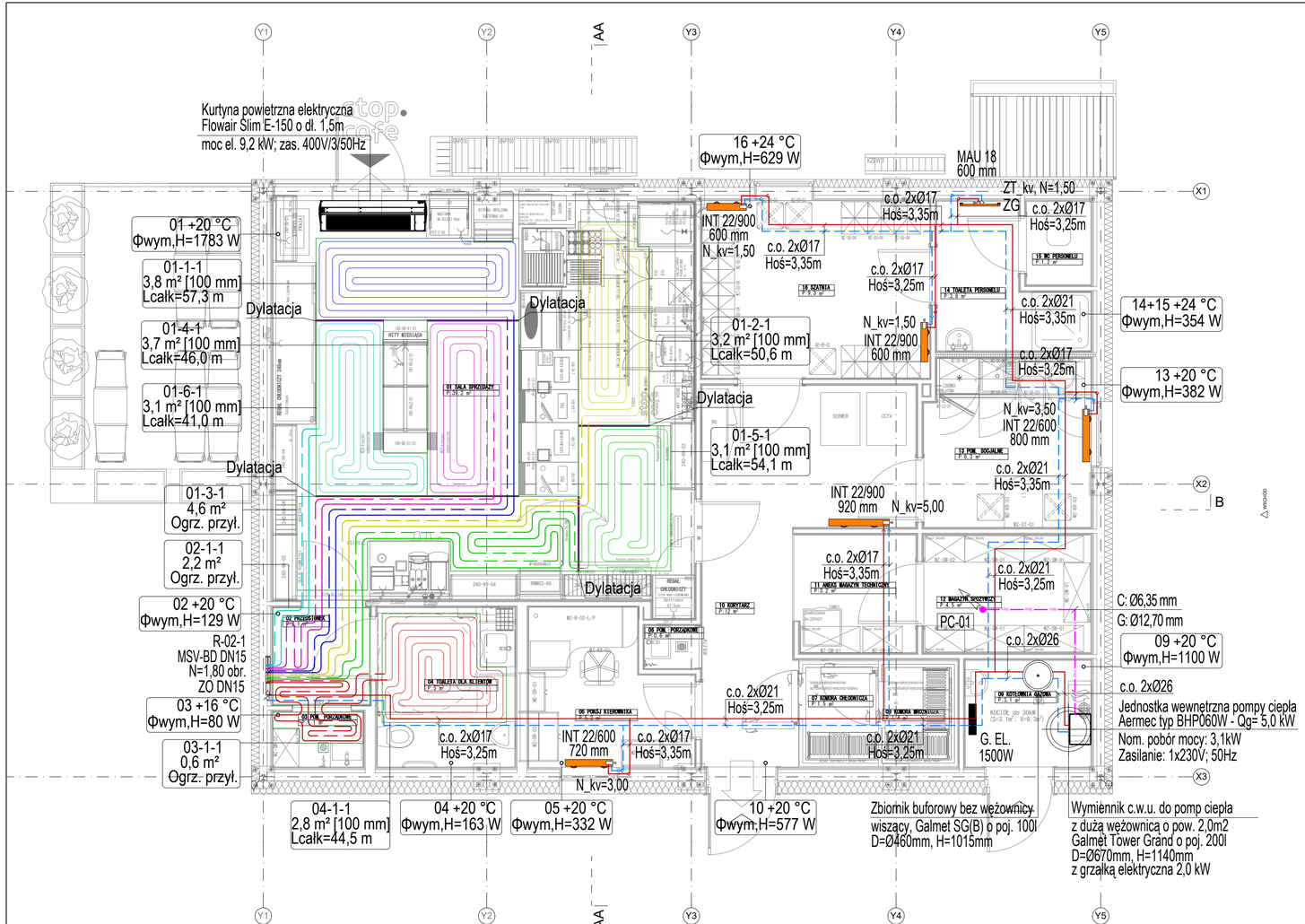

LEGENDA:

