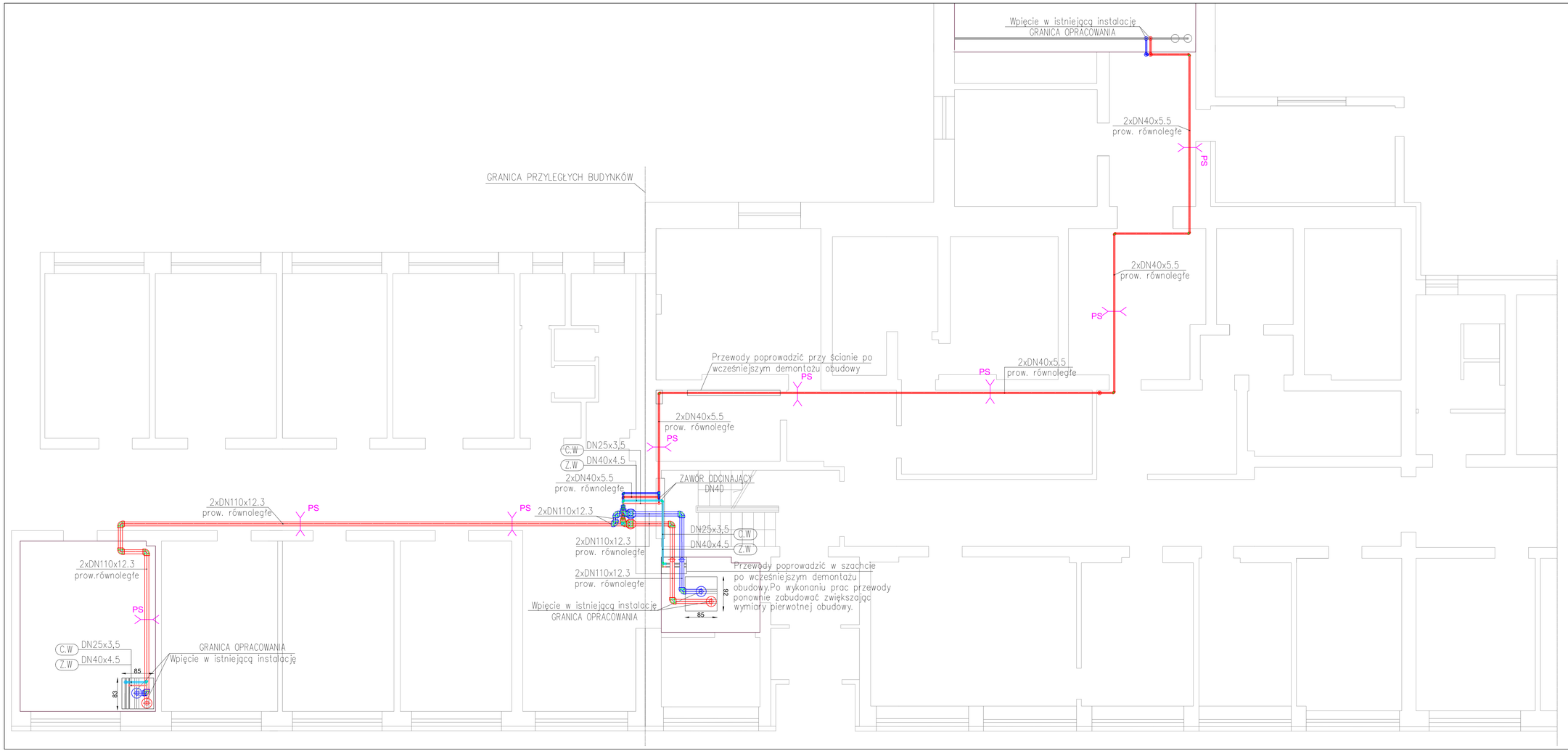
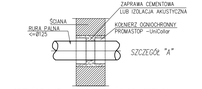


UWAGI I OZNACZENIA:

