

SPIS POMIESZCZEŃ:	
PIWNICA	Pow. [m ²]
-1.01	Klatka schodowa gres 31,08m ²
-1.02	Klatka schodowa gres 17,96m ²
-1.03	archiwum gres 119,46m ²
-1.04	przelicznik gres 11,78m ²
-1.05	toaleta damska gres 12,84m ²
-1.06	pom. parząd. gres 4,65m ²
-1.07	toaleta męska gres 14,82m ²
-1.08	toaleta NSP gres 5,68m ²
-1.09	wentylatornia gres 19,11m ²
-1.10	k komunikacja gres 13,25m ²
-1.11	k komunikacja gres 8,12m ²
-1.12	mag.branii+prześlub. gres 7,46m ²
-1.13	pom. wodomiarza gres 2,23m ²
-1.14	bielizniarno-sanitarna gres 7,63m ²
-1.15	pom.pomocnicze gres 2,46m ²
-1.15a	pom.pomocnicze gres 9,65m ²
-1.16	węzł C.O. gres 21,16m ²
	węzł C.O. gres 22,03m ²
	RAZEM gres 333,04m ²
	powierzchnia poza zakresem opracow. 84,20m ²
	RAZEM 417,24m ²

BVC-GW Zawór równoważący z regulacją on/off
DN15 LF z słownikiem ENCV-T firmy TA-Hydraulics
DualJet 20 Zawór kulowy odcinający
 Klimakonwektor podbielony typ DualJet firmy Aermec
 Klimakonwektor kasetonowy typ FCU1 firmy Aermec

22 x 1,5 Oznaczenie średnicy przewodu
 Nastawa zaworu
 4,50 Typ i ilość pętli grzejnika / wysokość [mm]
 1200 mm 22VM/900 Długość grzejnika

Temperatura w pomieszczeniu
 Zapotrzebowanie na ciepło w pomieszczeniu

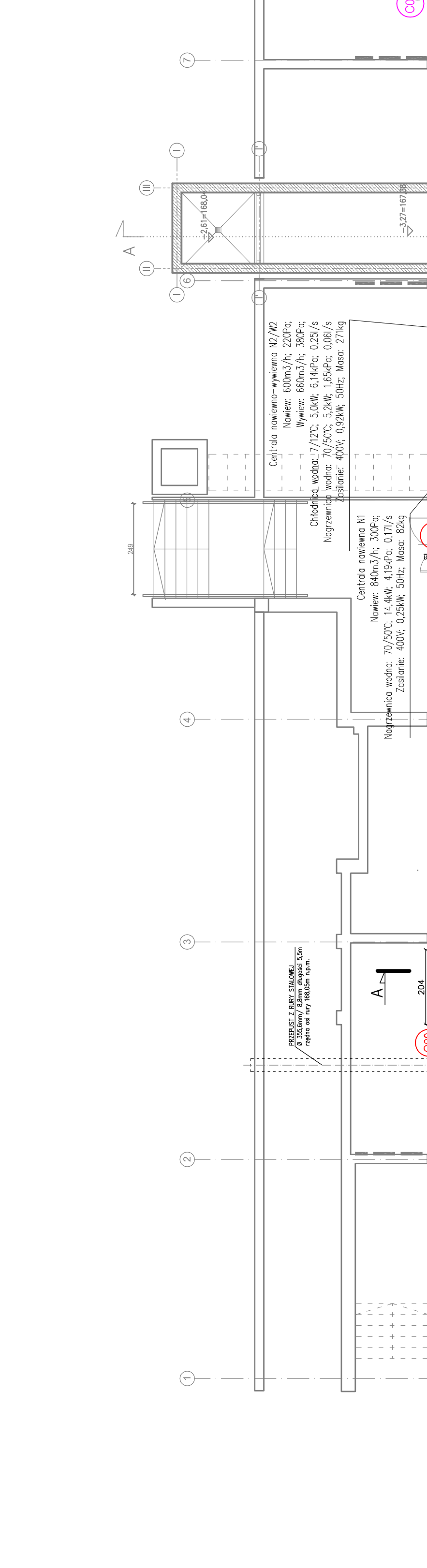
Numer pomieszczenia
 Pow. [m²]
 Długość [m]

UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI:

1. PRZEWODY PROWADZĄCIE WIZOLACJI W OPISU TECHNICZNEGO POD STROPAMI PIWNICY, W SZCZĄTKACH INSTALACYJNYCH, BRUZZACH SCIEŃNYCH LUB W PODŁOŻCIACH;
2. GRZEJNIKI WYPASAĆ W ZAWORY ODCINAJĄCE, GŁOWICE TERMOSTATYCZNE ORAZ ODPIEWTRZNIKI
3. W POMIESZCZENIACH BEZ GRZEJNIKÓW LUB KLIMATYZATORÓW ZAPOTRZEBOWANIE NA CIĘPŁO JEST ZAPEWNIANE Z POMIESZCZEN SIADAJĄCYCH PRZEZ PRZENIKANIE CIĘPŁA PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE BĄDZ PRZEZ WENTYLACJĘ;
4. ARMATURE NA PODŁOŻENIU DO NAGRZEWNIC CENTRAL WENTYLACYJNYCH WYKAZANO NA RYSUNKU NR CO-07.
5. INSTALACJE C.O. I.C.T. WYKONA Z RUR TYPU PERT. NIEOPISANE CZĘŚCI INSTALACJI PRZYJĄĆ JAKO WYKONANE Z PERT W ŚREDNICY 18 x 2,5.
6. WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY LUB STROPY ODDZIELANIA PO OROWOGNI WPROWADZĄC W STALOWYCH TULEJACH OCHRONNĄ A WOLNĄ PRZESTRZEŃ USZCZELNIC MATERIAŁEM W TEJ SAMEJ KLASIE CO PRZEGRODA.
7. ZE WZGLĘDU NA ZMIANY GRUBOŚCI ŚCIAN NA POSZCZEGÓLNYCH KONDYGNACJACH, INSTALACJE NALEŻY MONTOWAĆ OD PIWNICY W GÓRĘ.
8. RZĘDNE OSI RUR PODANO W STOSUNKU DO POZIOMU POSADZKI.
9. PIONY INSTALACJI NALEŻY OBUDOWAĆ OSŁONA Z PŁYT KARTONOWO-GIPILOWYCH
10. WSZYSTKIE UŻYTE W PROJEKTCIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA Z PODANIEM TYPOW I MAREK NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO REFERENCYJNE. DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH POD WARUNKAMI ZACHOWANIA RÓWNOWANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, NA KAŻDĄ ZMIANĘ KONIECZNA JEST ZGODA PROJEKTANTA ORAZ INSPEKTORA NADZORU INWESTORSKIEGO.

Legenda

	Zasilanie c.o. prowadzone w posadzce lub bruździe ściemnej (rury typu PE-RT)
	Powrót c.o. prowadzony w posadzce lub bruździe ściemnej (rury typu PE-RT)
	Zasilanie c.o. prowadzone pod stropem (rury typu PE-RT/AI/PE-HD)
	Powrót c.o. prowadzony pod stropem (rury typu PE-RT/AI/PE-HD)
	Zasilanie c.t. prowadzone pod stropem (rury typu PE-RT/AI/PE-HD)
	Powrót c.t. prowadzony pod stropem (rury typu PE-RT/AI/PE-HD)
	Zasilanie c.o. sąsiedniego budynku S.O.K. prowadzone pod stropem (stalowe rury)
	Powrót c.o. sąsiedniego budynku S.O.K. prowadzone pod stropem (stalowe rury)
	Oznaczenie pionu centralnego ogrzewania.
	Oznaczenie pionu ciepła technologicznego



plan3D studia projektowania

PROJEKT: **plan3D** ADRIAN BOGUTSKAK
 90-562 444 444 / 69 33 33 33 / 79 50 42 202 06 00
 www.plan3d.com.pl / biuro@plan3d.com.pl

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ PRZEBUDOWY PRZEDSIĘWZIĘCIA WYKONANIE ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ SAMOZAGOSZCZENIA PRZYLEGŁEGO BUDYNKU SOK I PROJEKT BUDYNKU TOALET PUBLICZNYCH.

