



LEGENDA:

- sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG RESTAURACJA + KUCHNIA
 - sieć rozdzielcza - zasilanie c.o. OBIEG RESTAURACJA + KUCHNIA
 - sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG LOKALE USŁUGOWE
 - sieć rozdzielcza - zasilanie c.o. OBIEG LOKALE USŁUGOWE
 - sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG APARTAMENTY
 - sieć rozdzielcza - zasilanie c.o. OBIEG APARTAMENTY
 - sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG POMIESZCZENIA BASENOWE
 - sieć rozdzielcza - zasilanie c.o. OBIEG POMIESZCZENIA BASENOWE
 - sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG WENTYLACJA
 - sieć rozdzielcza - zasilanie c.o. OBIEG WENTYLACJA
 - główne przewody zasilające grzejniki płytowe i pętle ogrzewania podłogowego (zasilanie/powrót)
 - + 20°C obliczeniowa temperatura wewnątrz pomieszczenia
 - 995W obliczeniowe zapotrzebowanie na energię cieplną pomieszczenia
 - grzejnik płytowy RETTING Purmo Ventil Compact
 - typ grzejnika płytowego - wysokość grzejnika (mm), długość grzejnika płytowego (mm) nastawa zaworu
 - grzejnik łazienkowy RETTING Purmo Santorini
 - 16 x 2,25 średnice przewodów instalacji c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xb/AI/PE-HD, np. systemu Mepla Therm firmy Gebert
 - 35 x 1,5 średnice przewodów instalacji c.o. (przewody rozdzielcze i piony) z rur stalowych cienkościennych w technologii Mapress Edelstahl firmy Gebert
 - * 1-11 pion instalacji c.o. (zasilanie i powrót) z rur stalowych cienkościennych w technologii Mapress Edelstahl firmy Gebert
 - Pw pion instalacji c.o. (zasilanie i powrót) na cele wentylacji, wykonane z rur stalowych cienkościennych w technologii Mapress Edelstahl firmy Gebert
 - płyta grzewcza ogrzewania podłogowego
 - strefa brzegowa o szer. 1,0m
 - płyty grzewcze ogrzewania podłogowego, oznaczenia płyty grzewczej: powierzchnia efektywna, wariant ułożenia, rozstaw przewodów
- UWAGA!**
1. Główne przewody c.o. rozdzielcze oraz piony wykonać z rur stalowych czarnych instalacyjnych lub w technologii Mapress Edelstahl firmy Gebert.
 2. Przewody zasilające grzejniki i pętle grzewcze wykonać z rur wielowarstwowych typu Mepla Therm (PE-Xb/AI/PE-HD) w systemie f-mny Gebert, prowadzić w posadzce.
 3. Na odcinku od sieci rozdzielczej do pionów zastosować zawory podpiłnowe zawór różnicy ciśnienia STAP do regulacji hydraulicznej instalacji montowany na zasilaniu STAP oraz regulator różnicy ciśnienia STAP utrzymujący stałe, nastawialne ciśnienie różnicowe przy zadanym przepływie na powrocie, f-mny IMI HYDRONICS
 4. Nagrzewnicę wodną, kurkowy zawór i centralę wentylacyjną wyposażać w zawory odcinające, oraz w nastawniki od ciśnienia zawór równowagi i regulacyjny do regulacji przepływu typu TAKMODULATOR z słownikiem i filtrem montowanym na powrocie w technologii f-mny IMI HYDRONICS.
 5. Grzejniki płytowe w mieszkaniach należy wyposażyć w głowice termostatyczne z ograniczeniem temperatury minimalnej +16°C, np. firmy Danfoss.
 6. Piony c.o. prowadzić w szachtach instalacyjnych.
 7. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane stanowiące granice stref p.poz. wykonać zgodnie z zabezpieczeniem ppod. dla przepustów instalacyjnych, a przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych

| | |
|---|-------------------------|
| STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY | |
| NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku apartamentowo-usługowego | |
| INWESTOR: "OKTAN Brzeski Grzenkowicz" Sp.z.o.o. 76 - 200 Słupsk ul. Bohaterów Westerplatte 7 | |
| ADRES INWESTYCJI: ul. Kuracyjna 26 84 - 150 Hel działka nr 525/1, 523/8, 35/20 obręb Hel | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Pracownia Projektowa COLOSSEUM ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200, | |
| NAZWA RYSUNKU: RZUT PIĘTRA 4 - WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. | |
| OPRACOWAŁA: mgr inż. Małgorzata Stachowiak | PODPIS: |
| SPRACOWAŁ: mgr inż. Ewa Kuciel | PODPIS: |
| REK. SEK. I INSTALACJA SANITARNA: mgr inż. Ewa Kuciel | PODPIS: |
| REK. SEK. I INSTALACJA SANITARNA: mgr inż. Ewa Kuciel | PODPIS: |
| SKALA: 1:50 | DATA: 2022-07-29 |
| | RYS. NR: 5 |