



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



## Wyjaśnienie nr 04

Zambrów, dnia 12.02.2019 r.

### Do wszystkich oferentów w postępowaniu nr P/03/2019

Dotyczy postępowania przetargowego na wykonanie zadania "Modernizacja Ciepłowni Głównej Zambrowa w celu wykorzystania biomasy do wytwarzania energii ciepłej"

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

„W wymaganiach Techniczno-Eksploatacyjnych Zamawiający określił obciążenie cieplne rusztu paleniska  $<650 \text{ kW/m}^2$  co daje  $12,3 \text{ m}^2$  czynnej powierzchni rusztu. Naszym zdaniem czynna powierzchnia rusztu dla redukcji NOx metodami pierwotnymi powinna wynosić minimum  $16 \text{ m}^2$ . Ponadto Zamawiający nie określił objętości komór spalania. Na podstawie naszego doświadczenia dla paliwa zgodnego z SIWZ i czynnej powierzchni rusztu  $16 \text{ m}^2$  objętość komór spalania powinna wynosić minimum  $40 \text{ m}^3$ . Zaniżenie powierzchni czynnej rusztu oraz objętości komór spalania spowoduje, że redukcja NOx metodami pierwotnymi (recyrkulacja spalin) będzie niemożliwa i dla spełnienia norm emisyjnych (poniżej  $300 \text{ mg}$ ) konieczne będzie wprowadzenie chemicznej redukcji NOx, co jest bardzo kosztowne eksploatacyjnie i szkodliwe dla paleniska.

Prosimy o stanowisko Zamawiającego w tej kwestii.”

### Odpowiedź

Zamawiający doprecyzowuje parametry paleniska w ten sposób że:

- określa powierzchnię czynną rusztu na min.  $16 \text{ m}^2$ ,
- określa objętość komór spalania na min.  $40 \text{ m}^3$ .

Parametry paleniska zostały doprecyzowane w Sprostowaniu nr 04.

PREZES ZARZĄDU  
*mgr inż. Waldemar Gawkowski*