TEMAT: PRZEBUDOWA PRZEDSIĘWZIĘCIA WYKONANIE ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ SAMOZAGOSZCZENIA PRZYLEGŁEGO BUDYNKU SOK I PROJEKT BUDYNKU TOALET PUBLICZNYCH.

TOM: TOM I

INWESTOR: MIASTO SUWIKI
 UL. MIKRONEWICZA 1, 16-400 SUWIKI

ADRES: 16-400 SUWIKI, UL. TACNOVICZA 71

INWEST.: 11030/3, 11032/3, 11032/4, 11033/1, 11033/2, 11033/4, 11033/5, 11033/6, 11033/7, 11033/8, 11033/9, 11033/10, 11033/11, 11033/12, 11033/13, 11033/14, 11033/15, 11033/16, 11033/17, 11033/18, 11033/19, 11033/20, 11033/21, 11033/22, 11033/23, 11033/24, 11033/25, 11033/26, 11033/27, 11033/28, 11033/29, 11033/30, 11033/31, 11033/32, 11033/33, 11033/34, 11033/35, 11033/36, 11033/37, 11033/38, 11033/39, 11033/40, 11033/41, 11033/42, 11033/43, 11033/44, 11033/45, 11033/46, 11033/47, 11033/48, 11033/49, 11033/50, 11033/51, 11033/52, 11033/53, 11033/54, 11033/55, 11033/56, 11033/57, 11033/58, 11033/59, 11033/60, 11033/61, 11033/62, 11033/63, 11033/64, 11033/65, 11033/66, 11033/67, 11033/68, 11033/69, 11033/70, 11033/71, 11033/72, 11033/73, 11033/74, 11033/75, 11033/76, 11033/77, 11033/78, 11033/79, 11033/80, 11033/81, 11033/82, 11033/83, 11033/84, 11033/85, 11033/86, 11033/87, 11033/88, 11033/89, 11033/90, 11033/91, 11033/92, 11033/93, 11033/94, 11033/95, 11033/96, 11033/97, 11033/98, 11033/99, 11033/100

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Graberek
 upr. nr LOD/1394/P005/10

OPRACOWAŁ: mgr inż. Marcin Siodak

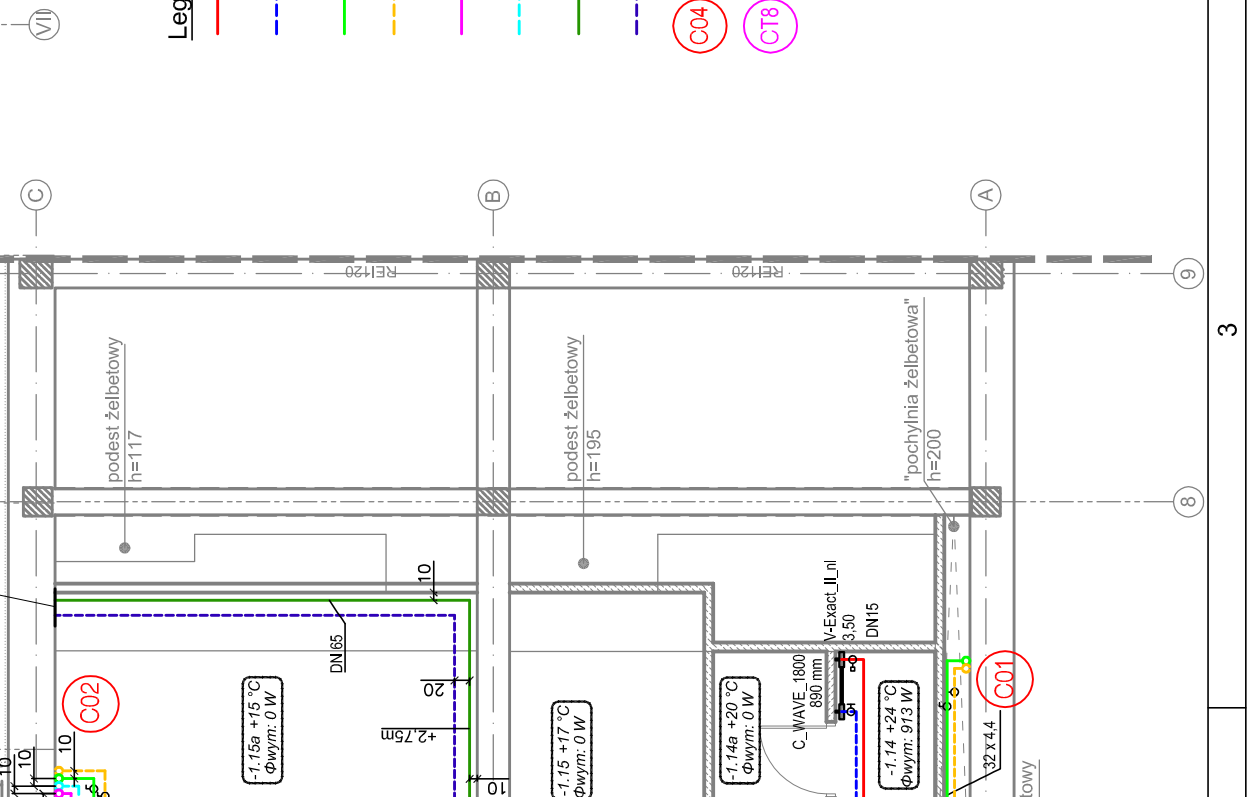
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Norbert Jastrzębski
 upr. nr LOD/0655/PW05/06

