**ZMIANY W ZAŁĄCZNIKU 1 DO SWZ**

Budowa gazowego źródła kogeneracji w kotłowni „Rokitek”

**Uzupełnieniu i zmianie ulegają następujące punkty PFU:**

**Rozdział 2.1.1. Parametry gwarantowane agregatu kogeneracyjnego**

- Tabela 2. Gwarantowane parametry techniczne agregatu kogeneracyjnego: „*zainstalowana moc elektryczna*” zastąpiono zapisem: „*Znamionowa moc elektryczna*” i podano przedział dopuszczalnej mocy: „*990-999 kW*”.

- Tabela 2. Gwarantowane parametry techniczne agregatu kogeneracyjnego: Usunięto zapis o „*mocy nominalnej elektrycznej*”

**Rozdział 2.1.2. Definicje związane z określeniem parametrów gwarantowanych**

Wprowadzono następujące zmiany do przytoczonych definicji:

- zapis „*Zainstalowana moc elektryczna*” zmieniono na „*Znamionowa moc elektryczna*”;

- usunięto następującą definicję: „*Nominalna moc elektryczna*”;

- zmieniono definicję „*nominalnej sprawności elektrycznej*”, nowa definicja brzmi: „*Nominalna sprawność elektryczna – stosunek mocy elektrycznej osiąganej przy pełnym obciążeniu agregatu CHP do nominalnej mocy w paliwie*”.

**Rozdział 2.4.5. Część technologiczna**

Wprowadzono następujące zmiany / wydajność odgazowywacza próżniowego z 4 m3/h na 6 m3/h/ :

##### Stacja uzdatniania wody

Woda w obiegach wodnych agregatu kogeneracyjnego napełniana i uzupełniana będzie z istniejącej stacji uzdatniania wody.

W celu zapewnienia możliwości uzupełniania sieci ciepłowniczej wodą odgazowaną, bez konieczności uruchamiania odgazowywacza termicznego (wymaga temperatury wody przekraczającej 120 °C) w istniejącej SUW zainstalowany zostanie nowy odgazowywacz próżniowy o wydajności 6 m3/h.

**Rozdział 3.8.1. Testy fabryczne**

Wprowadzono następujące zapis:

*„Dopuszcza się przedstawienie wyników testów i badań fabryczny, które nie określą mocy termicznej badanego układu CHP.”*

**Rozdział 3.8.2. Rozruch urządzeń i systemów**

Wprowadzono następujące zmiany dotyczące pokrycia kosztów zużytych mediów (paliwo gazowe, energia elektryczna oraz woda) podczas rozruchu urządzeń oraz ruchu gwarancyjnego.

*„Wszelkie środki i materiały potrzebne do przeprowadzenia rozruchu zapewni Wykonawca i poniesie związane z tym koszty, które uwzględni w cenie ofertowej. Zamawiający pokryje koszty paliwa, energii elektrycznej oraz wody, które będą wynikały ze zużycia tych mediów podczas rozruchu urządzeń. Wykonawca poniesie koszty wystąpienia ewentualnych awarii urządzeń w związku z przeprowadzanymi rozruchami.”*

**Dodano nowy rozdział do PFU:**

*„3.9. Indywidualne wymagania Zamawiającego w sprawie hałasu*

*Prace mają zostać wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, m.in.: zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 sierpnia 2005 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne wdrażające postanowienia Dyrektywy Hałasowej 2003/10/WE, wprowadza wartości progu działania: dla poziomu ekspozycji na hałas odniesionego do 8-godzinnego dobowego wymiaru pracy lub poziomu ekspozycji na hałas odniesionego do tygodnia pracy – 80 dB; dla szczytowego poziomu dźwięku C – 135 dB. Prace mają zostać wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktur z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny od-powiadać budynki i ich usytuowanie oraz z przytoczonym przez Oferenta rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.*

*Zamawiający wymaga poziom hałasu na hali w wartości 80 dB.”*