

- LEGENDA:
- ● PION INSTALACJI OGRZEWANIA
 - ⊖ ⊖ PION INSTALACJI FREGONOWEJ
 - INSTALACJA WODY GRZECZEU ZASILANE
 - - - INSTALACJA WODY GRZECZEU
 - POMPOT INSTALACJA FREGONOWA
 - - - CIECZ
 - INSTALACJA FREGONOWA
 - GAZ
- | |
|--|
| 0.19.BB.WC |
| $t_{z}/t_{n}=20/^{\circ}\text{K}/^{\circ}\text{C}$ |
| $Q_g=2.1\text{ W}$ |
| $Q_{ch}=0\text{ W}$ |
- GRZEJNIK WODNY
- KRAKTA WENTYLACYJNA


UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
2. Przewody miedziane należy układać zgodnie z wytycznymi producenta.
3. Wszystkie przejścia przewodów, instalacji wykonanych z rur politych, przez ściany i stropy oddzielenia ogniowego (nawet niezaznaczone) należy zabezpieczyć kolmierzami ogniowymi (np. WALRANEN BIS PACIFIRE MK II), przewody niepalne należy zabezpieczyć masą CP601s oraz dodatkowo łupkami z wełny mineralnej.
4. Przejścia przewodów przez warstwy podłogowe należy dokładnie uszczelniać.
5. Należy wykonać niezbędne wykucia i przemyśleć potrzebne do przeprowadzenia instalacji.
6. Podoparcie przewodów wentylacji budynku należy wykonać za pomocą uchwytych i zawiesi systemowych producenta rur lub w systemie firmy HILLI.
7. Przewody należy prowadzić ze spadkiem w kierunku odborników. Odpowiedzenie instalacji w najwyższych punktach. Przewody należy prowadzić w sposób umożliwiający samokompensację wydłużeń termicznych.
8. Podeszica do grzejników zapożyczane z przewodów wielowarstwowych należy układać w warstwie izolacyjnej zgodnie z wytycznymi producenta
8. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych.
9. Instalację należy izolować za pomocą izolacji ciepłochronnej wg opisu technicznego.
10. Wskazywać zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i uzasadniać odpowiednio normom bezpieczeństwa poz. i BHP (posiadają odpowiednie detyły i opisy).
11. Wszystkie rżnię podane względem projektowanego $\pm 0,00$ budynku. $TL = -0,80$ – rżnię na wierzchu przewodu $AL = -0,80$ – rżnię na osi przewodu $BL = -1,30$ – rżnię dna przewodu/zagłębienia.
12. Wskazać przebiega dla potrzeb instalacji nie są przedmiotem niniejszego opracowania i zostaną zawarte w poszczególnych projektach branżowych wykonawczych.
13. Szczegółowe rozmieszczenie wszystkich wentylacyjnych instalacji w budynku wg branżowych projektów wykonawczych, w poszczególnych projektach branżowych wykonawczych.
14. Podstawę do realizacji inwestycji, stanowiąc będzie wyłącznie projekt architektoniczny wykonawczy oraz branżowe projekty wykonawcze.

NIEPOSPISZALNY JEST SWOBODA INTERPRETACJA WNIKAJĄCA Z ZAWIĄŻYCH NIEŚWISŁOŚCI. NIE WOLNO BIEĆ WNIĄTKÓW ZE SKALI.

OBOWIĄZKI WYNIKAJĄCE POŁICZENIEM W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY STANEM NA BUDOWIE, A RYSUNKAMI LUB POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI RYSUNKAMI NALEŻY SKONSOLIDOWAĆ, SZCZEGÓLNIE W INSPEKTORIE NADZORU KADŁA Z ROBOTY WNIKAJĄCE, STANOWIE W AKTUALIZACJI NORMACH I PRZEPISACH DOTYCZĄCYCH DANEJ SPECYFICZNEJ ROBOTY, W PRZYPADKU WYPIWISZU OBOWIĄZUJA PRZEPISY WŁASCIWSZESZE.

0	04.2022	Wydanie pierwsze	
Revizja	Data	Opis	

Jednostka projektowa:	 EKO ELIPOM Sp z o.o. ul. Miśkiewska 68/123, 30-718 Kraków	nr rys.: PW_MOK_01A
Investor:	Politechnika Częstochowska ul. Gen. J.H. Dąbrowskiego 69 42-201 Częstochowa, Polska	TERM - PROJEKT
Objekt:	"PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA NA POTRZEBY CENTRUM PRZETWARZANIA DANYCH PCZ" ADRES INWESTYCJI: ul. Gen. J.H. Dąbrowskiego 69 42-201 Częstochowa, Polska	tytuł projektu: WYKONAWCZY
Nazwa rys.:	ZABEZPIECZENIE INSTALACJI C.O. - RZUT POZIOMU 01	branża: INSTALACJE SANITARNE WIENIĘTNIŻNE
Projektował:	mgr inż. Barbara Makar	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Mateusz Mleko	