1) Oznaczenia przewodów:
   - projektowany przewód instalacji c.o. – zasilenie (rury STABI PLUS wielowarstwowe PP–RCT/AL/PPR z wkładką aluminiową)
   - projektowany przewód instalacji c.o. – powrót (rury STABI PLUS wielowarstwowe PP–RCT/AL/PPR z wkładką aluminiową)
   - projektowany przewód wody ciepłej (rury BOR PLUS EVO jednorodne PP–RCT)
   - projektowany przewód cyrkulacji (rury STABI PLUS wielowarstwowe PP–RCT/AL/PPR z wkładką aluminiową)
2) Opis przewodów:
   - 2xDN40x5,5 – średnica przewodów STABI PLUS–TRANZYT C.O.
   - C.W DN25x3,5 – średnica przewodów STABI PLUS–WODA CIEPŁA
   - Z.W DN40x4.5 – średnica przewodów BOR PLUS EVO–WODA ZIMNA
3) Oznaczenia armatury:
   - zawór odcinający firmy Valvex
   - PS – punkt stały instalacji
4) W celu kompensacji wydłużeń termicznych zaprojektowano kompensacje. Stosować punkty stałe. Kompensacja rur zgodnie z wytycznymi producenta. Stosować systemowe podpory stałe i przesuwne – przy trójnikach oraz przed i za zainstalowaną na przewodzie armaturą lub dodatkowym uzbrojeniem (filtry, osadniki, itd.).
5) Zachować minimalne odległości między projektowaną instalacją, a instalacją gazową i elektryczną zgodnie z obowiązującymi przepisami i normą PN–92/B–01706. Zabrania się prowadzenia projektowanej instalacji nad przewodami gazowymi i elektrycznymi. Przejścia projektowanej instalacji c.o. nad instalacją gazową należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur ochronowych. Minimalna odległość projektowanych przewodów od przewodów elektrycznych przy układaniu równoległym powinna wynosić co najmniej 0,5 m w miejscach skrzyżowań 0,05 m, a od rur gazowych 0,15m.
6) Rury i armaturę montować zgodnie z wytycznymi producentów. Przejścia przez stropy i ściany w rurach osłonowych. Przejścia przez przegrody oddzielenia ppoż. wykonać w odporności tych przegród.
7) Schemat zabezpieczeń p.poż.



PRZEJŚCIE INSTALACYJNE PRZEZ ŚCIANĘ –PRZEKRÓJ

8) W przypadku prowadzenia przewodów na wysokości poniżej 1,9m należy zastosować oznaczenie taśmą ostrzegawczą
9) Izolacja przewodów poziomych w/g Dz.U.2008 Nr 201 poz. 1238 (wraz z późniejszymi zmianami) dla materiału o λ=0,035 W/(m*K)

L.p.	średnica rury i grubość ścianki [mm]	grubość izolacji [mm]		L.p.	średnica rury i grubość ścianki [mm]	grubość izolacji [mm]	
	c.o.,c.w	c.o.,c.w			c.w	c.w	
	c.o.,c.w	piony	poziomy		c.w	piony	poziomy
1	25x3,5	–	20	7	40x5,5	–	30
5	40x5,5	–	30				
7	110x12,3	–	50				

UWAGA:
Podczas montażu przewodów w komorach na kanałach budynku biurowego oraz korytarza Pawilonu Głównego, po otwarciu włazu należy zweryfikować trasę ich prowadzenia, z uwzględniem instalacji istniejącej.

MAG INSTAL
technika grzewcza i sanitarna
02–220 Warszawa, ul.Lopuszańska 30
tel 22 846 80 80, fax wew.113, biuro@maginstal.pl

INWESTOR	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Państwowy Instytut Badawczy Rolniczy 05–870 Błonie, Oddział w Młochowie
OBIEKT	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Państwowy Instytut Badawczy Rolniczy Oddział w Młochowie ul. Platerowa 19 05–831 Młochów
NAZWA PROJEKTU	MODERNIZACJA INSTALACJI C.O.
NAZWA RYSUNKU	RZUT PARTERU
SKALA 1:50	DATA WRZESIEŃ 2018

ZESPÓŁ AUTORSKI	nr upraw.	podpis
PROJEKTOWAŁ:		
mgr inż. Justyna Wolińska	WA/219/00 POIS/06	
OPRACOWAŁ:		
inż. Klaudia Urbańska		
SPRAWDZIŁ:		
mgr inż. Bartłomiej Uściński	WA/175/477 POIS/10	

SANITARNA	WYKONAWCZA	00	02