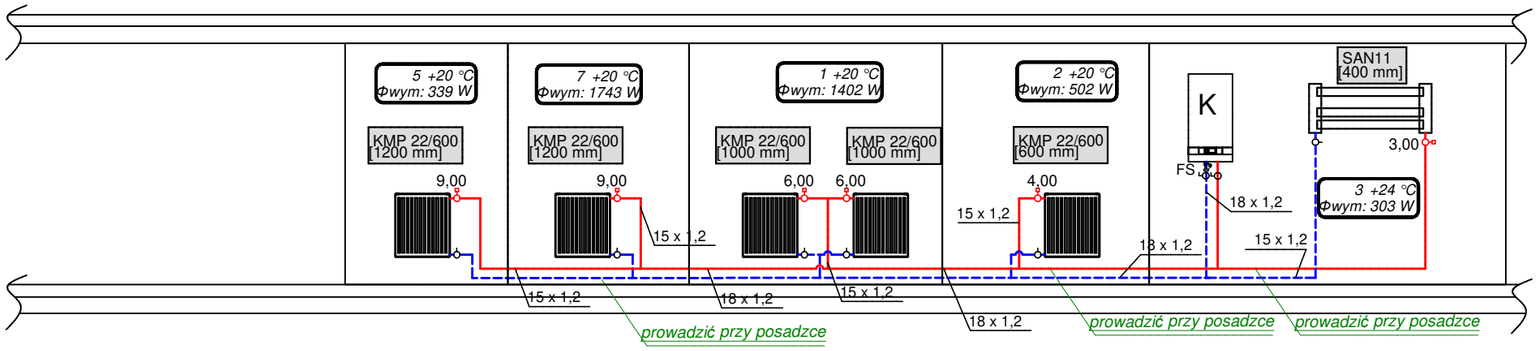


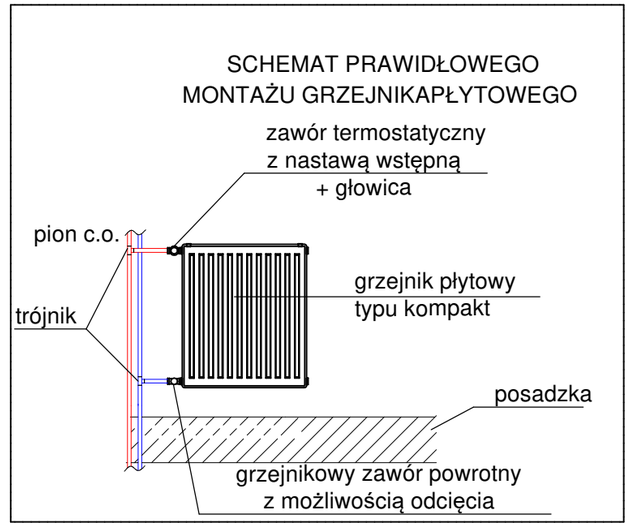


UWAGA:.
1. Rozprowadzenie przewodów pod stropem oraz przy posadzce
2. Grzejniki płytowe z zasilaniem bocznym wyposażyć w zawory termostatyczne i głowice termostatyczne z ograniczeniem do 16st. C
3. Grzejniki łazienkowe wyposażyć w zawory termostatyczne
i głowice termostatyczne z ograniczeniem do 16st. C

4. Przewody przechodzące przez pomieszczenia istniejące należy prowadzić przy uwzględnieniu
istniejących elementów konstrukcyjnych. Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić
w naturze wszystkie wymiary i możliwość prowadzenia przewodów. Prowadzenie
przewodów koordynować międzybranżowo. W przypadku różnic stanu faktycznego od stanu projektowanego,
należy skontaktować się z nadzorem autorskim.
5. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych o dwie dymensje większej od średnicy rury przewodowej
6. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego prowadzić w przepustach p.poż. o klasie odporności ogniowej równej klasie przegrody;
Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04m w scianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wmagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI60 lub REI60 a niebędących elementami oddzielenia p.poż. muszą mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia;
7. W przypadku konieczności wprowadzenia zmian w trasie przewodów, zmiany średnic przewodów należy skontaktować
się z nadzorem autorskim

## OZNACZENIA

- Instalacja c.o. - gałązki grzejnikowe - rury stal węglowa zewn. ocynkowana zaciskowa
- KMP 33/900 [1200 mm] - Grzejnik płytowy typu kompakt
- SAN11 [400 mm] - Grzejnik łazienkowy typu drabinka
- 1,00 - Zawór trermostatyczny z nastawą wstępną i głowicą termostatyczną - wartość nastawy wstępnej
- K - Proj. kocioł gazowy 2-funkcyjny o mocy 21kW z zamkniętą komorą spalania
- 2 +20 °C Φwym: 1323 W - Nr pomieszczenia, temperatura wymagana, projektowane obciążenie cieplne
- FS - Proj. filtr siatkowy

| | | |
|---|---|---|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | "IS" Inżynieria Sanitarna Hubert Ratowicz<br>ul. Serbska 6/4, 73-110 Stargard<br>NIP:5941546225<br>Tel. 697-262-343 e-mail: hratowicz@wp.pl | |
| TEMAT: | WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. i C.W.U.<br>DLA LOKALU MIESZKALNEGO W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM | FAZA<br>PW |
| INWESTOR: | Miasto Słupsk reprezentowane przez<br>Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Spółka z o.o., ul. Tuwima 4, 76-200 Słupsk | |
| ADRES: | Ul. Armii Krajowej 11/1, 76-200 SŁUPSK, DZ. NR 229 OBR. 0013 SŁUPSK<br>Identyfikator działki: 226301_1.0013.229 | |
| TYTUŁ RYS.: | Rozwinięcie instalacji c.o. | Lipiec 2022<br>SKALA 1:75<br>C2 |
| PROJEKTOWAŁ: | inż. Bogdan Sikorski<br>Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej branży sanitarnej upr. nr ANB/8300/111/78 | PODPIS |
| | | NR STRONY |