

## Autopoprawki Zamawiającego

Zamawiający wprowadza autopoprawki do dokumentacji przetargowej, które są już zamieszczone w tekstach jednolitych.

1. Zamawiający zmienia **definicję sprawności ogólnej znajdującej się w pkt.7.9 PFU**

### Przed zmianą było

**Sprawność ogólna**- określana jest jako stosunek sumy mocy cieplnej i elektrycznej na wyjściu z instalacji kogeneracyjnej (kW) do mocy zawartej w zużywanym paliwie (kWt) wyrażony w procentach. Sprawdzenie wymaganych parametrów gwarantowanych przeprowadzone przy 100% obciążeniu układu kogeneracyjnego na paliwie spełniającym parametry gazu zgodnie z warunkami przyłączenia do PSG sp. z o.o. oraz przy najniższym dopuszczalnym obciążeniu układu kogeneracyjnego

### Po zmianie jest

**Sprawność ogólna**- określana jest jako stosunek sumy mocy cieplnej użytecznej i elektrycznej brutto (kW) do mocy zawartej w zużywanym paliwie (kWt) wyrażony w procentach. Sprawdzenie wymaganych parametrów gwarantowanych przeprowadzone przy 100% obciążeniu układu kogeneracyjnego na paliwie spełniającym parametry gazu zgodnie z warunkami przyłączenia do PSG sp. z o.o.

2. Zamawiający zmienia definicję **maksymalnej mocy elektrycznej na potrzeby własne jednostki** znajdującej się w załączniku nr 1 do SWZ- Formularz Oferty w pkt. 6

### Przed zmianą było :

**\*\*Maksymalna moc elektryczna na potrzeby własne jednostki**" – oznacza *sumę maksymalnego zapotrzebowania na energię elektryczną urządzeń wchodzących w skład agregatu*" przy pracy agregatu na 100% i odbiorze całej wyprodukowanej mocy cieplnej. Moc ta będzie weryfikowana w czasie prowadzenia testów wartości gwarantowanych. Wielkość podanej przez Wykonawcę mocy może być mniejsza niż suma mocy wszystkich zainstalowanych urządzeń w agregacie kogeneracyjnym.

### Po zmianie jest

**\*\*Maksymalna moc elektryczna na potrzeby własne agregatów kogeneracyjnych "** – oznacza sumę maksymalnego zapotrzebowania na energię elektryczną wszystkich niezbędnych urządzeń do produkcji energii elektrycznej i ciepła w kogeneracji wchodzących w skład agregatów. Moc ta winna być podana przy pracy agregatu na 100% mocy i odbiorze całej wyprodukowanej mocy cieplnej. Moc ta będzie weryfikowana w czasie prowadzenia testów wartości gwarantowanych. Wielkość podanej przez Wykonawcę mocy może być mniejsza niż suma mocy wszystkich zainstalowanych urządzeń w agregatach kogeneracyjnych.

Wykonawca w Ofercie winien sporządzić zgodnie z załącznikiem nr 9 do SWZ zestawienie wszystkich urządzeń wchodzących w skład agregatu kogeneracyjnego oraz wskazać, które urządzenia nie pracują z mocą maksymalną

3. Zamawiający wprowadza zapis dodatkowy w rozdziale V pkt.5 SWZ w brzmieniu:

*„W harmonogramie usług serwisowych częstotliwość wymiany oleju powinna być nie rzadziej niż co 3 000 mtg. Czasookresy poszczególnych przeglądów serwisowych silnika gazowego (przyjęte do kalkulacji kosztów serwisowych) powinny pokrywać się z oryginalnym*

kalendrzem serwisowym producenta silnika gazowego. Wykonawca powinien opisać w ofercie w załączniku nr 5 do SWZ wszystkie urządzenia wchodzących w skład agregatu kogeneracyjnego, które są objęte przeglądami serwisowymi. „

4. Zamawiający zmienia załącznik nr 9 do SWZ poprzez wprowadzenie dodatkowej tabeli do zestawienia urządzeń wchodzących w skład agregatu kogeneracyjnego wraz z ich mocą elektryczną

Poniżej nowy/zaktualizowany załącznik nr 9

**ZAŁĄCZNIK Nr 9 – Dane techniczne oferowanego agregatu kogeneracyjnego, generatora oraz pozostałych urządzeń**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego .....

**Nazwa zamówienia :**

„Budowa elektrociepłowni Posada w SPGK Sp. z o.o.”

