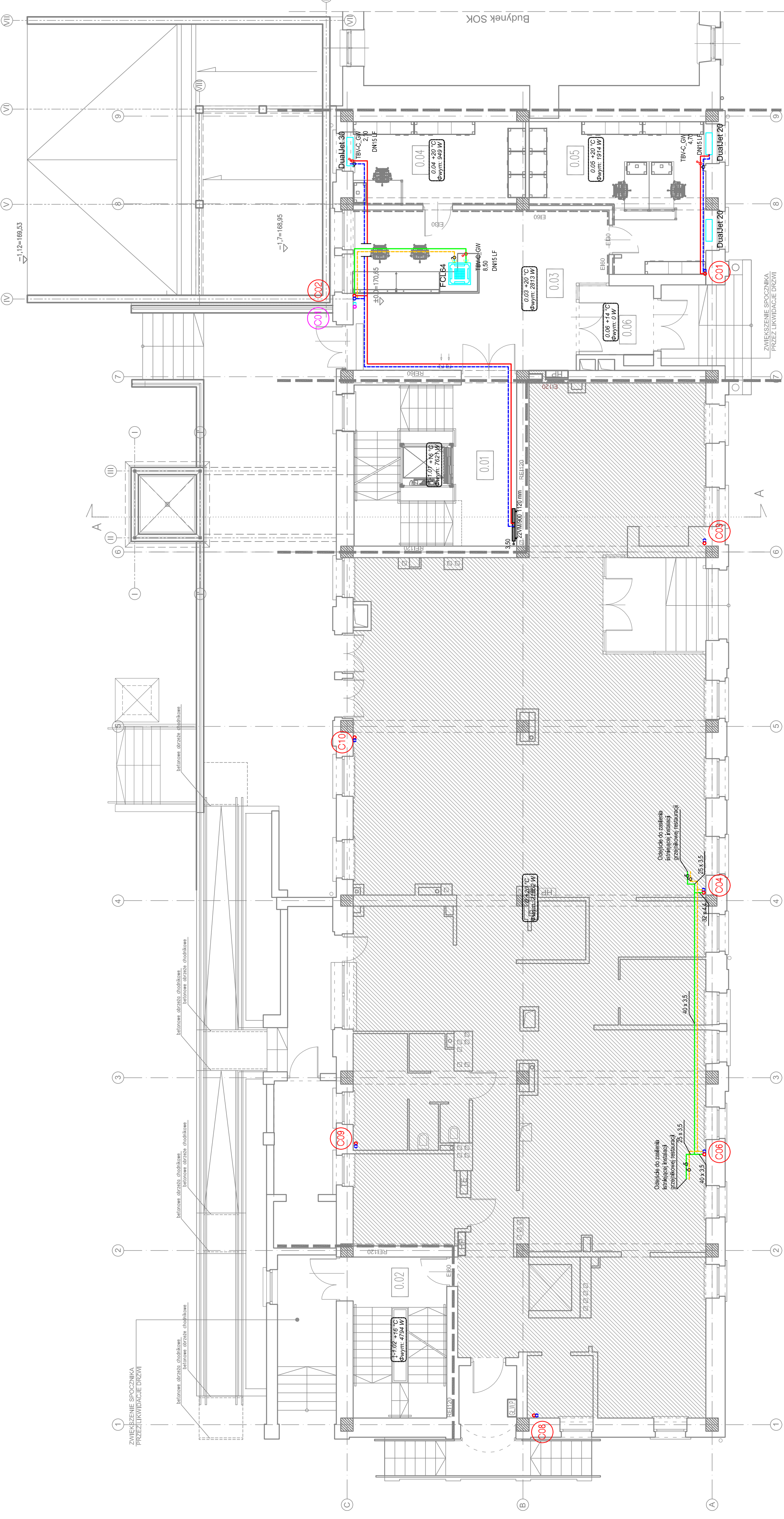


SPIS POMIESZCZENI:

PARTER	
0.01	klatka schodowa gres - 31,03m <sup>2</sup>
0.02	klatka schodowa gres - 17,85m <sup>2</sup>
0.03	hol gres 2 os. 45,61m <sup>2</sup>
0.04	pokój biurowy płytki dywanowe 1 os. 16,14m <sup>2</sup>
0.05	stróż miejska płytki dywanowe 2 os. 25,97m <sup>2</sup>
0.06	przedsiłonek gres - 6,06m <sup>2</sup>
	powierzchnia poza zakresem opracow. R A Z E M 142,66m <sup>2</sup>
	R A Z E M 369,80m <sup>2</sup>
	R A Z E M 512,46m <sup>2</sup>



