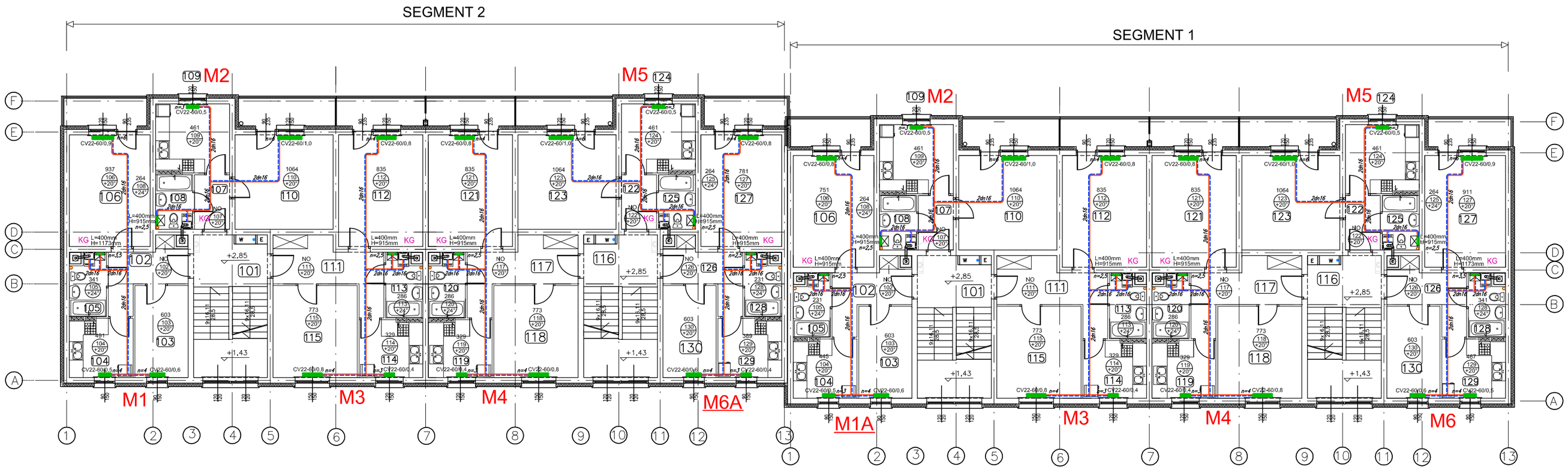
INSTALACJA C.O.
RZUT I PIĘTRA
skala 1:100



WYKAZ POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI :

M1 — pow. użytkowa 44,45 m2		
101	KLATKA SCHODOWA GRES	19.34 m²
102	P.POKÓJ WYK.PCV	7.01 m²
103	POKÓJ WYK.PCV	9.24 m²
104	KUCHNIA WYK.PCV	7.01 m²
105	ŁAZIENKA GRES	4.14 m²
106	POKÓJ WYK.PCV	17.05 m²

M2 — pow. użytkowa 34,43 m2		
107	P.POKÓJ WYK.PCV	3.60 m²
108	ŁAZIENKA GRES	3.82 m²
109	KUCHNIA WYK.PCV	9.51 m²
110	POKÓJ WYK.PCV	17.50 m²

M3 — pow. użytkowa 53,70 m2		
111	P.POKÓJ WYK.PCV	10.07 m²
112	POKÓJ WYK.PCV	17.78 m²
113	ŁAZIENKA GRES	4.04 m²
114	KUCHNIA WYK.PCV	7.17 m²
115	POKÓJ WYK.PCV	14.64 m²

M4 — pow. użytkowa 53,70 m2		
116	KLATKA SCHODOWA gres	19.34 m²
117	P.POKÓJ WYK.PCV	10.07 m²
118	POKÓJ WYK.PCV	14.64 m²
119	KUCHNIA WYK.PCV	7.17 m²
120	ŁAZIENKA GRES	4.04 m²
121	POKÓJ WYK.PCV	17.78 m²

M5 — pow. użytkowa 34,43 m2		
122	P.POKÓJ WYK.PCV	3.60 m²
123	POKÓJ WYK.PCV	17.50 m²
124	KUCHNIA WYK.PCV	9.51 m²
125	ŁAZIENKA GRES	3.82 m²

M6 — pow. użytkowa 44,45 m2		
126	P.POKÓJ WYK.PCV	7.01 m²
127	POKÓJ WYK.PCV	17.05 m²
128	ŁAZIENKA GRES	4.14 m²
129	KUCHNIA WYK.PCV	7.01 m²
130	POKÓJ WYK.PCV	9.24 m²

RAZEM pow. użytkowa 1 piętra - 303,84 m2

OZNACZENIA:

zasilenie/powrót c.o., 70/55 °C

Przewody grzewcze prowadzone w warstwach posadzkowych wykonać z rur wielowarstwowych PEX-c/Al/PE z płaszczem aluminiowym i zewnętrzną powłoką PE, rury dla instalacji wody pitnej i instalacji grzewczych. Łączenie rur na pomocą systemowych mechanicznych złączy zaciskowych.
Typoszereg zastosowanych przewodów:
dn16 dz x g Ø17 x 2,7mm
dn20 dz x g Ø21 x 3,3mm
dn25 dz x g Ø26 x 4,0mm

Przewody grzejne prowadzić w warstwie posadzki betonowej poszczególnych kondygacji w osłonie izolacyjnej gr. 6mm z płaszczem polietylenowym.

KG Gazowy kocioł dwufunkcyjny c.o.+c.w. wiszący, z zamkniętą komorą spalania, Qn=7,0-21kW;
- wydatek cieplej wody - tryb przepływowy 10,3 l/min,
- zasilenie elektryczne 230V, pobór mocy 130W, stopień ochrony X4D,
- zasilenie i powrót kotła R 1/2",
- przyłącze ciepła, zimna woda R 1/2",
- przyłącze powietrzno-spalinowe - Ø80/110mm,
- zużycie gazu qm2,5m3/h,
- wysokość x szerokość x głębokość = 700 x 400 x 295mm.

Zaprojektowano grzejniki:
- w pokoju i kuchni grzejniki stalowe, płytowe, z podłączeniem od dołu, z wbudowaną wkładką zaworową, płyty grzejne profilowane, z elementami konwekcyjnymi, z osłonami bocznymi i osłoną górną, podłączenie z gwintem wewnętrznym G 1/2", Tmax=110°C, Prob=10bar.
- w łazience grzejnik łazienkowy, drabinkowy, z podłączeniem dolnym w kolektorze, stalowy, przyłącza G 1/2", Pmax=1 MPa, Tmax=95°C.
- podłączenie grzejników dołożasiłanych wykonać od ściany, z wykorzystaniem podwójnych zaworów kątowych zespolonych, z odcięciem i możliwością spustu wody.

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH
ul. Kalinowszczyzna 64
20-201 Lublin, tel. 501 695 382

Temat:	Zespół trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych: 1a, 1b, 1c na osiedlu FELIN w Lublinie na dz. nr 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/3	
Branża: SANITARNA	Stadium: Projekt wykonawczy	
Tytuł rys.: INSTALACJA C.O.	BUDYNEK 1A - RZUT I PIĘTRA	
Inwestor: ZNK Lublin, ul. Grodzka 12	Data: 04/2015	Nr rys.
Projektował: mgr inż. Anna Mazur upr. bud. LUB/0124/PWOS/04	Skala: 1:100	S16
Sprawdził: inż. Feliks Dragan upr. bud. 2369/L3/74		