## OZNACZENIA:

zasilanie
powrót

## 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, odpowietrzniki) 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 gałązce 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 podwieszonego, podłączenia do grzejników prowadzić po ścianie.
8. W najwyższych punktach zamontować odpowietrzniki.
9. Pompy wyposażyć w system Autoadapt.
10. Projektowaną instalację połączyć z istniejącymi przewodami w kotłowni.

### UWAGI OGÓLNE

1. Wszystkie przejścia przewodów przez ściany oddzieleń 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/PWOS/07 | |
| OPRACOWAŁ: mgr inż. Daria Karlik | --- | |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: Biuro Projektów Graficznych "PLATAN" w Bieruniu | ul. Krakowska 17, 43-150 Bieruń, 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: ROZWINIĘCIE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | |
| PROJEKT: | SKALA: -:- | DATA: 06.2020 |
| BRANŻA: | NR RYS.: 02 | |