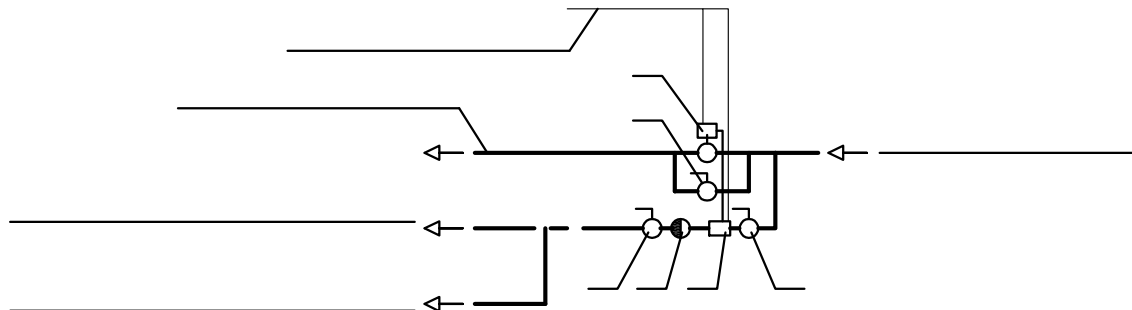
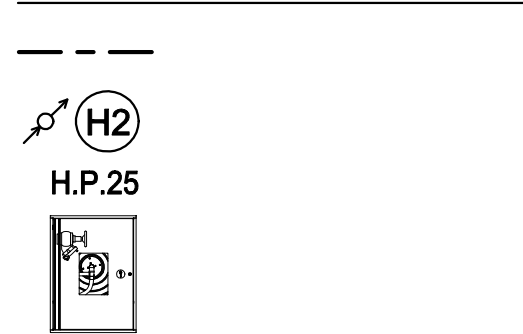
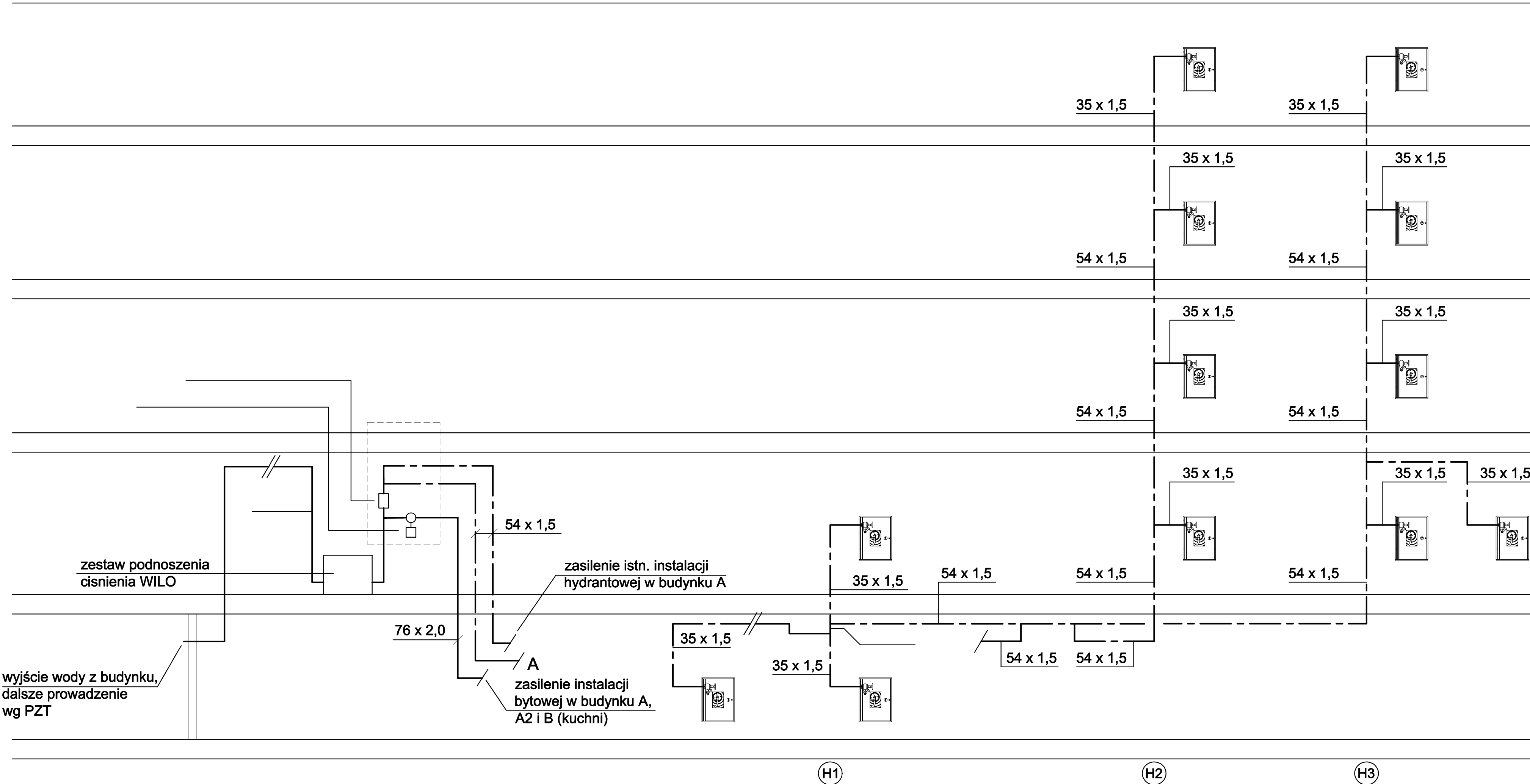




