

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ NA POTRZEBY UTWORZENIA KLUBU SENIORA Z FUNKCJĄ
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KIJNO
INSTALACJA OGRZEWANIA – SCHEMAT POŁĄCZENIA
Numer rysunku S – 04
Skala 1 : 50

SCHEMAT
HYDRAULICZNY
UKŁADU

NIEZALEŻNY REGULATOR
TEMPERATURY DLA KAŻDEGO
POMIESZCZENIA

OZNACZENIA:

- instalacja c.o. zasilanie
— instalacja c.o. powrót

UWAGI:

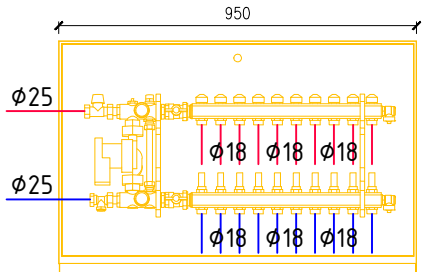
- Instalację c.o. dla średnic 14-40 wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD
- Instalację c.o. dla średnic 50-63 wykonać z rur wielowarstwowych PE-X/AL/PE-X
- Wszystkie nieoznaczone przewody na rzucie kondygnacji mają średnicę 16mm
- Zastosować zawór termostatyczny na każdy grzejnik
- Przewody prowadzone w posadzkach na kondygnacjach układać w izolacji termicznej z pianki PU (patrz część opisowa projektu)
- Przejścia instalacyjne przez przegrody wydzielenia pożarowego wykonać w przepustach ogniowych "PO" w klasie odporności ogniowej EI danej przegrody
- W pomieszczeniach zaprojektowano grzejniki płytowe stalowe
- Oznaczenia grzejników V 22 450-600, V - zasilanie dolne, 22 - ilość płyt i konwektorów, 450 - wysokość grzejnika, 600 długość grzejnika [mm]
- W celu uniknięcia kolizji, przed przystąpieniem do montażu instalacji w warstwach posadzkowych, należy zapoznać się z przebiegiem tras inst. elektrycznych, kanalizacyjnych, wentylacyjnych oraz instalacji c.w.u.
- Każde pomieszczenie wyposażać w indywidualny regulator temperatury sterujący głowicą na rozdzielaczu dla danego obwodu
- W przypadku znaczących zmiany tras instalacji sanitarnych konieczny jest kontakt z autorem opracowania - nadzór autorski

SCHEMAT DOSTOSOWAĆ DO
ZASTOSOWANYCH URZĄDZEŃ
UKŁADEM STEROWAĆ
ZA POMOCĄ REGULATORA
POGODOWEGO

UWAGI:

- Instalację ogrzewania podłogowego wykonać z rur Ø18x2 wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE-Xc
- Instalację c.o. dla średnic 14-40 wykonać z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE-Xc
- Przewody prowadzone w posadzkach na kondygnacjach układać w izolacji termicznej z pianki PU (patrz część opisowa projektu)
- Przejścia instalacyjne przez przegrody wydzielenia pożarowego wykonać w przepustach ogniowych "PO" w klasie odporności ogniowej EI danej przegrody
- Poszczególne obwody sterowane głowicami na rozdzielaczu poprzez przewodowe programatory czasowe w każdym pomieszczeniu nie zależnie

SZCZEGÓŁ
SZAFKA OGRZEWANIA
PODŁOGOWEGO



KAŻDY ROZDZIELACZ OGRZEWANIA
PODŁOGOWEGO WYKONAĆ
Z POMPOWYM UKŁADEM MIESZAJĄCYM
ORAZ ZAWORAMI REGULACYJNYMI
NA POWROCIE KAŻDEJ PĘTLI
OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

INWESTOR:		GMINA CZARNE ul. Moniuszki 12 77-330 Czarne			
INWESTYCJA:					
PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIENA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA POTRZEBY UTWORZENIA KLUBU SENIORA Z FUNKCJĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KIJNO, działka nr 194/8, obr. 0009, gmina Czarne, powiat człuchowski, nr ewid. 220302 5.0009.194/8					
BIURO PROJEKTOWE:					
Zakład Projektowania i Usług Budowlanych "BENBUD" inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz					
NAZWA RYSUNKU		SKALA:		BRANŻA:	
INSTALACJA OGRZEWANIA SCHEMAT POŁĄCZENIA		1 : 50		BUDOWLANA	
FAZA:		DATA:		NUMER RYSUNKU:	
PBW		23.12.2021 r.		S - 04	
FUNKCJA:		MGR INŻ. JACEK KAWCZYŃSKI		PODPIS:	
PROJEKTANT		Upr instalacyjne - sanitarne nr MAZ/0495/PWOS/06			
Branża: sanitarna					
FUNKCJA:		MGR INŻ. FILIP UFNALEWSKI		PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY		Upr instalacyjne - sanitarne nr MAZ/0167/POOS/17			
Branża: sanitarna					