



- - - - - YLYżo 3x1,5 mm<sup>2</sup> (750V), YLYżo 4x1 mm<sup>2</sup> (750V)  
 - - - - - YLYżo 4x1 mm<sup>2</sup> (750V)  
 - - - - - LIYCY 3x1 mm<sup>2</sup>

- (A) Regulator obiegu grzewczego obsługujący 2 obieg grzewczy z zaworem trójdrogowym (dostawa z kotłem) - 1 szt.
- (B) Czujnik temperatury zewnętrznej - 1 szt.
- (1) Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 55,3 kW (80/60stC), sprawność 108,7 % wraz z armaturą przyłączeniową - 1 kpl.
- (2) Pompa elektroniczna kotłowa (dostawa wraz z kotłem) - 1 szt.
- (3) Sprzęgło hydrauliczne o max przepływie 3,0 m<sup>3</sup>/h - 1 szt.
- (4) System spalinowy 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 m<sup>3</sup>/h, H=50 kPa, Moc =0,04 kW- 1 kpl.
- (8) Pompa elektroniczna V= 1,3 m<sup>3</sup>/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) Filtr siatkowy DN 50 - 3 szt.

- (12) Kompaktowy licznik ciepła o przepływie 1,5 m<sup>3</sup>/h - 2 szt.
- (13) Zawór trójdrogowy DN 40 z siłownikiem 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 m<sup>3</sup>/h - 1 szt.
- (18) Stacja uzdatniania wody dla kotłowni do mocy do 75 kW - 1 szt.
- (19) Naczynie przeponowe CO o poj. 100 dm<sup>3</sup>, 6 bar - 1 szt.
- (20) Manometr z kurkiem i rurką manometryczną zakres 0-0,6MPa - 11 szt.
- (21) Termometr 0-100 stC - 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) Filtr do gazu DN 32 - 1 szt.
- (26) Zawór odcinający z siłownikiem do gazu DN 32 - 1 szt.
- (27) Aktywny system bezpieczeństwa gazowego

gniazdo 230V  
 obw. G2 z TK

Jednostka projektowa:	INSTAL-SANT Krystian Dydak ul. Warta 29, 42-300 Myszków tel.: 513 610 129 NIP: 5771956348 REGON: 243599307				
Inwestor:	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 BUDOWLANY				
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Drelich	elektryczna	SLK/0605/POOE/04	10.06.2020	
Opracował:	mgr inż. Damian Olszewski	elektryczna	-----	10.06.2020	
Sprawdził:	mgr inż. Jan Kostrzanowski	elektryczna	UAN-VIII-7342/156/94	10.06.2020	
Nazwa rysunku:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI				Skala: -:- Nr rys.: 19