STADIUM: RYSUNEK: instalacja C.O. i C.T.
 Projekt wykonawczy RZUT PIWNICY

BRANZA: SANITARNA
 SKALA: 1:100

DATA: maj 2013
 CO-01

Zasilenie c.o. prowadzone w posadzce lub bruździe ściemnej (rury typu PE-RT)
Powrót c.o. prowadzony w posadzce lub bruździe ściemnej (rury typu PE-RT)
Zasilanie c.o. prowadzone pod stropem (rury typu PE-RT/AI/PE-HD)
Powrót c.o. prowadzony pod stropem (rury typu PE-RT/AI/PE-HD)
Zasilanie c.t. prowadzone pod stropem (rury typu PE-RT/AI/PE-HD)
Powrót c.t. prowadzony pod stropem (rury typu PE-RT/AI/PE-HD)
Zasilanie c.o. sąsiedniego budynku S.O.K. prowadzone pod stropem (stalowe rury)
Powrót c.o. sąsiedniego budynku S.O.K. prowadzone pod stropem (stalowe rury)
Oznaczenie pionu centralnego ogrzewania.
Oznaczenie pionu ciepła technologicznego



PROJEKST Z RURY STALOWEJ
 Ø 355,6mm / 88mm, długość: 5m
 reszta osi rury 180,50m n.p.m.

Centrała nawiętno-wyiewna N2/W2
 Nawiętno: 600m³/h; 220Pa;
 Wyiew: 660m³/h; 380Pa;
 Chłodnica wodna: 17/12°C; 5,0kW; 6,14Pa; 0,25l/s
 NAGRZEWACZ wodny: 70/50°C; 5,2kW; 1,65Pa; 0,06l/s
 Zasilanie: 400V; 0,92kW; 50Hz; Masa: 271kg

Centrała nawiętna N1
 Nawiętno: 840m³/h; 300Pa;
 NAGRZEWACZ wodny: 70/50°C; 14,4kW; 4,19Pa; 0,17l/s
 Zasilanie: 400V; 0,25kW; 50Hz; Masa: 82kg

Obudowa instalacji zapobiegająca przegrzaniu pomieszczenia archiwizacji
 h=235cm

Obudowa instalacji zapobiegającej przegrzaniu pomieszczenia archiwizacji
 h=235cm

MIEJSCE DO PRZEGŁADANIA AKT
 h=235cm

Odciec do zasilenia i instalacji grzejnikowej zapięta restauracji
 h=232cm

Odciec do zasilenia i instalacji grzejnikowej zapięta restauracji
 h=232cm

Odciec do zasilenia i instalacji grzejnikowej zapięta restauracji
 h=232cm

Odciec do zasilenia i instalacji grzejnikowej zapięta restauracji
 h=232cm

Odciec do zasilenia i instalacji grzejnikowej zapięta restauracji
 h=232cm

