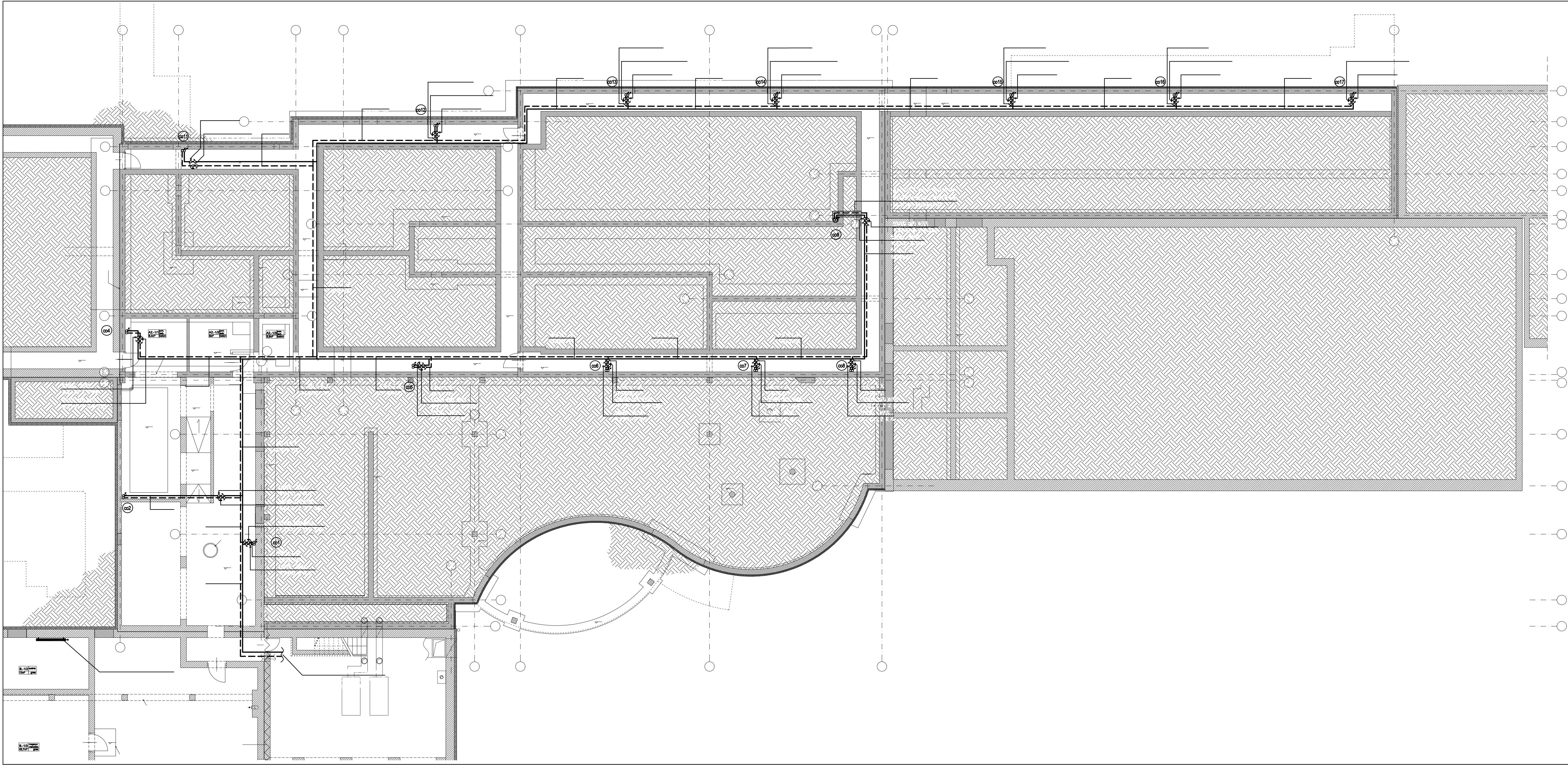




OZNACZENIA NA RYSUNKU:

- przewody zasilające instalacji centralnego ogrzewania
- przewody powrotne instalacji centralnego ogrzewania
- oznaczenie pionu centralnego ogrzewania
- projektowana grzejnik zintegrowany
- zawór odcinający
- regulator różnicy ciśnień
- zawór nastawny

UWAGI:

- Główne przewody poziome oraz piony instalacji centralnego ogrzewania wykonać z rur ze stali nierdzewnej 1.0308 zgodnych z PN-EN 10305-3 ocynkowanych zewnętrznie łączonych kształtkami zaprasowanymi przed i za uszczelką, np. systemu Prestabo firmy Viega, zgodnymi z AT-15-7380/2012.
- Podłączenia do grzejników 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 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 konsultować z projektantami.
- Wykonawca ma obowiązek uzyskać aprobatę projektanta w przypadku zmian rozwiązań projektowych.

FIRMOWA PROJEKTOWA: APM SZTUKA PROJEKTOWANIA 02-706 Warszawa ul. Węgrzowska 22 lok. 5 tel. kom. +48 80234745 www.apm-projektowanie.pl www.facebook.com/apmsztukaProjektowania e-mail: blum@apm-projektowanie.pl		
TEMAT: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO		
LOKALIZACJA: UL. SZPITALNA 12, 05-500 PIASECNÓ DZ. EW. NR 18 OBRĘB 53		
INWESTOR: Starostwo Powiatowe Piasieczno		
BRANŻA: SANITARNĄ	FAZA: PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY do rozpatrzenia na budowę nr 1546 z dnia 30.11.2015	DATA: 20.06.2016
PROJEKTANT: mgr inż. MICHAŁ GOSIEWSKI	NR UPRAWNIENI: MAZ/0136/POOS/13	PODPIŚ:
OPRAWIDZAJĄCY: mgr inż. MARCIN GOSIEWSKI	MAZ/0231POOS/11	
OPRAWIDZAJĄCY: mgr inż. MAŁGORZATA GOSIEWSKA		
TREŚĆ RYSUNKU: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA- RZUT PIWNIC		SKALA: 1:100
		NR RYSUNKU: IS-18