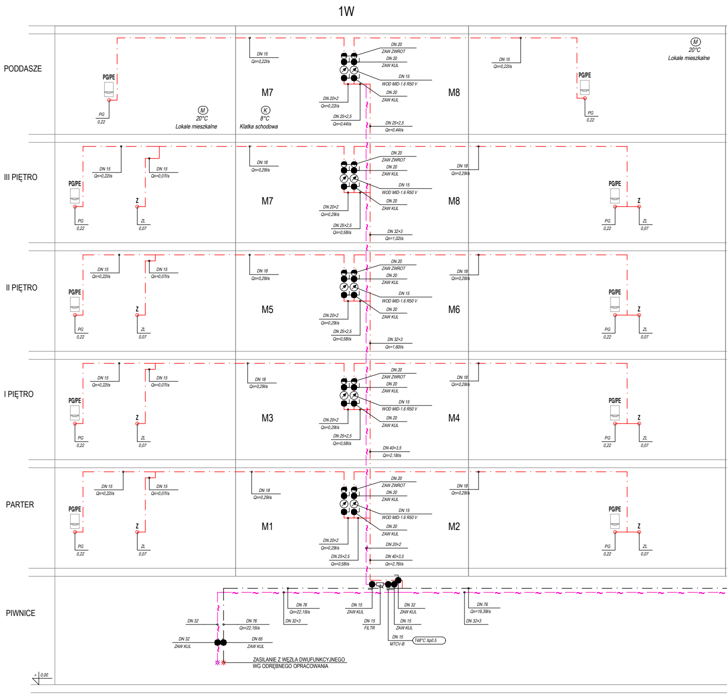
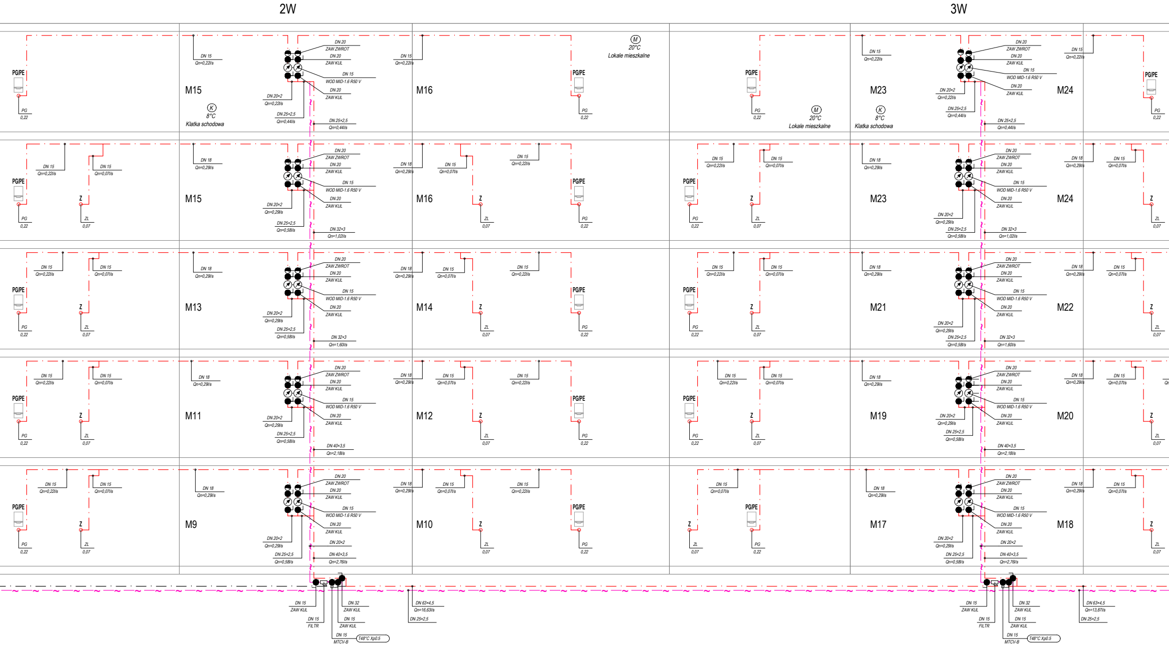
