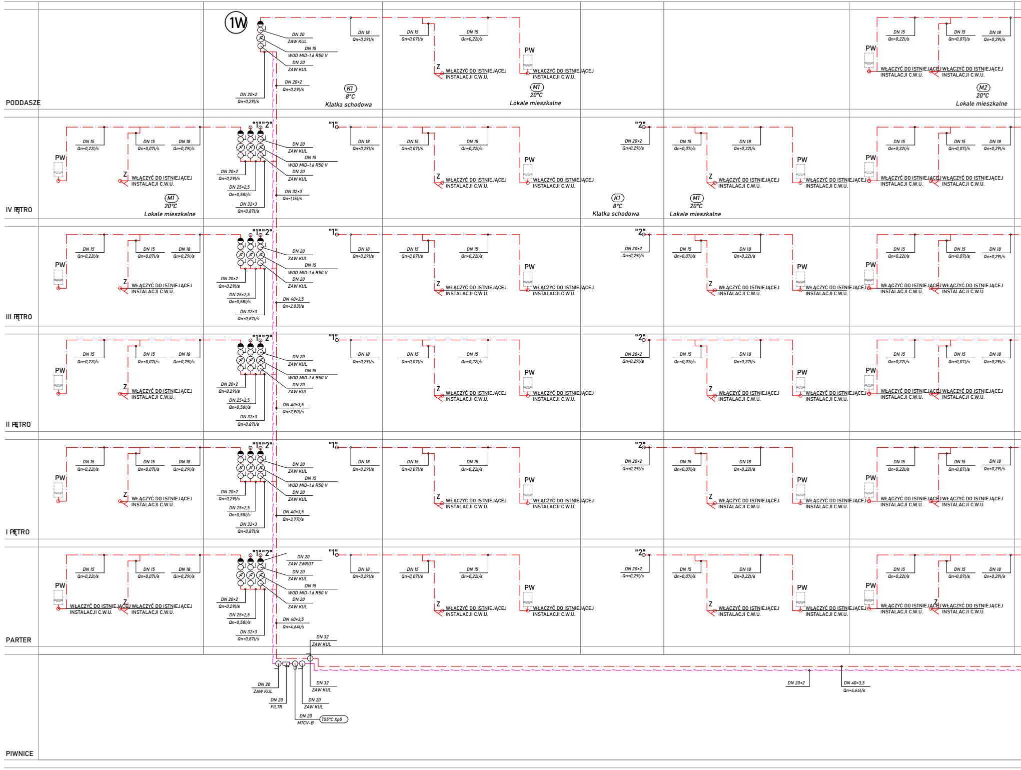
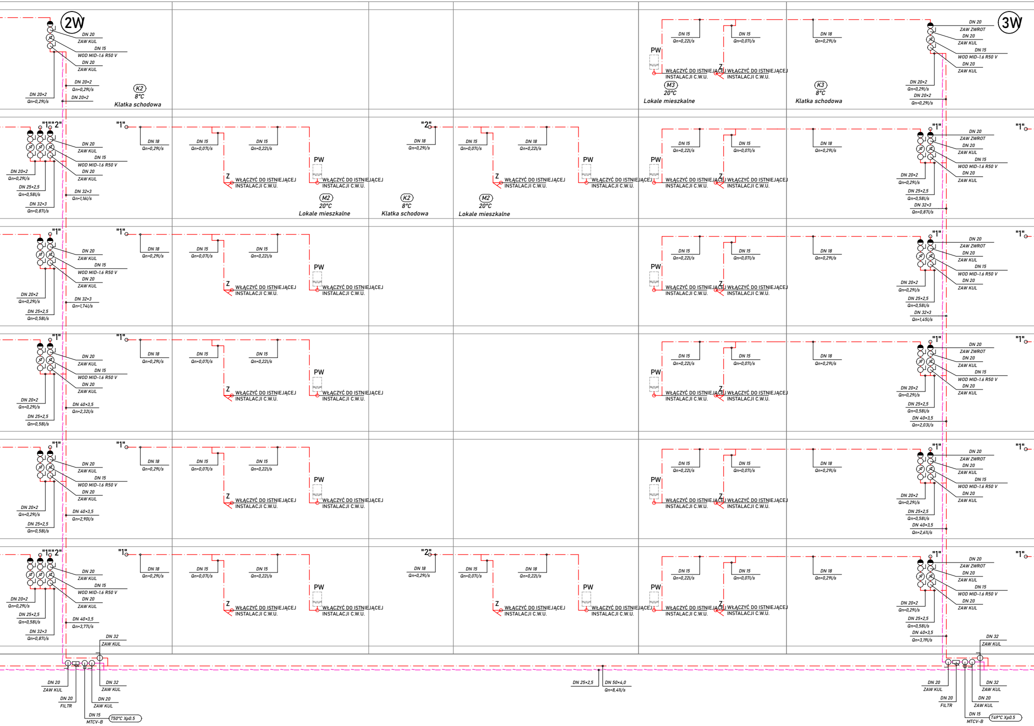
