



LEGENDA:

- == instalacja c.o. o parametrach 90/65°C
- instalacja c.t. o parametrach 90/65°C
- Instalację centralnego ogrzewania wykonać z rur z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową.
- Instalację zasilania nagrzewnicy wykonąć z rur stalowych czarnych ze szwem PN-79/H-74244.
- Przewody należy zaizolować:
 - instalacja c.o. pod posadzką: otulina PE gr. 6mm;
 - instalacja c.o. pod stropem: otulina PE gr. 20mm;
 - instalacja c.t.: otulina PE gr. 20mm;
- grzejnik płytowy
- Uwaga: grzejniki montowane za panelami ochronnymi (w salach laboratoryjnych oraz holach) należy wyposażyć w głowice termostaticzne z zdalnym czujnikiem.
- wydajność odbiornika przy parametrach 90/65°C
- nastawa na zaworze termostaticznym
- głębokość i wysokość grzejnika
- długość grzejnika
- temperatura obliczeniowa w pomieszczeniu
- projektowe obciążenie cieplne
- zawór kulowy odcinający
- automatyczny odpowietrznik z zaworem kulowym Dn15
- zawór odcinający kulowy ze złączką do węża Dn15
- automatyczny zawór równoważący z nastawą ograniczenia przepływu:
 - G1 - Dn20, G=296 kg/h, nast.: 34.3% (AB-QM), Δp=16.6 kPa;
 - G2 - Dn20, G=201.5 kg/h, nast.: 22.4% (AB-QM), Δp=19.3 kPa;
 - G3 - Dn25, G=1180.6 kg/h, nast.: 69.5% (AB-QM), Δp=20.8 kPa;
- zawór dwudrogowy z siłownikiem, kvs = 6.3m³/h (w dostawie z centralą went.)
- przepust p.poż. EI 120
- Uwaga: przed nagrzewnicą centrali wentylacyjnej należy zamontować automatyczne zawory odpowietrzające.

W trakcie realizacji inwestycji należy wykonać nastawę na zaworach regulacyjnych zlokalizowanych na rozdzielaczach w modernizowanym węzle cieplnym w budynku Chemii C i dostosować ciśnienie dyspozycyjne wymagane dla instalacji (zawory ujęte zostały w projekcie węzła cieplnego).

NAZWA INWESTYCJI:		
MODERNIZACJA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ BUDYNKÓW WYDZIAŁU CHEMICZNEGO NA NOWOCZESNE LABORATORIA NAUKOWE		
INWESTOR:	BRANŻA:	DATA:
POLITECHNIKA GDAŃSKA WYDZIAŁ CHEMICZNY GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11/12	SANTARNA GRZEWCZA	MARZEC 2010
NAZWA RZUTU:	SKALA:	
RZUT PRZEJŚĆ PODZIEMNYCH	1 : 100	
PROJEKTANCI:	NR RYSUNKU:	
mgr inż. Elżbieta Pozorska upr. nr 2746/Gd/86	1	
SPRAWOCZY:		
mgr inż. Płotr Lewandowski upr. nr ZGP-III-630/154/78		