



## Wyjaśnienie nr 02

Zambrów, dnia 12.09.2017r.

### Do wszystkich oferentów w postępowaniu nr ZP/PU/03/2017

Dotyczy postępowania przetargowego na wykonanie zadania „**Modernizacja Ciepłowni Głównej Zambrów w celu podniesienia jej sprawności, zmniejszenia emisji pyłu oraz efektywnego wykorzystania energii cieplnej**”

Zambrowskie Ciepłownictwo i Wodociągi Sp. z o.o. informuje, że od jednego z oferentów wpłynęło zapytanie o następującej treści:

1. Czy dopuszczają Państwo realizację projektu i wybór oferty z propozycją zastosowania modułów kogeneracyjnych o sprawności całkowitej >90%, sprawności produkcji energii elektrycznej >41% i bieżącym zużyciu gazu ziemnego na potrzeby pracy modułów kogeneracyjnych ok. 554m<sup>3</sup>/h zamiast 610m<sup>3</sup>/h, gdzie różnicę zużycia (ok. 56m<sup>3</sup>/h) gazu ziemnego skieruje się do uzupełnienia produkcji ciepła (90/70) za pomocą kotła gazowego o mocy ok. 500kW?

Taki układ pozwoli na oszczędność zużycia gazu na potrzeby systemu kogeneracji i wykorzystanie gazu do produkcji ciepła jedynie w przypadkach rzeczywistej potrzeby uzupełnienia ciepła wynikającej z aktualnych zapotrzebowania na ciepło czy też np. w przypadkach awarii czy przeglądów serwisowych modułów kogeneracyjnych.

System ten przyczyni się również do zwiększenia efektywności ekonomicznej całego projektu w trakcie eksploatacji generując oszczędności nawet do 582 400 rocznie (!): 56m<sup>3</sup> x 1,3zł/m<sup>3</sup> gazu = 72,80zł/h x 8000h = 582 400zł/rok (w przypadku gdy założona cena gazu jest wyższa, lub też moduł pracuje więcej niż 8000h w ciągu roku - kwota ta będzie wyższa).”

### **Odpowiedź**

Istotą przedmiotu zamówienia jest wytwarzanie energii cieplnej i elektrycznej w **wysokosprawnej kogeneracji**. Zgodnie z informacjami zawartymi w SIWZ (rozdział III pkt 11, rozdział VI pkt 7) oraz ogłoszeniem nr 1052528 zamieszczonym w internetowej „Bazie konkurencyjności funduszy europejskich” przedmiotowe zadanie będzie dofinansowane ze środków unijnych w ramach programu PO LiŚ poddziałanie 1.6.1. „Źródła wysokosprawnej kogeneracji”. Zamawiający po konsultacji z Instytucją Wdrażającą nie dopuszcza uzupełniającej produkcji ciepła (90/70) za pomocą kotła gazowego o mocy ok. 500 kW tj. poza układem kogeneracyjnym.

Zamawiający nie podziela metodologii i wyników zwiększenia efektywności ekonomicznej zaprezentowanej w argumentacji pytania.

Z-ca DYREKTORA  
  
mgr inż. Ryszard Fiedorowicz