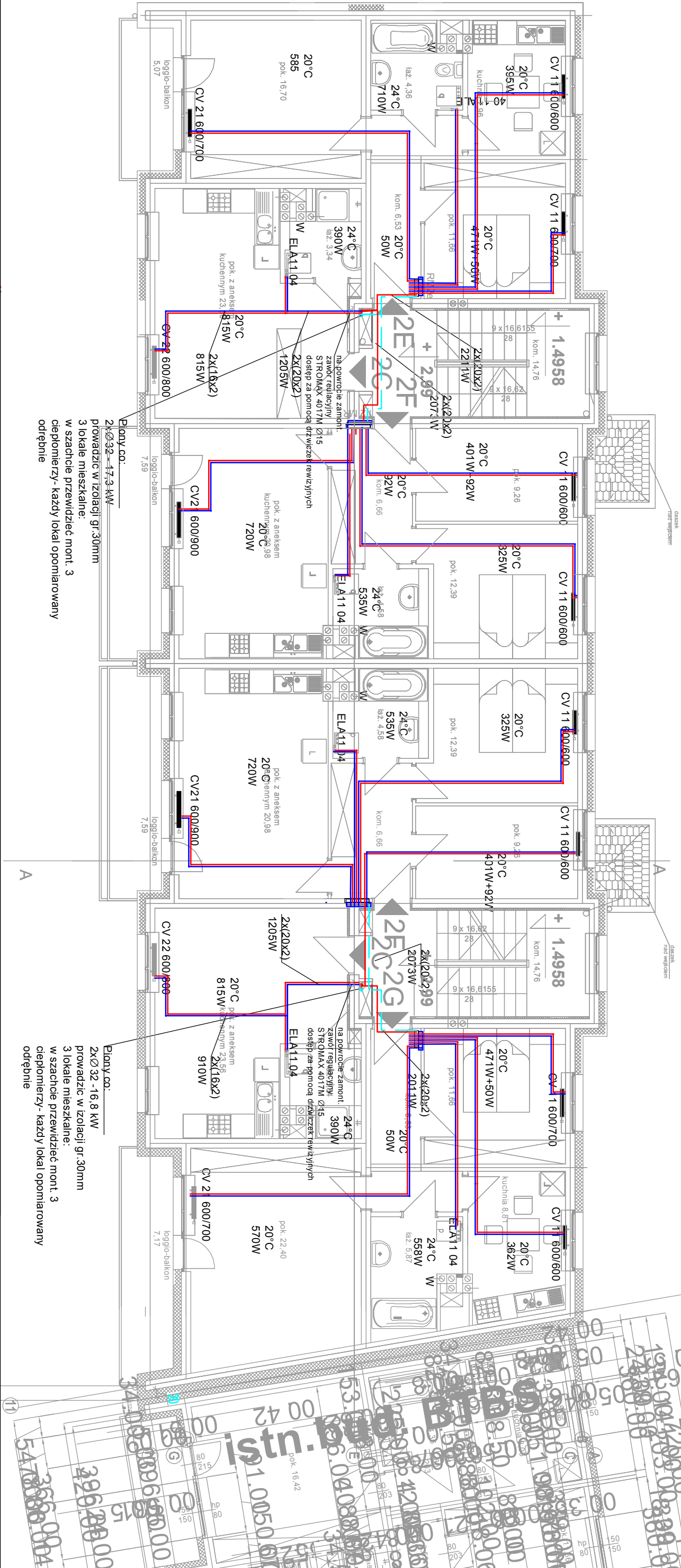


KLATKA SCHODOWA NR 2

KLATKA SCHODOWA NR 1



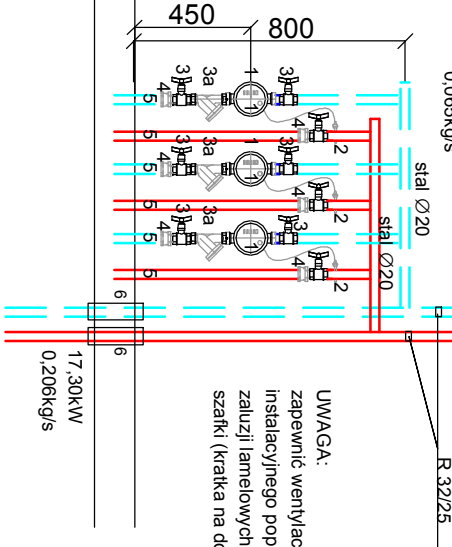
Piony co.
2xØ32 - 17,3 kW
prowadzić w izolacji gr. 30mm
3 lokale mieszkalne:
w szachcie przewidzieć mont. 3
ciepłomierzy- każdy lokal opomiarowany
odrębnie

