sygnalizacja świetlno dźwiękowa Gazex

centralka sterująca systemem zabezpieczeń gazowych

istn. instalacja gazowa

istn. zawór MAG

czujnik detekcji gazu

Tz czujnik temp. zewn.

istn. zabezpieczenie stanu wody zawór bezpieczeństwa

istniejący kocioł gazowy Viessmann Vitocrosall o mocy 80kW

moduł sterujący SMO40

naczynie przeponowe Reflex NG50

dn28

dn50

dn35

Obieg nagrzewnic centrale wentylacyjne proj.

Obieg grzejników przedszkole istn.

Obieg grzejników przedszkole istn.

istniejące obiegi instalacji grzewczej z zaworami mieszającymi zasilanie grzejników w budynku przedszkola

pompa LFP POe80C MEGA 1+

wymiennik płytowy LB47-60

pompa LFP POe40C MEGA 1+

moduł AXC system grzewczy

moduł AXC system grzewczy

czujnik temp. zasilania

istn. FOM

istn. rozdzielacz c.o.

bufor wody grzewczej np. NIBE UKV20-500 o pojemności 500l

czujnik temp. powrotu

zawór przełączający trójdrogowy ogrzewanie/ ciepła woda Afriso DN40 z siłownikiem

pompa obiegowa NIBE CDP11

projektowana pompa ciepła NIBE F2120-20 o mocy 20kW

istniejąca pompa ciepła NIBE F2120-20 o mocy 20kW

zawór bezp. Precsor B 1/2"

zawór bezp. Precsor B 1/2"

naczynie przeponowe Reflex NG50

cyrkulacja

woda zmieszana

ciepła woda

zimna woda

czujnik wyświetlacza cwu

czujnik temp. cwu sterujący

istniejący podgrzewacz wody NIBE o pojemności 750l przeniesiony z pomieszczenia kotłowni do pomieszczenia technicznego

pompę cyrkulacyjną oraz zabezpieczenia instalacji, naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, zawór mieszający przenieść do pomieszczenia technicznego. Instalację ciepłej, zimnej, zmieszanej i cyrkulacji podłączyć do istniejących instalacji w pomieszczeniu kotłowni

woda grzewcza - zasilanie
woda grzewcza - powrót
woda zimna
woda ciepła
cyrkulacja
gaz

OBIEKT:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W KROBI
INWESTOR:	Gmina Krobia ul. Rynek 1, 63-840 Krobia
LOKALIZACJA:	63-840 Krobia, ul. Kobylińska 4 działka numer: 1106/2
BRANŻA:	instalacje sanitarne
TEMAT RYSUNKU:	SCHEMAT - instalacja grzewcza

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

INSTAL. SANIT. projektant:	inż. Łukasz Frąckowiak uprawnienia nr WKP/0345/POOS/09	Podpis:
SKALA **1:100**	DATA: **23.12.2021**	NR RYS. **S-04**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
PALLADIO Andrzej Olejnik
ul. Poznańska 38, 63-840 Krobia,
tel. 601 713 716, e-mail: andrzej@palladio.com.pl
palladio OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH
www.palladio.com.pl