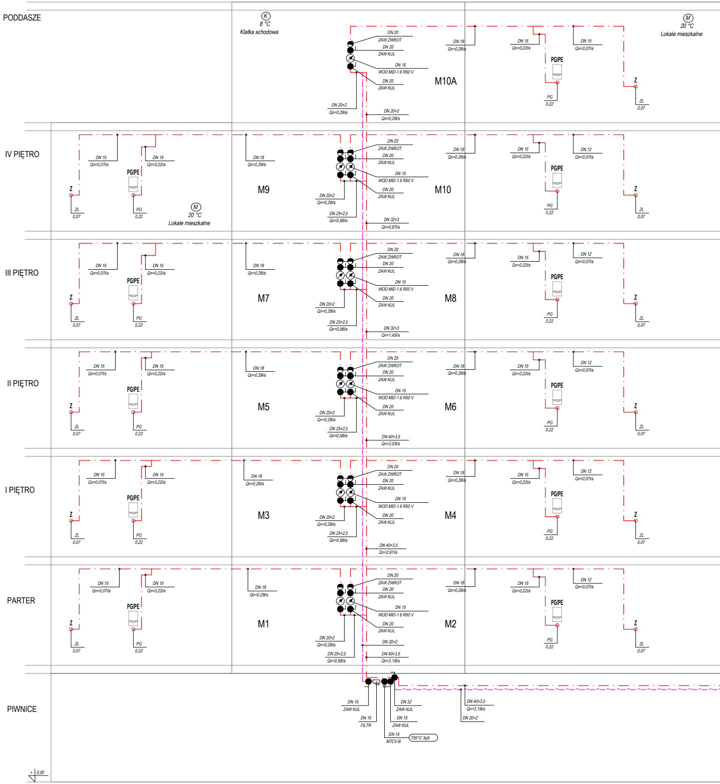
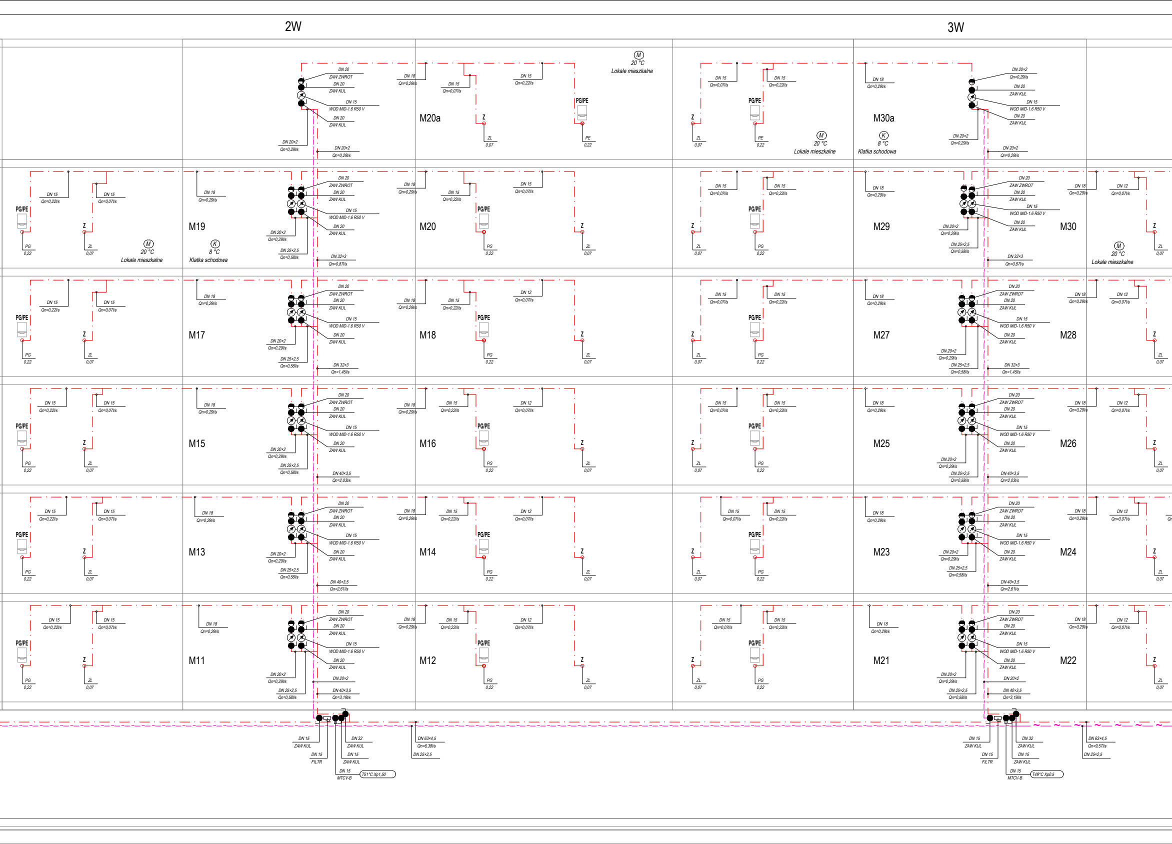