A

Piony co.
2xØ32 - 16,8 kW
prowadzić w izolacji gr. 30mm
3 lokale mieszkalne:
w szachcie przewidzieć mont. 3
ciepłomierzy- każdy lokal opomiarowany
odrębnie

KLATKA 2

- 1. Ciepłomierz kompaktowy
Qn=0,6m³/h DN15
- 2. Czujnik temperatury
- 3. Zawór kulowy grzybkowy Ø15
nakrętno-wkrętny
- 3a - filtr siatkowy Ø15
- 4. mufa PEX 20 / GZ 1/2"
- 6 . rura PEX 20 (20x2,0)
- 6 - tuleja ochronna



11,81 kW
0,14kg/s

17,30kW
0,206kg/s

Instalacja co - piony w szachcie instalacyjnym wykonać z rur stalowych czarnych ze szwem spawanych
rury stalowe, po oczyszczeniu i 2x krotnym zaizolowaniu farbą antykorozyjną zaizolować pianką poliuretanową w płaszczu ochronnym PVC - oznakować
Piony stal zazizolować:
piony w zakresie średnic: dn15, dn20, dn25 i dn32 zaizolować pianką poliuretanową w płaszczu z folii PVC o grubości:
dn15 i dn 20 - gr. izolacji 20mm
dn 25 i dn32 - gr. izolacji 30mm
wszystkie przybory montować wg wytycznych ich producentów.
podejścia do poszczególnych grzejników - grzejników drabinkowych i płytowych wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - 16x2,0 (np. f. PURMO HKS, f. Herz) ze śdany poprzez tzw. RAKI (zawór kątowy)
w łazienkach zaprojektowano grzejniki drabinkowe z wyposażeniem dodatkowym w postaci grzałki elektrycznej 1,5kW, załączanej przez użytkownika
podejścia do rozdzielaczy z rur PE-RT/Al/PE-RT 20x2,0 (w posadzce i piony w bruzdach ściennych)
instalacja co - system zaciśkowy
RM - rozdzielacze co mosiężne Ø25, w szafkach ściennych pod i natynkowych
odpowietzniki automatyczne 1/2" w szafkach rozdzielaczy.
RM1a - rozdzielacz 4-obw. umieszczony w szafce natynkowej, np. SWN-OP -10/3 f. KAN
RM2,3,4-e- rozdzielacze 5-obw. umieszczone w szafkach natynkowych, np. SWN-OP -10/3 f. KAN
RM1b - rozdzielacz 3-obw. umieszczony w szafce natynkowej, np. SWN-OP -10/3 f. KAN
RM2,3,4-f- rozdzielacze 5-obw. umieszczone w szafkach podtykowych, np. SWP-OP -10/3 f. KAN
- przejęcia przez przegrody wykonać w tulejach ochronnych
W - wentylator łazienkowy złączany czujnikiem światła wyłączenie ze zwłoka czasową
Vw=60m³/h dp=25Pa

Tytuł rysunku zamietnego:			
RZUT I PIĘTRA- INSTALACJA CO			
Nazwa obiektu budowlanego			
Projekt Wykonawczy - ZAMIENNY			
BUDYNEK MIESZKALNY wielorodzinny 2-u kl.IV kond.+p			
na dz. nr 711			
obr. BIAŁOGARD 0017			
gm. BIAŁOGARD			
Projektant			
inż. Sławek Majchrowski			
uprawnienia nr GT-8346-8/76 upr.bud.			
w zakresie instalacyjno-inżynieryjnej w branży sanitarnej			
Sprawdził:			
mgr inż. Tadeusz Nowakowski			
upr. nr AN-6346-152/04 upr. bud.			
w zakresie instalacyjno-inżynieryjnej w branży sanitarnej			
Opracował			
mgr inż. Magdalena Majchrowska - Potapska			
Data		Skala	Branża
09.2019		1:100	SANITARNA
		Nr rys	Nr strony
		S19Z	29