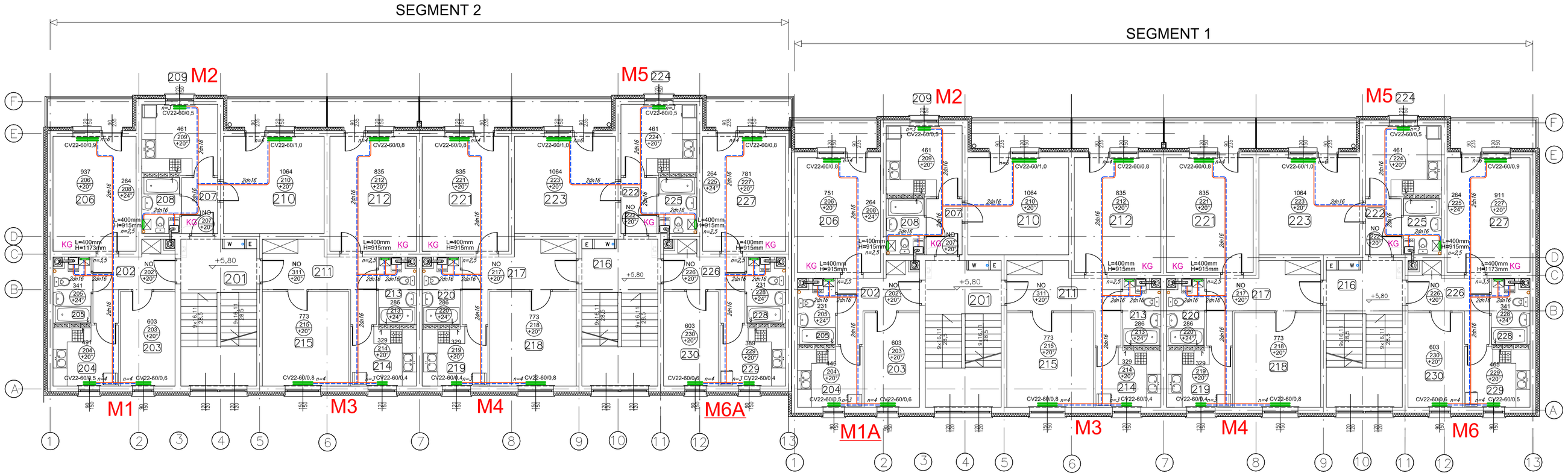
INSTALACJA C.O.
RZUT II PIĘTRA
skala 1:100



WYKAZ POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI:

201	KLATKA SCHODOWA GRES	19.34 m²

M1 — pow. użytkowa 44,40 m2

202	P.POKÓJ WYK.PCV	7.01 m²
203	POKÓJ WYK.PCV	9.24 m²
204	KUCHNIA WYK.PCV	6.96 m²
205	ŁAZIENKA GRES	4.14 m²
206	POKÓJ WYK.PCV	17.05 m²

M2 — pow. użytkowa 34,37 m2

207	P.POKÓJ WYK.PCV	3.60 m²
208	ŁAZIENKA GRES	3.82 m²
209	KUCHNIA WYK.PCV	9.45 m²
210	POKÓJ WYK.PCV	17.50 m²

M3 — pow. użytkowa 53,63 m2

211	P.POKÓJ WYK.PCV	10.07 m²
212	POKÓJ WYK.PCV	17.78 m²
213	ŁAZIENKA GRES	4.04 m²
214	KUCHNIA WYK.PCV	7.14 m²
215	POKÓJ WYK.PCV	14.60 m²

216	KLATKA SCHODOWA gres	19.34 m²

M4 — pow. użytkowa 53,63 m2

217	P.POKÓJ WYK.PCV	10.07 m²
218	POKÓJ WYK.PCV	14.60 m²
219	KUCHNIA WYK.PCV	7.14 m²
220	ŁAZIENKA GRES	4.04 m²
221	POKÓJ WYK.PCV	17.78 m²

M5 — pow. użytkowa 34,37 m2

222	P.POKÓJ WYK.PCV	3.60 m²
223	POKÓJ WYK.PCV	17.50 m²
224	KUCHNIA WYK.PCV	9.45 m²
225	ŁAZIENKA GRES	3.82 m²

M6 — pow. użytkowa 44,40 m2

226	P.POKÓJ WYK.PCV	7.01 m²
227	POKÓJ WYK.PCV	17.05 m²
228	ŁAZIENKA GRES	4.14 m²
229	KUCHNIA WYK.PCV	6.96 m²
230	POKÓJ WYK.PCV	9.24 m²

RAZEM pow. użytkowa 2 piętra - 303,48 m2

OZNACZENIA:

zasilenie/powrót c.o. 70/55 °C

Przewody grzewcze prowadzone w warstwach posadzkowych wykonac z rur wielowarstwowych PEXc/AlPE 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 Ø28 x 4,0mm

Przewody grzejne prowdzić 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 ciepłej 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 qH2,5m3/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, Pnom=10bar,
- w łazience grzejnik łazienkowy, drabinkowy, z podłączeniem dołnym w kolektorze, stalowy, przyłącza G 1/2", Pmax=1 MPa, Tmax=95°C,
- podłączenie grzejników dolnozasilanych 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 budowlany
Tytuł rys.: INSTALACJA C.O.	BUDYNEK 1B - RZUT II 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 — S17
Sprawdził: inż. Feliks Dragan upr. bud. 2369/Lb/74	