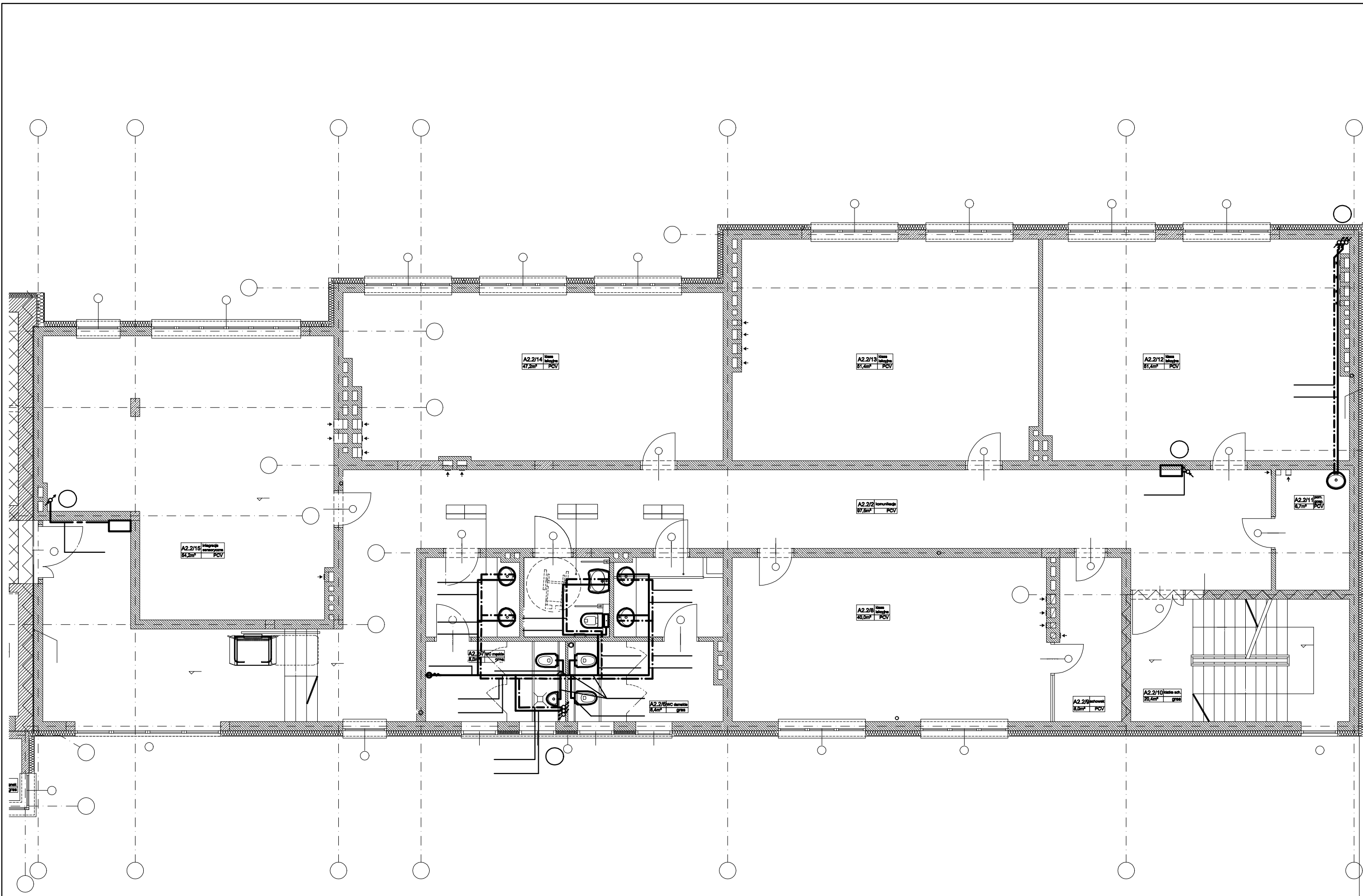




- OZNACZENIA NA RYSUNKU:**
- projektowana instalacja wody zimnej
 - · - projektowana instalacja wody ciepłej
 - — projektowana instalacja wody cyrkulacyjnej
 - - - projektowana instalacja wody hydrantowej
 - ⊕ oznaczenie pionu wodociągowego
 - ⊕ oznaczenie pionu wody hydrantowej
 - zawór odcinający
 - termostatyczny zawór cyrkulacji c.w.u.
- UWAGI:**
- Główne przewody poziome oraz piony instalacji wody zimnej i hydrantowej, a także 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 SZTUKA PROJEKTOWANIA 02-796 Warszawa ul. Wągrowa 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 DZ. EW. NR 18 OBRĘB 53		
INWESTOR:		
Starostwo Powiatowe Piaseczno		
BRANŻA:	FAZA:	DATA:
SANITARNA	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY dla pozwolenia na budowę nr 1546 z dnia 30.11.2015	20.06.2016
PROJEKTANT:	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI
mgr inż. MICHAŁ GOSIEWSKI	MAZ/0136/POOS/13	
SPRAWDZAJĄCY:	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI
mgr inż. MARCIN GOSIEWSKI	MAZ/0231POOS/11	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. MAŁGORZATA GOSIEWSKA	
TREŚĆ RYSUNKU:		NR RYSUNKU:
INSTALACJA WODY- RZUT II PIĘTRA		IS-10