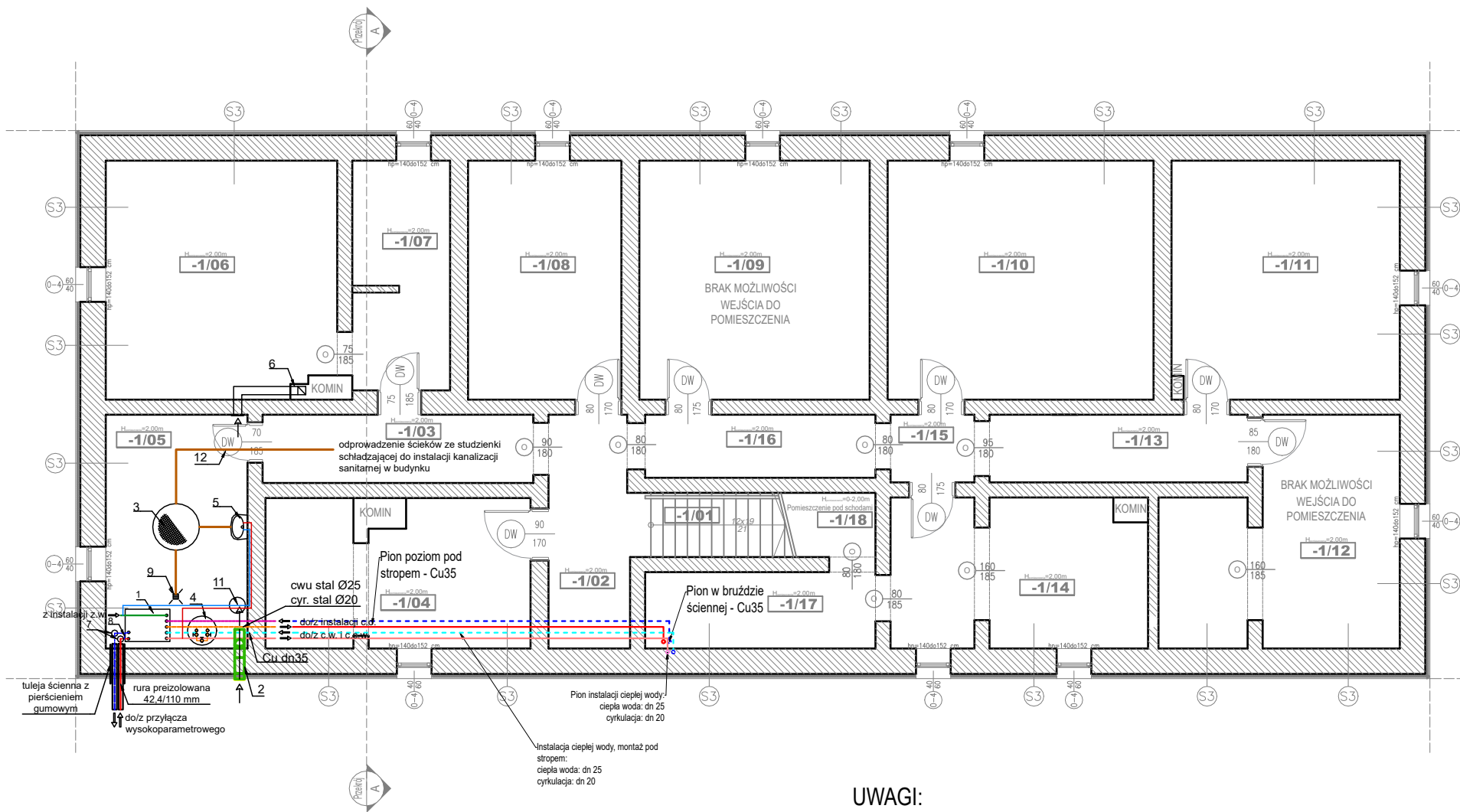


RZUT PIWNICY
SKALA 1:100



LEGENDA:

