



- LEGENDA
- zasilanie instalacji
 - powrót instalacji
 - ciepla woda
 - zimna woda
 - cyrkulacja
 - automatyka
 - przewody chłodnicze między pompą ciepła a jedn. wewnętrzną

- Pompa ciepła powietrze/woda Vitocal 200-S typu AWB-E-AC 201.D16
- Moc elektr. Pełn=19kW, ~3, 400V, 50Hz
- Jednostka wewnętrzna pompy ciepła (grzałka 9kW, 400V)
- Stelaż do ustawienia jednostki zewnętrznej na fundamencie
- Bufor grzewczy do magazynowania wody grzewczej Vitocell 050-E typu SVPA o poj. 600l
- Podgrzewacz pojemnościowy z dwoma węzłami grzewczymi Vitocell 100-W typu CVBB o poj. 300l
- Kocioł elektryczny Vitolon 100 VLN3-24 o mocy Pełn=12-24kW, ~3, 400V, 50Hz z reg. on-off
- Naczynie przeponowe bufora o poj. 80 litrów
- Naczynie przeponowe instalacji N50 o poj. 50 litrów
- Sterownik pogodowy pompy ciepła
- Automatyka kaskady
- Zawór bezpieczeństwa pompy ciepła Dn15, 3bar
- Zawór odcinający Dn32
- Zawór zwrotny Dn32
- Pompa UPM3 25-70
- Filtr Dn32
- Separator powietrza
- Grupa bezpieczeństwa obiegu bufora Dn20 3bar
- Ogranicznik max. temp. powrotu
- Zawór kaskadowy naczynia
- Zawór odcinający Dn50
- Czujnik temp. zasilania
- Czujnik temp. bufora c.o. / sprężka kotła szczytowego
- Zawór serwisowy zabezpieczony przed przypadkowym zamknięciem płomienia lub systemem ręczny
- Naczynie przeponowe instalacji N50, regulujący temp na zasilaniu z kotła
- Słotki mieszacza spawanego, zasilanie 230V
- Sprężko hydrauliczne
- Zawór bezpieczeństwa w budowany kotła c.o. Dn15, 3bar
- Wbudowana pompa kotłowa
- Zawór 3-drogowy Dn25, przełączający c.o.-c.w.u.
- Naczynie przeponowe obiegu kotła N25
- Rozdzielacz zasilania i powrotu Dn80
- Zawór odcinający Dn40
- Zawór 3-drogowy Dn25 z silownikiem 230V
- Filtr Dn40
- Pompa Yonos MAXO 25/ 0.5-10, Pełn=0,2kW, 230V
- Zawór zwrotny Dn40
- Czujnik temp. zasilania
- Zawór odcinający Dn25
- Filtr Dn25
- Pompa ładująca podgrzewacza Magna3 25-60
- Czujnik temp. c.w.u. dla kotła elektrycznego
- Czujnik temp. zbiornika c.w.u.
- Zawór odcinający Dn15
- Zawór zwrotny Dn15
- Pompa cyrkulacyjna STAR-Z NOVA Pełn=0,005kW, 230V
- Filtr Dn15
- Stacja udatniania wody Aquahome Smart 30
- Zawór bezpieczeństwa Dn20 6 bar
- Naczynie przeponowe c.w.u. DD33



maatproject sp. z o.o.

maatproject sp. z o.o.
ul. Smardzewska 22/4, 60-161 Poznań

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA GMINNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

ADRES BUDOWY: dz. nr ewid. 6/9 obręb Ostroróg
INWESTOR: Gmina Ostroróg
ADRES: ul. Wroniecka 14, 64-560 Ostroróg

AUTORZY OPRACOWANIA: _____ podpisy:

PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Woźniak
WKP/0250/POOS/05

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Ryszard Niestrawski
UAN-8636/67/87 UAN-8636/40/90

SHCHEMAT TECHNOLOGICZNY IS-11

branża: SANITARNA data: 25.03.2021 skala: - - -