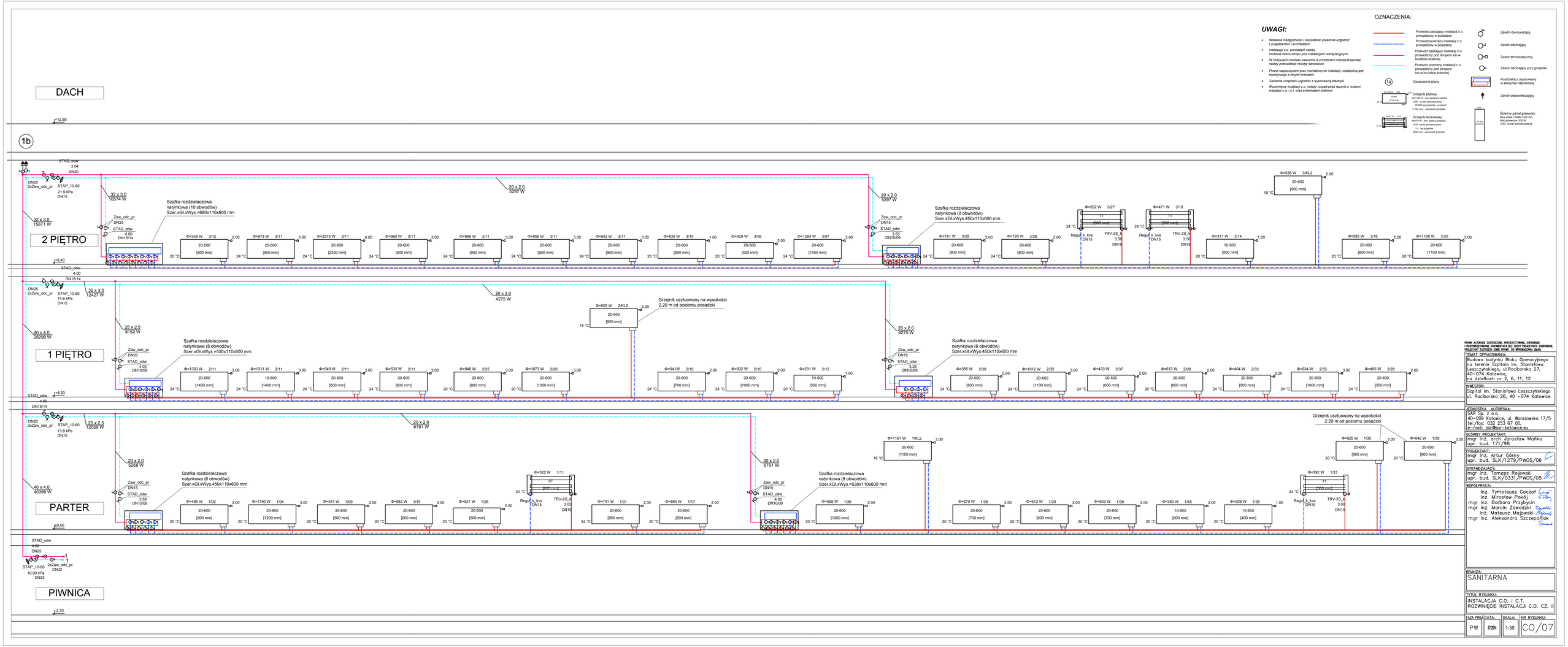
DACH
+12.85
1b
2 PIĘTRO
+8.40
1 PIĘTRO
+4.20
PARTER
±0.00
PIWNICA
-2.70
STAD_odw 3.04 DN20
DN25 2xZaw_odc_pr
STAP_10-60 21.9 kPa DN15
32 x 3.0 10574 W
32 x 3.0 15871 W
Zaw_odc_pr DN25
STAD_odw 4.00 DN15/14
Szafka rozdzielaczowa natynkowa (10 obwodów) Szer.xGl.xWys.=680x110x600 mm
20 x 2.0 5297 W
Zaw_odc_pr DN15
STAD_odw 3.63 DN10/09
Szafka rozdzielaczowa natynkowa (8 obwodów) Szer.xGl.xWys.450x110x600 mm
Φ=349 W 3/12 2.00 20-500 [500 mm] 20 °C
Φ=973 W 3/11 3.00 20-600 [900 mm] 24 °C
Φ=2573 W 3/11 6.00 20-600 [2300 mm] 24 °C
Φ=985 W 3/11 3.00 20-600 [900 mm] 24 °C
Φ=969 W 3/11 3.00 20-600 [900 mm] 24 °C
Φ=956 W 3/11 3.00 20-600 [900 mm] 24 °C
Φ=942 W 3/11 3.00 20-600 [900 mm] 24 °C
Φ=835 W 3/10 1.00 20-600 [900 mm] 20 °C
Φ=428 W 3/09 2.00 20-500 [500 mm] 20 °C
Φ=1294 W 3/07 3.00 20-600 [1400 mm] 24 °C
Φ=791 W 3/28 2.00 20-600 [900 mm] 24 °C
Φ=720 W 3/28 2.00 20-600 [800 mm] 24 °C
Φ=552 W 3/27 2.00 11 [600 mm] 24 °C Regul_k_kvs DN15 TRV-2S_x 3.00 DN15
Φ=471 W 3/18 2.00 11 [500 mm] 24 °C Regul_k_kvs DN15 TRV-2S_x 3.00 DN15
Φ=536 W 3/KL2 2.00 20-600 [500 mm] 16 °C
