

RZUT III PIĘTRA - skala 1:100

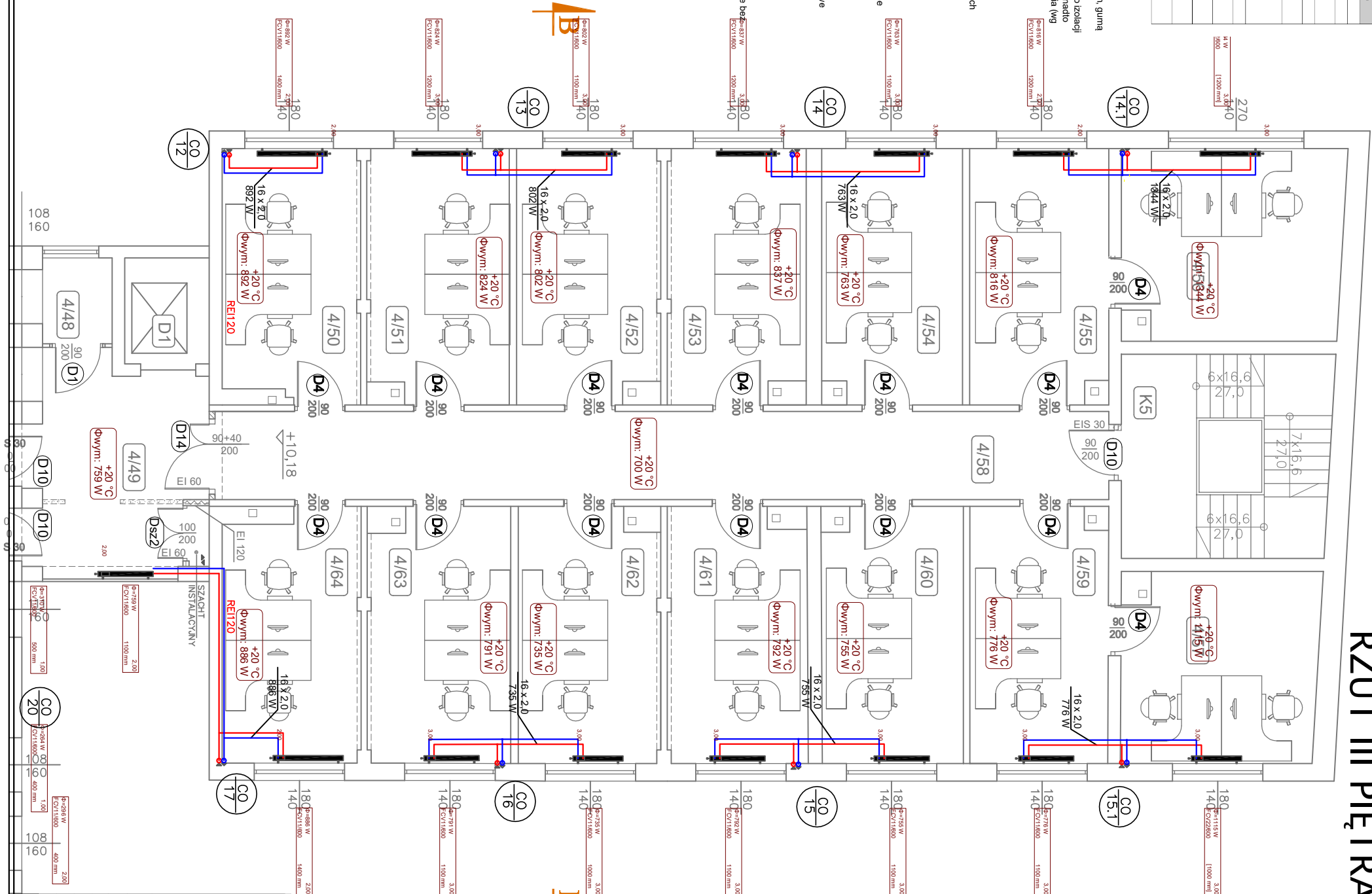
LP	rodzaje przewoźni lub komponenty	Minimalna grubość ścian (ciężel) (materiał 0,035 W/m·m)
1	Ścieżka wentylacyjna od 22 mm	20 mm
2	Ścieżka wentylacyjna od 22 do 38 mm	30 mm
3	Ścieżka wentylacyjna od 35 do 100 mm	Równa szerokości wentylacji
4	Ścieżka wentylacyjna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewoźnik instalacji wg poz. 1-4 przekraczające 100 mm w kierunku poprzecznym	1/3 wymaganej z poz. 1-4
6	Przewoźnik instalacji wg poz. 1-4 przekraczające 100 mm w kierunku poprzecznym	1/3 wymaganej z poz. 1-4
7	Przewoźnik wg poz. 6 ułożone w podłożu	6 mm
8	Przewoźnik ogrzewania podłogowego ułożone w podłożu	40 mm
9	Przewoźnik ogrzewania podłogowego (ułożone na wentylacji, ciepłej ciepłej wodzie)	80 mm
10	Przewoźnik instalacji wody lodowej powołujące wentylację budynku	50% wymaganej z poz. 1-4
11	Przewoźnik instalacji wody lodowej powołujące wentylację budynku	100% wymaganej z poz. 1-4

