czy jeżeli w projektach będzie wyliczony realny uzysk na poziomie np: 850 kWh/rok z 1kW instalacji (a nie jak Państwo piszą w PFU 1000 kWh/rok z 1kW) to będzie dla Państwa wystarczające?

**Odpowiedź**

Proszę o wybór takiej technologii wykonania oraz jakości paneli fotowoltaicznych, który spełni założenia PFU. W projekcie przyjęto, że roczna produkcja energii powinna być na poziomie 1000 kWh/rok.

**Pytanie 3**

Czy można zastosować pompę typu split zamiast monoblok. Rozwiązanie typu monoblok
z urządzeniem na zewnątrz budynku jest mocno wrażliwe na niskie temperatury. Większość wiodących producentów wycofuje się z tego rozwiązania w Polsce. Poza tym parametry podane
w PFU wskazują wyraźnie na firmę Nibe. Prawie niemożliwe jest znalezienie na rynku pompy
o wskazanych parametrach.

**Odpowiedź**

Nie przewiduje się zastosowania pomp typu split. Według wiedzy zamawiającego, istnieje wielu producentów pomp typu monoblok spełniających podane kryteria.

Otrzymują:

1 adresat

2 a/a.