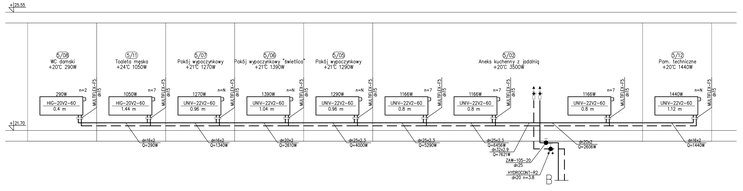

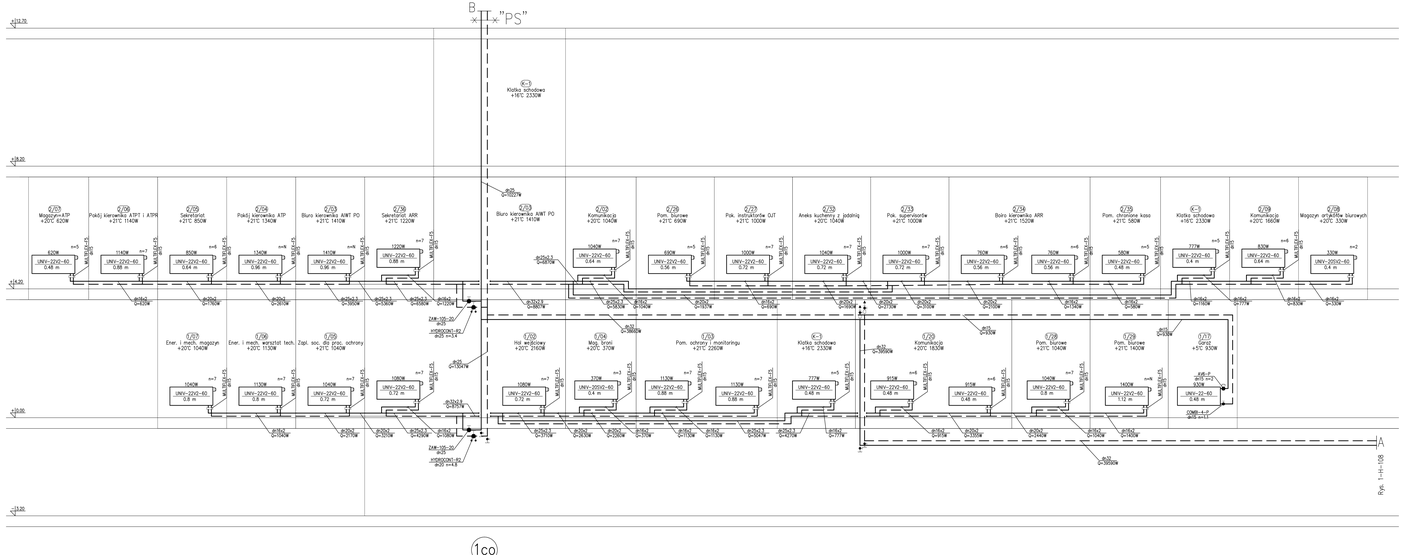

LEGENDA:

- Projektowane przewody c.o. (zasilanie 80°C, powrót 60°C)
- Hydroconta-R2 dn20 n=7 — Zawór regulacyjno-pomiarowy HYDROCONTROL-R2, PN25, połączenie gwintowane
- HYDROCONT-F dn40 n=7.5 — Zawór regulacyjno-pomiarowy HYDROCONTROL-F, kołnierzowy
- ZAW-100-20 dn20 — Zawór kulowy, gwintowany p=1,6 MPa, t=110°C
- HYDROMAT-DP dn15 n=1MPa — Regulator różnicy ciśnienia z brązu, HYDROMAT-DP, PN16, połączenie gwintowane,
- ZAWKUL-100N dn100 — Zawór kulowy kołnierzowy p=1,6 MPa, t=110°C
- "PS" — Punkt stały
- 4.203 Pokój kierownika ATP +21°C 1340W — Opis pomieszczeń. Numer pomieszczenia,
- COMBI-4-P-0 dn15 n=2.2 — Zawór odcinający z końcówką spustową, z nastawą wstępną, typ COMBI-4-P-0 montowany na gałęziach powrotnych grzejników
- MULTIFLEX-F5 dn15 n=1.65 — Podwójne przyłącze grzejnikowe MULTIFLEX F z nyplami 1/2", z odcięciem, z nastawą z funkcją opróżniania i napełniania, proste, miękkoszczelniane
- Zawór spustowy DN20 z zatłepką i złączką do węża
- Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym i odcinającym Dn15

