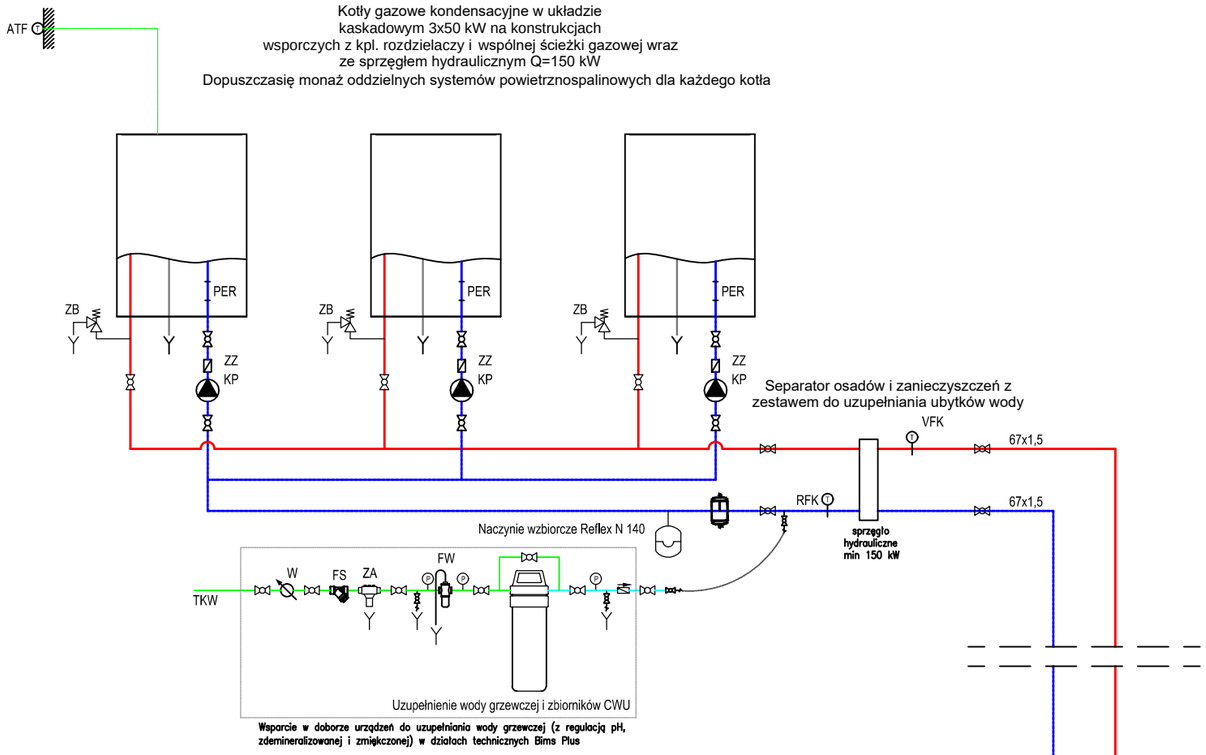
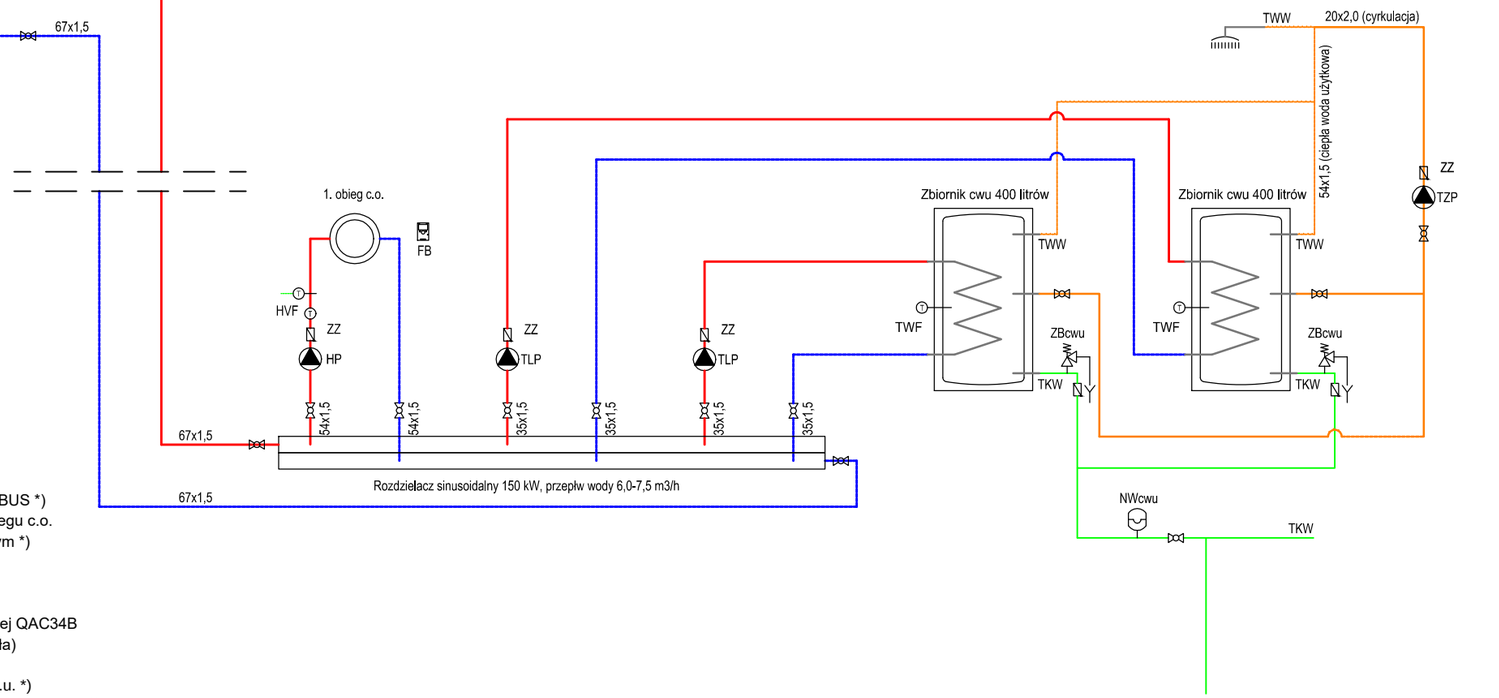


