



- 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 WYMAGANIAM 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 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 RÓWNOWAŻNEGO POD WZGLĘDEM PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I FUNKCJI JAKIEJ MA SŁUŻYĆ.
 - W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ RUR INSTALACJI WODY Z RURAMI INSTALACJI OGRZEWczej W PODŁODŻE PODNIESIONEJ, W RAZIE POTRZEBY NALEŻY WYKONAĆ BRUZY W PODŁODŻE.
 - 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, DWUŻŁĄCZKĘ 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

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



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 +2	
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.04