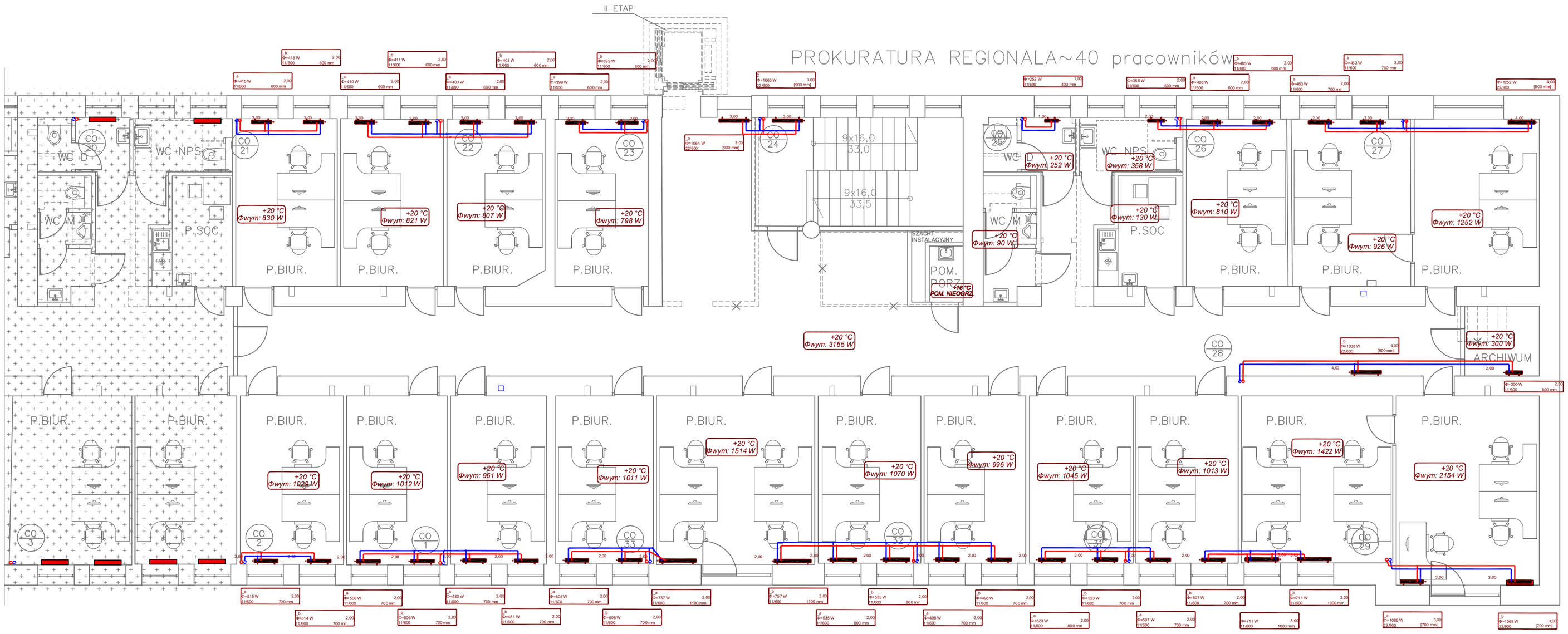
RZUT III PIĘTRA - I ETAP
skala 1:100



UWAGA

1. Wszystkie przewody rozprowadzające poziome oraz piony rozprowadzające czynnik należy zaizolować pianką poliuretanową półtwardą, spienionym polietylenem, gumą porowatą lub elementami izolerskimi, o izolacyjności 0,035 W/(m•K). Norma obowiązująca PN-B-02421, lipiec 2000 - "Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń, wymagania i badania odbiorcze". Zgodnie z powyższą normą, do izolacji przewodów, armatury i urządzeń należy używać materiałów lub wyrobów mających certyfikat lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną. Ponadto materiały izolacyjne stosowane wewnątrz budynku powinny spełniać wymagania ochrony p.poż. i być zakwalifikowane jako co najmniej nie rozprzestrzeniające ognia (wg PN-B-02873:1996). Zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 17 lipca 2015r. - wymagania izolacyjności cieplnej przewodów i komponentów podaje poniższa tabelka:
2. Gałązki prowadzone w bruzdach ścian lub w posadzce.
3. Podłączenie dolne grzejników poprzez zestawy przyłączeniowe.
4. Projektowane grzejniki dla podejść dolnych z wbudowanymi fabrycznie wkładkami zaworowymi oraz głowicami termostatycznymi .
5. Nastawy głowic termostatycznych dostosować w trakcie użytkowania dla temperatur założonych w projekcie.
6. Podłączenie grzejników dolnozasilające poprzez zestaw.
7. W miejscach przejść przewodów przez elementy oddzielenia ppoż przewidzieć przepusty lub uszczelnienia ppoż o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych oddzieleń ppoż.
8. W zakresie instalacji c.o. dla przedmiotowego etapu:
8a. Demontaż starej instalacji c.o. – zwarcie grzejnik
8b. W skutek stanego ruarzu ze cian w miejsce powstałe po budzy montażu nowych przewodów w ibicji.
8c. Wykonanie bruzdy canach lub posadzkach dla gałązek grzejnikowych.
8d. Montaż gazówek ściany nad posadzką około 10-15 cm , jako podejścia do hozasilania grzejnika.
8e. Montaż nowych rur grzejników.
8f. Reperacja cian po wykonanych pracach – zapainkowanie przewodów w izolacjiach canach lub posadzce, po położeniu warstwy tynku w miejscu bruzdy, niezbędnym abwanie na danym obszarze, odtworzenie tapet lub innych elementów na czenie ja ilakie wyst pi ogólnie doprowadzenie do stanu pierwotnego.
8g. Dokonanie niezbędnych przewiertów dla prowadzenia przewodów przez stropy poszczególnych kondygnacji.
9. Przy przejściach przez przegrody budowlane stosować tuleje ochronne zmateriału jak kurwa, cwka.
10. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać metodą ciągnięcia – bez udarowo – owymi iskrami: rury + 20mm .
11. Prace wykonywać za pomocą sprzętu niepowodującego nadmiernego hałasu dopuszczalnego dla pory dziennej. Poziom hałasu nie powinien przekraczać 0.5mm .
12. Projekt rozpatrywać ściśle z projektami innych branż.
13. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie wymiary, poziomy i specyfikacje, należy odczytywać wymiarów ze skali .
14. Rysunki rozpatrywać ściśle z opisem technicznym i zestawieniem materiałów.
W przypadku gdy element wystąpiłby pojedynczo, należy uznać, że wystąpi we wszystkich.
15. Przed dokonaniem zamówień elementów wbudowywanych wymiary sprawdzić na budowie .
16. W szelkie zmiany w projekcie należy uzgodnić z projektantem i odpowiednich służb, a uprzednie bez odpowiedzialności z skutkami zmian wprowadzonych w projekcie bez uzgodnienia z nimi .
17. Rozwiązania techniczne niewyspecyfikowane jednoznacznie w projekcie, mają obowiązywać na wyraźne polecenie obiektu, należy uzgodnić z projektantem
18. Całość robót wykonać zgodnie z aktualnym przepisami prawa budowlanego, przepisami bhp, ppoż oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych "COBRTI Instal Zeszyt 6.

Lp.	Rodzaje przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m•K))
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	Równa średnicy wewnętrznej
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	½ wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	½ wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm
8	Przewody ogrzewania powietrznego ułożone wewnątrz izolacji cieplnej budynku)	40 mm
9	Przewody ogrzewania powietrznego ułożone na zewnątrz izolacji cieplnej budynku)	80 mm
10	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku	50% wymagań z poz. 1-4
11	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku	100% wymagań z poz. 1-4

OZNACZENIA:

- CO 24 — Projektowany pion C.O.
- Projektowany przewód instalacji C.O. – zasilenie
- Projektowany przewód instalacji C.O. – powrót
- Projektowany grzejnik stalowy płytowy z podłączeniem od dołu

OZNACZENIA

- –granica opracowania I etapu
- –ściana istn.
- –projektowana ściana z bloczków wapienno–piaskowych
- –projektowana ściana z płyt g–k
- –istn. ściana do rozbiórki
- –proj. nadproże

G L O B A L Albert Dragan
ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin, ☎ +48 516 126 333
instalatorzy@tlen.pl , www.globalprojekty.pl

PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I REMONT BUDYNKU PROKURATURY W LUBLINIE PRZY UL. OKOPOWEJ 2A

INWESTOR	PROKURATUR REGIONALNA W LUBLINIE UL. OKOPOWA 2A 20-950 LUBLIN

RYSUNEK	SKALA	NR RYS.
CZĘŚĆ SANITARNA - INSTALACJA C.O. RZUT III PIĘTRA	1:100	5.

FUNKCJA	SPECJALNOŚĆ, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. Albert Dragan	LUB/0171/PWOS/05	05 2021	
OPRACOWAŁA	mgr inż. Izabela Krakowiak		05 2021	
SPRAWDZIŁ	inż. Feliks Dragan	2369/Lb/74	05 2021	

OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ.U. NR 24/94 POZ. 83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994R.) Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI