



- LEGENDA:
- INSTALACJA WODY ZIMNEJ
 - INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
 - INSTALACJA WODY CYRKULACYJNEJ
 - INSTALACJA WODY HYDRANTOWEJ
 - ISTNIEJĄCA INSTALACJA WODY ZIMNEJ
 - ISTNIEJĄCA INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
 - Pw1 PION INSTALACJI WODNYCH NR
 - Ph1 PION INSTALACJI WODY HYDRANTOWEJ NR
 - Piony instalacji wodnych wznoszące
 - Piony instalacji wodnych opadające

- UWAGI:
- INSTALACJĘ ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ NALEŻY WYKONAĆ Z RUR POLIPROPYLENYCH PP-R, PN10, O POŁĄCZENIACH ZGRZEWANYCH.
 - INSTALACJĘ ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ W POKŁ. WODOMIERZA NALEŻY WYKONAĆ Z RUR I KSZTAŁTEK STALOWYCH OCYNKOWANYCH, ŁĄCZONYCH ZA POMOCĄ SPAWANIA LUB SZYBKOLĄCZKĄ.
 - INSTALACJĘ CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ CYRKULACYJNEJ NALEŻY WYKONAĆ Z RUR I KSZTAŁTEK POLIPROPYLENYCH PP-R, PN20, O POŁĄCZENIACH ZGRZEWANYCH.
 - PRZEWODY NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZECIWCROŚCIOWO ORAZ TERMICZNIE OTULINĄ Z PIANKI POLETYLENOWEJ.
 - NA INSTALACJI WODY ZIMNEJ NALEŻY ZAMONTOWAĆ ZAWÓR PRIORYTETU DN65.
 - ZAWORY ODCINAJĄCE NALEŻY ZAMONTOWAĆ NA ODEJSIACH DO URZĄDZEŃ ORAZ NA POŁĄCZENIACH OD GŁÓWNYCH PRZEWODÓW DO POMIESZCZEŃ.
 - NA RUROCIĄGU WODY CYRKULACYJNEJ NALEŻY ZAMONTOWAĆ ZAWORY TERMOSTATYCZNE DO CYRKULACJI CIEPŁEJ WODY.
 - INSTALACJĘ WODY HYDRANTOWEJ NALEŻY WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH OBUSTRONNIE OCYNKOWANYCH ZE SZWEM, O POŁĄCZENIACH GWINTOWANYCH.
 - NA INSTALACJI WODY HYDRANTOWEJ NALEŻY ZAMONTOWAĆ IZOLATOR PRZEPŁYWU ZWROTNEGO TYP. BA DN40.
 - PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE NALEŻY WYKONAĆ W RURACH OCHRONNYCH.
 - PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELEŃ POŻAROWYCH NALEŻY ZABEZPIECZYĆ OGNIOWO CO NAJMNIEJ DO ODPORNOŚCI OGNIOWEJ PRZEGRODY.
 - PRZY SKRZYŻOWANIACH Z INNYMI INSTALACJAMI DOPUSZCZA SIĘ LOKALNA ZMIANA WYSOKOŚCI PROWADZENIA PRZEWODÓW.
 - RYSUNEK STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ PROJEKTU WYKONAWCZEGO. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI, OPISEM TECHNICZNYM ORAZ SPECYFIKACJĄ MATERIAŁOWĄ.

OZNACZENIA ŚREDNIC DLA WODY ZIMNEJ:

- ø16x2,7 - DN10
- ø20x1,9 - DN15
- ø25x2,3 - DN20
- ø32x3,0 - DN25
- ø40x3,7 - DN32
- ø50x4,6 - DN40
- ø63x5,8 - DN50

OZNACZENIA ŚREDNIC DLA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACYJNEJ:

- ø16x2,7 - DN10
- ø20x3,4 - DN15
- ø25x4,2 - DN20
- ø32x5,4 - DN25
- ø40x6,7 - DN32
- ø50x8,3 - DN40

Obiekt: Budynek Gimnazjum nr 27 im. płka Henryka Dobrzańskiego "Hubala"				TEMPREX	
Temat: Wymiana instalacji wodnej					
Nazwa: Rzut I piętra					
Stadium: Projekt wykonawczy				Skala	1:100
Nazwisko		Uprawnienia	Podpis	Data	Nr rys.
Projektował	inż. Tadeusz Smajdor	BPP Upr. 369/83			W-04
Opracował	mgr inż. Katarzyna Siembida			06.2016	
Sprawił	mgr inż. Grzegorz Budzeń	MAP/0297/PWBS/15			