



OZNACZENIA:

- proj. instalacja wodna - powrót
- proj. instalacja wodna - zasilanie
- proj. instalacja glikolowa - zasilanie
- proj. instalacja glikolowa - powrót
- istn. instalacja wodna - zasilanie
- istn. instalacja wodna - powrót
- istn. instalacja wodna - do likwidacji
- elementy istniejące

UWAGI BRANŻOWE

BRANŻA SANITARNA

- Wszystkie przewody należy zaizolować izolacją termiczną.
- Odcinki instalacji c.o. prowadzić tak, by zachować kompensację wydłużeń termicznych.
- Należy zapewnić dostęp do armatury (zawory, odpowietzniki) w postaci drzwiczek rewizyjnych o wymiarach umożliwiających okresową konserwację i wymianę urządzeń.
- Armaturę zabezpieczającą, rgulację, sterowanie dodatkowo uzgodnić z producentem urządzeń.
- Instalację zaprojektowano w systemie rur ze stali nierdzewnej. Przewody zaizolować.
- W najwyższych punktach zamontować odpowietzniki.
- Projektowaną instalację połączyć z istniejącymi przewodami w kotłowni.
- Projektowany wymiennik należy zabezpieczyć zaworem bezpieczeństwa. proj. instalację naczyniami przeponowymi. Pompa ciepła oraz bufor c.o. należy zamawiać z zaworem bezpieczeństwa na wyposażeniu.

UWAGI OGÓLNE

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

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał Grzyb	SLK/1938/	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Daria Karlik	PWOS/07	
JEDYNSTWA PROJEKTOWA:		—	
TEMAT OPRACOWANIA:	Biurowo Projektów Graficznych "PLATAN" w Bieruniu		
	Projekt techniczny zabudowy pomp ciepła w budynku szkoły przy ul. Śląskiej 12 oraz w budynku ul. Techników 18 w Chlebinie Śląskim		
Tytuł rysunku:	RZUT KOTŁOWNI - BUDYNEK PRZY UL. TECHNIKÓW		
PROJEKT:	SKALA:	DATA:	BRANŻA:
	1:50	09.2023	
			NR RYS:
			02