



**LEGENDA:**

- sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG RESTAURACJA + KUCHNIA
- sieć rozdzielcza - zasilanie c.o. RESTAURACJA + KUCHNIA
- sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG
- sieć rozdzielcza - zasilanie c.o. LOKALE USLUGOWE
- sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG
- sieć rozdzielcza - zasilanie c.o. APARTAMENTY
- sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG
- sieć rozdzielcza - zasilanie c.o. POMIESZCZENIA BASENOWE
- sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG
- sieć rozdzielcza - zasilanie c.o. 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
- grzejnik łazienkowy RETTING Purmo Santorini
- średnice przewodów instalacji c.o. z rur wielowarstwowych PE/Xb/Al/PE-HD, np. systemu Mepla Therm firmy Geberit
- 35 x 1,5 średnice przewodów instalacji c.o. (przewody rozdzielcze i piony) z rur stalowych cienkościennych w technologii Mapress Edelstahl firmy Geberit
- \* 1-11 piony instalacji c.o. (zasilanie i powrót) z rur stalowych cienkościennych w technologii Mapress Edelstahl firmy Geberit
- Pw piony instalacji c.o. (zasilanie i powrót) na cele wentylacji, wykonane z rur stalowych cienkościennych w technologii Mapress Edelstahl firmy Geberit
- płyta grzewcza ogrzewania podłogowego
- strefa brzegowa o szer. 1,0m
- płyty grzewczej ogrzewania podłogowego: powierzchnia efektywna, wariant ułożenia, rozstaw przewodów 8,05 m² VA 50 / 100

**UWAGA!**

1. Główne przewody c.o. rozdzielcze oraz piony wykonać z rur stalowych czarnych instalacyjnych lub w technologii Mapress Edelstahl firmy Geberit.
2. Przewody zasilające grzejniki, rozdzielcze i pętle grzewcze wykonać z rur wielowarstwowych typu Mepla Therm (PE-Xb/Al/PE-HD) w systemie f-my Geberit, prowadzić w posadzce.
3. Na odległości od sieci rozdzielczej do pionów zastosować zawory podpiłonowe zawór równoważący do regulacji hydraulicznej instalacji montowany na zasilaniu STAD oraz regulator różnicy ciśnienia STAP utrzymujący stałe, nastawialne ciśnienie różnicowe przy zadanym przepływie na powrocie, f-my IMI HYDRONICS
4. Nagrzewnice wodne, kurtyny drzwiowe i centrale wentylacyjne wyposażać zawory odcinające, oraz w niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny do regulacji płynnej typu TA-MODULATOR z siłownikiem i filtrem montowanym na powrocie w technologii f-my IMI HYDRONICS
5. Grzejniki płytowe w mieszkaniach należy wyposażać 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.po.2 wykonać zgodnie z zabezpieczeniem ppo.2 dla przepustów instalacyjnych, a przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych

STADIUM	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
NADZWA INWESTYCJI	Budowa budynku apartamentowo-usługowego
INWESTOR	"OKTAN Brzeski Grzenkiewicz" 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
JEJENOWSKA PROJEKTOWA	Pracownia Projektowa C.O.L.O.S.S.E.U.M. ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200,
NADZWA RYSUNKU	<b>RZUT PARTERU - WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.</b>
tech. Marek Niewiarowski upr. nr UAN/8346/278/89	PODPIS
mgr inż. Małgorzata Stachowiak upr. nr UAN/8346/278/89	PODPIS
mgr inż. Ewa Kuciel upr. nr POM/0236/PWOS/09	PODPIS
1:50	2022-07
	1