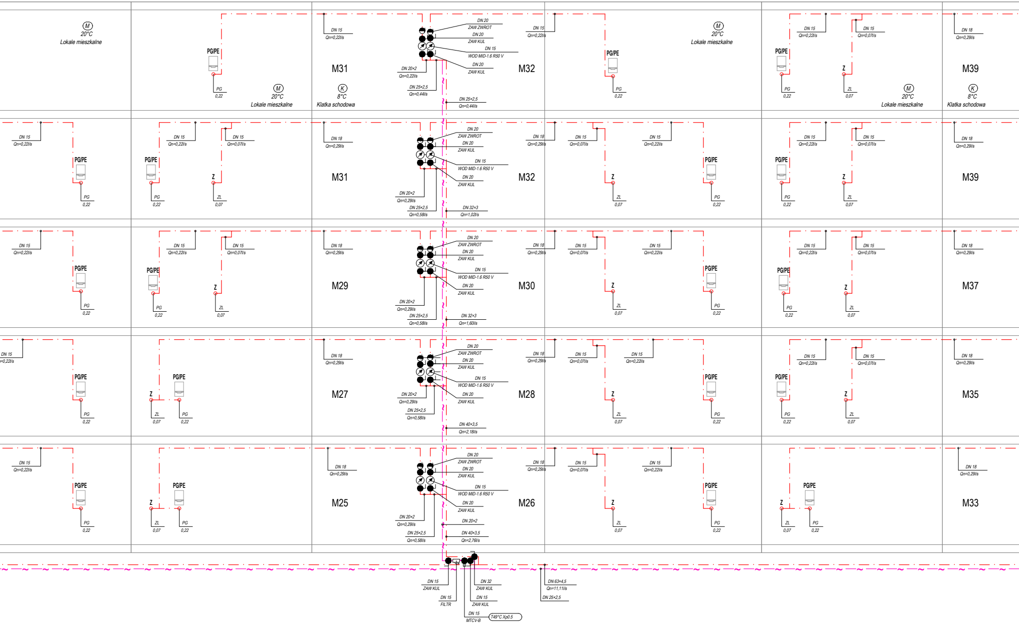
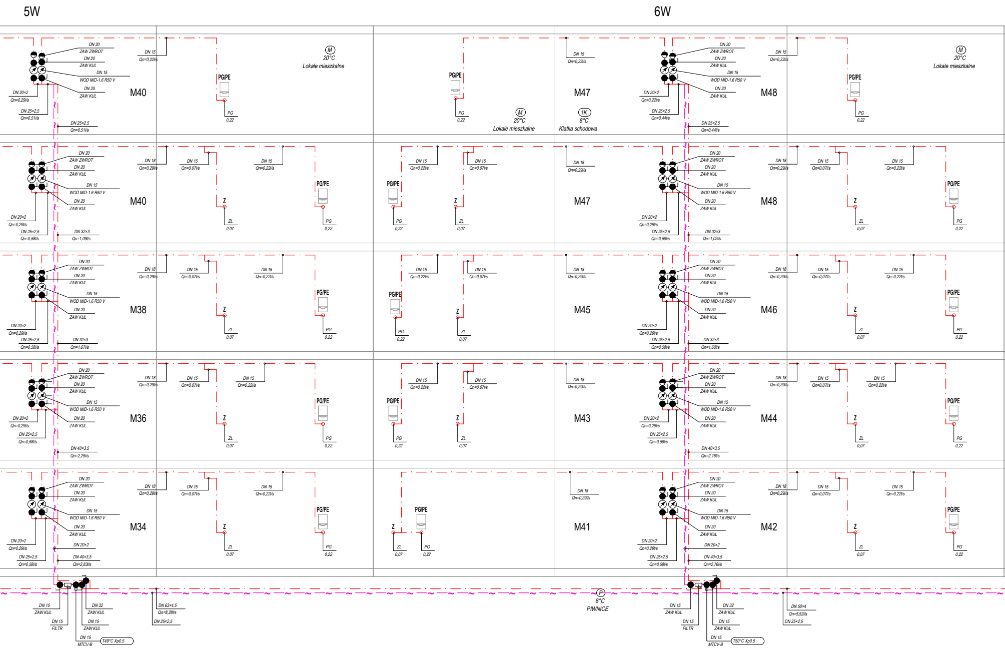