<b>I. Silnik</b>	<b>Nazwa /wartość z j.m.</b>
1. Producent silnika	
2. Typ silnika	
3. Rodzaj silnika	
4. Moc elektryczna	
5. Liczba obrotów	
6. Temperatura wody grzewczej	
7. Sprawność elektryczna wg danych producenta	
8. Sprawność całkowita dostępna moc cieplna wg. producenta	
9. Wymagane ciśnienie gazu	
10. Wahania ciśnienia gazu	
11. Cylindry średnica/skok	
12. Zawory: ssące/tłoczące	
13. Pojemność skokowa	
14. Ciężar silnika	
15. Ciężar zespołu	
16. Zużycie oleju przez silnik	
17. Zużycie gazu ziemnego E wg. ISO	
18. Trwałość głowic silnika gazowego	

19. Trwałość świec zapłonowych	
20. Czasokres wymiany oleju w silniku gazowym	
21. Trwałość filtrów oleju smarnego	
22. Przebieg do remontu kapitalnego silnika gazowego	

**II. Generator**

1. Producent	
2. Typ	
3. Napięcie/częstotliwość	
4. Moc nominalna przy $\cos\phi=1$	
5. Sprawność	

**III. Kocioł gazowy nowy**

<b>1. Producent</b>	
<b>2. Typ</b>	
<b>3. Moc nominalna w paliwie</b>	
<b>4. Sprawność</b>	

**IV. Palnik gazowy do kotła gazowego VEA**

<b>1. Producent</b>	
<b>2. Typ</b>	
<b>3. Moc nominalna w paliwie</b>	
<b>4. Sprawność</b>	

Minimalne wymagania techniczne dla urządzeń są zgodne z wymaganiami, które, Zamawiający określił w Programie Funkcjonalno-użytkowym załącznik nr 3 do (SWZ).

**V. Maksymalna moc elektryczna łączna urządzeń agregatu kogeneracyjnego wynosi .....kW**

W skład agregatu kogeneracyjnego wchodzi następujące urządzenia :

I.p.	Nazwa urządzenia	Moc elektryczna wg. danych technicznych
1.		
2.		

.....	
Razem	

Wykonawca na wniosek Zamawiającego przedstawi szczegółowy schemat technologiczny kompletnego agregatu kogeneracyjnego z zaznaczonymi wszystkimi urządzeniami peryferyjnymi wchodzącymi w jego skład zgodnie z przedstawionym wykazem urządzeń w powyższej tabeli. Ponadto na wniosek Zamawiającego przedstawi oryginalne karty katalogowe poszczególnych urządzeń peryferyjnych z ich maksymalnymi mocami oraz obliczenia, z których będzie wynikało zużycie energii elektrycznej podane w Formularzu oferty w tabeli w pkt.6

....., dnia .....  
(miejscowość)

.....

*Pieczęć i podpis  
(upoważnionego przedstawiciela lub  
przedstawicieli Wykonawcy)*

**5. Zamawiający zmienia załącznik nr 6 do SWZ poprzez wprowadzenie dodatkowej tabeli**

Poniżej nowy/zaktualizowany załącznik nr 6.

**ZAŁĄCZNIK Nr 6 – Wycena usług serwisowych oraz części zamiennych dla planowanych przeglądów serwisowych**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego .....

**Nazwa zamówienia:**

**„Budowa elektrociepłowni Posada w SPGK Sp. z o.o.”**

Wykonawca winien przedstawić ceny jednostkowe usług serwisowych oraz kalkulację szczegółową ceny usług serwisowych przedstawionych w ofercie przetargowej w formularzu oferty według tabeli A

Tabela A

Lp.	Nazwa przeglądu /symbol	Cena netto jedn. (w EUR lub USD)	Cena netto jedn. (w PLN)	Koszty materiałów i części zamiennych	Koszty osobowe i pozostałe	Uwagi
	<b>Waluta</b>					



*\*W tabeli zostały podane przykładowe symbole i częstotliwości przeglądów*

.....  
(podpis i pieczęć imienna osoby/osób właściwej/yh do reprezentowania Wykonawcy

**6. Zamawiający zmienia zapis SWZ w rozdziale XVIII w pkt.2.3. w następujący sposób :**

**Wykreśla się dotychczasowy zapis w brzmieniu :**

*„Cena serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, agregatu kogeneracyjnego, rozumiana jako łączny koszt świadczonej usługi serwisowej realizowanej w okresie pracy silnika do 60 000 godzin włącznie. Cena oprócz samej usługi serwisowej winna uwzględniać wszystkie wymagane materiały eksploatacyjne i części zamienne zużyte w tym okresie a ponadto koszt remontu kapitalnego agregatu kogeneracyjnego jeżeli będzie on konieczny do wykonania w tym okresie. Cena serwisu nie obejmuje dostawy oleju silnikowego. „*

**Wprowadza się nowy zapis w brzmieniu :**

*„W zakresie określonym w SWZ w rozdziale V pkt.5.”*

PREZES ZARZĄDU

*dr Krzysztof Jarosz*

CZŁONEK ZARZĄDU

*mgr inż. Elżbieta Drwiega*

SANOCKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.  
38-500 SANOK, ul. Jana Pawła II 59  
nr cent. 134647800, sekretariat tel. 134647900  
fax 134648862, REGON 370301150, NIP 637 00-05-556