



Automatyka:

- BM moduł komunikacyjny BUS *)
EWMB autoamtyka sterująca mieszaczem

Legenda:

- ATF czujnik temp. zewnętrznej QAC34
(w zakresie dostawy kotła)
HP pompa obiegowa c.o., c.t. (wentylacja)
HM zawór mieszający obiegu c.o.
KP pompa kotłowa
MAG membranowe naczynie wzbiornicze - zabezpieczenie instalacji
NPK membranowe naczynie wzbiornicze - zaniepieczenie kotła
ZO zawór odcinający
ZZ zawór zwrotny

- ZB zawór bezpieczeństwa
ZBW zabezpieczenie przed brakiem wody
SH sprzęgło hydrauliczne
HVF czujnik zasilania obiegu c.o. QAD36 (dostawa z modułem EWM B)
VFK czujnik temp. na zasilaniu kaskady (UF6 C)
RFK czujnik temp. na powrocie kaskady (UF6 C)
FS filtr siatkowy
ZA zawór antyskażeniowy
FW filtr wstępny z płukaniem zwrotnym
W wodomierz
MO magnetoodmulacz

K3

OLGA KACZMAREK FIRMA PROJEKTOWO INFORMATYCZNA „K3”
ul. Topazowa 5/39, 30-798 Kraków
tel. 606 642 427

	Imię, Nazwisko	Data	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Idus	03.2018	MAP/0032/POOE/09	
Sprawił:	mgr inż. Piotr Wieczorek	03.2018	MAP/0176/PWOE/07	
Skala:	Lokalizacja inwestycji:		Inwestor:	
-	UL. KANONICZA 1, Kraków Dz. nr 472/1, obr. 1 ŚRÓDMIEŚCIE		Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków	
Nazwa zadania:	PRZEBUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA I KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU KN-1(14-1) WYDZIAŁU ARCHITEKTURY PK PRZY UL. KANONICZEJ 1 W KRAKOWIE			BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Treść rysunku:	Instalacje elektryczne. Schemat technologiczny. Kotłownia			Nr rys. PW-E-1.2