



SPIS POMIESZCZEŃ:

PIWNICA	
-1.01	klatka schodowa gres 31,08m ²
-1.02	klatka schodowa gres 17,86m ²
-1.03	archiwum gres 119,46m ²
-1.04	przedsiobek gres 11,78m ²
-1.05	toaleta damska gres 12,84m ²
-1.07	toaleta meška gres 4,65m ²
-1.08	toaleta NSP gres 14,82m ²
-1.09	wentylatornia gres 6,68m ²
-1.10	komunikacja gres 19,11m ²
-1.11	komunikacja gres 13,25m ²
-1.12	mag. brocho/przebiob. gres 8,12m ²
-1.13	pom. wodomiarza gres 7,48m ²
-1.14	mag. zasilacza/stator. gres 2,23m ²
-1.14a	mag. zasilacza/stator. gres 7,63m ²
-1.15	pom. pomocnicze gres 2,99m ²
-1.15a	pom. pomocnicze gres 9,65m ²
-1.16	węzeł C.O. gres 21,16m ²
	gros 22,03m ²
	R A Z E M 333,04m ²
	zakresem opracow. 84,20m ²
	R A Z E M 417,24m ²

Agregat wody lodowej o mocy chł. 71,41 kW
 Typ: ARIEL
 Zasilacz: 380V/50Hz
 Ciężarowna: 500 dm³
 Parametry: 5/10C, glikol 45%
 wym. 3300x950mm wys. 1763mm
 400V, 32,72kW, masa 997kg

Płytkowy wymiennik ciepła o mocy 72 kW
 S47-IG10-30-TM139-LIQUID F-my SONDEX
 strona zimna 5/10 C glikol 45%
 strona ciepła 7/15 C woda
 Masa: 454kg

Centrala nawiewno-wyiewna NZ/WZ
 Nawiew: 600m³/h, 300Pa;
 Wywiew: 660m³/h, 300Pa;
 Chłodnica powietrza: 1/12C; 5,0kW; 6,14kgPa; 0,25/s;
 Nagrzewalica wodna: 70/50C; 5,2kW; 1,65kgPa; 0,06/s
 Zasilanie: 400V; 0,92kW; 50Hz; Masa: 271kg



PROJEKT:
 plan3D ADRIAN BOGUTYK
 90-562 Łódź, ul. Łódźska 3/5, tel./fax 42 292 06 00
 www.plan3d.com.pl biuro@plan3d.com.pl

TEMAT:
 OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ PRZEBUDOWY PRZEDSIĘWZIĘCIA WYKONANIA I SAMOBUDOWY PRZEŁAZOWYCH PRZEŁAZÓW PRZEŁAZÓW BUDYNKU SANITARNY I PROJEKT BUDYNKU TOALET PUBLICZNYCH.

TOM:
 TOM I
 PRZEBUDOWA PRZEDSIĘWZIĘCIA WYKONANIA I SAMOBUDOWY PRZEŁAZÓW BUDYNKU SANITARNY I PROJEKT BUDYNKU TOALET PUBLICZNYCH.