- Ø21 — Przewody zasilania instalacji centralnego ogrzewania z rur wielowarstwowych PE-XC/AL/PE
- Ø21 — Przewody powrotu instalacji centralnego ogrzewania z rur wielowarstwowych PE-XC/AL/PE
- Przewody instalacji chłodniczej - gaz/ciecz
- PC-01 — Pion instalacji freonowej pompy ciepła
- C: Ø6,35mm / G: Ø12,70mm — Średnica przewodu instalacji klimatyzacji - ciecz / Średnica przewodu instalacji klimatyzacji - gaz
- 1.14 +20°C Φwym,H=1804 W — Numer, temperatura pomieszczenia / Zapotrzebowanie ciepła
- 1.02-1-1 7,0 m² [100 mm] Lcałk=90,6 m — Numer powierzchni grzewczej / Pow. grzewcza/rozstaw / Długość pętli
- Pętle ogrzewania podłogowego - przewody z rur wielowarstwowych PE-RT
- R-02-1 — Szafka rozdzielaczowa podtynkowa Rozdzielacz mosiężny 1" z zestawem pompowo-mieszającym
- G. EL. 500W — Grzejnik elektryczny konwektorowy np. Atlantic F120, zasilanie 1x230V/50Hz
- Grzejnik płytowy z zasilaniem dolnym np. Radson Integra
- INT 22/600 / 1120 mm — Typ grzejnika / ilość płyt / Wysokość grzejnika / Długość grzejnika
- Grzejnik drabinkowy łazienkowy np. Radson Mauritius
- MAU 600 / 1744 mm — Typ grzejnika / Szerokość grzejnika / Wysokość grzejnika
- N_kv=1,60 — Nastawa wkładki zaworowej grzejnika dolnozasilanego o niskim przepływie
- ZT_kv N=1,60 — Zawór termostatyczny grzejnika o niskim przepływie, nastawa
- ZG — Zawór powrotny grzejnika
- MSV-BD DN15 N=4,70 obr. — Ręczny zawór równoważący MSV-BD (średnica, nastawa)
- ZO DN25 — Zawór odcinający (średnica)
- Hoś=4,70m — Wysokość prowadzenia instalacji - rzędna osi przewodu (mierzona od poziomu posadzki danej kondygnacji)

Opis oznaczeń zastosowanych średnic przewodów z rur wielowarstwowych

Średnica	Średnica x gr. ścianki [mm]
Ø17	Ø17 x 2,75
Ø21	Ø21 x 3,45
Ø26	Ø26 x 4,00
Ø32	Ø32 x 4,00
Ø40	Ø40 x 4,00
Ø50	Ø50 x 4,50
Ø63	Ø63 x 6,00

UWAGA:
- Przed przystąpieniem do robót instalacyjnych wszystkie wymiary, trasy, poziomy prowadzenia instalacji należy sprawdzić na budowie.
- Przy przejściach instalacji grzewczych między kotłownią a sufitem podwieszanym należy zastosować przejścia p.poż. o klasie odporności ogniowej równej lub wyższej od przegrody budowlanej, przez którą przechodzą.

Rozdzielacz:
Typ: Rozdzielacz mosiężny 1" zintegrowany ZPM
Temperatury -str. wtórna (Ogrzewanie): 40,0 / 35,0 °C
Szafka rozdzielacza: Szafka podtynkowa 830
Przepływ masowy: 93,8 kg/h
Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: 1,62 kPa

Nr	Typ	Do odb.	L	Średnica rury	Odst. ukł.	Nastawa zaw. (P)
			m		mm	l/min
1	PG/Ch	04-1-1	44,5	16x2.0	100	0,91 l/min
2	PG/Ch	01-5-1	54,1	16x2.0	100	1,09 l/min
3	PG/Ch	01-2-1	50,6	16x2.0	100	1,05 l/min
4	PG/Ch	01-1-1	57,3	16x2.0	100	1,22 l/min
5	PG/Ch	01-4-1	46,0	16x2.0	100	0,97 l/min
6	PG/Ch	01-6-1	41,0	16x2.0	100	0,80 l/min

Zamierzenie budowlane
Budowa stacji paliw płynnych i gazowych wraz z infrastrukturą techniczną

Adres inwestycji
jednostka ewidencyjna: 061206_4.0001.403 obręb ewidencyjny: 0001_Poniatowa działka nr ewid. 403

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Tomasz Totoś	**PDK/0208POOS/18**	
Sprawdzający	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Grzegorz Rechtoń	**PDK/0071/PWOS/06**	
Opracował		Podpis
mgr inż. Justyna Drozd		

Tytuł rysunku: Instalacja c.o. - rzut parteru

Skala: **1:50** Data: **21.11.2025** Rys. nr: **PT.S.04_REW.01**