1W
PODDASZE
III PIĘTRO
II PIĘTRO
I PIĘTRO
PARTER
PIWNICE
M
20°C
Lokale mieszkalne
K
8°C
Klatka schodowa
M7
M8
M5
M6
M3
M4
M1
M2
PG/PE
PG
0,22
Z
ZL
0,07
DN 15
Qn=0,22l/s
DN 15
Qn=0,07l/s
DN 18
Qn=0,29l/s
DN 20
ZAW ZWROT
DN 20
ZAW KUL
DN 15
WOD MID-1.6 R50 V
DN 20
ZAW KUL
DN 20×2
Qn=0,22l/s
DN 25×2,5
Qn=0,44l/s
DN 25×2,5
Qn=0,44l/s
DN 20×2
Qn=0,29l/s
DN 25×2,5
Qn=0,58l/s
DN 32×3
Qn=1,02l/s
DN 32×3
Qn=1,60l/s
DN 40×3,5
Qn=2,18l/s
DN 20×2
DN 40×3,5
Qn=2,76l/s
DN 76
Qn=22,15l/s
DN 32×3
DN 15
ZAW KUL
DN 15
FILTR
DN 32
ZAW KUL
DN 15
ZAW KUL
DN 15
MTCV-B
T48°C Xp0.5
DN 76
Qn=19,39l/s
DN 32×3
DN 32
DN 76
Qn=22,15l/s
DN 32
ZAW KUL
DN 65
ZAW KUL
ZASILANIE Z WĘZŁA DWUFUNKCYJNEGO
WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
± 0,00


2W
3W
M15
M16
M23
M24
M13
M14
M21
M22
M11
M12
M19
M20
M9
M10
M17
M18
K
8°C
Klatka schodowa
M
20°C
Lokale mieszkalne
PG/PE
PG
0,22
Z
ZL
0,07
DN 15
Qn=0,22l/s
Qn=0,07l/s
DN 18
Qn=0,29l/s
DN 20
ZAW ZWROT
ZAW KUL
WOD MID-1.6 R50 V
DN 20×2
Qn=0,22l/s
Qn=0,29l/s
DN 25×2,5
Qn=0,44l/s
Qn=0,58l/s
DN 32×3
Qn=1,02l/s
Qn=1,60l/s
DN 40×3,5
Qn=2,18l/s
Qn=2,76l/s
DN 15
ZAW KUL
DN 15
FILTR
DN 32
ZAW KUL
DN 15
ZAW KUL
DN 15
MTCV-B
T48°C Xp0.5
DN 63×4,5
Qn=16,63l/s
Qn=13,87l/s
DN 25×2,5

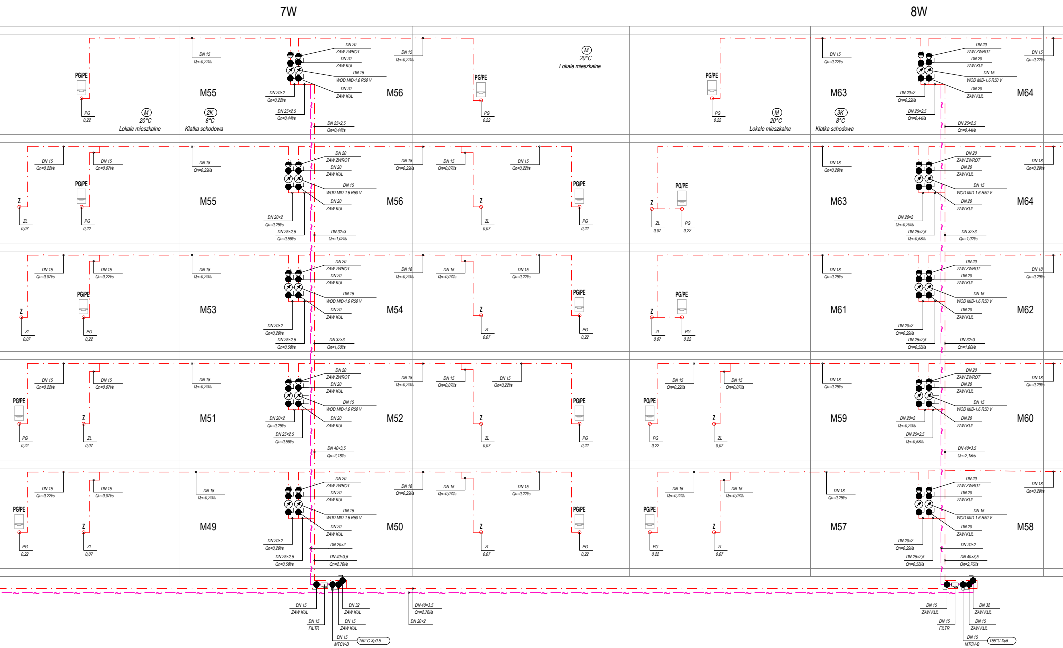
4W

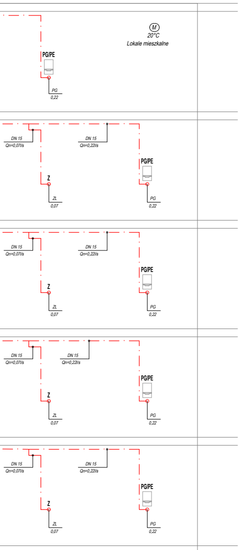


M 20°C Lokale mieszkalne
K 8°C Klatka schodowa
M31
M32
M29
M30
M27
M28
M25
M26
M39
M37
M35
M33
PG/PE
PG 0,22
Z
ZL 0,07
DN 15 Qn=0,22l/s
DN 15 Qn=0,07l/s
DN 18 Qn=0,29l/s
DN 20 ZAW ZWROT
DN 20 ZAW KUL
DN 15 WOD MID-1.6 R50 V
DN 20×2 Qn=0,22l/s
DN 20×2 Qn=0,29l/s
DN 25×2,5 Qn=0,44l/s
DN 25×2,5 Qn=0,58l/s
DN 32×3 Qn=1,02l/s
DN 32×3 Qn=1,60l/s
DN 40×3,5 Qn=2,18l/s
DN 20×2
DN 40×3,5 Qn=2,76l/s
DN 15 ZAW KUL
DN 15 FILTR
DN 15 MTCV-B
T49°C Xp0.5
DN 32 ZAW KUL
DN 15 ZAW KUL
DN 63×4,5 Qn=11,11l/s
DN 25×2,5



5W
6W
M40
M47
M48
M38
M45
M46
M36
M43
M44
M34
M41
M42
M
20°C
Lokale mieszkalne
1K
8°C
Klatka schodowa
P
8°C
PIWNICE
DN 20
ZAW ZWROT
ZAW KUL
DN 15
WOD MID-1.6 R50 V
DN 20×2
Qn=0,29l/s
DN 25×2,5
Qn=0,51l/s
Qn=0,22l/s
Qn=0,44l/s
DN 18
Qn=0,07l/s
DN 32×3
Qn=1,09l/s
Qn=1,02l/s
Qn=1,67l/s
Qn=1,60l/s
Qn=0,58l/s
DN 40×3,5
Qn=2,25l/s
Qn=2,18l/s
Qn=2,83l/s
Qn=2,76l/s
PG/PE
PG
0,22
Z
ZL
0,07
DN 32
FILTR
MTCV-B
T49°C Xp0.5
T50°C Xp0.5
DN 63×4,5
Qn=8,28l/s
DN 50×4
Qn=5,52l/s

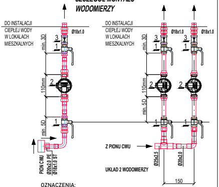

7W
8W
M55
M56
M53
M54
M51
M52
M49
M50
M63
M64
M61
M62
M59
M60
M57
M58
M
20°C
Lokale mieszkalne
2K
8°C
Klatka schodowa
3K
8°C
Klatka schodowa
PG/PE
PG
0,22
Z
ZL
0,07
DN 15
Qn=0,22l/s
Qn=0,07l/s
DN 18
Qn=0,29l/s
DN 20
ZAW ZWROT
ZAW KUL
DN 15
WOD MID-1.6 R50 V
DN 20×2
Qn=0,22l/s
Qn=0,29l/s
DN 25×2,5
Qn=0,44l/s
Qn=0,58l/s
DN 32×3
Qn=1,02l/s
Qn=1,60l/s
DN 40×3,5
Qn=2,18l/s
Qn=2,76l/s
DN 15
ZAW KUL
DN 15
FILTR
DN 15
MTCV-B
T50°C Xp0.5
T55°C Xp5
DN 32
ZAW KUL
DN 40×3,5
Qn=2,76l/s
DN 20×2


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

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 ZACISKOWYM INOX PROD. KANTHERM;
— · —	PROJEKTOWANA INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ - PRZEWODY ZE STALI NIERDZEWNEJ O POŁĄCZENIACH ZAPRASOWYWANYCH - SYSTEM INOX - PROD. KANTHERM
— ~ —	PROJEKTOWANA INSTALACJA CYRKULACJI - - POZIOMY I PIONY W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH BUDYNKU - RURY WIELOWARSTWOWE PERTAL W SYSTEMIE ZACISKOWYM ULTRAPRESS;
T52°C Xp3,00 DN ... ZAW KUL	ZAWÓR KULOWY - ODCINAJĄCY;
DN ... FILTR	FILTR SIATKOWY;
PS	PUNKT STAŁY;
T55°C Xp5 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
3
1
min. 3D
2
110mm
min. 5D
1
PION CWU
Ø20x2.0 PE
Ø18x1.0 ST
DO INSTALACJI CIEPŁEJ WODY W LOKALACH MIESZKALNYCH
Ø18x1.0
Ø18x1.0
3
3
1
1
min. 3D
110mm
min. 5D
2
2
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 66 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	-		**7**