

Nazwa i adres obiektu: Kotłownia - Os. Andersa 1A Busko Zdrój , dz.nr. ewid. 10-40/45 gm. Busko Zdrój, powiat buski
Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku Zdroju ul. Łagiewnicka 25, 28-100 Busko Zdrój

V. SPECYFIKACJA PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW INSTALACJI KOTŁOWNI

POZ.	SPECYFIKACJA	JEDN. ILOŚĆ	PRODUCENT/ KATALOG/xxx	UWAGI
	KOTŁOWNIA WODNA			
1.1 1.2	Kocioł wodny gazowy kondensacyjny niskoparametrowy Znamionowa moc cieplna: $T_Z/T_P = 50/30^{\circ}\text{C}$ $Q_{N1} = 112.2 - 702.6 \text{ kW}$ $T_Z/T_P = 80/60^{\circ}\text{C}$ $Q_{N2} = 101.0 - 644.4 \text{ kW}$ Znamionowe obciążenie cieplne $Q_x = 104.0 - 660.0 \text{ kW}$ Przystosowany do spalania gazu ziemnego E (G20) Sprawność znormalizowana – 107.84-106.46% dla($T_Z/T_P = 50/30^{\circ}\text{C}$) Sprawność znormalizowana – 97.12-97.64 % dla ($T_Z/T_P = 80/60^{\circ}\text{C}$) Sprawność sezonowa 93% Dopuszczalna temperatura pracy -90°C Maksymalne ciśnienie robocze - 0.6MPa (6bar) Pojemność wodna – 563 dm³ Spadek ciśnienia przy dt=20K - 71mbar (0.71m H2O) Masa całkowita (bez wody) – ok.900 kg Napięcie 230 /50 V / Hz Temperatura spalin przy $T_Z/T_P = 50/30^{\circ}\text{C}$ – 31.1 – 43.4°C Temperatura spali przy $T_Z/T_P = 80/60^{\circ}\text{C}$ – 60 -68°C Temperatura spalin przegrzanych - 108°C Maksymalna ilość kondensatu – 89.5kg.h Parametry gazu – gaz G20 – ciśnienie 17-25mbar 1.7 – 2.5 kPa Praca w kaskadzie Sterowanie pogodowe	Kpl.2		Moduł komunikacji – patrz P.T. AKPiA

Projekt techniczny: „ Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłów)
w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju na os. Andersa 1A”
cz. technologia kotłowni gazowej i instalacje sanitarne

Nazwa i adres obiektu: Kotłownia - Os. Andersa 1A Busko Zdrój , dz.nr. ewid. 10-40/45 gm. Busko Zdrój, powiat buski

Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku Zdroju ul. Łagiewnicka 25, 28-100 Busko Zdrój

	Palnik gazowy zintegrowany z kotłem Napięcie/ częstotliwość: 220V/50Hz Pobór mocy : do 0.986 kW Wersja: modulujący Pobieranie powietrza : z wewnątrz pomieszczenia Ciśnienie gazu na przyłączy: min. 1.7kPa, max 2.5kPa Przyłącze gazu Dn65/PN16) Zużycie gazu E(GZ50) – 10.5 – 68.0 m³/h Maksymalna ilość kondensatu: 89.5 kg/h			
5.1 5.2	Wymiennik LD235-270 DN80.CS + izolacja termiczna fabryczna Max. temp. pracy < 100°C	Kpl.1		Karta katalogowa ; obliczenia CAIRO PRO