

## **ZAPYTANIA:**

Zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) zwracamy się o wyjaśnienie treści zamówienia publicznego (nr ogłoszenia 307707 – 2010) „Montaż agregatów kogeneracyjnych wraz z przynależnymi instalacjami i węzłem co w Szkole Podstawowej w Brzozie Stadnickiej i Szkole Podstawowej Nr 2 im. Batalionów Chłopskich w Żołyni” w zakresie jak niżej:

1. Projekt dla obydwu szkół (m.in. opis techniczny do projektu wykonawczego węzła cieplnego, opis instalacji elektrycznych itd.) określa moc agregatu kogeneracyjnego jako 18 kW<sub>moc elektryczna</sub> / 36 kW<sub>moc cieplna</sub> (niekiedy nawet znamionowa moc elektryczna generatora jest określona jako 18 kVA), natomiast przedmiar instalacji elektrycznych dla agregatu kogeneracyjnego (również dla obydwu szkół) określa moc agregatu kogeneracyjnego jako 25 kW / 45 kW.

Ponieważ kompletacja i cena agregatu kogeneracyjnego (jak również pozostałych elementów instalacji elektrycznej i instalacji co) w zasadniczy sposób zależy od mocy agregatu kogeneracyjnego, to zwracamy się o wyjaśnienie:

- ❖ ile powinna wynosić wymagana przez Zamawiającego moc znamionowa agregatu kogeneracyjnego (moc elektryczna / moc cieplna):

*18 kW / 36 kW,*

*25 kW / 45 kW*

*nie mniejsza niż 18 kW / 36 kW a zarazem nie większa niż 25 kW / 45 kW.*

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga następującą moc: nie mniejsze niż (moc elektryczna/moc cieplna) 18kW/36kW i nie większa niż 25kW/45kW.**

2. Dla obydwu szkół zarówno projekt, przedmiar instalacji elektrycznych dla agregatu kogeneracyjnego jak i inne dokumenty zamówienia publicznego nie określają wymagań odnośnie trwałości agregatu kogeneracyjnego – czy ma to być agregat do pracy doraźnej (krótkoterminowej) czy też do pracy ciągłej (długoterminowej).

Ponieważ kompletacja i cena agregatu kogeneracyjnego w zasadniczy sposób zależą od trwałości agregatu kogeneracyjnego, to zwracamy się o wyjaśnienie:

- ❖ jaka winna być wymagana przez Zamawiającego trwałość agregatu kogeneracyjnego – tzn. jaki winien być wymagany przez Zamawiającego minimalny okres międzyprzeglądowy agregatu kogeneracyjnego (określony w motogodzinach).

**Odpowiedź: Okres międzyprzeglądowy minimalny jaki Zamawiający wymaga to: 2 000 mth**

3. W obydwu szkołach przeznaczone na montaż agregatu kogeneracyjnego pomieszczenia są nisko położone (poziom posadzki poniżej poziomu gruntu) i znacznie zawilgocone (przy wysokim poziomie wód gruntowych, deszczach ulewnych itp. posadzka może nawet być pokryta wodą). Standardowe zabezpieczenie antykorozyjne ramy nośnej agregatów kogeneracyjnych oraz oblachowania obudowy agregatów kogeneracyjnych powłoką lakierniczą (natryskową lub proszkową) nie zapewni w takich warunkach należytej trwałości antykorozyjnej, a Zamawiający ani w projekcie, przedmiarach lub innych dokumentach zamówienia publicznego nie określił dodatkowych wymagań odnośnie zabezpieczenia antykorozyjnego agregatów kogeneracyjnych oraz oblachowania obudowy agregatów kogeneracyjnych.

W związku z powyższym zwracamy się o wyjaśnienie:

- ❖ czy z uwagi na położenie pomieszczeń Zamawiający wymaga dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego ramy nośnej agregatów kogeneracyjnych poprzez cynkowanie ogniowe lub wykonanie ze stali nierdzewnej ?

**Odpowiedź: TAK**

- ❖ czy z uwagi na położenie pomieszczeń Zamawiający wymaga dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego obłachowania obudowy agregatów kogeneracyjnych poprzez cynkowanie ogniowe lub wykonanie z blach aluminiowych ?

**Odpowiedź: TAK**

4. Projekt instalacji elektrycznej dla obydwu szkół zakłada, iż agregat kogeneracyjny nie może pracować jako źródło zasilania awaryjnego w przypadku zaniku napięcia w sieci zasilającej. Zarazem projekt instalacji elektrycznej dla obydwu szkół przewiduje umożliwienie pracy agregatu kogeneracyjnego poza sezonem grzewczym przez odprowadzenia ciepła z układu chłodzenia silnika kogeneratorskiego za pomocą zewnętrznej chłodnicy elektrycznej (w przypadku braku odbioru poprzez instalację c.o. szkoły).

Ponieważ agregat kogeneracyjny nie będzie mógł pracować jako źródło zasilania awaryjnego, a praca agregatu kogeneracyjnego poza sezonem grzewczym będzie zdecydowanie nieekonomiczna<sup>1</sup> (wytwarzanie energii elektrycznej bez dostawy ciepłej, z równoczesnym zużyciem na własne potrzeby ok. 2 kW energii elektrycznej przez zewnętrzną chłodnicę elektryczną), to zwracamy się o wyjaśnienie:

- ❖ czy Zamawiający dopuszcza wykonanie montażu agregatów kogeneracyjnych bez montażu zewnętrznej chłodnicy elektrycznej ?

**Odpowiedź: TAK.**

---

<sup>1</sup> w sezonie letnim będzie wykorzystywane jedynie ok. 30% energii zawartej w spalonym gazie ziemnym – zamiast ponad 90% jak w sezonie grzewczym