



Wsparcie w doborze urządzeń do uzupełniania wody grzewczej (z regulacją pH, zdemineralizowanej i zmiękczonej) w działach technicznych Bims Plus

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. *)
 HM zawór mieszający obiegu c.o. *)
 KP pompa kotłowa *)

MAG membranowe naczynie wzbiornicze *)
 ZB zawór bezpieczeństwa *)
 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/RGGB *)
 TKW zimna woda użytkowa
 W wodomierz *)
 FS filtr siatkowy *)
 ZA zawór antyskażeniowy *)
 FW filtr wstępny z płukaniem zwrotnym *)

*) wyposażenie dodatkowe

Uwaga:

Wąż elastyczny (WE) podłączać tylko w momencie napełniania instalacji

mgr inż. Michał Grzyb
 uprawnienia do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi, budowlano-remontowymi
 specjalności: instalacje w zakresie sieci,
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
 Nr ewid. 11 1111111111111111 20.12.2007r

UWAGI BRANŻOWE

BRANŻA SANITARNA

1. Wszystkie przewody należy zaizolować izolacją termiczną.
2. Odcinki instalacji c.o. prowadzić tak, by zachować kompensację wydłużeń termicznych.
3. Należy zapewnić dostęp do armatury (zawory, odpowietzniki) w postaci drzwiczek rewizyjnych o wymiarach umożliwiających okresową konserwację i wymianę urządzeń.
4. W kotłowni zamontować zawory odcinające z możliwością spustu wody z instalacji.
5. Dobrano grzejniki płytowe, z zasilaniem bocznym, na gałęzi zasilającej zamontować zawór termostatyczny z głowicą, na powrocie zawór odcinający.
6. Instalację zaprojektowano w systemie rur ze stali nierdzewnej system Kan-Therm Inox.
7. Przewody prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszego, podłączenia do grzejników prowadzić po ścianie.
8. W najwyższych punktach zamontować odpowietzniki.
9. Pompy wyposażać w system Autoadapt.
10. Projektowaną instalację połączyć z istniejącymi przewodami w kotłowni.

UWAGI OGÓLNE

1. Wszystkie przejścia przewodów przez ściany oddzielenia pożarowych wykonać w klasie odporności i szczelności ogniowej zgodnej z odpornością ogniową przegrody budowlanej, przez którą przechodzi instalacja, z masy ognioodpornej odpowiedniej klasy. Ilość przejść ppoż. należy zweryfikować na budowie.

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał Grzyb	SLK/1938/ PWOS/07	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Daria Karlik	---	
JEDYNOŚĆ PROJEKTUJĄCA:	ul. Krakowska 17 43-150 Bieruń Biuro Projektów Graficznych "PLATAN" w Bieruniu Tel./Fax (0-32) 216-30-00 www.platan-biuro.pl e-mail: biuro@platan-biuro.pl		
TEMAT OPRACOWANIA:	Projekt budowlano-wykonawczy instalacji centralnego ogrzewania dla budynku usługowego na dz. nr 1800/257 oraz 1801/257 przy ul. Owocowej w Chełmie Śląskim		
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT KOTŁOWNI		
PROJEKT:	SKALA:	DATA:	BRANŻA:
	:-		G
			NR RYS.: 03