



LEGENDA:

- sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG RESTAURACJA + KUCHNIA
 - sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG LOKALE USŁUGOWE
 - sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG APARTAMENTY
 - sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG POMIESZCZENIA BASENOWE
 - sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG WENTYLACJA
 - sieć rozdzielcza - zasilanie c.o.
 - sieć rozdzielcza - zasilanie c.o.
 - sieć rozdzielcza - powrót c.o.
 - sieć rozdzielcza - zasilanie c.o.
 - sieć rozdzielcza - powrót c.o.
 - sieć rozdzielcza - zasilanie c.o.
 - główne przewody zasilające grzejniki płytowe i pętle ogrzewania podłogowego (zasilanie/powrót)
 - obliczeniowa temperatura wewnątrz pomieszczenia
 - 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
 - średnice przewodów instalacji c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xb/Al/PE-HD, np. systemu Mepla Therm firmy Gebelit
 - średnice przewodów instalacji c.o. (przewody rozdzielcze i piony) z rur stalowych cienkościennych w technologii Mapress Edelstahl firmy Gebelit
 - piony instalacji c.o. (zasilanie i powrót) z rur stalowych cienkościennych w technologii Mapress Edelstahl firmy Gebelit
 - * 1-11
 - Pw piony instalacji c.o. (zasilanie i powrót) na cele wentylacji, wykonane z rur stalowych cienkościennych w technologii Mapress Edelstahl firmy Gebelit
 - płyta grzewcza ogrzewania podłogowego
 - strefa brzegowa o szer. 1,0m
 - płyty grzewczej ogrzewania podłogowego, oznaczenia płyty grzewczej: powierzchnia efektywna, wariant ułożenia, rozstaw przewodów
- UWAGA!
1. Główne przewody c.o. rozdzielcze oraz piony wykonano z rur stalowych czarnych instalacyjnych lub w technologii Mapress Edelstahl firmy Gebelit.
 2. Przewody zasilające grzejniki, rozdzielacze i pętle grzewcze wykonano z rur wielowarstwowych typu Mepla Therm (PE-Xb/Al/PE-HD) w systemie f-my Gebelit, prowadzić w posadzce.
 3. Na odległość od sieci rozdzielczej do pionów zastosować zawory podpiornościowe zawór 1-drognowaty do regulacji hydraulicznej instalacji montowany na zasilaniu STAD oraz regulator różnicy ciśnienia STAP utrzymujący stałe, nastawialne ciśnienie rozróżnicowe przy zadanym przepływie na powrocie, f-my IMI HYDRONICS.
 4. Nagrzewnice wodne, kurtryny dźwiękowe i centrale wentylacyjne wyposażać w zawory odcinające, oraz w niezależny od ciśnienia zawór równowagi i regulacyjny do regulacji płynu typu T-MODULATOR z silnikiem i filtrem montowanym na powrocie w technologii f-my IMI HYDRONICS.
 5. Grzejniki płytowe w mieszkaniach należy wyposażyć w głowice termostatyczne z ograniczeniem temperatury minimalnej +15°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 spżoz. dla przepływów 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 działki 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 2 - WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.	
tech.	Marek Niewiarowski	PODPIS:	
spec. sieci i instalacje sanitarne		PODPIS:	
mgr inż.	Małgorzata Stachowiak	PODPIS:	
mgr inż.	Ewa Kuciel	PODPIS:	
upr. nr POM/0236/PWOS/09		PODPIS:	
spec. sieci i instalacje sanitarne		PODPIS:	
SKALA:	1:50	DATA:	2022-07-29
RYS. NR:			3