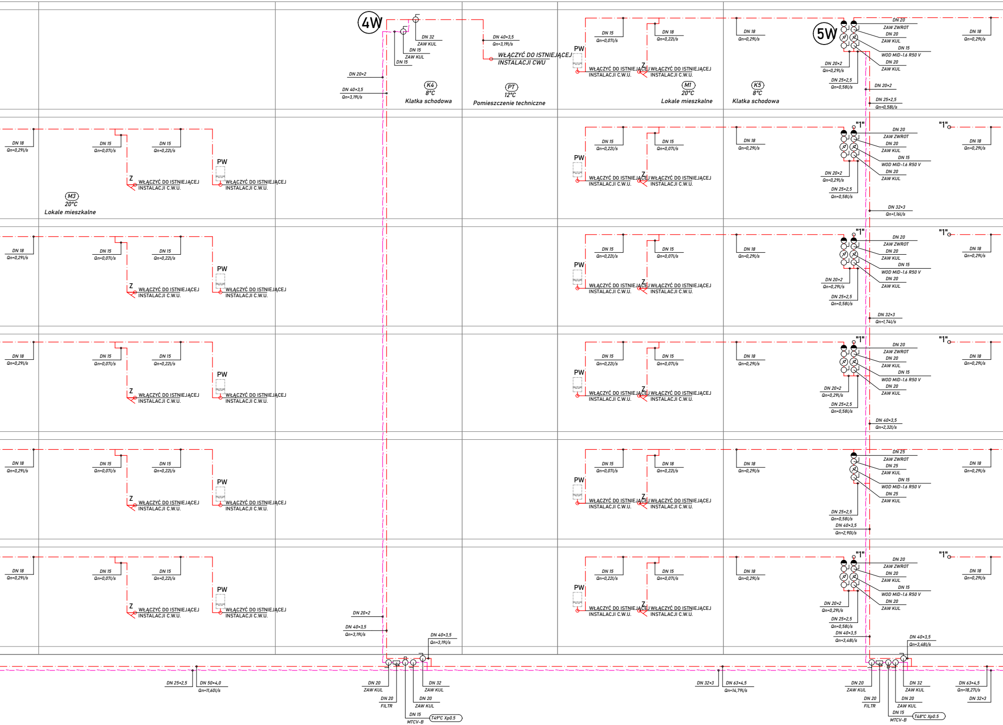
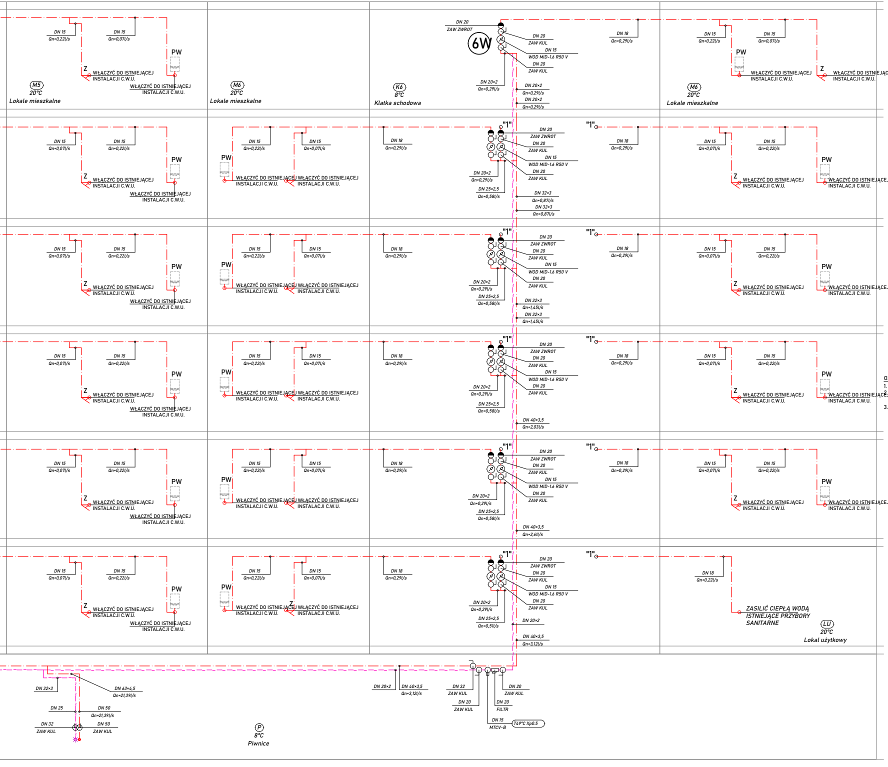