Kaskada trzech kotłów o mocy 50 kW każdy z jednym obiegiem c.o., z zaworem mieszającym,
ze sprzęgłem hydraulicznym i 2 obiegami c.w.u. z podgrzewaczami zasobnikowymi o pojemności 400 litrów każdy



Uwaga:

WE Wąż elastyczny (WE) podłączać tylko w momencie napełniania instalacji

PER	rura wymienna pompy
MAG	membranowe naczynie wzbiorcze *)
ZB	zawór bezpieczeństwa *)
TKW	zimna woda użytkowa
TWW	ciepła woda użytkowa
TWZ	cyrkulacja c.w.u.
ZBcwu	zawór bezpieczeństwa c.w.u. *)
NWcwu	membranowe naczynie wzbiorcze dla instalacji c.w.u. *)
TWF	czujnik temperatury c.w.u. QAZ36 - WWF *)
HVF	czujnik zasilania obiegu c.o. QAD36 (dostawa z modułem EWM B lub ISRZR1/2 lub ISR SSR)
VFK	czujnik temp. na zasilaniu kaskady (UF6 C) *)
RFK	czujnik temp. na powrocie kaskady (UF6 C) *)
FB	regulator pokojowy RGTB/RGBB *)
W	wodomierz *)
FS	filtr siatkowy *)
ZA	zawór antyskażeniowy *)
FW	filtr wstępny z płukaniem zwrotnym *)
*)	wyposażenie dodatkowe

Automatyka:

2xBM	moduł komunikacyjny BUS *)
EWM B	moduł dla jednego obiegu c.o. z zaworem mieszającym *)

Legenda:

ATF	czujnik temp. zewnętrznej QAC34B (w zakresie dostawy kotła)
HP	pompa obiegowa c.o. *)
TZP	pompa cyrkulacyjna c.w.u. *)
TLP	pompa ładująca podgrzewacz c.w.u. *)
HM	zawór mieszający obiegu c.o. *)
KP	pompa kotłowa *)
ZZ	Zawór zwrotny

Nazwa opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ I KATŁOWNI GAZOWEJ DLA CELÓW GRZEWCZYCH I CWU W BUDYNKU MIESZKALNYM POŁOŻONYM NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI PRZY ULICY JARACZA 32 W ŁODZI		PAB
Treść rysunku:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY		Skala: 1:50
Inwestor:	MIASTO ŁÓDŹ, ADMINISTRACJA ZASOBAMI KOMUNALNYMI ŁÓDŹ-ŚRÓDMIEŚCIE 90-514, ALEJA KOŚCIUSZKI 47		
Projektant:	mgr inż. Sławomir Olszewski upr. nr 275/86/Wł		08.2015r.
Projektant:	mgr inż. Radosław Olszewski upr. nr LOD/2169/POOS/13		Nr rysunku: CO-5