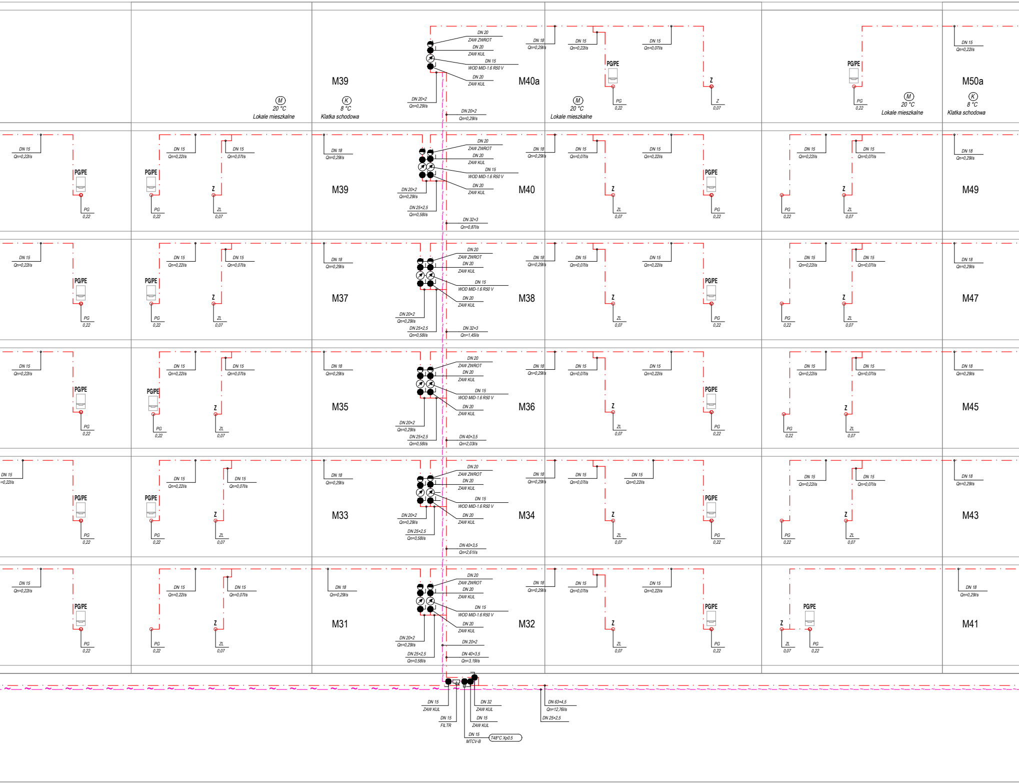
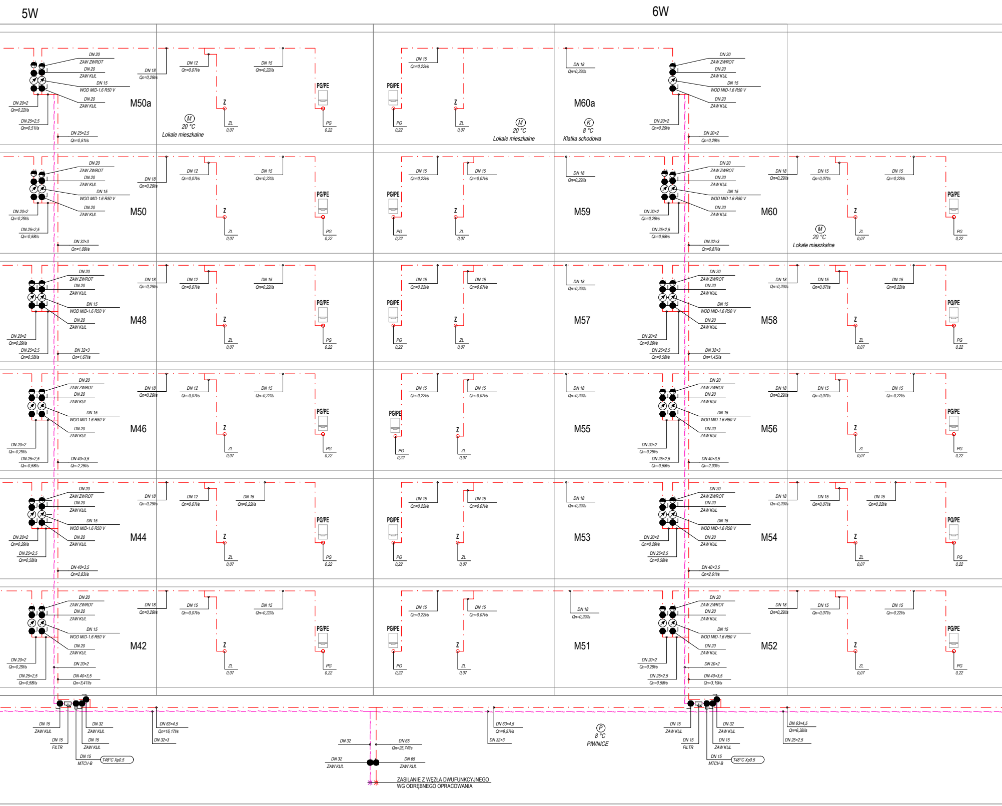
1W

