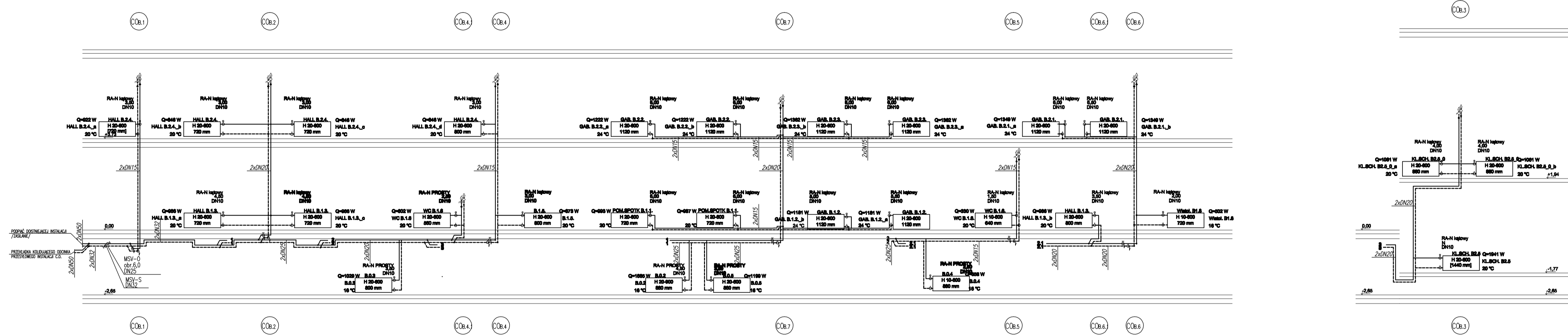
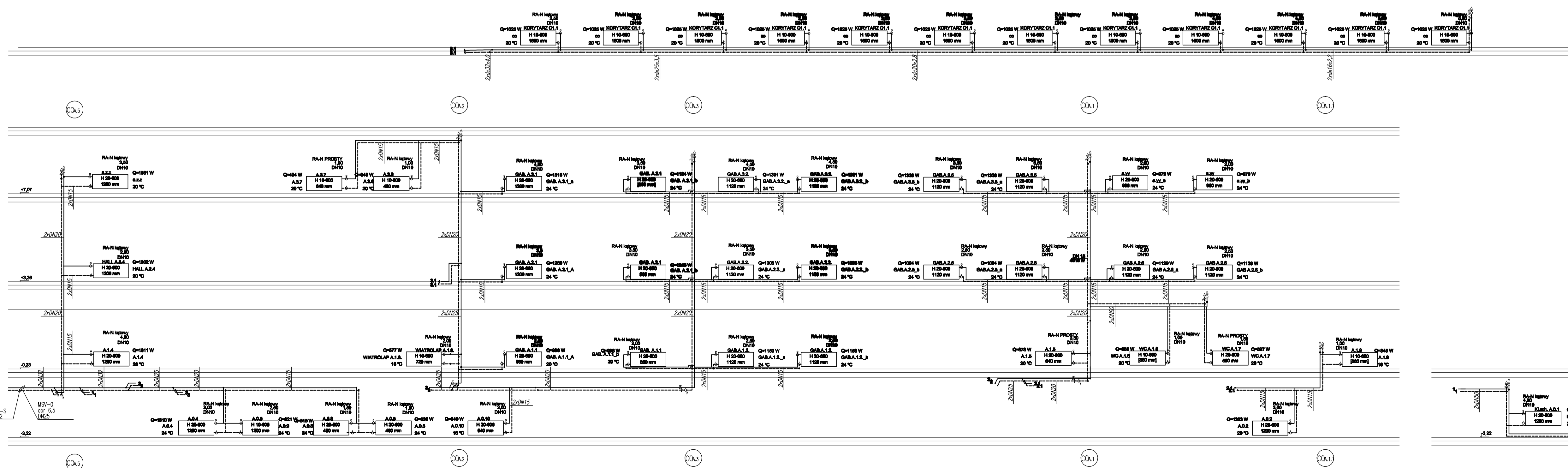


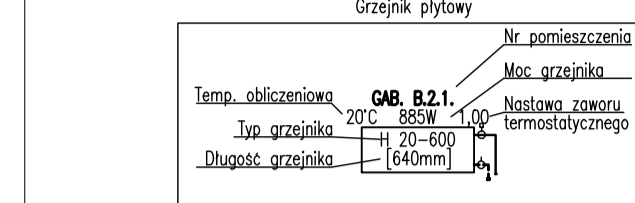
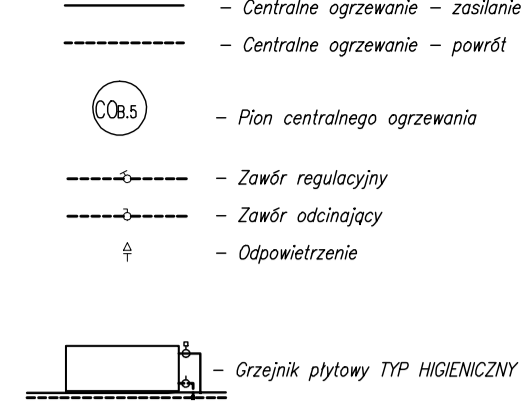
BUDYNEK 2 (B)