1W
PODDASZE
IV PĘTRO
III PĘTRO
II PĘTRO
I PĘTRO
PARTER
PIWNICE
K1
8°C
Klatka schodowa
M1
20°C
Lokale mieszkalne
M2
20°C
Lokale mieszkalne
"1"
"2"
PW
Z
WŁĄCZYĆ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI C.W.U.
DN 15
Qn=0,07l/s
DN 15
Qn=0,22l/s
DN 18
Qn=0,29l/s
DN 20
ZAW KUL
DN 15
WOD MID-1.6 R50 V
DN 20
ZAW ZWROT
DN 20×2
Qn=0,29l/s
DN 25×2,5
Qn=0,58l/s
DN 32×3
Qn=0,87l/s
DN 32×3
Qn=1,16l/s
DN 40×3,5
Qn=2,03l/s
DN 40×3,5
Qn=2,90l/s
DN 40×3,5
Qn=3,77l/s
DN 40×3,5
Qn=4,64l/s
DN 32
ZAW KUL
DN 20
FILTR
DN 20
MTCV-B
T55°C Xp5
DN 20×2



2W
3W
DN 20
ZAW KUL
DN 15
WOD MID-1.6 R50 V
DN 20
ZAW KUL
DN 20×2
Qn=0,29l/s
DN 20×2
Qn=0,29l/s
DN 20×2
K2
8°C
Klatka schodowa
PW
DN 15
Qn=0,22l/s
DN 15
Qn=0,07l/s
Z
WŁĄCZYĆ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI C.W.U.
M3
20°C
Lokale mieszkalne
DN 18
Qn=0,29l/s
K3
8°C
Klatka schodowa
DN 20
ZAW ZWROT
"1"
"2"
DN 18
Qn=0,29l/s
DN 25×2,5
Qn=0,58l/s
DN 32×3
Qn=0,87l/s
DN 32×3
Qn=1,16l/s
M2
20°C
Lokale mieszkalne
K2
8°C
Klatka schodowa
M2
20°C
Lokale mieszkalne
DN 32×3
Qn=1,74l/s
DN 32×3
Qn=1,45l/s
DN 40×3,5
Qn=2,32l/s
DN 40×3,5
Qn=2,03l/s
DN 40×3,5
Qn=2,90l/s
DN 40×3,5
Qn=2,61l/s
DN 40×3,5
Qn=3,77l/s
DN 40×3,5
Qn=3,19l/s
DN 32
ZAW KUL
DN 20
ZAW KUL
DN 20
FILTR
DN 20
ZAW KUL
DN 15
MTCV-B
T50°C Xp0.5
DN 25×2,5
DN 50×4,0
Qn=8,41l/s
T49°C Xp0.5


