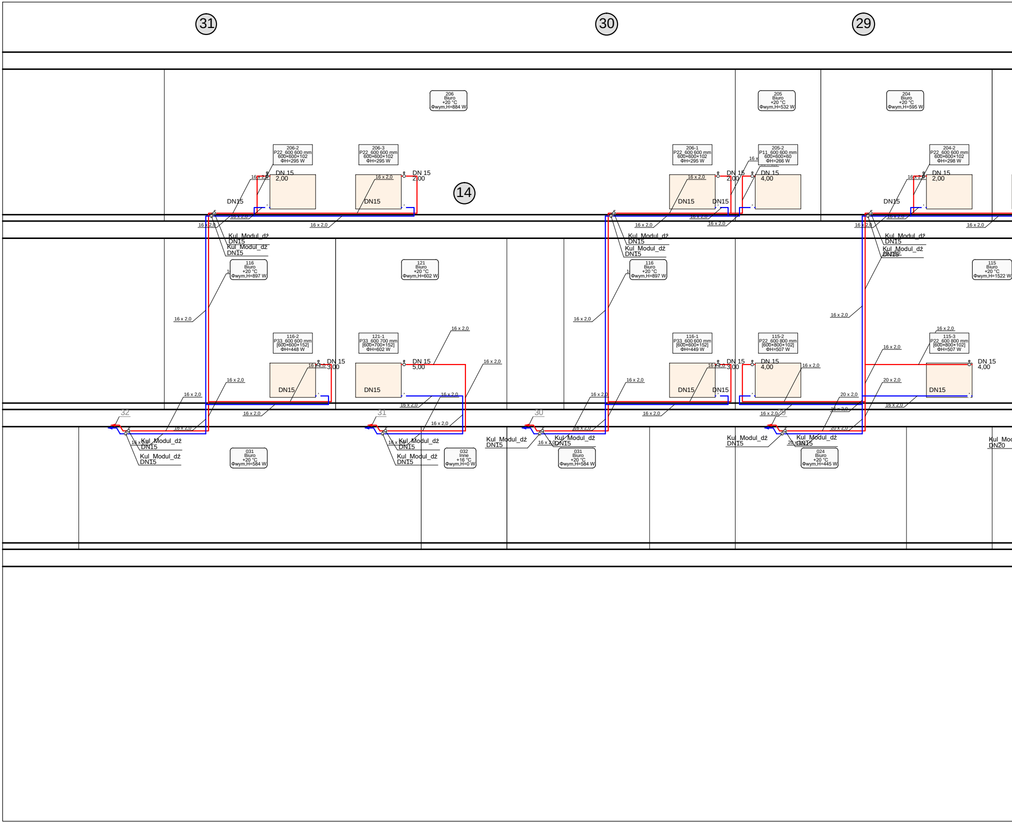
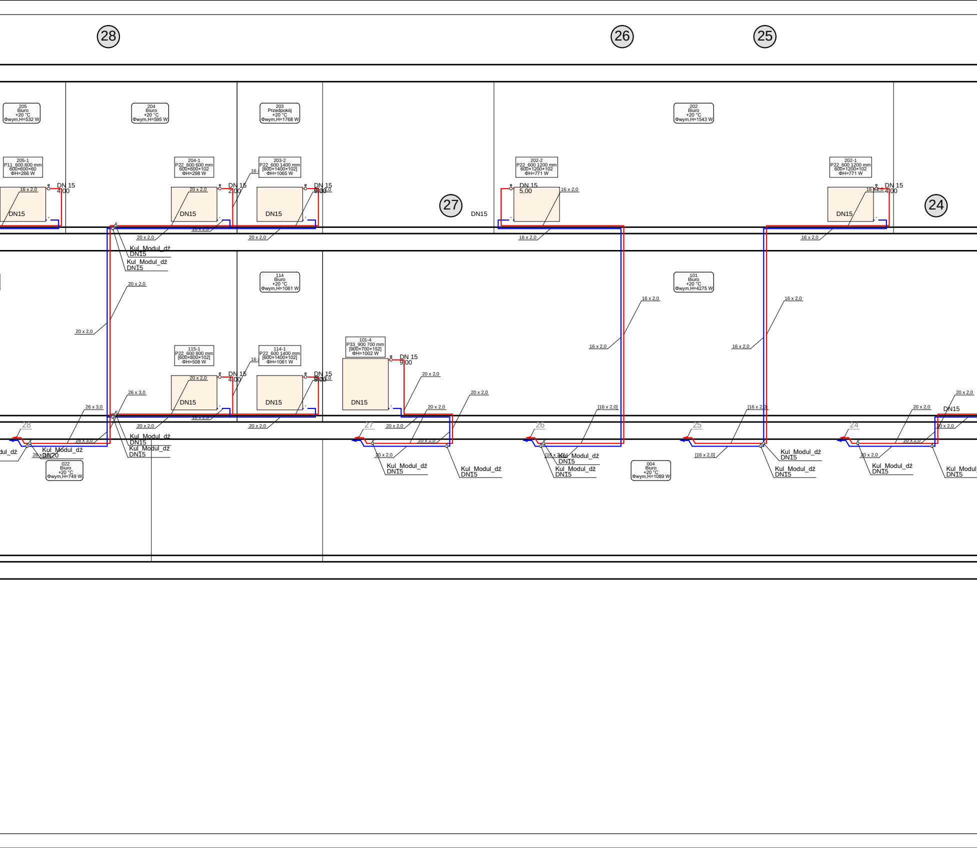
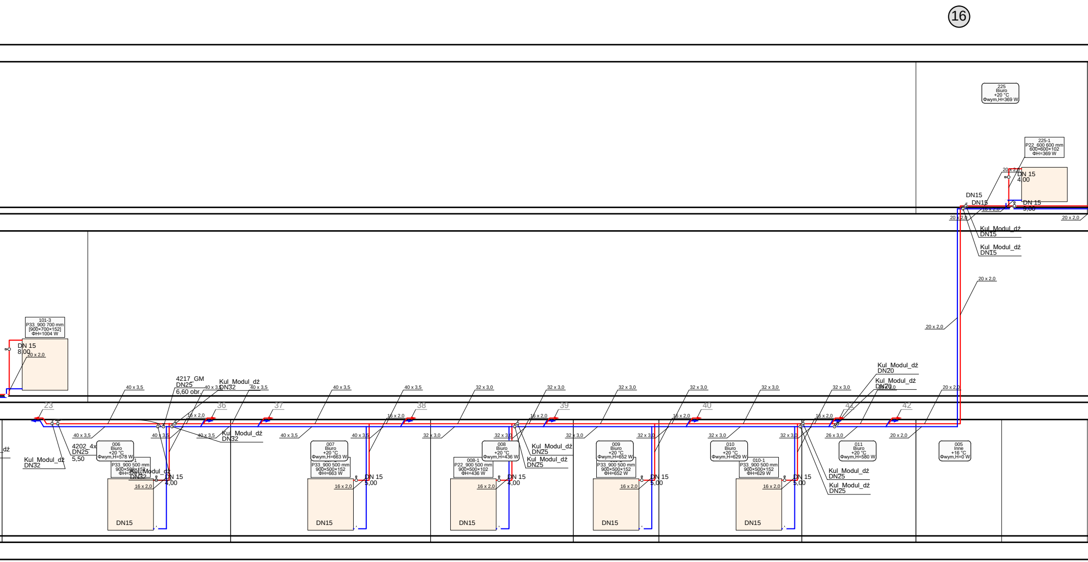
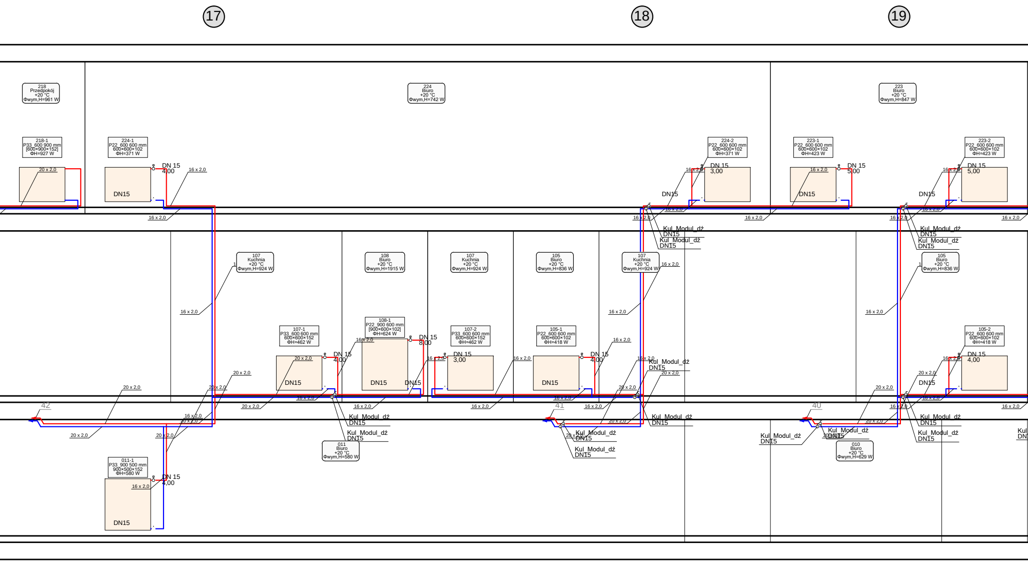
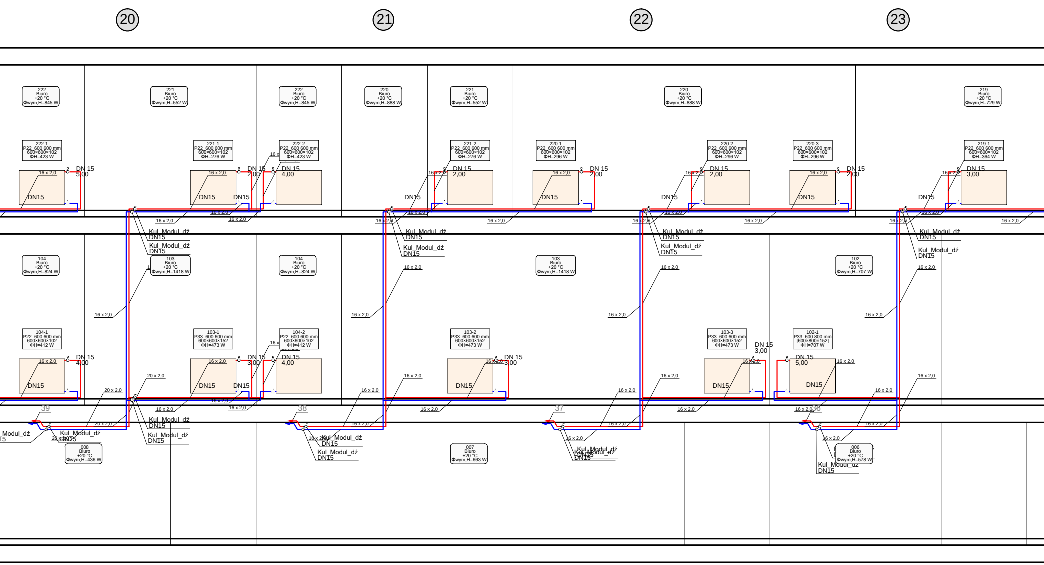

31
30
29
14
206
Biuro
+20 °C
Φwym,H=884 W
205
Biuro
+20 °C
Φwym,H=532 W
204
Biuro
+20 °C
Φwym,H=595 W
206-2
P22_600 600 mm
600×600×102
ΦH=295 W
206-3
P22_600 600 mm
600×600×102
ΦH=295 W
206-1
P22_600 600 mm
600×600×102
ΦH=295 W
205-2
P11_600 600 mm
600×600×60
ΦH=266 W
204-2
P22_600 600 mm
600×600×102
ΦH=298 W
DN 15
2,00
DN 15