UWAGA

1. Wszelkie przewody rozprężające się podczas ogrzewania oraz pionowy rozprężający się czynnik należy zaizolować pianką poliuretanową podtwardzoną, spienionym polietylenem, lub izolacją z elementami izolacyjnymi o przewodności $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.
2. Norma obowiązująca PN-B-02421, lipiec 2002, "Izolacja cieplna przewodów, amatury i urządzeń, wymagania i badania odbiorcze". Zgodnie z powyższą normą, do izolacji przewodów, amatury i urządzeń należy używać materiałów lub wyrobów mających certyfikat lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobowaną technologią. Ponadto materiały izolacyjne stosowane wewnątrz budynków powinny posiadać świadectwo wyznaczania ochrony p.poż. i być zakwalifikowane jako co najmniej nie rozprężające się ognia (wg PN-B-02973:1996). Zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 17 lipca 2015r. - wymagania izolacyjności cieplnej przewodów i komponentów podlega poniższa tabela:
3. Główny prowadzone w burzdzijn scian lub w posadzce.
4. Podłączenie domne grzejników przez ześlazwy przyłączeniowe.
4. Projektowanie grzejnika dla podciesz dymnych i zbudowanych przy fabrycznym wkładaniu zaworami i głowicami termometrycznymi.
5. Nastawy głowic termometrycznych dostosować w trakcie użytkowania do temperatur zaizolowanych w projekcie.
6. Podłączenie grzejników doznosić izolacją poprzez ześlazwy.
7. W m bładzi p.rze bcz pzewodow przez element oddz b₁ p po_z p.rzezd b₂ p.rzezd b₃ p.rzezd b₄ p.rzezd b₅ p.rzezd b₆ p.rzezd b₇ p.rzezd b₈ p.rzezd b₉ p.rzezd b₁₀ p.rzezd b₁₁ p.rzezd b₁₂ p.rzezd b₁₃ p.rzezd b₁₄ p.rzezd b₁₅ p.rzezd b₁₆ p.rzezd b₁₇ p.rzezd b₁₈ p.rzezd b₁₉ p.rzezd b₂₀ p.rzezd b₂₁ p.rzezd b₂₂ p.rzezd b₂₃ p.rzezd b₂₄ p.rzezd b₂₅ p.rzezd b₂₆ p.rzezd b₂₇ p.rzezd b₂₈ p.rzezd b₂₉ p.rzezd b₃₀ p.rzezd b₃₁ p.rzezd b₃₂ p.rzezd b₃₃ p.rzezd b₃₄ p.rzezd b₃₅ p.rzezd b₃₆ p.rzezd b₃₇ p.rzezd b₃₈ p.rzezd b₃₉ p.rzezd b₄₀ p.rzezd b₄₁ p.rzezd b₄₂ p.rzezd b₄₃ p.rzezd b₄₄ p.rzezd b₄₅ p.rzezd b₄₆ p.rzezd b₄₇ p.rzezd b₄₈ p.rzezd b₄₉ p.rzezd b₅₀ p.rzezd b₅₁ p.rzezd b₅₂ p.rzezd b₅₃ p.rzezd b₅₄ p.rzezd b₅₅ p.rzezd b₅₆ p.rzezd b₅₇ p.rzezd b₅₈ p.rzezd b₅₉ p.rzezd b₆₀ p.rzezd b₆₁ p.rzezd b₆₂ p.rzezd b₆₃ p.rzezd b₆₄ p.rzezd b₆₅ p.rzezd b₆₆ p.rzezd b₆₇ p.rzezd b₆₈ p.rzezd b₆₉ p.rzezd b₇₀ p.rzezd b₇₁ p.rzezd b₇₂ p.rzezd b₇₃ p.rzezd b₇₄ p.rzezd b₇₅ p.rzezd b₇₆ p.rzezd b₇₇ p.rzezd b₇₈ p.rzezd b₇₉ p.rzezd b₈₀ p.rzezd