4W
5W
DN 32
ZAW KUL
DN 15
ZAW KUL
DN 15
DN 20×2
DN 40×3,5
Qn=3,19l/s
DN 40×3,5
Qn=3,19l/s
WŁĄCZYĆ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI CWU
K4
8°C
Klatka schodowa
PT
12°C
Pomieszczenie techniczne
M1
20°C
Lokale mieszkalne
K5
8°C
Klatka schodowa
M3
20°C
Lokale mieszkalne
PW
Z
WŁĄCZYĆ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI C.W.U.
DN 15
Qn=0,07l/s
DN 15
Qn=0,22l/s
DN 18
Qn=0,22l/s
DN 18
Qn=0,29l/s
DN 20
ZAW ZWROT
DN 20
ZAW KUL
DN 15
WOD MID-1.6 R50 V
DN 20
ZAW KUL
DN 20×2
Qn=0,29l/s
DN 25×2,5
Qn=0,58l/s
DN 20×2
DN 25×2,5
Qn=0,58l/s
"1"
DN 32×3
Qn=1,16l/s
DN 32×3
Qn=1,74l/s
DN 40×3,5
Qn=2,32l/s
DN 25
ZAW ZWROT
DN 25
ZAW KUL
DN 15
WOD MID-1.6 R50 V
DN 25
ZAW KUL
DN 40×3,5
Qn=2,90l/s
DN 40×3,5
Qn=3,48l/s
DN 40×3,5
Qn=3,48l/s
DN 25×2,5
DN 50×4,0
Qn=11,60l/s
DN 20
ZAW KUL
DN 20
FILTR
DN 15
MTCV-B
T49°C Xp0.5
DN 20
ZAW KUL
DN 32
ZAW KUL
DN 32×3
DN 63×4,5
Qn=14,79l/s
DN 20
ZAW KUL
DN 20
FILTR
DN 15
MTCV-B
T48°C Xp0.5
DN 20
ZAW KUL
DN 32
ZAW KUL
DN 63×4,5
Qn=18,27l/s
DN 32×3


DN 20
ZAW ZWROT
6W
DN 20
ZAW KUL
DN 15
WOD MID-1.6 R50 V
DN 20
ZAW KUL
DN 20×2
Qn=0,29l/s
DN 18
Qn=0,29l/s
DN 15
Qn=0,22l/s
DN 15
Qn=0,07l/s
PW
Z
WŁĄCZYĆ DO ISTNIEJĄCEJ
INSTALACJI C.W.U.
M5
20°C
Lokale mieszkalne
M6
20°C
Lokale mieszkalne
K6
8°C
Klatka schodowa
"1"
DN 25×2,5
Qn=0,58l/s
DN 32×3
Qn=0,87l/s
DN 32×3
Qn=1,45l/s
DN 40×3,5
Qn=2,03l/s
DN 40×3,5
Qn=2,61l/s
DN 25×2,5
Qn=0,51l/s
DN 40×3,5
Qn=3,12l/s
DN 18
Qn=0,22l/s
ZASILIĆ CIEPŁĄ WODĄ
ISTNIEJĄCE PRZYBORY
SANITARNE
LU
20°C
Lokal użytkowy
DN 32×3
DN 63×4,5
Qn=21,39l/s
DN 25
DN 50
Qn=21,39l/s
DN 32
ZAW KUL
DN 50
ZAW KUL
P
8°C
Piwnice
DN 20×2
DN 40×3,5
Qn=3,12l/s
DN 32
ZAW KUL
DN 20
ZAW KUL
DN 20
ZAW KUL
DN 20
FILTR
DN 15
MTCV-B
T49°C Xp0.5