BUDYNEK 1 (A)



LEGENDA:



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
 - Wszystkie podane parametry techniczne jak i wymiary należy sprawdzić przed przystąpieniem do prac na obiekcie.
 - Przed przystąpieniem do montażu instalacji c.o. i wody należy wykonać instalację kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
 - Przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia ppoż. należy zabezpieczyć zgodnie z klasą odporności ogniowej danej przegrody. Zabezpieczenie danych typów rur wykonać zgodnie z wymogami i aprobatą producenta systemu zabezpieczeń.
 - Różne prowadzenia instalacji podano w odniesieniu do największej średnicy zespołu przewodów. Rzędną spodu podano dla rury bez izolacji.
 - Instalacje c.o. izolować otulinami z pianki polietylenowej. Przewody prowadzone w posadzce czy brudzie- z pianki polietylenowej pokrytej wzmocnioną folią zw. od tego typu zastosowań.
 - Grubość izolacji przyjąć zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 poz. 690 z 2002 r. oraz późniejsze zmiany z 6 listopada 2008 r. - załącznik nr 2). Przy przejściach przez stropy, przegrody oraz w miejscach skrzyżowania z innymi instalacjami dopuszcza się zmieszanie izolacji o palną.
 - Instalacje prowadzić lak. by zachować kompensację wyłuzzeń termicznych.
 - Instalacje prowadzić ze spadkiem 0,05% w kierunku zaworów spustowych.
 - W najniższych punktach montować zawory spustowe, w najwyższych odpowietrzenia.
 - Instalację w toaletach prowadzić w zabudowie ścian gipsowo - kartonowych, w gabinetach i pomieszczeniach biurowych prowadzić w brudach ściennych.
 - Instalacje centralnego ogrzewania wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu (PN-74/H-74219). Przewody muszą posiadać świadectwo ZEITOM oraz być zabezpieczone powłoką farby antykorozyjnej wg C06BRI INSTAL. Tylko przewody prowadzone w posadzce łącznika z przewodów Pex/Al/Pex.
 - Należy montować grzejniki typu higienicznego w odległości min. 10cm od podłogi i od ściany. W korytarzu łącznika grzejniki montować na jednej wysokości - min. 10cm od podłogi.
 - Podjęcia pod grzejniki wykonać w brudzie poprzez zawory kątowe, jedynie dla wskazanych grzejników zastosować podjęcia proste po wierzchu bezpośrednio z szachtu. Minimalna średnica gałęzi grzejnika-dn15.
 - Rozprowadzenie ciepła oraz podjęcia pod grzejniki na poziomie piwnic wykonać po wierzchu.

INDRS DATA:	ZMIANY:	OPR.	SPR.
-------------	---------	------	------

Rysunek:	Nr rysunku:
Rozwinięcie instalacji c.o.	SC 0 18 -

TEMAT:
TERMOMODERNIZACJA Z MODERNIZACJĄ ELEWACJI ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU NR2 SZPITALA -BUDOWA KLATEK SCHODOWYCH, DZWIgÓW I POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH BUDYNEK NR 1 I 2 W 4 WOJSKOWYM SZPITALU KLINICZNYM Z POLIKLINIKĄ SP ZOZ WE WROCLAWIU -BUDOWA ŁĄCZNIKA ul. Rudolfa Weigla we Wrocławiu nr dz. 1/2 AM-12 obręb Gaj

INWESTOR:
4 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY Z POLIKLINIKĄ SPZOZ ul. RUDOLFA WEIGLA 5 50-981 WROCLAW

Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY

Część:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Biuro projektów:
NC Architekti Biuro Projektowe ul. Kaszubska 4 50-214 Wrocław tel: 071 328 73 07 fax: 071 328 72 96

Branta: Nazwisko: **mgr inż. arch. ZYGMUNT WŁOSZEK** Nr uprawnień: **15/01/DUW** Podpis:

Instalacje Sanitarne: mgr inż. **PAWEŁ SKWARSKI** DOŚ/IS/4873/01
 mgr inż. **MALGORZATA WALCZAK** DOŚ/IS/0491/08

Instalacje Sanitarne: mgr inż. **ADAM PYTEL** DOŚ/IS/1238/02

Rysunek:			
Rozwinięcie instalacji c.o.			
Branta:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
IS	05-11-12	1:100	SC 0 18 -