



Schemat kotłowni o mocy 25kW

- OZNACZENIA:**
- KP - kocioł grzewczy z automatycznym zasypem paliwa DELTA EKOPELL o mocy 25kW; zakres mocy - 7,5-25kW; powierzchnia grzewcza - 2,5m²
 - paliwo podstawowe - granulát z trocin-pellet ϕ 6mm; pojemność zbiornika paliwa-195kg; zużycie paliwa - 6,1kg/h; masa kotła-360kg; pojemność wodna kotła - 75l
 - max pobór mocy 76/376W; średnica czopucha 159mm
 - ZC - PODGRZEWACZ CIEPŁEJ WODY BPB150 , V=150m³
 - NP1 - Ciśnieniowe naczynie przeponowe do zamkniętych instalacji grzewczych NG35 o pojemności 35 litrów (ciśnienie statyczne 0,2bar, ciśnienie wstępne 1,0bar, ciśnienie otwarcia zaworu bezp. 2,5bar, ciśnienie instalacji 2,0bar + Złącze odcinające Reflex SU typ SU R 3/4 x 3/4
 - NP2 - Ciśnieniowe naczynie przeponowe z wbudowaną armaturą przepływową do instalacji przygotowania c.w.u. DD12 o pojemności 12 litrów (ciśnienie spoczynku 3,2bar, ciśnienie wstępne 3,0bar, ciśnienie otwarcia zaworu bezp. 6,0bar + Armatura przepływowa Reflex Flowjet typ flowjet 3/4
 - ZB1 - MEMBRANOWY ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA TYPU 1915 DN15 (ciśnienie zadziałania 2,5 bar)
 - ZB2 - MEMBRANOWY ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA TYPU 2115 DN15; (ciśnienie zadziałania 6 bar)
 - ZUBT - ZABEZPIECZENIE TERMICZNE TYP 5067
 - ZT - ZAWÓR TEMPERATUROWY ATV336 DN25
 - ZE - ZMIĘKZACZ SOFT 8 (1,6m³h)
 - M1 - ZAWÓR MIESZAJĄCY TRÓJDROGOWY HRB-3 DN20, kvs=2,5m³h DO ZAWORÓW M1 ZASTOSOWAĆ SIŁOWNIK AMB162
 - P0- POMPA OBIEGOWA Q=1,0m³h; wysokość podnoszenia 3,0m, 230V, 38W-80W, 0,73A
 - P1 - POMPA OBIEGOWA Q=1,1m³h; wysokość podnoszenia 2,5m, 230V, 7W-80W, 0,73A
 - P2 - POMPA CYRKULACYJNA Q=0,5m³h; wysokość podnoszenia 1,5m.
 - F1 - FILTR SIATKOWY (liczba oczek 100) DN25
 - F2 - FILTR SKOŚNY DO WODY; WIELKOŚĆ OCZEK 0,75MM
 - T - TERMOMETR TECHNICZNY (0-100 C)
 - M - MANOMETR TECHNICZNY (0 - 0,4MPa)
 - FA - CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ
 - FV - CZUJNIK TEMPERATURY WODY NA ZASILANIU
 - FB - CZUJNIK TEMPERATURY WODY UŻYTKOWEJ
 - Z1 - ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY DN25(90°C, 0,6MPa)
 - ZZ1 - ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY DN25(90°C, 0,6MPa)
 - Z2 - ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY DN15(90°C, 0,6MPa)
 - Z3 - ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY DN20 (90°C, 0,6MPa)
 - ZS - ZAWÓR SPUSTOWY
 - LC - Ciepłomierz ultradźwiękowego IVONIC H DN20 Qn=1,0m³h

- OBIEG GRZEWczy - ZASILANIE
- OBIEG GRZEWczy - POWRÓT
- INSTALACJA WODY ZIMNEJ
- INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ
- INSTALACJA WODY CYRKULACYJNEJ
- PRZEWODY STEROWNICZE

'ARMAX' Sp. z o.o.				
27-200 Starachowice, ul. 1go Maja 13 kom. 601 063 690				
Nazwa obiektu: Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Szyszycach w ramach zadania: Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej na terenie miasta i gminy Chmielnik*				
Inwestor: Gmina Chmielnik, 26-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7		Adres obiektu: Szyszycy 53, 26-020 Chmielnik, dz. nr 419		
Przedmiot: Schemat kotłowni o mocy 25kW				Skala: 1:100
Projektant: Sanitarna PROJEKTOWAŁA: Sanitarna SPRAWDZIŁ:		Nozviska: Anna Kupiec Tomazak Żak		
Nr uprawnień: PDK/0220/PWOS/16 Upr. instalacje sanitarne		Data: 03.2019r.		
Podpis:		Podpis: 03.2019r.		
				Nr rys. KO-1
				Str.