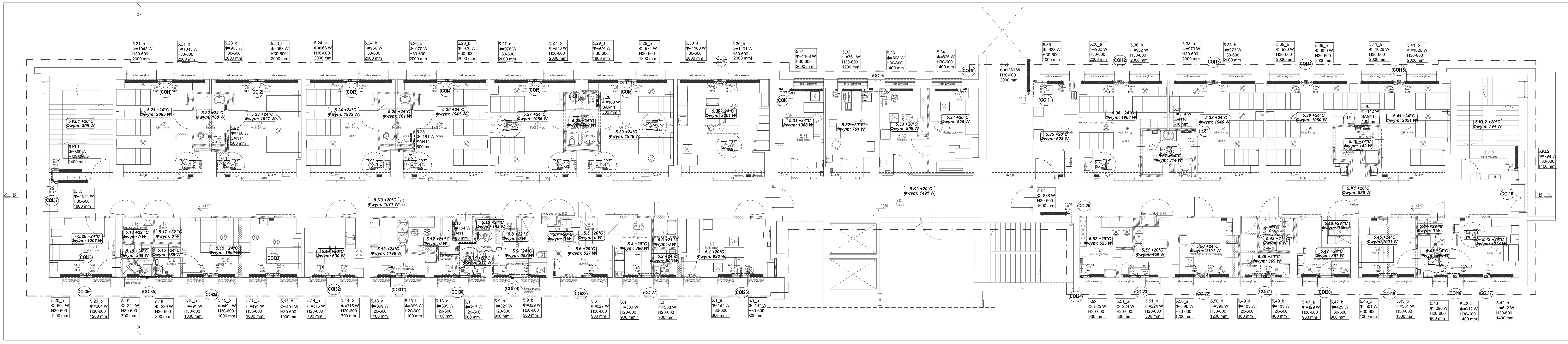

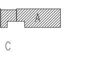

ŚCIANY ISTNIEJĄCE

ŚCIANY PROJEKTOWANE /ZAMUROWANIA

WYBURZENIA, LIKWIDACJE

ZAKRES OPRACOWANIA

LEGENDA:

instalacja centralnego ogrzewania

COi COI32 istniejący pion instalacji c.o.

CO32' CO32" proj. pion instalacji c.o.

4.5_b +24°C	Nr grzejnika proj. temp. wewn. [°C]
Φ=327 W	Φ - moc grzejnika [W]
H20-600	typ grzejnika płytowego hig. ilość płyt-wysokość [mm]
900 mm	długość [mm]

RLV_p RA-N_p n Dn grzejnik płytowy w wykonaniu higienicznym boczno zasilany (wykonanie prawe/lewe)

2.11 +24°C	Nr grzejnika proj. temp. wewn. [°C]
Φ=108 W	Φ - moc grzejnika [W]
SAN07	typ grzejnika drabinkowego wysokość [mm]
600 mm	szerokość [mm]

grzejnik drabinkowy łazienkowy

RA-N_p n Dn	RA-N_p	- typ zaworu termostatyczny
	2,50	- nastawa zaworu
	DN15	- średnica
RLV_p	RLV_p	- typ zaworu powrotnego

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
lambda 0,035W/(m·K) na poszczególnych przewodach o średnicy wewnętrznej:

Instalacje prowadzone wewnątrz budynku:

do 22 mm	- Izol. 20 mm
22 - 35 mm	- Izol. 30 mm
35 - 100 mm	- Izol. równa średnicy wewnętrznej rury
ponad 100 mm	- Izol. 100 mm

UWAGA:
Niniejsze opracowanie nie obejmuje przebudowy źródła ciepła oraz głównych rur ociągów rozprowadzających - na poziomie piwnic.
Nie przewiduje się również wymiany istniejących pionów C.O.
Projektuje się tylko częściową wymianę pionowych odcinków instalacji.
Na rysunku pokazano lokalizację istniejących pionów C.O. - zweryfikować na miejscu.
Istniejące piony C.O. oraz wymieniane odcinki pionowe izolować termicznie zgodnie z odowiązującymi WT.
Wszystkie piony oraz rozprowadzenia instalacji c.o. pod stropem i po wierzchu ścian należy obudować.
Podejścia do grzejników od pionu po ścianie.

PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM
POWIELANIE I KOPIOWANIE WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ PROEKO
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEZONE
WSZELKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE
W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAC SIE Z PROJEKTANTEM
WSZELKIE EWENTUALNE ZMIANY MUSZĄ BYĆ SKONSULTOWANE I ZAAKCEPTOWANE PRZEZ PROJEKTANTA
OTWOROWANIE W PRZEGRODACH BUDOWLANYCHWYKONAĆ WYKONAĆ W DOSTOSOWANIU DO PROWADZONYCH INSTALACJI
WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, W ANALOGII DO MOŻLIWOŚCI REALIZACYJNYCH, WYNIKLE W TRAKCIE BUDOWY, WYKONAWCA ZGŁOSI PROJEKTANTOWI CELEM NANIESIENIA ODPOWIEDNICH ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE "ProEko" mgr Inż. Jacek Pietruszka
adres: ul. Batalionów Chłopskich 19, 33-300 Nowy Sącz,
tel/fax: (0-prefix-18) 4421036, 0503103248, e-mail: biuroproeko@biuroproeko.com.pl
NIP: 734-118-89-36, REGON: 492941572

OBIEKT:	MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZPITALNYCH ODDZIAŁÓW: ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ANESTEZJOLOGII, GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO I NOWORODKÓW, WEWNĘTRZNEGO ORAZ ODDZIAŁU DZIECIĘCEGO	STADIUM projekt BUD i WYK
ADRES INWESTYCJI:	UL. KOPERNIKA 13; 32-100 PROSZOWICE	SKALA 1:50
INWESTOR:	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W PROSZOWICACH	NR RYS. IS.1.4
TEMAT PROJEKTU:	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	DATA 11.2016
TEMAT RYSUNKU:	RZUT - 4 PIĘTRO ODDZIAŁ CHIRURGII OGÓLNEJ	

PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZAJĄCY:	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
mgr inż. Jacek Pietruszka MAP/0263/PWOS/04	mgr inż. Jadwiga Lazar MAP/0492/PWOS/12	mgr inż. Katarzyna Bugajska mgr Inż. Justyna Gąska Inż. Tomasz Niemiec