Rury stalowe, bez szwu, przewodowe wg. PN-En=10220

Dn15 – ø21,3 x 2,6
Dn20 – ø26,9 x 2,6
Dn25 – ø33,7 x 3,2
Dn32 – ø42,4 x 3,2
Dn40 – ø48,3 x 3,2
Dn50 – ø60,3 x 3,6
Dn65 – ø76,1 x 3,6
Dn80 – ø88,9 x 4,0

Uwagi:

1. Rurociągi wody 80/60°C izolować cieplnie.
2. Malowanie rurociągów antykorozyjnie według opisu technicznego.
3. W miejscach przejść przewodów przez elementy oddzieleń p.poż. przez ściany i stropy o odporności ogniowej REI60 lub EI60 należy przewidzieć przepusty lub uszczelnienia p.poż.
   - Klasie odporności ogniowej wymagnej dla tych oddzieleń p.poż.

Podparcia i powieszenia:

Max.odległość między podparciami:

Dn15 – 1,50 m
Dn20 – 2,00 m
Dn25 – 2,20 m
Dn32 – 2,60 m
Dn40 – 3,00 m
Dn50 – 3,50 m
Dn65 – 3,80 m
Dn80 – 4,00 m

Izolacja dla c.o.: pianka polietylenowa Termaflex

Dn15 – 20mm
Dn20 – 20mm
Dn25 – 30mm
Dn32 – 30mm
Dn40 – 40mm
Dn50 – 50mm
Dn65 – 70mm
Dn80 – 80mm

Rury UPONOR evalPEX-a seria S5 stabilizowane Tmax=95°C, Pmax=0.6MPa

16x2,0 – dz16 x 2.0
20x2,0 – dz20 x 2.0
25x2,3 – dz25 x 2,3
32x2,9 – dz32 x 2.9
40x3,7 – dz40 x 3.7
50x4,6 – dz50 x 4.6

Rok budowy	Data	Opis zmian		Projekt Proj.	Projekt Sprr.
Inwestor	PROCHEM Spółka Akcyjna Rok założenia firmy 1847 ul.Puławska 44a 00-797 Warszawa			PROCHEM	
Inwestycja	Budowa TWR Poznań wraz z infrastrukturą techniczną – administracyjną				
Adres	Port Lotniczy – Poznań Ławica				
Obiekt	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego Instalacja centralnego ogrzewania				
Przedmiot	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania – Piąn 1				
Opracował	mgr inż. J. Kubacka	tel.		Specjalność	INSTALACJE
Projektant	mgr inż. D.Palczewska	WA/7028/POOS/06		Nr projektu 110013	Faza PT Zeszyt 3.1
Dyr. projektant	mgr inż. D.Palczewska	WA/7028/POOS/06		Nr rysunku	1-H-107 0
Sprawdzający	mgr inż. J. Szyrski	SI-1/6/81			
Kolizja	TAK/ nie / rozwiąz.	Nr uprawnień		Podpis DATA 03.2013	Zmiana 1:50

Data wydrukowania: 2013-03-14 14:44 C:\JOBS\110013\DOC\PLANY\PDF\DACH\DACH-1-H-107.dwg