4,00
DN15
16 x 2,0
Kul_Modul_dź
DN15
116
Biuro
+20 °C
Φwym,H=897 W
121
Biuro
+20 °C
Φwym,H=602 W
115
Biuro
+20 °C
Φwym,H=1522 W
116-2
P33_600 600 mm
[600×600×152]
ΦH=448 W
121-1
P33_600 700 mm
[600×700×152]
ΦH=602 W
116-1
P33_600 600 mm
[600×600×152]
ΦH=449 W
115-2
P22_600 800 mm
[600×800×102]
ΦH=507 W
115-3
P22_600 800 mm
[600×800×102]
ΦH=507 W
DN 15
3,00
DN 15
5,00
20 x 2,0
32
31
30
29
031
Biuro
+20 °C
Φwym,H=584 W
032
Inne
+16 °C
Φwym,H=0 W
024
Biuro
+20 °C
Φwym,H=445 W
Kul_Modul_dź
DN20

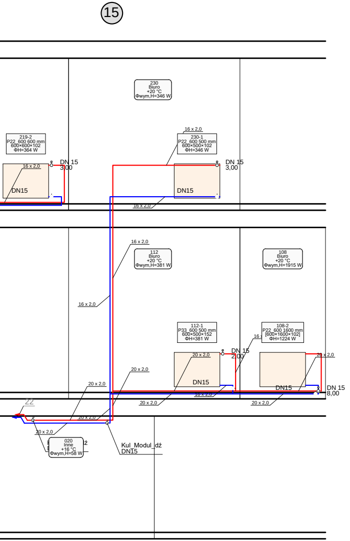

