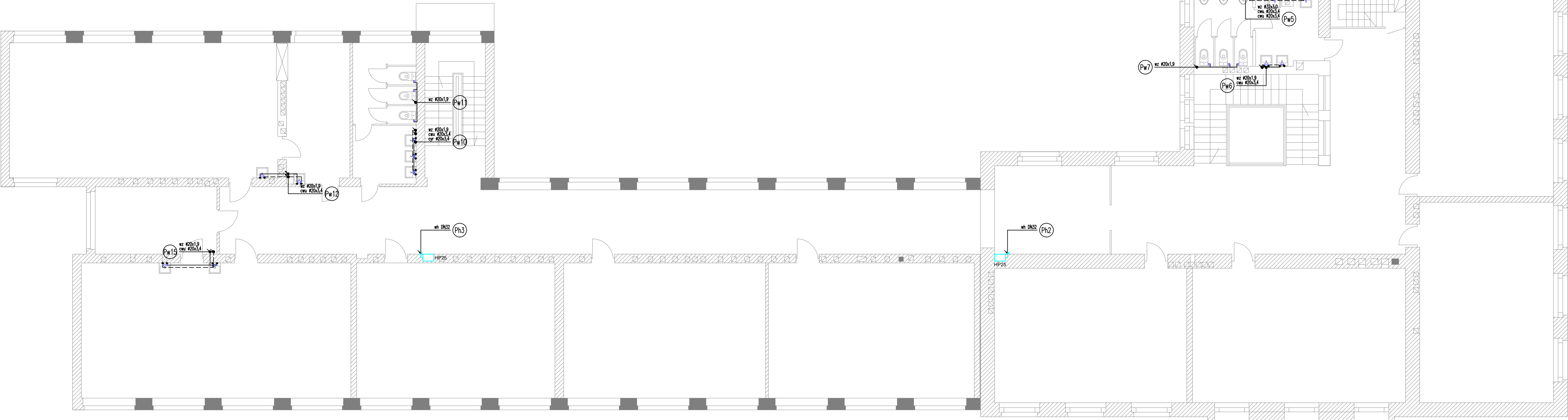
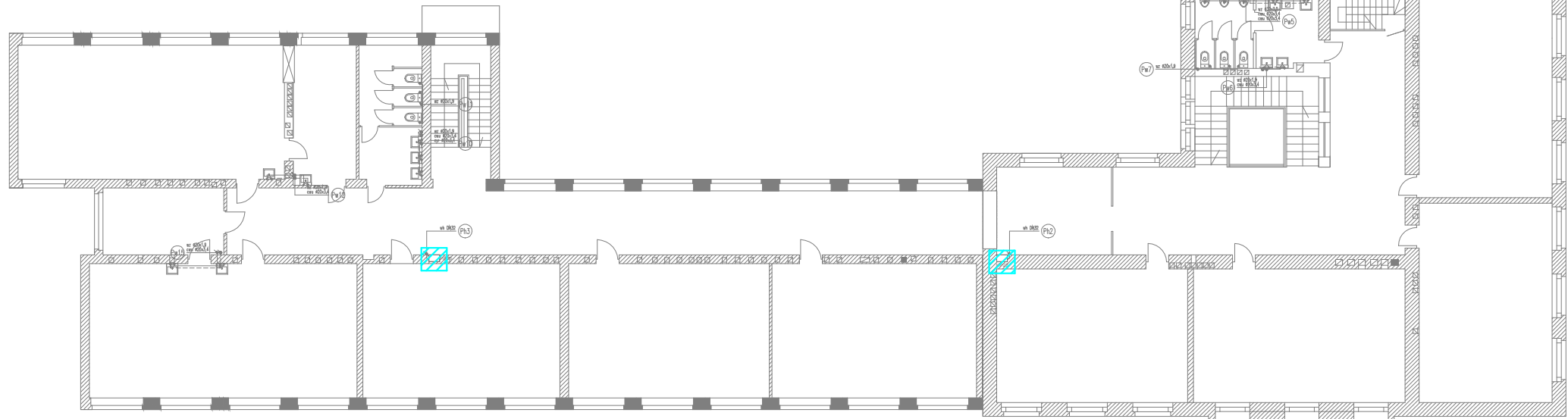


- ETAP A
- ETAP B
- ETAP C
- ETAP D
- ETAP E



- 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 WZNOŚĄCE
- PIONY INSTALACJI WODNYCH OPADAJĄCE

- UWAGI:
1. INSTALACJĘ ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ NALEŻY WYKONAĆ Z RUR POLIPROPYLENOWYCH PP-R, PN10, O POŁĄCZENIACH ZGRZEWANYCH.
 2. INSTALACJĘ ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ W POKŁ. WODOMIERZA NALEŻY WYKONAĆ Z RUR I KSZTAŁTEK STALOWYCH OCYNKOWANYCH, ŁĄCZONYCH ZA POMOCĄ SPAWANIA LUB SZYBKOLĄCZEK.
 3. INSTALACJĘ CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ CYRKULACYJNEJ NALEŻY WYKONAĆ Z RUR I KSZTAŁTEK POLIPROPYLENOWYCH PP-R, PN20, O POŁĄCZENIACH ZGRZEWANYCH.
 4. PRZEWODY NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZECIWCROŚCIENOWO ORAZ TERMICZNIE OTULINĄ Z PIANKI POLIETYLENOWEJ.
 5. NA INSTALACJI WODY ZIMNEJ NALEŻY ZAMONTOWAĆ ZAWÓR PRIORYTETU DN65.
 6. ZAWORY ODCINAJĄCE NALEŻY ZAMONTOWAĆ NA ODEJSIACH DO URZĄDZEŃ ORAZ NA POŁĄCZENIACH OD GŁÓWNYCH PRZEWODÓW DO POMIESZCZEŃ.
 7. NA RUROCIĄGU WODY CYRKULACYJNEJ NALEŻY ZAMONTOWAĆ ZAWORY TERMOSTATYCZNE DO CYRKULACJI CIEPŁEJ WODY.
 8. INSTALACJĘ WODY HYDRANTOWEJ NALEŻY WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH OBUSTRONNIE OCYNKOWANYCH ZE SZWEM, O POŁĄCZENIACH GWINTOWANYCH.
 9. NA INSTALACJI WODY HYDRANTOWEJ NALEŻY ZAMONTOWAĆ IZOLATOR PRZEPŁYWU ZWROTNEGO TYP. BA DN40.
 10. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE NALEŻY WYKONAĆ W RURACH OCHRONNYCH.
 11. PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY ZABEZPIECZYĆ OGNIOWO CO NAJINIJEJ DO ODPORNOŚCI OGNIOWEJ PRZEGRODY.
 12. PRZY SKRZYŻOWANIACH Z INNYMI INSTALACJAMI DOPUSZCZA SIĘ LOKALNA ZMIANA WYSOKOŚCI PROWADZENIA PRZEWODÓW.
 13. 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 II piętra					
Stadium: Projekt wykonawczy				Skala	1:100
Nazwisko		Uprawnienia	Podpis	Data	Nr rys.
Projektował	inż. Tadeusz Smajdor	BPP Upr. 369/83			W-05
Opracował	mgr inż. Katarzyna Siembida			06.2016	
Sprawdził	mgr inż. Grzegorz Budzeń	MAP/0297/PWBS/15			