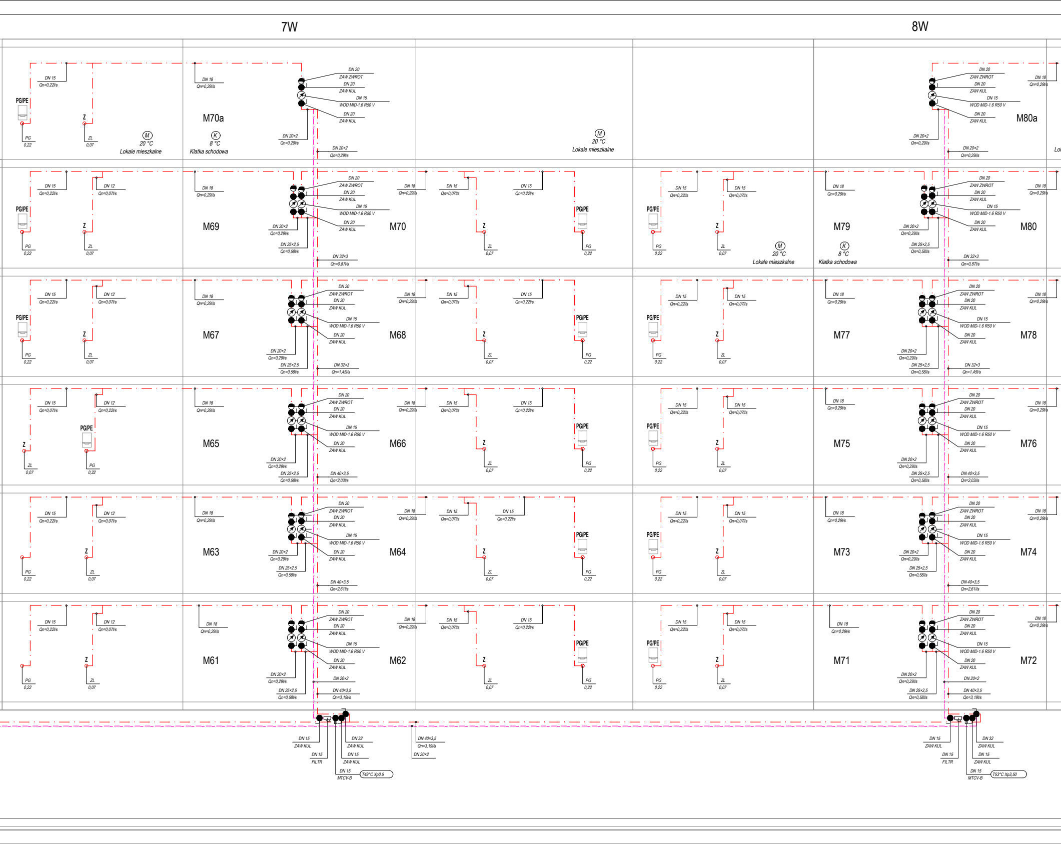

PODDASZE
K
8 °C
Klatka schodowa
M
20 °C
Lokale mieszkalne
DN 20
ZAW ZWROT
DN 20
ZAW KUL
DN 15
WOD MID-1.6 R50 V
DN 20
ZAW KUL
M10A
DN 18
Qn=0,29l/s
DN 15
Qn=0,22l/s
DN 15
Qn=0,07l/s
PG/PE
PG
0,22
Z
ZL
0,07
DN 20×2
Qn=0,29l/s
DN 20×2
Qn=0,29l/s
IV PIĘTRO
M9
M10
DN 15
Qn=0,07l/s
DN 15
Qn=0,22l/s
DN 18
Qn=0,29l/s
DN 12
Qn=0,07l/s
DN 25×2,5
Qn=0,58l/s
DN 32×3
Qn=0,87l/s
M
20 °C
Lokale mieszkalne
III PIĘTRO
M7
M8
DN 32×3
Qn=1,45l/s
II PIĘTRO
M5
M6
DN 40×3,5
Qn=2,03l/s
I PIĘTRO
M3
M4
DN 40×3,5
Qn=2,61l/s
PARTER
M1
M2
DN 20×2
DN 40×3,5
Qn=3,19l/s
PIWNICE
DN 15
ZAW KUL
DN 15
FILTR
DN 15
MTCV-B
T55°C Xp5
DN 32
ZAW KUL
DN 15
ZAW KUL
DN 40×3,5
Qn=3,19l/s
DN 20×2
± 0,00

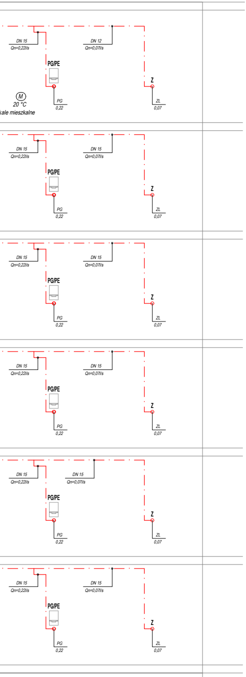

2W
3W
M
20 °C
Lokale mieszkalne
K
8 °C
Klatka schodowa
M20a
M20
M19
M18
M17
M16
M15
M14
M13
M12
M11
M30a