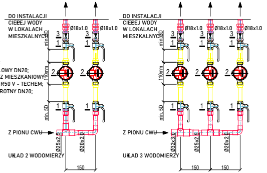
OZNACZENIA:

🟥	PROJEKTOWANA INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ - - POZIOMY I PIONY W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH BUDYNKU - RURY WIELOWARSTWOWE PERTAL W SYSTEMIE ZACISKOWYM ULTRAPRESS; - PODŁĄCZENIA CWU DO MIESZKAŃ (OD WODOMIERZA DO PUNKTÓW CZERPALNYCH) RURY ZE STALI NIERDZEWNEJ W SYSTEMIE ZACISKOWM INOX PROD. KANTHERM;
🟪	PROJEKTOWANA INSTALACJA CYRKULACJI - - POZIOMY I PIONY W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH BUDYNKU - RURY WIELOWARSTWOWE PERTAL W SYSTEMIE ZACISKOWYM ULTRAPRESS;
DN ... ZAW KUL	ZAWÓR KULOWY - ODCINAJĄCY;
DN ... FILTR	FILTR SIATKOWY;
PS	PUNKT STAŁY;
T52°C Xp3.00 DN 20 MTCV-B	ZAWÓR TERMOSTATYCZNY - MTCV-B DN 20 - PROD. DANFOSS; NASTAWA
PW	WPIĘCIE PROJEKTOWANEJ INSTALACJI CWU W ŁAZIENCE W MIEJSCU ZDEMONTOWANEGO PIECA WIELOCZERPLANEGO
Z	WPIĘCIE INSTALACJI W KUCHNI W MIEJSCU ZDEMONTOWANEGO PODGRZEWACZA, BĄDŹ BEZPOŚREDNIO DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI CWU
..W	PROJEKTOWANY PION CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I CYRKULACJI

UWAGI:

1. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WYKONAĆ W STALOWYCH TULEJACH OCHRONNYCH WYPEŁNIONYCH MASĄ TRWALE PLASTYCZNĄ;
2. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO WYKONAĆ W STALOWYCH TULEJACH OCHRONNYCH WYPEŁNIONYCH MASĄ OGNIOODPORNĄ;

SZCZEGÓŁ MONTAŻU WODOMIERZY


DO INSTALACJI
CIEPŁEJ WODY
W LOKALACH
MIESZKALNYCH
Ø18x1.0
3
1
2
min. 5D
110mm
Z PIONU CWU
Ø25x2,5
Ø20x2,0
UKŁAD 2 WODOMIERZY
150
Ø32x3,0
UKŁAD 3 WODOMIERZY

OZNACZENIA:
1. ZAWÓR KULOWY DN20;
2. WODOMIERZ MIESZKANIOWY np. MID-1.6 R50 V - TECHEM;
3. ZAWÓR ZWROTNY DN20;

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE **LOKUM** s.c.
ul. PARKOWA 15 / 4U
30-538 Kraków
tel./fax 12 659 19 08
http:// www.lokumsc.pl
e-mail: biuro@lokumsc.pl

TEMAT	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z CYRKULACJĄ
INWESTOR	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "DOM DLA MŁODYCH" UL. TURNIEJOWA 65, 30-619 KRAKÓW
LOKALIZACJA	BUDYNEK WIELORODZINNY UL. TURNIEJOWA 65A 30-619 KRAKÓW
BRANŻA	SANITARNA
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY
RYSUNEK	ROZWINIĘCIE INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I CYRKULACJI PIONY 1 - 6 - WĘZEŁ W1

FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO, UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż MARZENA BART upr. nr SLK/2243/POOS/08	
OPRACOWAŁ:	mgr inż TOMASZ SKOTNICA	

DATA	KOREKTA	SKALA	NR. RYS.
03.2023	-		8