b₈₁ p.rzezd b₈₂ p.rzezd b₈₃ p.rzezd b₈₄ p.rzezd b₈₅ p.rzezd b₈₆ p.rzezd b₈₇ p.rzezd b₈₈ p.rzezd b₈₉ p.rzezd b₉₀ p.rzezd b₉₁ p.rzezd b₉₂ p.rzezd b₉₃ p.rzezd b₉₄ p.rzezd b₉₅ p.rzezd b₉₆ p.rzezd b₉₇ p.rzezd b₉₈ p.rzezd b₉₉ p.rzezd b₁₀₀ p.rzezd b₁₀₁ p.rzezd b₁₀₂ p.rzezd b₁₀₃ p.rzezd b₁₀₄ p.rzezd b₁₀₅ p.rzezd b₁₀₆ p.rzezd b₁₀₇ p.rzezd b₁₀₈ p.rzezd b₁₀₉ p.rzezd b₁₁₀ p.rzezd b₁₁₁ p.rzezd b₁₁₂ p.rzezd b₁₁₃ p.rzezd b₁₁₄ p.rzezd b₁₁₅ p.rzezd b₁₁₆ p.rzezd b₁₁₇ p.rzezd b₁₁₈ p.rzezd b₁₁₉ p.rzezd b₁₂₀ p.rzezd b₁₂₁ p.rzezd b₁₂₂ p.rzezd b₁₂₃ p.rzezd b₁₂₄ p.rzezd b₁₂₅ p.rzezd b₁₂₆ p.rzezd b₁₂₇ p.rzezd b₁₂₈ p.rzezd b₁₂₉ p.rzezd b₁₃₀ p.rzezd b₁₃₁ p.rzezd b₁₃₂ p.rzezd b₁₃₃ p.rzezd b₁₃₄ p.rzezd b₁₃₅ p.rzezd b₁₃₆ p.rzezd b₁₃₇ p.rzezd b₁₃₈ p.rzezd b₁₃₉ p.rzezd b₁₄₀ p.rzezd b₁₄₁ p.rzezd b₁₄₂ p.rzezd b₁₄₃ p.rzezd b₁₄₄ p.rzezd b₁₄₅ p.rzezd b₁₄₆ p.rzezd b₁₄₇ p.rzezd b₁₄₈ p.rzezd b₁₄₉ p.rzezd b₁₅₀ p.rzezd b₁₅₁ p.rzezd b₁₅₂ p.rzezd b₁₅₃ p.rzezd b₁₅₄ p.rzezd b₁₅₅ p.rzezd b₁₅₆ p.rzezd b₁₅₇ p.rzezd b₁₅₈ p.rzezd b₁₅₉ p.rzezd b₁₆₀ p.rzezd b₁₆₁ p.rzezd b₁₆₂ p.rzezd b₁₆₃ p.rzezd b₁₆₄ p.rzezd b₁₆₅ p.rzezd b₁₆₆ p.rzezd b₁₆₇ p.rzezd b₁₆₈ p.rzezd b₁₆₉ p.rzezd b₁₇₀ p.rzezd b₁₇₁ p.rzezd b₁₇₂ p.rzezd b₁₇₃ p.rzezd b₁₇₄ p.rzezd b₁₇₅ p.rzezd b₁₇₆ p.rzezd b₁₇₇ p.rzezd b₁₇₈ p.rzezd b₁₇₉ p.rzezd b₁₈₀ p.rzezd b₁₈₁ p.rzezd b₁₈₂ p.rzezd b₁₈₃ p.rzezd b₁₈₄ p.rzezd b₁₈₅ p.rzezd b₁₈₆ p.rzezd b₁₈₇ p.rzezd b₁₈₈ p.rzezd b₁₈₉ p.rzezd b₁₉₀ p.rzezd b₁₉₁ p.rzezd b₁₉₂ p.rzezd b₁₉₃ p.rzezd b₁₉₄ p.rzezd b₁₉₅ p.rzezd b₁₉₆ p.rzezd b₁₉₇ p.rzezd b₁₉₈ p.rzezd b₁₉₉ p.rzezd b₂₀₀ p.rzezd b₂₀₁ p.rzezd b₂₀₂ p.rzezd b₂₀₃ p.rzezd b₂₀₄ p.rzezd b₂₀₅ p.rzezd b₂₀₆ p.rzezd b₂₀₇ p.rzezd b₂₀₈ p.rzezd b₂₀₉ p.rzezd b₂₁₀ p.rzezd b₂₁₁ p.rzezd b₂₁₂ p.rzezd b₂₁₃ p.rzezd b₂₁₄ p.rzezd b₂₁₅ p.rzezd b₂₁₆ p.rzezd b₂₁₇ p.rzezd b₂₁₈ p.rzezd b₂₁₉ p.rzezd b₂₂₀ p.rzezd b₂₂₁ p.rzezd b₂₂₂ p.rzezd b₂₂₃ p.rzezd b₂₂₄ p.rzezd b₂₂₅ p.rzezd b₂₂₆ p.rzezd b₂₂₇ p.rzezd b₂₂₈ p.rzezd b₂₂₉ p.rzezd b₂₃₀ p.rzezd b₂₃₁ p.rzezd b₂₃₂ p.rzezd b₂₃₃ p.rzezd b₂₃₄ p.rzezd b₂₃₅ p.rzezd b₂₃₆ p.rzezd b₂₃₇ p.rzezd b₂₃₈ p.rzezd b₂₃₉ p.rzezd b₂₄₀ p.rzezd b₂₄₁ p.rzezd b₂₄₂ p.rzezd b₂₄₃ p.rzezd b₂₄₄ p.rzezd b₂₄₅ p.rzezd b₂₄₆ p.rzezd b₂₄₇ p.rzezd b₂₄₈ p.rzezd b₂₄₉ p.rzezd b₂₅₀ p.rzezd b₂₅₁ p.rzezd b₂₅₂ p.rzezd b₂₅₃ p.rzezd b₂₅₄ p.rzezd b₂₅₅ p.rzezd b₂₅₆ p.rzezd b₂₅₇ p.rzezd b₂₅₈ p.rzezd b₂₅₉ p.rzezd b₂₆₀ p.rzezd b₂₆₁ p.rzezd b₂₆₂ p.rzezd b₂₆₃ p.rzezd b₂₆₄ p.rzezd b₂₆₅ p.rzezd b₂₆₆