INWESTOR:
 MIASTO SUWALKI
 UL. MICKIEWICZA 1, 16-400 SUWALKI

ADRES:
 16-400 SUWALKI, UL. TANIEWICZA 71
 11030/3, 11032/3, 11032/4, 11033/1, 11030/4/1, 11032/1, 11032/2, 11032/3, 11032/4, 11032/5, 11032/6, 11032/7, 11032/8, 11032/9, 11032/10, 11032/11, 11032/12, 11032/13, 11032/14, 11032/15, 11032/16, 11032/17, 11032/18, 11032/19, 11032/20, 11032/21, 11032/22, 11032/23, 11032/24, 11032/25, 11032/26, 11032/27, 11032/28, 11032/29, 11032/30, 11032/31, 11032/32, 11032/33, 11032/34, 11032/35, 11032/36, 11032/37, 11032/38, 11032/39, 11032/40, 11032/41, 11032/42, 11032/43, 11032/44, 11032/45, 11032/46, 11032/47, 11032/48, 11032/49, 11032/50, 11032/51, 11032/52, 11032/53, 11032/54, 11032/55, 11032/56, 11032/57, 11032/58, 11032/59, 11032/60, 11032/61, 11032/62, 11032/63, 11032/64, 11032/65, 11032/66, 11032/67, 11032/68, 11032/69, 11032/70, 11032/71, 11032/72, 11032/73, 11032/74, 11032/75, 11032/76, 11032/77, 11032/78, 11032/79, 11032/80, 11032/81, 11032/82, 11032/83, 11032/84, 11032/85, 11032/86, 11032/87, 11032/88, 11032/89, 11032/90, 11032/91, 11032/92, 11032/93, 11032/94, 11032/95, 11032/96, 11032/97, 11032/98, 11032/99, 11032/100

PROJEKTANT:
 mgr inż. Paweł Graberek
 mgr inż. Robert Jastrzębski
 mgr inż. Marcin Sadok

OPRACOWAŁ:
 mgr inż. Marcin Sadok

SPRAWDZIŁ:
 mgr inż. Robert Jastrzębski
 mgr inż. Marcin Sadok

STADIUM:
 Projekt budowlany
 BRANŻA: SANITARNA
 DATA: maj 2013

RYSUJEK:
 Instalacja chłodu rzut pionowy
 NR RYSUNKU:
 SKALA:
 1:100
 CHL-01

LEGENDA:

- WODA LODOWA – ZASILANIE 7C
- WODA LODOWA – POWRÓT 12C
- WODA LODOWA – ZASILANIE 5C
- WODA LODOWA – POWRÓT 10C
- CHL1 OZNACZENIE PIONU WODY LODOWEJ
- 3.50 ZAWÓR RÓWNOCIĄCY Z REGULACJĄ ON/OFF
- DN20 TBV-C Z SIŁOWNIKEM EMO-T F-MY TA-HYDRONICS
- δ ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY
- KLIMAKONWEKTOR PODKONWY
 TYPU DUALJET F-MY AERMEC
- DualJet 20
- FCLi64
- φ=1975 W
- KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY
 TYPU FCLJ F-MY AERMEC

UWAGI DO CZYTAJĄCYCH INSTALACJĘ CHŁODNICZELI:

- ROZPROWADZENIE INSTALACJI WODY LODOWEJ W PIWNICY O SRONICY POWYŻEJ DN65 WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH O POŁĄCZENIACH ZAKRZYWIONYCH SYSTEMU KAN STEEL. POZOSTAŁA CZĘŚĆ INSTALACJI WYKONAĆ Z RUR TYPU PE-RT.
- RURY PROWADZIĆ POD STROPEM.
- WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY LUB STROPY ODZIELENIENIA POŻAROWEGO PROWADZIĆ W STALOWYCH TULEJACH OCHRONNYCH A WOLNA PRZESTRZEŃ USZCZELNIC MATERIAŁEM W TEJ SAMEJ KLASIE CO PRZEGRODA.
- WSZYSTKIE PRZEWODY ZŁOŻOWAĆ TERMICZNIE ZGODNIE Z OPISEM PROJEKTU.
- Z UWAGI NA ZMIENIAJĄCE SIĘ GRUBOŚCI ŚCIAN MONTAŻ PIONÓW WODY NALEŻY ROZPOCZĄĆ OD PIWNICY W GÓRĘ.
- WSZYSTKIE UŻYTE W PROJEKcie MATERIAŁY I TRAKTOWAĆ JAKO REFERENCYJNE. DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM ZACHOWANIA RÓWNOWAŻNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH NA KAŻDĄ ZAMIANĘ KONIECZNA JEST ZGODA PROJEKTANTA ORAZ INSPEKTORA NADZORU INWESTORSKIEGO.