



- NAZWA SPECYFIKOWANEGO ELEMENTU
- modułowy kocioł kondensacyjny gazowy z palnikiem modułowym o mocy nom. 200 kW
 - obieg pierwotny z płytowym wymiennikiem ciepła - wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej, - filtradmulnik, - belka grupy bezpieczeństwa: rurka kompensacyjna z zaworem, termometr, presostat ciśnienia max., presostat ciśnienia min., termostat bezpieczeństwa 100°, - pompa modułacyjna, - naczynie przeponowe 8 l., - automatyczny zawór odpowietrzający, - kolektory zasilania / powrotu, - zawór spustowy 3/4", - kołnierze przyłączeniowe, - regulowana rama nośna, śruby, nakrętki, uszczelki
 - zawór odcinający kołnierzowy Dn50
 - odpowietrznik automatyczny
 - termometr
 - manometr
 - czujnik temperatury
 - zawór odcinający gwintowany Dn32
 - pompa obiegowa UPS 32-30/4
 - zawór zwrotny gwintowany Dn32
 - zawór odcinający gwintowany Dn25
 - pompa obiegowa UPS 25-80
 - zawór zwrotny gwintowany Dn25
 - zawór odcinający gwintowany Dn20
 - pompa obiegowa UPS 20-15
 - zawór zwrotny gwintowany Dn20
 - zwężka stalowa 50/32
 - zawór trójdrogowy z siłownikiem Dn32
 - rozdzielacz Dn100 L=1,00 m
 - zawór odcinający gwintowany Dn40
 - filtr siatkowy Dn32
 - pompa obiegowa UPS 32-120
 - czujnik temperatury zewnętrznej
 - regulator różnicy ciśnień Dn25 AFP/VFG
 - podgrzewacz c.w.u. V=500 l o mocy 88kW, stojący, cylindryczny, dwie węzownice grzewcze, króciec cyrkulacji c.w.u., anoda magnezowa, płaszcz zewnętrzny ze stali powlekanej, zawór spustowy, izolacja termiczna 50 mm
 - filtr siatkowy FS-1 DN25
 - zawór antyskażeniowy DN25 EA
 - reduktor ciśnienia wody z manometrem DN25
 - naczynie przeponowe DE12
 - membranowy zawór bezpieczeństwa firmy SYR typ 2115 o średnicy Dn 20 mm. Ciśnienie otwarcia 0,6 MPa
 - zawór zwrotny gwintowany Dn50
 - zwężka stalowa 65/50
 - filtradmulnik z wkładem siatkowym DN65
 - wodomierz skrzydełkowy JS2,5 m³/h
 - filr siatkowy Dn25
 - zawór antyskażeniowy Dn25 BA
 - automatyczna stacja uzdatniania wody 1,5 m³/h
 - neutralizator kondensatu z pompą kondensatu
 - moduł zarządzania strefami grzewczymi
 - moduł BCM
 - naczynie wzbiorcze N35
 - złącze samoodcinające
 - naczynie wzbiorcze N400
 - zawór kołnierzowy do gazu Dn50 PN16 z rączką
 - filt gazowy przyłącze kołnierzowe Dn50 PN 16
 - płyta betonowa zbrojona, beton C25/30, wymiar 120x100x25 cm obciążenie 3kN/m²
 - redukcja RD MKKD-MKKS 150W/150ZEW
 - podstawa rurowa SFT L500 L50
 - kolano z rewizją podparcie GBSK 93 L50
 - rura z krótcem RTKM 1/2" x1 L250 L50
 - rura RTK L1000 L50
 - zakończenie ustnikowe MAL 150
 - obejma konstrukcyjna przestawna WHT 5 L50
 - obejma szeroka KBTS 150
 - zwężka stalowa symetryczna 76,1x60,3
 - kolano hamburskie DN50 60,3x3,2mm 90°
 - kołnierz sztykowy DN50
 - rura stalowa bez szwu DN50 60,3x3,2mm
 - rura PP DN50(odprowadzenie kondensatu)
 - kolano PP DN50/90°

- OZNACZENIA:
- zasilanie obieg pierwotny
 - zasilanie obieg wtórny
 - powrót obieg pierwotny
 - powrót obieg wtórny
 - woda nieuzdatniona
 - woda uzdatniona
 - ciepła woda
 - cyrkulacja
 - odpływ do kanalizacji
 - przewody sterujące

nazwa opracowania:			
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM NA TERENIE SKŁADNICY RARS W ZALESIU			
inwestor:	Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych ul.Grzybowska 45, 00-844 Warszawa		
adres obiektu budowlanego:	Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składowa w Zalesiu Zalesie Gołczowskie ul. Główna 4; 32-310 Klucze		
jednostka ewidencyjna: Klucze	obręb ewidencyjny: 0006 Jaroszewiec	stadium: projekt budowlany	wykaz działek: 45/5
projektant: mgr inż. Piotr Wasiński	nr upr.LOD/1715/POOS/11 <small>(opowiadanie do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)</small>		
sprawdzający: mgr inż. Kamil Różycki	nr upr.LOD/0448/POOS/06 <small>(opowiadanie do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)</small>		
jednostka projektowa: wasinski-projekt	tytuł rysunku: schemat technologii kotłowni		
ul. Kostromska 74/26 97-300 Piotrków Tryb.	data: luty 2021	skala: -----	numer rys. 2