Norma obowiązująca PN-B-02421, 1 lipiec 2001 - "Izolacja cieplna przewodów, amatury i urządzeń, wymagania i badania obciążeniowe", zgodnie z powyższą normą, do izolacji przewodów, amatury i urządzeń należy używać materiałów lub wyrobów mających certyfikat lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną. Ponadto materiały izolacyjne stosowane wewnątrz budynków powinny spełniać wymagania ochrony p.poż. i być zakwalifikowane jako co najmniej II rozpraszające ognia wg PN-B-02073 (1996). Zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 17 lipca 2015r. - wymagania izolacyjności cieplnej przewodów i komponentów podaje poniższa tabela:

2.	Gaździł prowadzone w burzliwym stanie lub w posadce
3.	Podłączanie dołne grzejników poprzez działający z użytkowanymi wkładkami zaworowymi oraz głowicami termistycznymi.
4.	Projekтование grzejników dla podłóg działających z użytkowanymi wkładkami zaworowymi oraz głowicami termistycznymi.
5.	Nastawy głowic termistycznych dostosować w trakcie użytkowania dla temperatur założonych w projekcie.
6.	Podłączanie grzejników dołączających poprzez zestaw
7.	W m b i p s d p r z e j s c e , p r z e w o d o w p r z e z e m e n t y o d d z i e h a n p o z e , p r z e w t z i e c e p r z e s y l b u s z c z e h a n p o z e , o k a s e o d p o n o s i o g o n o d w e i n a g a n e j d e w c h o d z i e h p o z e .
8.	W zakresie następczo, dla przetr. dwójnego etapu:
8a.	Demontaż, serwisu następczo, - następczo h.k.T.
8b.	W kłucie bieżącego uwarunku ze, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8c.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8d.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8e.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8f.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8g.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8h.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8i.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8j.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8k.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8l.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8m.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8n.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8o.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8p.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8q.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8r.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8s.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8t.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8u.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8v.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8w.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8x.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8y.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .
8z.	W kłucie bieżącego, c.m. w m f o z p o w s t a n i e j u d y m o n i a b , n o w y c h p r z e w o d o w i b c i j i .




ETAP III

OZNACZENIA:

Projektowany pion C.O. $\left(\frac{C0}{16}\right)$

Projektowany przewód instalacji C.O. – zasilanie

Projektowany grzejnik stalowy płytowy z podłączeniem od dołu

GLOBAL Albert Dragan ul. Portkocuda 28, 20-135 Lublin. tel. +48 516 126 333 email: info@globalprojekt.pl www.globalprojekt.pl			
			
PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU PROKURATURY PRZY UL. OKOPOWEJ 2A W LUBLINIE			
INWESTOR PROKURATURA REGIONALNA W LUBLINIE UL. OKOPOWA 2A 20-050 LUBLIN		SKALA NR RTS.	
RYSUNEK INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA RZUT III PIĘTRA		5.	
FUNKCJA SPECYJALNOŚĆ, INNE I WYMAGOSKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
Inż. Albert Dragan	LUBROT17PMWOS06	VI/2023	
OPRAĆCOWNICZĄ CHRONIONĄ USTAWĄ O PRAWIE AUTORA I PRAWACH POBYRENYCH (DZ.U. NR 24/04 POZ. 83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994R.) Z PONOWNIE SZYSTĄ ZMIANAMI			