- Legenda**
- Zasilanie c.o. prowadzone w posadzce lub bruzdzie ściennej (rury typu PE-RT)
  - Powrót c.o. prowadzony w posadzce lub bruzdzie ściennej (rury typu PE-RT)
  - Zasilanie c.o. prowadzone pod stropem (stalowe rury o połączeniach zaciskanych)
  - Powrót c.o. prowadzony pod stropem (stalowe rury o połączeniach zaciskanych)
  - Zasilanie c.t. prowadzone pod stropem (stalowe rury o połączeniach zaciskanych)
  - Powrót c.t. prowadzony pod stropem (stalowe rury o połączeniach zaciskanych)
  - Oznaczenie pionu centralnego ogrzewania.
  - Oznaczenie pionu ciepła technologicznego
  - TBV-C-GW Zawór równoważący z regulacją on-off
  - DN15 LF TBV-C z słownikiem ENO-T Fmy TA-Hydronica
  - Zawór kulowy odcinający
  - Klimakonwektor podobokiemny typ DualJet Fmy Aermec
  - Klimakonwektor kasetonowy typ FCL1 Fmy Aermec

- DualJet 20**
- FCL164**
- 22 x 1,5
- Oznaczenie średnicy przewodu
- Nastawa zaworu
- Typ i ilość płyt grzejnika / wysokość [mm]
- 4.50
- 1200 mm 22VM/900
- Długość grzejnika
- Temperatura w pomieszczeniu
- Zapobiegawanie na ciepło w pomieszczeniu
- Numer pomieszczenia

**UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI:**

- PRZEWODY PROWADZIC W IZOLACJI WG OPISU TECHNICZNEGO POD STROPEM PIWNICY, W SZCZEGÓLNYCH INSTALACYJNYCH, BRUZZACH SCIENNYCH LUB W POSADZCE
- GRZEJNIKI WYPOSAŻYĆ W ZAWORY ODCINAJĄCE GŁOWICE TERMOSTATYCZNE ORAZ ODPOWIEDNIE KLIMATONIEWERTORY ZAPOTRZEBOWANE NA CIEPŁO JEST ZAPEWNIANE Z POMIESZCZEN SASIADUJĄCYCH PRZEZ PRZENIKANIE CIEPŁA PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE BĄDZ PRZEZ WENTYLACJĘ MECHANICZNĄ WYKONANĄ W ODCIĄGU OD WENTYLATORA CENTRALNEGO
- INSTALACJE C.O. I C.T. WYKONAĆ Z RURY TYPU PE-RT. NIEOPISANE DZIAŁKI INSTALACJI PRZYJĄĆ JAKO WYKONANE Z PE-RT W ŚREDNICY 16 x 2,5.
- STROPY ODDZIELEŃ PO AKROWEGO PROWADZIC W STALOWYCH TULEJACH OCHRONNYCH A WOLNA PRZESTRZEN USZCZELNIC MATERIAŁEM W TEJ SAMEJ KLASIE CO PRZEGRODA.
- ZE WZGLĘDU NA ZMIANY GRUBOŚCI ŚCIAN NA POSZCZEGÓLNYCH KONDYGNACJACH, INSTALACJE NALEŻY MONTOWAĆ OD PIWNICY W GÓRĘ.
- WSZYSTKIE UŻYTE W PROJEKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA Z PODANIEM TYPÓW I MAREK NALEŻY STOSOWAĆ JAKO REFERENCYJNE. DOPUSZCZA SIĘ ZACHOWANIE RÓWNOWĄŻNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, NA KAZDĄ ZMIANĘ KONIECZNA JEST ZGODA PROJEKTANTA ORAZ INSPEKTORA NADZORU INWESTORSKIEGO.

**PROJEKT:**  
 plan 3D ADRIAN BOGUTCZAK  
 90-562 440 10 3/5 tel./fax 42 202 06 00  
 www.plan3d.com.pl biuro@plan3d.com.pl

**TEMAT:**  
 OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ PRZEBUDOWY PRZEDSIŁONIEK "HOTELU SWIĄSZCZONA" NA CELE ADMINISTRACYJNE PUBLICZNEJ SAMORZĄDOWEJ BUDYNKU SOK, I PROJEKT BUDYNKU TOALET PUBLICZNYCH.

**TOM:**  
 TOM I PRZEBUDOWA PRZEDSIŁONIEK "HOTELU SWIĄSZCZONA" NA CELE ADMINISTRACYJNE PUBLICZNEJ SAMORZĄDOWEJ

**INWESTOR:**  
 MIASTO SUWAKI  
 UL. MIKROEWEICZA 1, 16-400 SUWAKI

**ADRES:**  
 16-400 SUWAKI, UL. TANONIEWICZA 71  
 11030/3, 11032/3, 11032/4, 11033/1, 11033/2, 11033/3, 11033/4, 11033/5, 11033/6, 11033/7, 11033/8, 11033/9, 11033/10, 11033/11, 11033/12, 12378, 12379

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

**OPRACOWAŁ:**  
 mgr inż. Marcin Sadok

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

**STADIUM:**  
 Projekt budowlany

**RYSUJEK:**  
 Instalacja CO, i C.T.  
 rzuł: pofteru

**BRANŻA:**  
 SANITARNA

**SKALA:**  
 1:100

**DATA:**  
 maj 2013

**NR RYSUNKU:**  
 CO-02