OZNACZENIA NA RYSUNKU:

- projektowana instalacja wody zimnej
- - - projektowana instalacja wody ciepłej
- - - projektowana instalacja wody cyrkulacyjnej
- - - projektowana instalacja wody hydrantowej
- oznaczenie pionu wodociągowego
- oznaczenie pionu wody hydrantowej
- zawór odcinający
- σ termostatyczny zawór cyrkulacji c.w.u.

UWAGI:

- Główne przewody poziome oraz piony instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji wykonać z rur ze szwem spawanych laserowo ze stali odpornej na korozję, zgodnych z PN-EN 10088/ PN-EN 10312 seria 2, łączonych kształtkami zaprasowanymi przed i za uszczelką, jak np. systemu Sanpress Inox f. Viega.
- Instalacje "lokalówki" wody zimnej wykonać z rur wielowarstwowych PE-X/AL/PE-X z polietylenu sieciowanego z warstwą aluminium, klasa 2/10 bar, klasa 5/10 bar, zgodnych z PN-EN ISO 21003-3, jak np. systemu Pexfit Pro Fosta f. Viega.
- Instalacje "lokalówki" wody ciepłej wykonać z rur ze szwem spawanych laserowo ze stali odpornej na korozję, zgodnych z PN-EN 10088/ PN-EN 10312 seria 2, łączonych kształtkami zaprasowanymi przed i za uszczelką, jak np. systemu Sanpress Inox f. Viega.
- Instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur i kształtek kielichowych PVC.
- zestaw wodomierza głównego zlokalizowany w studni wodomierzowej na zewnątrz budynku, wg. projektu instalacji zewnętrznych.
- Instalacje wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych"
- Wszystkie roboty należy prowadzić przestrzegając prawa bhp i ppoż.
- Wszystkie stosowane materiały muszą posiadać niezbędne, zgodne z przepisami dopuszczenia do stosowania (aprobaty, certyfikaty bezpieczeństwa).
- Przed przystąpieniem do prac i w trakcie ich wykonywania wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
- Rysunki i część opisowa niniejszego opracowania są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi.
- Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż i ewentualne rozbieżności skonsultować z projektantami.
- Wykonawca ma obowiązek uzyskać aprobatę projektanta w przypadku zmian rozwiązań projektowych.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
APM SZUKA PROJEKTOWANIA 02-796 Warszawa ul. Wągrowicza 22 lok. 5 tel. kom. +48 608294745 www.apm-projektowanie.pl www.facebook.com/ApmSzukaProjektowania e_mail: biuro@apm-projektowanie.pl			
TEMAT: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO			
LOKALIZACJA: UL. SZPITALNA 12, 05-500 PIASECZNO			
INWESTOR: SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY			
BRANŻA: SANITARNA	FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: MARZEC 2016	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. Michał Gosiewski		MAZ/0138/POOS/13	
mgr inż. Marcin Gosiewski		MAZ/0231/POOS/11	
TREŚĆ RYSUNKU: INSTALACJA WOD-KAN-ROZWINIĘCIE INST. PPOŻ.			SKALA: IS-13