



- LEGENDA:**
- INSTALACJA WODY ZIMNEJ
 - INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
 - INSTALACJA WODY CYRKULACYJNEJ
 - DN50/Ø16x2,7 ŚREDNICA PRZEWODU
 - (Pw1) PION INSTALACJI WODNYCH UŻYTKOWYCH NR
 - (Ph1) PION WODY HYDRANTOWEJ NR
 - ZAWÓR ODCINAJĄCY
 - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY CWU
 - ZAWÓR ZWROTNY
 - ⊙ WODOMIERZ
 - ⊙ POMPA
 - EA ZAWÓR ZWROTNY ANTYSKAŻENIOWY TYP EA
 - BA IZOLATOR PRZEPŁYWU ZWROTNEGO TYP BA
 - ZAWÓR PRIORYTETU

- UWAGI:**
- INSTALACJE ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ NALEŻY WYKONAĆ Z RUR POLIPROPYLENOWYCH PP-R, PN10, O POŁĄCZENIACH ZGRZEWANYCH.
 - INSTALACJE ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ W P.O.M. WODOMIERZA NALEŻY WYKONAĆ Z RUR I Kształtek stalowych ocynkowanych, łączonych za pomocą spawania lub szybkozłączy.
 - INSTALACJE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ CYRKULACYJNEJ NALEŻY WYKONAĆ Z RUR I Kształtek polipropylenowych PP-R, PN20, O POŁĄCZENIACH ZGRZEWANYCH.
 - PRZEWODY NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZECIWWROSZNIOWO ORAZ TERMICZNIE OTULINĄ Z PIANKI POLIETYLENEWEJ.
 - NA INSTALACJI WODY ZIMNEJ NALEŻY ZAMONTOWAĆ ZAWÓR PRIORYTETU DN65.
 - ZAWORY ODCINAJĄCE NALEŻY ZAMONTOWAĆ NA ODEJŚCIACH DO URZĄDZEŃ ORAZ NA POŁĄCZENIACH OD GŁÓWNYCH PRZEWODÓW DO PÓMIESZCZEŃ.
 - NA RUROCIĄGU WODY CYRKULACYJNEJ NALEŻY ZAMONTOWAĆ ZAWORY TERMOSTATYCZNE DO CYRKULACJI CIEPŁEJ WODY.
 - PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE NALEŻY WYKONAĆ W RURACH OCHRONNYCH.
 - PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY ZABEZPIECZYĆ OGNIOWO CO NAJMNIEJ DO ODOPORNOSCI OGNIOWEJ PRZEGRODY.
 - PRZY SKRZYŻOWANIACH Z INNYMI INSTALACJAMI DOPUSZCZA SIĘ LOKALNĄ ZMIANĘ WYSOKOŚCI PROWADZENIA PRZEWODÓW.
 - RYSunek STANOwi INTEGRALNĄ CZĘŚĆ PROJEKTU WYKONAWCZEGO. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI, OPISEM TECHNICZNYM ORAZ SPECYFIKACJĄ MATERIAŁOWĄ.

Nr	WYPOSAŻENIE INSTALACJI WODY ZIMNEJ	Szt.
1	ZAWÓR PRIORYTETU NP.: TYP DH300 DN65 WYPOSAŻENIE INSTALACJI WODY CYRKULACYJNEJ	1
2	ZAWÓR TERMOSTATYCZNY DO CYRKULACJI CWU NP.: TYP MTCV-A, DN15	3

- 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 - DN15
 - Ø32x5,4 - DN20
 - Ø40x6,7 - DN25
 - Ø50x8,3 - DN32

Objekt: Budynek Gimnazjum nr 27 im. płka Henryka Dobrzańskiego "Hubala"				TEMPREX	
Temat: Wymiana instalacji wodnej					
Nazwa: Rozwinięcie instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej					
Stadium: Projekt wykonawczy				Skala	—
	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data	Nr rys.
Projektował	inż. Tadeusz Smajdor	BPP Upr. 369/83			W-06 2/2
Opracował	mgr inż. Katarzyna Siembida			06.2016	
Sprawił	mgr inż. Grzegorz Budzeń	MAP/0297/PWBS/15			