M30
M29
M28
M27
M26
M25
M24
M23
M22
M21
PG/PE
PG
PE
Z
ZL
0,07
0,22
DN 20
ZAW ZWROT
ZAW KUL
DN 15
WOD MID-1.6 R50 V
DN 20×2
Qn=0,29l/s
DN 18
DN 12
Qn=0,07l/s
Qn=0,22l/s
DN 25×2,5
Qn=0,58l/s
DN 32×3
Qn=0,87l/s
Qn=1,45l/s
DN 40×3,5
Qn=2,03l/s
Qn=2,61l/s
Qn=3,19l/s
DN 32
FILTR
MTCV-B
T51°C Xp1,50
T49°C Xp0,5
DN 63×4,5
Qn=6,38l/s
Qn=9,57l/s

4W


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 20×2
Qn=0,29l/s
M39
M40a
M50a
M
20 °C
Lokale mieszkalne
K
8 °C
Klatka schodowa
DN 18
Qn=0,29l/s
DN 15
Qn=0,22l/s
DN 15
Qn=0,07l/s
PG/PE
Z
PG
0,22
Z
0,07
M39
M40
M49
DN 25×2,5
Qn=0,58l/s
DN 32×3
Qn=0,87l/s
M37
M38
M47
DN 32×3
Qn=1,45l/s
M35
M36
M45
DN 40×3,5
Qn=2,03l/s
M33
M34
M43
DN 40×3,5
Qn=2,61l/s
M31
M32
M41
DN 40×3,5
Qn=3,19l/s
ZL
0,07
DN 15
ZAW KUL
DN 15
FILTR
DN 15
MTCV-B
T48°C Xp0.5
DN 32
ZAW KUL
DN 15
ZAW KUL
DN 63×4,5
Qn=12,76l/s
DN 25×2,5


