



Nazwa zamówienia:

**Dobór oraz dostawa wymiennika ciepła spaliny - woda do silnika kogeneracyjnego
dla Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o.**

Oznaczenie sprawy: CS/P/07/2025

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dobór oraz dostawa fabrycznie nowego wymiennika ciepła spaliny – woda zabudowanego w ciągu spalinowym agregatu kogeneracyjnego GUASCOR SFGM560 o oznaczeniu wewnętrznym AK-1 dla Ciepłowni Sierpc Spółka z o. o. przy ulicy Przemysłowej 2A w Sierpcu.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- a) Dostawę kompletnego wymiennika ciepła spaliny-woda firmy TERMOJET S.A. o następujących parametrach bazowych:
 - typ IC-625
 - moc 633kW
 - średnica dopływu oraz wypływu spalin DN350 PN10
 - powierzchnia wymiany 98,64m²
 - objętość V = 382 dm³
 - ciśnienie projektowe PS = 6 bar
 - ciśnienie testowe PT = 9 bar
 - temperatura projektowa 110⁰C
- b) Parametry dla orurowania:
 - medium: spaliny wylotowe
 - objętość V = 407 dm³
 - ciśnienie projektowe PS = 1 bar
 - ciśnienie testowe PT = 1,5 bar
 - temperatura projektowa spalin 550⁰C
- c) Dostarczenie kompletnej dokumentacji technicznej zaproponowanego wymiennika wraz z kartą doboru urządzenia
- d) Zastosować króćce przyłączeniowe wody wlotowej i wylotowej – DN100 PN16



- e) Wymiennik musi być wyposażony w zawór bezpieczeństwa 1 1/4" oraz manometr glicerynowy 0-10 bar
- f) Wymiennik musi posiadać izolację termiczną z wełny mineralnej $t=80$ z obłachowaniem ocynkowanym

PREZES ZARZĄDU
Ciepłownia Sierpc Sp. z o.o.

Rafał Wiśniewski