



Projekt współfinansowany  
ze środków NFOŚiGW w ramach programu priorytetowego  
nr 5.9. „Międzydziedzinowe Ciepłownictwo Powiatowe”

Nr postępowania: 1/01/2024/PN

Załącznik nr 1j do SWZ

### Parametry gwarantowane urządzeń

Nazwa postępowania: „Przebudowa kotłowni Rejonowej „Pod Grapą” dla potrzeb wysokosprawnej kogeneracji i nowych jednostek wytwórczych zasilanych gazem”

Lp.	Urządzenie	Wartość	Jednostka
I	Jednostki kogeneracyjne przy ul. Folwark 14	3	szt.
1	Katalogowa nominalna moc elektryczna	min. 2 300	kWe
2	Katalogowa nominalna moc cieplna	min. 2 370	kWt
3	Katalogowa sprawność elektryczna nie mniej niż 42,5% - określona zgodnie z normą ISO 3046 dla emisji NOx = 250mg/Nm3 dla 5% O2.	wg oferty	%
4	Katalogowa sprawność całkowita	min. 87,0	%
5	Czasookres do remontu generalnego	min. 75 000	mth
6	Roczna dyspozycyjność	8 000	h
II	Kotłownia biomasowa przy ul. Folwark 14	1	szt.
1	Katalogowa minimalna moc cieplna dla parametrów paliwa jak w PFU (bez ekonomizera)	min. 1 500	kWt
2	Ciśnienie robocze	min. 1,0	MPa
3	Temperatura robocza	max. 100	°C
4	Sprawność kotła (dla zakresu 50-100% mocy nominalnej, paliwo o wilgotności 55%)	min. 85,0	%
5	Zakres obciążenia kotła	30-100	%
6	Roczna dyspozycyjność	8 000	h
7	Temperatura powierzchni izolacji kotła (dla temp. otoczenia 25°C)	max. 45	°C
8	Spełnienie norm emisji po 2030 roku zgodnie z Rozp. Min. Klimatu z dnia 24.09.2020 r. Dz. U. z dnia 22.10.2020 r. poz. 1860		
III	Jednostki kogeneracyjne przy ul. Grunwaldzka 5	2	szt.
1	Katalogowa nominalna moc elektryczna	min. 499	kWe
2	Katalogowa nominalna moc cieplna	min. 590	kWt
3	Katalogowa sprawność elektryczna nie mniej niż 37,2 % - określona zgodnie z normą ISO 3046 dla emisji NOx = 250mg/Nm3 dla 5% O2.	wg oferty	%
4	Katalogowa sprawność całkowita	min. 84,0	%
5	Czasookres do remontu generalnego	min. 50 000	mth
6	Roczna dyspozycyjność	8 000	h
IV	Kotłownia gazowa przy ul. Grunwaldzka 5	1	szt.
1	Katalogowa nominalna moc cieplna	min. 650	kWt
2	Ciśnienie robocze	min. 1,0	MPa
3	Temperatura robocza	max. 120	°C
4	Katalogowa nominalna sprawność kotła	min. 89,0	%
5	Zakres obciążenia kotła	30-100	%
6	Roczna dyspozycyjność	8 000	h