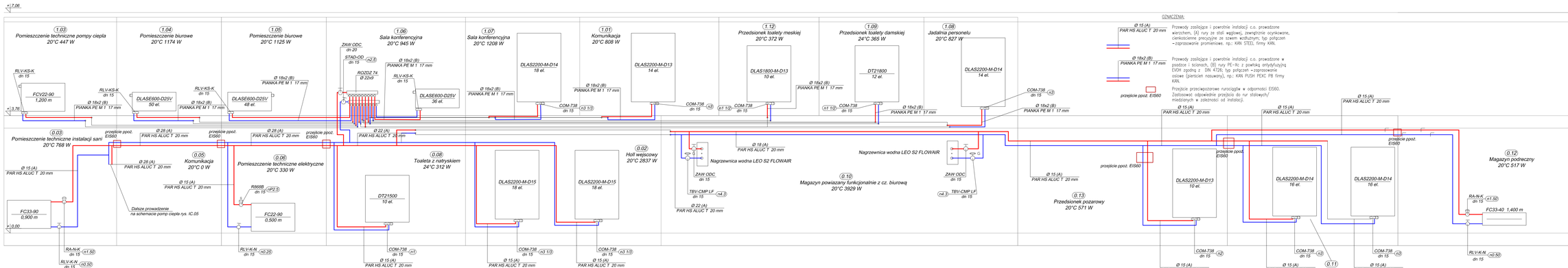

OZNACZENIA:

Ø 15 (A) PAR HS ALUC T 20 mm — Przewody zasilające i powrotne instalacji c.o. prowadzone wierzchem, (A) rury ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, zainstalowane precyzyjnie ze szwem wzdłużnym, typ połączeń – zaprasowanie promieniowe, np.: KAN STEEL firmy KAN.

Ø 18x2 (B) PIANKA PE M 1 17 mm — Przewody zasilające i powrotne instalacji c.o. prowadzone w posadzce i ścianach, (B) rury PE-Xc z powłoką antydyfuzyjną EVOH zgodną z DIN 4726, typ połączeń – zaprasowanie osiowe (parsicen nasuwany), np.: KAN PUSH PEXC PB firmy KAN.

przejście ppoż. EI360 — Przejście przeciwpożarowe rurociągów w odporności EI360. Zastosować odpowiednie przejścia do rur stalowych/miedzianych w zależności od instalacji.

UWAGI:

1. Przewody centralnego ogrzewania prowadzone z pomieszczenia źródła ciepła do rozdzielaczy wykonać z rur przewodowych ze szwem
2. Rurociągi instalacji c.o. prowadzone z rozdzielaczy do grzejników wykonać z rur rury PE-Xc z powłoką antydyfuzyjną EVOH zgodną z DIN 4726. Tmax = 90 °C, Pmax = 0,6 MPa (Trob = 80 °C).
3. Instalację c.o. zaizolować cieplnie zgodnie z Dz.U. 75 poz. 690 z 2002r. wraz z późniejszymi zmianami.
4. Instalacje c.o. wyposażyć w niezbędną armaturę zapewniającą poprawną pracę instalacji oraz możliwość kontroli parametrów pracy.
5. W najwyższych punktach instalacji zainstalować odpowietrzniki automatyczne z zaworem stopowym i odcinającym motylkowym.
6. W najniższych punktach instalacji zapewnić odwodnienie.
7. Przejścia przez przegrody budowlane stanowiące oddzielenia pożarowe należy zabezpieczyć ppoż. min. w klasie odporności przegrody (EI360).
8. Przewody c.o. należy prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta.
9. Wszystkie instalacje należy odpowiednio oznaczyć w celu łatwej weryfikacji instalacji.
10. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich elementów opisowych oraz zasad sztuki budowlanej.
11. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skokulowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
12. Instalację należy wykonać z należytą starannością i estetyką z uwagi na widoczny montaż.

INWESTOR	Politechnika Warszawska Plac Politechniki 1 00-611 Warszawa
PROJEKT	Budynek biurowy z częścią magazynową wraz z zagospodarowaniem terenu na dz nr ew. 203/35 w Sierakowie.
ADRES INWESTYCJI	Sierakowo, dz. nr ew. 203/35
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
GENERALNY PROJEKTANT ARCHITEKTURA I KOORDYNACJA	BAZA architekci ul. SMULIKOWSKIEGO 2/7 00-389 WARSZAWA tel. 22 826 88 11 baza@bazaarchitekci.pl
PROJEKTANT BRANŻOWY	
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Andrych MAZ/0520/PWOS/10
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Kosieradzki MAZ/0053/PWOS/14
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
RYSUNEK	SCHEMAT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
SKALA	1:50
DATA	01.07.2019
NR RYSUNKU	IC.04
NR REWIZJI	R0