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

S3 ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

-	Tynk mozaikowy zewnętrzny
6 cm	Styropian
45 cm	Ściana z cegły pełnej
-	Tynk cementowo-wapienny
$U = 0,326 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_{max} = 0,200 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ			
PIWNICA			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. posadzki [m²]	WYKONCZENIE POSADZKI
CZĘŚĆ WSPÓLNA			
-1/01	KŁATKA SCHODOWA	3,0100	WYLEWKA BETONOWA
-1/02	KOMUNIKACJA	5,7000	WYLEWKA BETONOWA
-1/03	KOMUNIKACJA	5,5200	WYLEWKA BETONOWA
-1/04	KOMÓRKA LOKATORSKA	11,3000	WYLEWKA BETONOWA
-1/05	KOMÓRKA LOKATORSKA	9,9000	WYLEWKA BETONOWA
-1/06	KOMÓRKA LOKATORSKA	16,2300	WYLEWKA BETONOWA
-1/07	KOMÓRKA LOKATORSKA	6,6100	WYLEWKA BETONOWA
-1/08	KOMÓRKA LOKATORSKA	11,0200	WYLEWKA BETONOWA
-1/09	KOMÓRKA LOKATORSKA	16,4400	WYLEWKA BETONOWA
-1/10	KOMÓRKA LOKATORSKA	18,9700	WYLEWKA BETONOWA
-1/11	KOMÓRKA LOKATORSKA	16,3000	WYLEWKA BETONOWA
-1/12	KOMÓRKA LOKATORSKA	14,0100	WYLEWKA BETONOWA
-1/13	KOMUNIKACJA	5,2200	WYLEWKA BETONOWA
-1/14	KOMÓRKA LOKATORSKA	11,1000	WYLEWKA BETONOWA
-1/15	KOMUNIKACJA	1,7000	WYLEWKA BETONOWA
-1/16	KOMUNIKACJA	4,3400	WYLEWKA BETONOWA
-1/17	KOMÓRKA LOKATORSKA	5,2500	WYLEWKA BETONOWA
-1/18	KOMÓRKA LOKATORSKA	2,0400	WYLEWKA BETONOWA
SUMA CAŁKOWITA		164,690000	-

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 klatkę schodowej, obudować z możliwością rewizji
- dokładne trasy instalacji sprawdzić przed rozpoczęciem montażu
- w najwyższych punktach instalacji montować automatyczne odpowietrzniki

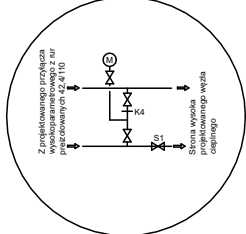
- 1 - projektowany węzeł kompaktowy dwufunkcyjny co/cwu 50/30 kW
- 2 - projektowany kanał nawiewny DN160 SPIRO typu Z zaizolowany termicznie z wlotem 30 cm nad posadzką kotłowni, zapewnić możliwość przymknięcia kanału o 50%
- 3 - projektowana studzienka schładzająca DN800 H=1m z pompą zatapialną podłączoną do pionu kanalizacji sanitarnej
- 4 - projektowany stabilizator cwu o pojemności 300 l
- 5 - projektowana umywalka o wymiarach 40x30 cm podłączona do studzienki schładzającej oraz zawór czerpalny DN15 z końcówką do węża
- 6 - istniejący kanał wentylacyjny wywiewny 14x14 cm
- 7 - projektowany zbiornik odpowietrzający o pojemności 1,5 dm³
- 8 - projektowany przewód spinający (szczegół "A")
- 9 - wpust podłogowy
- 10 - naczynie wzbiornicze c.o. 35/6 bar
- 11 - naczynie wzbiornicze c.w. 18/10
- 12 - niepalne drzwi wejściowe o odporności ogniowej EI30 o szerokości min. 0,9 m otwierane na zewnątrz wężła i od wewnątrz pomieszczenia zamknięcie bezklamkowe antypaniczne otwierające się pod naciskiem

Legenda:

- zasilanie c.o.
- powrót c.o.
- grzejnik płytowy
- grzejnik członowy, aluminiowy
- ciepłomierz kompaktowy
- wewnętrzna instalacja wodociągowa z rur stalowych ocynkowanych
- projektowane przyłącze ciepłownicze wysokoparametrowe 120/70°C z rur preizolowanych i stalowych czarnych bez szwu typu B (w pomieszczeniu węzła)
- wewnętrzna instalacja c.o. niskoparametrowa 70/55°C z rur miedzianych
- wewnętrzna instalacja cwu i cyrkulacji z rur stalowych ocynkowanych
- doprowadzenie ciepłej i zimnej wody do umywalki w pomieszczeniu węzła
- przewód kanalizacji sanitarnej

SZCZEGÓŁ "A"

- PRZEWÓD SPINAJĄCY PO STRONIE SIECIOWEJ
- WYSOKIE PARAMETRY



- S1 - zawór kulowy odcinający dn32 (wg schematu węzła)
- Z1 - zawór kulowy odcinający kółnikowy dn15
- Z2 - kurek manometryczny
- M - manometr o zakresie pomiarowym 0-16 bar
- K - przesłona dławiąca k=4 mm

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 WIELORODZINNY**
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/PBS/20 w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Nr upr.
KUP/0057/PBS/20

Podpis

Nazwa rysunku:

RZUT PIWNICY INSTALACJA C. O.

Skala:	Data (dd.mm.rrrr):	Numer rys.:	TOM:
1:100	09.2021	5	I