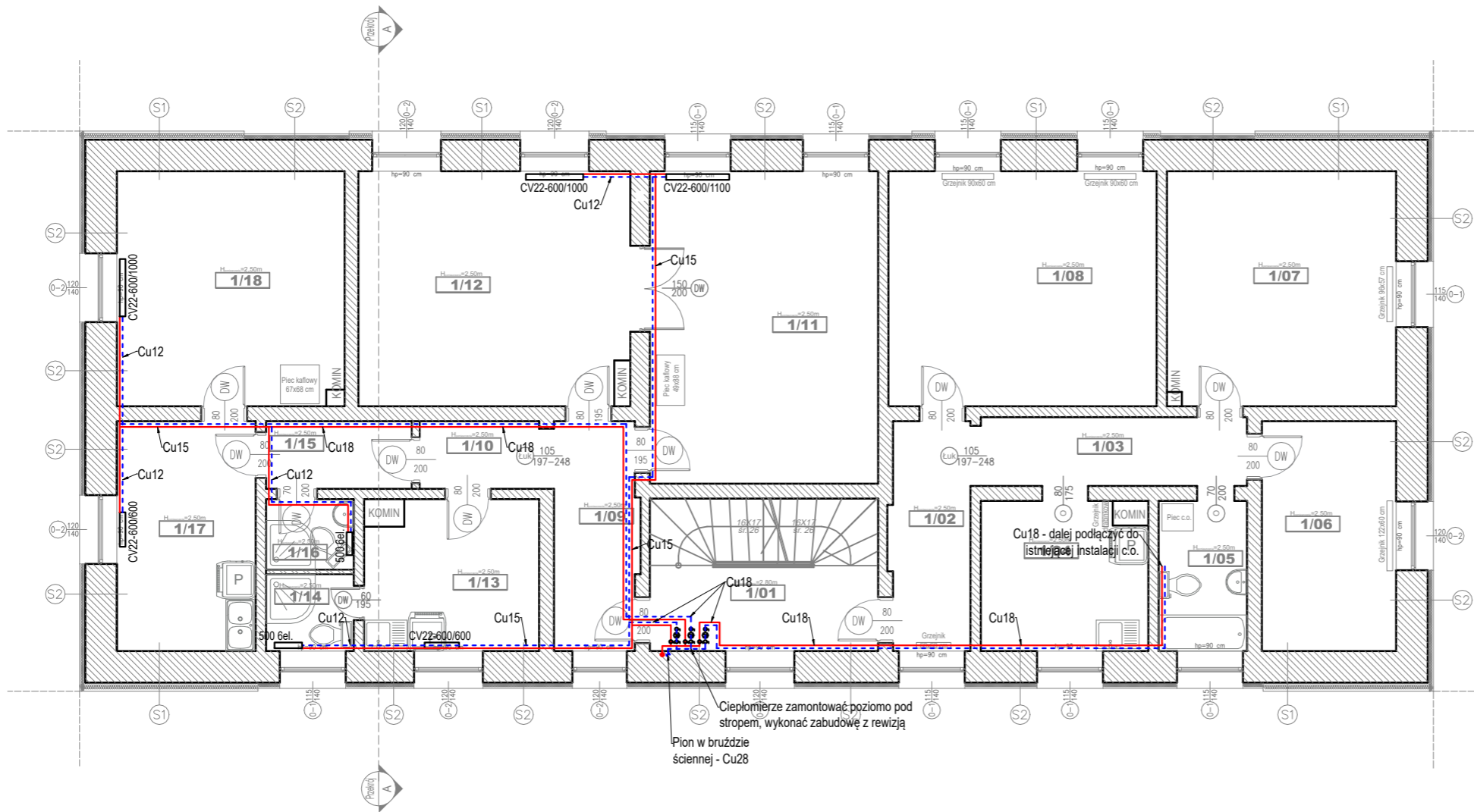


RZUT I PIĘTRA  
SKALA 1:100



- Legenda:**
- zasilanie c.o.
  - powrót c.o.
  - CV22-600/800
  - 500
  - grzejnik płytowy
  - grzejnik członowy, aluminiowy
  - ciepłomierz kompaktowy

