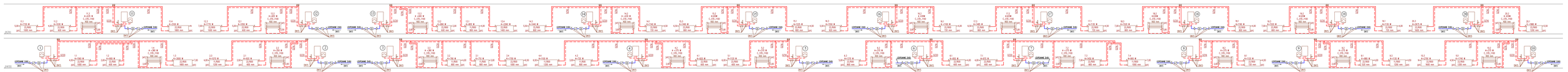

LEGENDA:

- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA – ZASILANIE
- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA – POWRÓT
- ZAWÓR ODCINAJĄCY RĘCZNY
- ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY AUTOMATYCZNY
- OZNACZENIE GRZEJNIKA PIONOWEGO
  22 – TYP
  600 – WYSOKOŚĆ [mm]
  1000 – DŁUGOŚĆ [mm]
  1190 – ZAPOTRZEBOWANIE MOCY DLA POMIESZCZENIA [W]
  P – RP POMIESZCZENIA
  K,50 – NASTAWA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO
  20°C – TEMPERATURA OBLICZENIOWA WEWNĘTRZNA
- OZNACZENIE GRZEJNIKA ŁAZIENKOWEGO ZAWĘŻKA
  K,50 – NASTAWA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO
  - TEMPERATURA W POMIESZCZENIU: 24°C
  - ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁO: 0=380W
  - TYP GRZEJNIKA: C,33
  - NASTAWA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO: 2,0
  - WYSOKOŚĆ [mm]: 1400
  - SZEROKOŚĆ GRZEJNIKA [mm]: 400
- OZNACZENIE NUMERU MIESZKANIA

UWAGI:

1. INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA WYKONAĆ Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH PE-RC/AL/PE-RC ŁĄCZONYCH PRZY UŻYCIU KOŃCÓWEK I KWADRATU SYSTEMOWYCH.
2. GRZEJNIKI MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 15cm OD POZIOMU POSADZKI I NIE BLIŻEJ NIŻ 5cm OD OSI ŚCIANY WYKOŃCZONEJ.
3. W GRZEJNIKACH PKT. INSTALACJI ZAMONTOWAĆ AUTOMATYCZNE ODPOWIETRZNIKI ORAZ, TAM GDZIE JEST TO KONIECZNE, ZAWÓR SPUSTOWY.
4. NALEŻY WYKONAĆ CZUJNIK, SYMBOLIKA INSTALACJI C.O. CZUJNIKA OTULANIA TERMOSTATYCZNYCH ZGODNIE Z SZ. U. W. 201, Poz. 1238 Z 2008 r.
5. NIEOPISANE UZNAŃ WYKONAĆ Z RUR SCH.

UWAGI DO PROJEKTU:

PRZED I PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM, PRZEPISAMI BHP, PRZEPISAMI PPOŻ. I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

W PRZYPADKU NIEPEWNOŚCI CO DO INTERPRETACJI WIELKOŚCI GEOMETRYCZNYCH, ZWIĄZANYCH BEZPOŚREDNIO Z WYKONYWANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH, NALEŻY SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

WSZYSTKIE ZMIANY W STOSUNKU DO PROJEKTU MUSZĄ BYĆ UZGODNIONE Z PROJEKTANTEM I WPISANE DO DZIENNIKA BUDOWY.

ZA SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU NIEWŁAŚCIWEGO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ NIEPRZESTRZEGANIA WARUNKÓW BHP I PPOŻ. ODPOWIEDZIALNOŚĆ PONOSI WYKONAWCA.

NA CZAS PRAC WYKONAWCY WYDZIELA PODEL BUDOWLANY I ZABEZPIECZA MIEJSCE PRACY ZGODNIE Z PRZEPISAMI BHP. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO UTRZYMANIA ŁAD PORZĄDKU W MIEJSCU PRACY I JEGO OTOCZENIU.

AUTOR OPRACOWANIA:	MARINSTAL Marek Kozłowski ul. Tkacka 1 42-202 Częstochowa Tel.: 34 361 60 70 Fax: 34 361 60 71 www.marinstal.pl
TYTUŁ OPRACOWANIA:	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
AUTOR PROJEKTU:	Marek Kozłowski, ul. Tkacka 1, 42-202 Częstochowa
SPRAWDZAŁ:	mgr inż. Marek Kozłowski upr. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
DATA OPRACOWANIA:	2020 r.
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY
TYTUŁ PROJEKTU:	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marek Kozłowski upr. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
SPRAWDZAŁ:	mgr inż. Tomasz Jaskuła upr. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
DATA OPRACOWANIA:	2020 r.
SKALA:	1:100
NR RYSUNKU:	03-03