








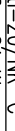


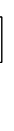
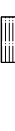


- LEGENDA:**
- |   |   |
|---|---|
|  | – PION INSTALACJI OGRZEWANIA              |
|  | – PION INSTALACJI OGRZEWANIA              |
|  | – PION INSTALACJI FREGONOWEJ              |
|  | – INSTALACJA WODY GRZEWOCZEJ              |
|  | – INSTALACJA WODY GRZEWOCZEJ<br>ZASILANIE |
|  | – INSTALACJA WODY GRZEWOCZEJ              |
|  | – INSTALACJA FREGONOWA                    |
|  | – INSTALACJA FREGONOWA                    |
|  | – INSTALACJA FREGONOWA                    |
|  | – INSTALACJA FREGONOWA                    |
|  | – INSTALACJA FREGONOWA                    |
|  | – INSTALACJA FREGONOWA                    |
|  | – INSTALACJA FREGONOWA                    |
|  | – INSTALACJA FREGONOWA                    |
- OPIS POMIESZCZENIA (OZNACZENIE, TEMPERATURA, OBL. ZAPOTRZ. CIEPŁA)**
- |  |   |  |
|--|---|--|
| 0.19 BB W.C.                             | – | OPIS POMIESZCZENIA (OZNACZENIE, TEMPERATURA, OBL. ZAPOTRZ. CIEPŁA) |
| t <sub>z</sub> /t <sub>n</sub> =20/NK °C | – | OPIS POMIESZCZENIA (OZNACZENIE, TEMPERATURA, OBL. ZAPOTRZ. CIEPŁA) |
| Q <sub>g</sub> =21 W                     | – | OPIS POMIESZCZENIA (OZNACZENIE, TEMPERATURA, OBL. ZAPOTRZ. CIEPŁA) |
| Q <sub>ch</sub> =0 W                     | – | OPIS POMIESZCZENIA (OZNACZENIE, TEMPERATURA, OBL. ZAPOTRZ. CIEPŁA) |
- GRZEJNIK WODNY**
- KRATKA WENTYLACYJNA**

UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
2. Przewody międzyane należy układać zgodnie z wytycznymi producenta.
3. Wszystkie przejścia przewodów, instalacji wykonanych z rur politych, przez ściany i stropy oddzielone ogniowego (nowe! niezachowane) należy zabezpieczyć kolierzami ogniowymi . przewody nieopalone należy zabezpieczyć masą OGNIOSCHRONNĄ oraz dodatkową lupkami z włny mineralnej.
4. Przejścia przewodów przez wstawy podłogowe należy dokładnie uszczelniać.
5. Należy wykonać niezbędne wykucia i przewierci potrzebne do przeprowadzenia instalacji.
6. Podparcie przewodów wentyltrz budynku należy wykonać za pomocą uchwyów i zwiesi systemowych producenta rur lub w systemie OGÓLNOODSTEPNMM.
7. Przewody należy prowadzić ze spadkiem w kierunku odbrników. Odpowietrzenie instalacji w najwyższych punktach. Przewody należy prowadzić w sposób umożliwiający samokompensację wydłużen termicznych.
8. Pociąg do grzejników zaprojektowane z przewodów wielowarstwowych należy układać w warstwie izolacyjnej zgodnie z wytycznymi producenta
8. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych.
9. Instalacje należy izolować za pomocą izolacji cieplochronnej wg opisu technicznego.
10. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będąc odporowody normom bezpieczeństwa poz. i BHP (posiadają odpowiednie atesty aprobowy).
11. Wszystkie rzędne podane względem projektowanego  $\pm 0,00$  budynku.  $TL = -0,80$  – rzędno wierzchnu przewodu  $AL = -0,80$  – rzędno osi przewodu  $BL = -1,30$  – rzędno dna przewodu/zogłębienia.
12. Wszelkie przebiega dla potrzeb instalacji nie są przedmiotem niniejszego opracowania i zostają 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 wyliczenie projekt architektoniczny wykonawczy oraz branżowe projekty wykonawcze.

NIEPODPODZIAŁA JEST SPOBÓDĄ INTERPREKACJĄ WYNIKAJĄCĄ Z ZAWNIKÓWANYCH NIEŚCISŁOŚCI. NIE WOLNO BRĄC WNIĄTKÓW ZE SŁUŁ.

OBOWIĄZUJĄC WYMIAR PODŁÓŻE W PRZYPADKU NIEZDOŁNOŚCI POMIĘDZY STACJĄ NA BUDOWIE, A PRZYSIAKANĄ LUB OBOWIĄZUJĄCĄ PRZECIENIĄCZĄ, W PRZYPADKU NIEZDOŁNOŚCI NIEZDOŁNOŚCI, SIE Z PODCIĄGIEM I INSPEKCYJĄ WODZOR, KAZDĄ Z RÓŻNYCH WYMIARÓW, STANOWI W KALKULACJI NOMBACH I PRZEPISACH DOTYCZĄCYCH ZAKRESU ZADANYCH RÓBÓW, W PRZYPADKU WĄPIKNOŚCI OBOWIĄZUJĄC PRZECIENIĄCZĄ.


0

04.2022


Wydanie pierwsze

Rewizja

Data

Opis

Jednostka projektowa:



EKO EL.PROM Sp. z o.o.  
ul. Miśławska 66/123  
30-718 Kraków

**TERM@-PROJEKT**

Inwestor:

Policzelnia Częstochowska  
ul. Gen. J.H. Dąbrowskiego 69  
42-201 Częstochowa, Polska

Odbiór:

\*PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY CENTRUM PRZETWARZANIA  
DŁUNIC POCZ.  
ADRES INWESTYCJI:  
ul. Gen. J.H. Dąbrowskiego 69  
42-201 Częstochowa, Polska

Nazwa rys.:

ZABEZPIECZENIE INSTALACJI C.O. - RZUTU POZIOMU 01

nr rys.: PW\_MOK\_01A

skała: 1:100

faza projektu:  
WYKONAWCZY

branża:  
INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

Imię i nazwisko

Numer uprawnień

Podpis

Projektował: mgr inż. Barbara Makar

Sprawił: mgr inż. Mateusz Mleko

Mak B.

Mleko M.