



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)
- obliczeniowa temperatura wewnątrz pomieszczenia +20°C
- obliczeniowe zapotrzebowanie na energię cieplną pomieszczenia 995W
- grzejnik płytowy RETTING Purmo Ventil Compact
- typ grzejnika płytowego - wysokość grzejnika (mm), długość grzejnika płytowego (mm) CV22-600 900 mm 3,00
- nastawa zaworu
- grzejnik łazienkowy RETTING Purmo Santorini
- średnice przewodów instalacji c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xb/AlPE-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 piony instalacji c.o. (zasilanie i powrót) z rur stalowych cienkościennych w technologii Mapress Edelstahl firmy Gebert
- Pw piony 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 grzewczej ogrzewania podłogowego, oznaczenia płyty grzewczej: powierzchnia efektywna, wariant ułożenia, rozstaw przewodów

UWAGI!  
 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, rozdzielacze i pętle grzewcze wykonać z rur wielowarstwowych typu Mepla Therm (PE-Xb/AlPE-HD) w systemie 1-my Gebert, prowadzić w posadzce.  
 3. Na oddziały od sieci rozdzielczej do pionów zastosować zawory podpiłowe zawór równowagi do regulacji hydraulicznej instalacji montowany na zasilaniu STAD oraz regulator różnicy ciśnienia STAP utrzymujący stałe, nastawialne ciśnienie różnicowe przy zadanym przepływie na powrocie. 1-my IMI HYDRONICS  
 4. Nagrzewacze wodne, kurtry drzewce i centrale wentylacyjne wyposażać zawory oddające, oraz w niezależny od ciśnienia zawór równowagi i regulacyjny do regulacji płynnej typu TA-MODULATOR z słownikiem i filtrem montowanym na powrocie w technologii 1-my 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.poż. wykonać zgodnie z zabezpieczeniem ppod. dla przepustów instalacyjnych, a przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych

STADIUM: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
NAZWA INWESTYCJI: <b>Budowa budynku apartamentowo-usługowego</b>	
INWESTOR: <b>"OKTAN Brzeski Grzenkowicz" Sp.z o.o. 76 - 200 Słupsk ul. Bohaterów Westerplatte 7</b>	
ADRES INWESTYCJI: <b>ul. Kuracyjna 26 84 - 150 Hel działka nr 525/1, 523/8, 35/20 obręb Hel</b>	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: <b>Pracownia Projektowa C O L O S S E U M ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200,</b>	
NAZWA RYSUNKU: <b>RZUT PIĘTRA 5 - WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.</b>	
PROJEKTOWAŁ: <b>mgr inż. Marek Niewiarowski upr. nr UAN/8346/278/89</b>	PODPIS:
TYTUŁOWA: <b>mgr inż. Małgorzata Stachowiak</b>	PODPIS:
SPRACOWAŁA: <b>mgr inż. Ewa Kuciel upr. nr POM/0236/PWOS/09</b>	PODPIS:
SKALA: <b>1:50</b>	DATA: <b>2022-07-29</b>
RYS. NR: <b>6</b>	