


- ① Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 55,3 kW (80/60sC), sprawność 108,7 % wraz z armaturą przyłączniową - 1 kpl.
- ② Pompa elektryczna kotłowa (dostawa wraz z kotłem) - 1 szt.
- ③ Sprzęgo hydrauliczne o max przepływie 3,0 m³/h - 1 szt.
- ④ System spalinyowy dla kotła kondensacyjnego TURBO Ø100/150, 16 mb + czopuch - 1 kpl.
- ⑤ Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW - 1 kpl.
- ⑥ Zawór bezpieczeństwa 3/4" ; 3 bar - 1 szt.
- ⑦ Pompa elektroniczna V= 1,4 m³/h, H=50 kPa, Moc =0,04 kW- 1 kpl.
- ⑧ Pompa elektroniczna V= 1,3 m³/h, H=40 kPa, Moc =0,04 kW- 1 kpl.
- ⑨ Zawór odcinający DN 50 - 17 szt.
- ⑩ Zawór zwrotny DN 50 - 3 szt.
- ⑪ Filtar slatkowy DN 50 - 3 szt.
- ⑫ Kompaktowy licznik ciepła o przepływie 1,5 m³/h - 2 szt.
- ⑬ Zawór trójdrogowy DN 40 z silownikiem 230V - 2 szt.
- ⑭ Rozdzielacz DN80, L=1,2 m wraz z izolacją - 2 szt.
- ⑮ Zawór odcinający DN 25 - 8 szt.
- ⑯ Zawór antyskażeniowy CA DN20 - 1 szt.
- ⑰ Wodomierz DN 20 Q=2,5 m³/h - 1 szt.
- ⑱ Stacja uzdatniania wody dla kotłowni do mocy do 75 kW - 1 szt.
- ⑲ Naczynie przeponowe CO o poj. 100 dm³, 6 bar - 1 szt.
- ⑳ Manometr z kurkiem i rurką manometryczną zakres 0-0,6MPa - 11 szt.
- ㉑ Termometr 0-100 sFC - 10 szt.
- ㉒ Zawór spustowy DN 20 - 4 szt.
- ㉓ Odpowietrznik automatyczny z zaworem DN 15 - 4 szt.
- ㉔ Zawór odcinający do gazu DN 32 - 4 szt.
- ㉕ Filtar do gazu DN 32 - 1 szt.
- ㉖ Zawór odcinający z silownikiem do gazu DN 32 - 1 szt.
- ㉗ Aktywny system bezpieczeństwa gazowego (centralna sterująca, detektor, sygnalizator optyczno-akustyczny) - 1 kpl.

LEGENDA:

- Instalacja CO Zasilanie
- Instalacja CO powrót
- Instalacja zimnej wody użytkowej
- Przewody elektryczne
- A** - obieg centralnego ogrzewania I
- B** - obieg centralnego ogrzewania II

Jednostka projektowa:	 INSTAL-SANT Krystian Dydak ul. Warta 29, 42-300 Mysłków tel.: 513 610 129 NIP: 5771956348 REGON: 243599307				
Investor:	PROMED ŁAZY SPÓŁKA Z O.O., ul. Jesionowa 1, 42-450 Łazy				
Adres inwestycji:	Łazy, ul. Jesionowa 1, 42-450 Łazy, działki nr: 378/3, obręb 0001 Łazy				
Temat:	Termomodernizacja budynku przy ul. Jesionowej nr 1 wraz z budową instalacji fotowoltaicznej, kotłowni gazowej i regulacji instalacji centralnego ogrzewania				
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY				
	Inię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Seweryn Urbaniński	Instalacyjna	SLK3876/POOS/11	10.06.2020	
Opracował:	mgr inż. Krystian Dydak	Instalacyjna		10.06.2020	
Sprawił:	mgr inż. Rafał Gołaś	Instalacyjna	SLK6594/PWBS/17	10.06.2020	
Nazwa rysunku:	KOTŁOWNIA GAZOWA - SCHEMAT		Skala:	-/-	
			Nr rys.:	10	