- UWAGI:**
- przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych
  - rurociągi prowadzić z zachowaniem zasad kompensacji
  - rurociągi w strefie mieszkań prowadzić na powierzchni ścian bez izolacji termicznej
  - rurociągi w pomieszczeniach nieogrzewanych prowadzić w izolacji i zabudowie z płyt GK
  - ciepłomierze i wodomierze montować ma klatce schodowej, obudować z możliwością rewizji
  - dokładne trasy instalacji sprawdzić przed rozpoczęciem montażu
  - w najwyższych punktach instalacji montować automatyczne odpowietrzniki

| ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ |                     |                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| I PIĘTRO                          |                     |                   |                     |
| NR                                | NAZWA POMIESZCZENIA | POW. posadzi [m²] | WYKONCZENIE PODŁOGI |
| CZĘŚĆ WSPÓLNA                     |                     |                   |                     |
| 1/01                              | KŁATKA SCHODOWA     | 10,5900           | WYKŁADZINA PCV      |
| SUMA                              |                     | 10,590000         | -                   |
| MIESZKANIE nr 3                   |                     |                   |                     |
| 1/02                              | WIATROLAP           | 5,4100            | PANELE PODŁOGOWE    |
| 1/03                              | KOMUNIKACJA         | 5,5700            | PANELE PODŁOGOWE    |
| 1/04                              | KUCHNIA             | 7,3800            | PŁYTKI CERAMICZNE   |
| 1/05                              | ŁAZIENKA            | 4,0300            | PŁYTKI CERAMICZNE   |
| 1/06                              | SYPIALNIA           | 9,3800            | PANELE PODŁOGOWE    |
| 1/07                              | POKOJ               | 16,3100           | PANELE PODŁOGOWE    |
| 1/08                              | POKOJ               | 19,1700           | PANELE PODŁOGOWE    |
| SUMA                              |                     | 67,250000         | -                   |
| CZĘŚĆ WSPÓLNA MIESZKANIA 4a i 4b  |                     |                   |                     |
| 1/09                              | WIATROLAP           | 5,6500            | WYKŁADZINA PCV      |
| 1/10                              | KOMUNIKACJA         | 2,4500            | WYKŁADZINA PCV      |
| SUMA                              |                     | 8,100000          | -                   |
| MIESZKANIE nr 4a                  |                     |                   |                     |
| 1/11                              | POKOJ               | 21,7000           | WYKŁADZINA DYWANOWA |
| 1/12                              | POKOJ               | 19,2100           | WYKŁADZINA DYWANOWA |
| 1/13                              | KUCHNIA             | 7,7500            | WYKŁADZINA PCV      |
| 1/14                              | ŁAZIENKA            | 2,0500            | PŁYTKI CERAMICZNE   |
| SUMA                              |                     | 50,710000         | -                   |
| MIESZKANIE nr 4b                  |                     |                   |                     |
| 1/15                              | KOMUNIKACJA         | 3,0000            | WYKŁADZINA PCV      |
| 1/16                              | ŁAZIENKA            | 1,8800            | WYKŁADZINA PCV      |
| 1/17                              | KUCHNIA             | 9,7000            | WYKŁADZINA PCV      |
| 1/18                              | POKOJ               | 16,1800           | WYKŁADZINA PCV      |
| SUMA                              |                     | 30,760000         | -                   |
| SUMA CAŁKOWITA                    |                     | 167,410000        | -                   |

LEGENDA:

- Ściany murowane z cegły pełnej gr. 55, 26 i 18 cm
- Ściany działowe

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| S1     | ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA |
| -      | Tynk cienkowarstwowy         |
| 15 cm  | Styropian                    |
| 51 cm  | Ściana z cegły pełnej        |
| -      | Tynk cementowo-wapienny      |
| U =    | 0,193 W/m² K                 |
| U max= | 0,200 W/m² K                 |

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| S2     | ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA |
| -      | Tynk cienkowarstwowy         |
| 10 cm  | Styropian                    |
| 51 cm  | Ściana z cegły pełnej        |
| -      | Tynk cementowo-wapienny      |
| U =    | 0,268 W/m² K                 |
| U max= | 0,200 W/m² K                 |

Tytuł: **WYKONANIE INSTALACJI c.o. i c. w. u. w budynku przy ul. Nowe Osiedle 16**

Stadium: **PROJEKT TECHNICZNY**

Inwestor: **GINA MIASTA RYPIN**  
ul. Warszawska 40  
87-500 Rypin

Obiekt: **BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY**  
obręb: 0001 Rypin, m. Rypin,  
jednostka ewidencyjna: 041201\_1 Rypin Miasto  
dz. nr ewid.: 832/139

Jednostka Projektująca :  
PRACOWNIA PROJEKTOWA **FSprojekt**  
ul. PODHAŁAŃSKA 41  
87-300 BRODNICA  
tel. : +48 56 697 40 30  
kom. : +48 790 28 29 50  
www.fsprojekt.eu



Branża: **SANITARNA**

Projektant branży sanitarnej:  
mgr inż. Karol KOZMIŃSKI

upr. nr: KUP/0057/BPS/20 w specjalności instalacyjnej  
do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.

Nr upr.  
KUP/0057/BPS/20

Podpis

Nazwa rysunku:

**RZUT I PIĘTRA INSTALACJA C. O.**

Skala:

**1:100**

Data (dd.mm.rrrr):

**09.2021**

Numer rys.:

**7**

TOM:

**I**