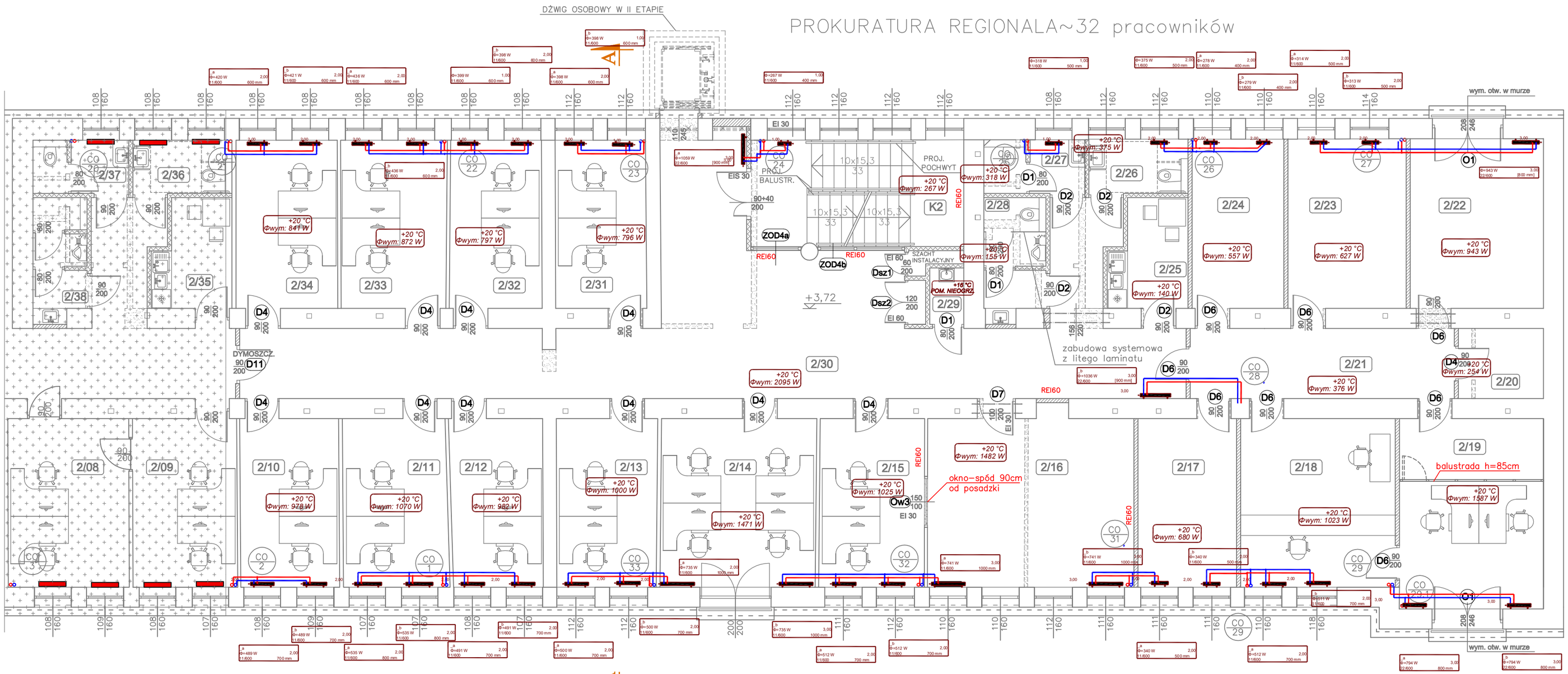

RZUT I PIĘTRA – I ETAP
skala 1:100

WYKAZ POMIESZCZEŃ I PIĘTRA I ETAPU

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchnia [m²]
2/10	Pokój biurowy	panele podłogowe	14,50
2/11	Pokój biurowy	panele podłogowe	15,28
2/12	Pokój biurowy analit.	panele podłogowe	13,42
2/13	Pokój biurowy analit.	panele podłogowe	14,70
2/14	Pokój biurowy informatyków	panele podłogowe	22,42
2/15	Pokój biurowy informatyków	panele podłogowe	15,30
2/16	Serwerownia	panele podłogowe	30,17
2/17	Pokój biurowy „TZ"	panele podłogowe	14,33
2/18	Czytelnia	panele podłogowe	22,64
2/19	Kancelaria tajna	panele podłogowe	23,55
2/20	Archiwum	panele podłogowe	5,16
2/21	Korytarz	płytki podł. gresowe	15,80
2/22	Pomieszczenie TEMPEST	panele podłogowe	19,55
2/23	Pomieszczenie TEMPEST	panele podłogowe	17,28
2/24	Pomieszczenie TEMPEST	panele podłogowe	13,69
2/25	Pomieszczenie socjalne	płytki podł. gresowe	6,80
2/26	Wc dla niepełnosprawnych	płytki podł. gresowe	4,60
2/27	Wc damski	płytki podł. gresowe	4,50
2/28	Wc męski	płytki podł. gresowe	5,60
2/29	Pomieszczenie porządkowe	płytki podł. gresowe	1,66
2/30	Korytarz	płytki podł. gresowe	89,00
2/31	Pokój biurowy	panele podłogowe	13,23
2/32	Pokój biurowy	panele podłogowe	13,37
2/33	Pokój biurowy	panele podłogowe	15,37
2/34	Pokój biurowy	panele podłogowe	14,78
K2	Klatka schodowa	pł. natural. kamienia	19,62
		Razem	446,32

UWAGA

1. Wszystkie przewody rozprowadzające poziome oraz piony rozprowadzające czynnik należy zaizolować pianką poliuretanową półtwardą, spienionym polietylenem, gumą porowatą lub elementami tolerskimi, 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 element oddzielenia ppoż. przewody te 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. – zuszczegółowi projekt.
8b. W yk uciê ciarego rurarzu ze cian, w miejsce powstałej bruzdy montaż nowych przewodów w izolacji.
8c. Wykonanie bruzd w cianach lub posadzkach dla gałązek grzejnikowych.
8d. Montaż gazet zek z cienionych nad posadzk oko 10-15 cm , jako podejœcie dolnozasilającego grzejnika.
8e. Montaż nowych rurociągów.