28
26
25
27
24
205
Biuro
+20 °C
Φwym,H=532 W
204
Biuro
+20 °C
Φwym,H=595 W
203
Przedpokój
+20 °C
Φwym,H=1768 W
202
Biuro
+20 °C
Φwym,H=1543 W
205-1
P11 600 600 mm
600×600×60
ΦH=266 W
204-1
P22 600 600 mm
600×600×102
ΦH=298 W
203-2
P22 600 1400 mm
[600×1400×102]
ΦH=1065 W
202-2
P22 600 1200 mm
600×1200×102
ΦH=771 W
202-1
P22 600 1200 mm
600×1200×102
ΦH=771 W
DN 15
4,00
DN 15
2,00
DN 15
9,00
DN 15
5,00
DN 15
4,00
DN15
16 x 2,0
20 x 2,0
Kul_Modul_dź
DN15
114
Biuro
+20 °C
Φwym,H=1061 W
101
Biuro
+20 °C
Φwym,H=4275 W
115-1
P22 600 800 mm
[600×800×102]
ΦH=508 W
114-1
P22 600 1400 mm
[600×1400×102]
ΦH=1061 W
101-4
P33 900 700 mm
[900×700×152]
ΦH=1002 W
DN 15
9,00
26 x 3,0
[16 x 2,0]
Kul_Modul_dź
DN20
022
Biuro
+20 °C
Φwym,H=749 W
004
Biuro
+20 °C
Φwym,H=1089 W


16
225
Biuro
+20 °C
Φwym,H=369 W
225-1
P22_600 600 mm
600×600×102
ΦH=369 W
20 x 2,0
DN 15
4,00
DN15
DN15
DN 15
9,00
16 x 2,0
20 x 2,0
20 x 2,0
Kul_Modul_dź
DN15
Kul_Modul_dź
DN15
20 x 2,0
20 x 2,0
101-3
P33_900 700 mm
[900×700×152]
ΦH=1004 W
DN 15
8,00
20 x 2,0
40 x 3,5
4217_GM
DN25
6,60 obr.
