moduły zewnętrzne zlokalizowane na dachu

SCHEMAT - pompy ciepla

moduł zewnętrzny
A2/W35 Qgrz=23,0kW
3φ, 400V, 50Hz

moduły zewnętrzne zlokalizowane w kotłowni

Moduł wewnętrzny | Moduł wewnętrzny | Moduł wewnętrzny | Moduł wewnętrzny | Sterownik Kaskadowy

Ciecz *1 1/2 "
Gaz *1 1 "

DN32 DN50 DN80 DN65 DN100 DN150

ogrzewanie

Ogrzewanie CT 60kW
Ogrzewanie CO 58kW

HK1 HK2
THW7 THW6 THW9 THW8

Zawór odcinający DN50
Zawór zwrotny DN50
Pompa H=40,0kPa, Q=4,8m3/h
Zawór odcinający DN50
Zawór odcinający DN50
Zawór zwrotny DN50
Pompa H=60,0kPa, Q=3,8m3/h
Zawór trójdrogowy DN50
Zawór odcinający DN50

UT2
UT4

Zasobnik CWU
Bufor ogrzewania
Zawór trójdrogowy dzielący
Naczynie przeponowe NG100
Zasobnik c.w.u. o poj. 500l z grzałką minimum 3,0 kW
Bufor ciepła 500l

chlodzenie

chłód zasilenie central 26kW
chłód klimakonwektory 61kW

Zawór odcinający DN50
Zawór zwrotny DN50
Pompa H=25,0kPa, Q=5,0m3/h
Zawór odcinający DN50
Zawór odcinający DN80
Zawór zwrotny DN80
Pompa H=30,0kPa, Q=11,61m
Zawór odcinający DN80

Bufor chłodu 500l
Bufor chłodu 500l

SCHEMAT - kotlownia olejowa

czujnik temp. zewnętrznej
czujnik temp. zasilenia
Odpowietrzenie
Odpowietrzenie
Cięgno odcinające
Zawór odcinający
odpowietrzenie zbiornika (wyprowadzić ponad dach)
wlew paliwa DN50 stal szafka stalowa
Pompa H=3,5kPa, Q=1,7m3/h
zawór odcinający DN50

UWAGA !!!
Rurociągi w strefie kotłowni izolować osłoną z planki poliuretanowej.

zbiornik oleju opałowego dwupłaszczyznowy V=1000dm3 (wymiat 82x82cm)
Filtr oleju z odpowietrzaczem
istn. kocioł olejowy z palnikiem Paromat - Simplex 105kW
czujnik temp. wody w kotle
ogranicznik temp. maksymalnej
Zawór bezpieczeństwa
Naczynie przeponowe NG35
zawór odcinający DN50
Magnetoodmulacz o średnicy króćców DN50
zawór odcinający DN50
Stacja uzdatniania wody
Zawór do napełnienia instalacji C.O.
z wodociągu

NAZWA PROJEKTU			
PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKO ŁY NA PRZEDSZKOLE, ŻŁOBEK I GOK			
LOKALIZACJA INWESTYCJI			
UL. MICKIEWICZA 3 86-130 LASKOWICE **DZ. NR. EWID. 1/22 JEDN. EWID.: JEŻEWO [041404_2]**			
NAZWA RYSUNKU			
SCHEMAT KOTŁOWNI			
INWESTOR			
GMINA JEŻEWO **86-131 JEŻEWO UL. ŚWIECKA 12**			
PROJEKTANT / SPRAWDZAJ ĄCY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIE Ń	PODPIS
PROJEKTANT ARCH.	mgr inż. Tomasz Starczewski	6/95/OL	
SPRAWDZAJ ĄCY ARCH.	mgr inż. Robert Błażek	WAM/0021/PWOS/8	
FAZA PROJEKTU	BRANŻA		
PW	SANITARNA		
NR RYSUNKU	SKALA	DATA	
S-21		**kwiecień 2021**	
WYKONAWCA OPRACOWANIA			

StarCAD Pracownia Projektowa
Pracownia Projektowa Michał Starczewski
ul. Promienista 24
10-708 Olsztyn, Polska