8f. Reperacja cian po wykonanych pracach – zaplanowane przewodów w izolacji w cianach lub posadzce, po przywróceniu warstwy tynku w miejscu bruzdy, niezbędne obmiarowanie na danym obszarze, odtworzenie tapet lub innych elementów wykończeniowych, które wymagają ponownego wykonania po stwierdzeniu prawidłowego stanu technicznego.
8g. Dokonanie niezbędnych przewiertów dla prowadzenia przewodów przez stropy poszczególnych kondygnacji.
9. Przyjęcie cach przez przejrzeœdy budowlane stosowane tu izolacyjne materiały muszą uzyskać zgodę inżyniera budowy.
10. Przejœcia przewodów przez przegrody budowlane wykonać metodą cia naczynia, dźwiękochłonnym – bez udarowości owym o grubości: ciany 20 mm , stropy i ciany 20 mm .
11. Prace wykonywane za pomocą sprzętu napędowego – podczas których wykonywane będą przyczynniki pracujące w obiekcie, wykonawca musi zadbać o jak najmniejsze uciążliwe oddziaływanie prowadzonych prac na osoby pracujące w obiekcie, stosować urządzenia zgodnie z odrębnymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy, tak by poziom hałasu nie przekroczył 0,5 mm .
12. Projekt rozpatrywać ściśle z projektami innych branż.
13. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie wymiary, poziomy i specyfikacje, nie odczytywać wymiarów ze skali .
14. Rysunki rozpatrywać ściśle z opisem technicznym i zestawieniem materiałów .
W przypadku gdy element wystąpi jednocześnie w yuma ewyst pi we wszystkich.
15. Przed dokonaniem zamówień elementów wbudowywanych wymiary sprawdzić na budowie
16. W szelkie zmiany w projekcie należy uzgodnić z projektantem i odpowiednimi branżami, autorzy nie biorą odpowiedzialności za skutki zmian wprowadzonych w projekcie bez uzgodnienia z nimi .
17. Rozwiązania techniczne niewyspecyfikowane jednoznacznie w projekcie mają odpowiadać wymaganiom 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:

- 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: CZĘŚĆ SANITARNA - INSTALACJA C.O. RZUT I PIĘTRA

SKALA 1:100

NR RYS. 3.

FUNKCJA	SPECJALNOŚĆ, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. Albert Dragan	LUB/0171/PWOS/05	07 2021	
OPRACOWAŁA	mgr inż. Izabela Krakowiak		07 2021	
SPRAWDZIŁ	inż. Feliks Dragan	2369/Lb/74	07 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