40 x 3,5
Kul_Modul_dź
DN32
40 x 3,5
40 x 3,5
40 x 3,5
32 x 3,0
32 x 3,0
32 x 3,0
32 x 3,0
32 x 3,0
32 x 3,0
Kul_Modul_dź
DN20
Kul_Modul_dź
DN20
20 x 2,0
23
36
37
38
39
40
41
42
16 x 2,0
16 x 2,0
16 x 2,0
16 x 2,0
16 x 2,0
40 x 3,5
40 x 3,5
40 x 3,5
Kul_Modul_dź
DN32
40 x 3,5
40 x 3,5
32 x 3,0
32 x 3,0
32 x 3,0
32 x 3,0
32 x 3,0
32 x 3,0
26 x 3,0
20 x 2,0
dź
Kul_Modul_dź
DN32
4202_4x
DN25
5,50
006
Biuro
+20 °C
Φwym,H=578 W
P33_900 500 mm
900×500×152
Kul_Modul_dź
DN32
DN 15
4,00
16 x 2,0
DN15
007
Biuro
+20 °C
Φwym,H=663 W
P33_900 500 mm
900×500×152
ΦH=663 W
DN 15
5,00
16 x 2,0
DN15
008
Biuro
+20 °C
Φwym,H=436 W
008-1
P22_900 500 mm
900×500×102
ΦH=436 W
Kul_Modul_dź
DN25
Kul_Modul_dź
DN25
DN 15
4,00
16 x 2,0
DN15
009
Biuro
+20 °C
Φwym,H=652 W
P33_900 500 mm
900×500×152
ΦH=652 W
DN 15
5,00
16 x 2,0
DN15
010
Biuro
+20 °C
Φwym,H=629 W
010-1
P33_900 500 mm
900×500×152
ΦH=629 W
DN 15
5,00
16 x 2,0
DN15
Kul_Modul_dź
DN25
Kul_Modul_dź
DN25
011
Biuro
+20 °C
Φwym,H=580 W
005
Inne
+16 °C
Φwym,H=0 W


17
18
19
218
Przedpokój
+20 °C
Φwym,H=961 W
224
Biuro
+20 °C
Φwym,H=742 W
223
Biuro
+20 °C
Φwym,H=847 W
218-1
P33_600 900 mm
[600×900×152]
ΦH=927 W
224-1
P22_600 600 mm
600×600×102
ΦH=371 W
224-2
P22_600 600 mm
600×600×102
ΦH=371 W
223-1
P22_600 600 mm
600×600×102
ΦH=423 W
223-2
P22_600 600 mm
600×600×102
ΦH=423 W
20 x 2,0
DN 15
4,00
16 x 2,0
DN15
DN 15
3,00
DN 15
5,00
DN 15
5,00
Kul_Modul_dź
DN15
107
Kuchnia
+20 °C
Φwym,H=924 W
108
Biuro
+20 °C
Φwym,H=1915 W
107
Kuchnia
+20 °C
Φwym,H=924 W
105
Biuro
+20 °C
Φwym,H=836 W
107
Kuchnia
+20 °C
Φwym,H=924 W
105
Biuro
+20 °C
Φwym,H=836 W
107-1
P33_600 600 mm
600×600×152
ΦH=462 W
108-1
P22_900 600 mm
[900×600×102]
ΦH=624 W
107-2
P33_600 600 mm
600×600×152
ΦH=462 W
105-1
P22_600 600 mm
600×600×102
ΦH=418 W
105-2
P22_600 600 mm
600×600×102
ΦH=418 W
DN 15
4,00
DN 15
8,00
DN 15
3,00
DN 15
4,00
DN 15
4,00
42
41
40
011
Biuro
+20 °C
Φwym,H=580 W
010
Biuro
+20 °C
Φwym,H=629 W
011-1
P33_900 500 mm
900×500×152
ΦH=580 W
DN 15
4,00



20
21
22
23
222 Biuro +20 °C Φwym,H=845 W
221 Biuro +20 °C Φwym,H=552 W
222 Biuro +20 °C Φwym,H=845 W
220 Biuro +20 °C Φwym,H=888 W
221 Biuro +20 °C Φwym,H=552 W
220 Biuro +20 °C Φwym,H=888 W
219 Biuro +20 °C Φwym,H=729 W
222-1 P22 600 600 mm 600×600×102 ΦH=423 W
221-1 P22 600 600 mm 600×600×102 ΦH=276 W
222-2 P22 600 600 mm 600×600×102 ΦH=423 W
221-2 P22 600 600 mm 600×600×102 ΦH=276 W
220-1 P22 600 600 mm 600×600×102 ΦH=296 W
220-2 P22 600 600 mm 600×600×102 ΦH=296 W
220-3 P22 600 600 mm 600×600×102 ΦH=296 W
219-1 P22 600 600 mm 600×600×102 ΦH=364 W
DN 15 5,00
DN 15 2,00
DN 15 4,00
DN 15 2,00
DN 15 2,00
DN 15 2,00
DN 15 2,00
DN 15 3,00
DN15
16 x 2,0
Kul_Modul_dź DN15
104 Biuro +20 °C Φwym,H=824 W
103 Biuro +20 °C Φwym,H=1418 W
104 Biuro +20 °C Φwym,H=824 W
103 Biuro +20 °C Φwym,H=1418 W
102 Biuro +20 °C Φwym,H=707 W
104-1 P22 600 600 mm 600×600×102 ΦH=412 W
103-1 P33 600 600 mm 600×600×152 ΦH=473 W
104-2 P22 600 600 mm 600×600×102 ΦH=412 W
103-2 P33 600 600 mm 600×600×152 ΦH=473 W
103-3 P33 600 600 mm 600×600×152 ΦH=473 W
102-1 P33 600 800 mm [600×800×152] ΦH=707 W
DN 15 4,00
DN 15 3,00
DN 15 4,00
DN 15 3,00
DN 15 3,00
DN 15 5,00
20 x 2,0
39
38
37
36
008 Biuro +20 °C Φwym,H=436 W
007 Biuro +20 °C Φwym,H=663 W
006 Biuro +20 °C Φwym,H=578 W


15
230
Biuro
+20 °C
Φwym,H=346 W
219-2
P22 600 600 mm
600×600×102
ΦH=364 W
16 x 2,0
DN 15
3,00
DN15
16 x 2,0
230-1
P22 600 500 mm
600×500×102
ΦH=346 W
DN 15
3,00
DN15
16 x 2,0
16 x 2,0
112
Biuro
+20 °C
Φwym,H=381 W
108
Biuro
+20 °C
Φwym,H=1915 W
16 x 2,0
112-1
P33 600 500 mm
600×500×152
ΦH=381 W
108-2
P22 600 1600 mm
[600×1600×102]
ΦH=1224 W
16 x
20 x 2,0
DN 15
2,00
DN15
20 x 2,0
DN15
DN 15
8,00
20 x 2,0
20 x 2,0
16 x 2,0
20 x 2,0
20 x 2,0
22
20 x 2,0
20 x 2,0
020
Inne
+16 °C
Φwym,H=58 W
Kul_Modul_dź
DN15

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	**BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE** **"ELIPSO" ANDRZEJ KULESA** ul. 11 Listopada 16/1 62-510 Konin	
TEMAT:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W KOŁACZKOWIE	
OBIEKT:	Urząd Gminy Kołaczkowo	
RYSUNEK:	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania cz. 3	
ADRES:	Plac Reymonta 3, 62-306 KOŁACZKOWO	
PROJEKTANT:	mgr inż. Andrzej Kulesa nr upraw. WKP/0271/POOS/04 Upr. Bud. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Roman Narojczyk nr upraw. ZP.I. 7342/72/TO/98 Upr. Bud. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	PODPIS
SKALA: 1:100	DATA: MAJ - 2022	NR RYS. IS-22