



LEGENDA:

— rurociąg wody zimnej  
- - - rurociąg wody ciepłej  
- - - rurociąg wody cyrkulacyjnej

Oznaczenia:

zestaw wodomierzowy wraz z zaworami odcinającymi, filtrem i zaworem antyskażeniowym  
zawór odcinający  
zawór ze złączką do węża  
zawór termostatyczny

zawór termostatyczny na cyrkulacji wody ciepłej  
kurek kulowy  
zawór odcinający  
filtr siatkowy  
wodomierz  
zawór pierwszeństwa  
zawór antyskażeniowy typu EA  
reduktor ciśnienia  
pompa cyrkulacyjna

bateria  
punkt poboru wody  
pion wody

- UWAGI:
- PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE PODKŁADÓW ARCHITEKTONICZNYCH 2. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ,
  - WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANAMI OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ,
  - RYUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ ORAZ Z OPRACOWANIAM I BRANŻOWYMI.
  - WSZELKIE ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA I MATERIAŁY WINNY MIEĆ WYMAGANE CERTYFIKATY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE, W TYM ITB I STRAŻY POŻARNEJ.
  - PRZEWODY I URZĄDZENIA MONTOWAĆ DO KONSTRUKCJI BUDYNKU ZA POMOCĄ ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH.
  - WSZELKIE KOLIZJE INSTALACJI ROZWIĄZAĆ NA BUDOWIE.
  - PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ ELEMENTY ODDZIELENIA POŻAROWEGO POWINNY MIEĆ KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI WYMAGNĄ DLA TYCH ELEMENTÓW.
  - W PRZYPADKU UŻYCIA NAZWY PRODUKTU BĄDŹ PRODUCENTA DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁU RÓWNOWAGNEGO POD WZGLĘDEM PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I FUNKCJI JAKIEJ MA SŁUŻYĆ.
  - W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ RUR INSTALACJI WODY Z RURAMI INSTALACJI OGRZEWczej W PODŁODZE PODNIESIONEJ, W RAZIE POTRZEBY NALEŻY WYKONAĆ BRUZDY W PODŁODZE.
  - W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ INSTALACJI DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE IZOLACJI O GRUBOŚCI 50% W STOSUNKU DO WYMAGAŃ WARUNKÓW TECHNICZNYCH.
  - RURY WODNE W KORYTARZACH I MIESZKANIACH PROWADZIĆ ŁUKAMI Z WYKORZYSTANIEM NATURALNYCH KOMPENSACJI.
  - ZA PUNKTY STAŁE NALEŻY PRZYJĄĆ KAŻDY TRÓJNIK, DWUZŁĄCZKĘ PROSTĄ, PUNKTY PRZESUWNE NALEŻY ROZMIESZCZAĆ W ROZSTAWIE PODANYM PRZEZ PRODUCENTA RUR.
  - LOKALIZACJĘ PODEJŚĆ POD BATERIE CZERPALNE UZGODNIĆ Z ARCHITEKTEM ORAZ INWESTOREM.
  - PODEJŚCIA POD PRZYBORY W MIARĘ MOŻLIWOŚCI PROWADZIĆ W ŚCIANKACH DZIAŁOWYCH. PROWADZENIE INSTALACJI W ŚCIANACH ŻELBETOWYCH BEZWZGLĘDNIE UZGODNIĆ Z INWESTOREM.
  - W RAZIE ZMIANY TYPU BĄDŹ PRODUCENTA RUR NALEŻY DOKONAĆ PONOWNYCH OBLICZEŃ I WERYFIKACJI ŚREDNIC



**Karol Bulanda**  
**BULANDA Architekci**  
Słupnice 859, 34-615 Słupnice  
NIP: 7372076061, REGON: 364054175

NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	
TYTUŁ:	INST. CIEPŁEJ WODY BYTOWEJ I CYRKULACJI RZUT POZIOMU +1	
BRANŻA:	SANITARNA	
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT TECHNICZNY	
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Owca MAP/0303/PWBS/19		
OPRACOWANIE: mgr inż. Zuzanna Korona		
SKALA: 1:100	DATA: CZERWIEC 2022	NR RYS.:S.03