5W
6W
M50a
M60a
M50
M59
M60
M48
M57
M58
M46
M55
M56
M44
M53
M54
M42
M51
M52
DN 20
ZAW ZWROT
DN 20
ZAW KUL
DN 15
WOD MID-1.6 R50 V
DN 20
ZAW KUL
DN 20×2
Qn=0,22l/s
DN 25×2,5
Qn=0,51l/s
DN 25×2,5
Qn=0,51l/s
DN 18
Qn=0,29l/s
DN 12
Qn=0,07l/s
DN 15
Qn=0,22l/s
PG/PE
Z
ZL
0,07
PG
0,22
M
20 °C
Lokale mieszkalne
K
8 °C
Klatka schodowa
DN 20×2
Qn=0,29l/s
DN 25×2,5
Qn=0,58l/s
DN 32×3
Qn=1,09l/s
DN 32×3
Qn=0,87l/s
DN 32×3
Qn=1,67l/s
DN 32×3
Qn=1,45l/s
DN 40×3,5
Qn=2,25l/s
DN 40×3,5
Qn=2,03l/s
DN 40×3,5
Qn=2,83l/s
DN 40×3,5
Qn=2,61l/s
DN 20×2
DN 40×3,5
Qn=3,41l/s
DN 40×3,5
Qn=3,19l/s
DN 15
ZAW KUL
DN 15
FILTR
DN 15
MTCV-B
T48°C Xp0.5
DN 32
ZAW KUL
DN 15
ZAW KUL
DN 63×4,5
Qn=16,17l/s
DN 32×3
DN 63×4,5
Qn=9,57l/s
DN 32×3
DN 63×4,5
Qn=6,38l/s
DN 25×2,5
DN 32
DN 65
Qn=25,74l/s
DN 32
ZAW KUL
DN 65
ZAW KUL
P
8 °C
PIWNICE
ZASILANIE Z WĘZŁA DWUFUNKCYJNEGO
WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

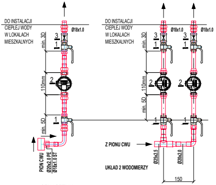

7W
8W
M70a
M80a
M69
M70
M79
M80
M67
M68
M77
M78
M65
M66
M75
M76
M63
M64
M73
M74
M61
M62
M71
M72
20 °C
Lokale mieszkalne
8 °C
Klatka schodowa
PG/PE
PG
ZL
Z
DN 15
DN 18
DN 12
DN 20
ZAW ZWROT
ZAW KUL
WOD MID-1.6 R50 V
DN 20×2
DN 25×2,5
DN 32×3
DN 40×3,5
Qn=0,22l/s
Qn=0,07l/s
Qn=0,29l/s
Qn=0,58l/s
Qn=0,87l/s
Qn=1,45l/s
Qn=2,03l/s
Qn=2,61l/s
Qn=3,19l/s
0,22
0,07
DN 32
FILTR
MTCV-B
T49°C Xp0.5
T53°C Xp3,50
Lo


DN 15
Qn=0,22l/s
DN 12
Qn=0,07l/s
PG/PE
M
20 °C
kale mieszkalne
Z
PG
0,22
ZL
0,07
DN 15
Qn=0,22l/s
DN 15
Qn=0,07l/s
PG/PE
Z
PG
0,22
ZL
0,07
DN 15
Qn=0,22l/s
DN 15
Qn=0,07l/s
PG/PE
Z
PG
0,22
ZL
0,07
DN 15
Qn=0,22l/s
DN 15
Qn=0,07l/s
PG/PE
Z
PG
0,22
ZL
0,07
DN 15
Qn=0,22l/s
DN 15
Qn=0,07l/s
PG/PE
Z
PG
0,22
ZL
0,07
DN 15
Qn=0,22l/s
DN 15
Qn=0,07l/s
PG/PE
Z
PG
0,22
ZL
0,07

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
PG PE	WPIĘCIE PROJEKTOWANEJ INSTALACJI CWU W MIEJSCU ZDEMONTOWANEGO PIECA WIELOCZERPLANEGO LUB PODGRZEWACZA ELEKTRYCZNEGO
Z	WPIĘCIE INSTALACJI W KUCHNI W MIEJSCU ZDEMONTOWANEGO PODGRZEWACZA, BĄDŹ BEZPOŚREDNIO DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI CWU
.W	PROJEKTOWANY PION CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I CYRKULACJI

SZCZEGÓŁ MONTAŻU WODOMIERZY


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

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. KORDIANA 68 30-619 KRAKÓW
BRANŻA	SANITARNA
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY
RYSUNEK	ROZWINIĘCIE INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I CYRKULACJI

FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO, UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż TOMASZ SKOTNICA upr. nr SLK/0805/PWBS/23	

DATA	KOREKTA	SKALA	NR. RYS.
04.2025	-		**8**