Φ=311 W 3/14 1.00 10-500 [500 mm] 20 °C
Φ=585 W 3/16 2.00 20-600 [600 mm] 20 °C
Φ=1166 W 3/20 3.00 20-600 [1100 mm] 20 °C
STAD_odw 4.00 DN15/14
DN25 2xZaw_odc_pr
STAP_10-60 14.6 kPa DN15
32 x 3.0 12427 W
20 x 2.0 4275 W
Grzejnik usytuowany na wysokości 2,20 m od poziomu posadzki
Φ=602 W 2/KL2 2.00 20-600 [600 mm] 16 °C
25 x 2.5 8102 W
40 x 4.0 28298 W
Zaw_odc_pr DN20
STAD_odw 4.00 DN10/09
Szafka rozdzielaczowa natynkowa (8 obwodów) Szer.xGl.xWys.=530x110x600 mm
Φ=1330 W 2/11 3.00 20-600 [1400 mm] 24 °C
Φ=1311 W 2/11 3.00 10-600 [1400 mm] 24 °C
Φ=549 W 2/11 2.00 20-600 [600 mm] 24 °C
Φ=535 W 2/11 2.00 20-600 [600 mm] 24 °C
Φ=948 W 2/25 3.00 20-600 [900 mm] 20 °C
Φ=1073 W 2/20 3.00 20-600 [1000 mm] 20 °C
Φ=641W 2/10 2.00 20-600 [700 mm] 24 °C
Φ=932 W 2/10 2.00 20-600 [1000 mm] 24 °C
Φ=231 W 2/12 1.00 10-500 [500 mm] 20 °C
20 x 2.0 4276 W
Zaw_odc_pr DN15
STAD_odw 3.26 DN10/09
Szafka rozdzielaczowa natynkowa (6 obwodów) Szer.xGl.xWys.450x110x600 mm
Φ=385 W 2/38 2.00 20-500 [500 mm] 24 °C
Φ=1012 W 2/35 3.00 20-600 [1100 mm] 24 °C
Φ=433 W 2/37 2.00 20-500 [600 mm] 24 °C
Φ=613 W 2/09 2.00 20-600 [600 mm] 20 °C
Φ=404 W 2/32 2.00 20-500 [500 mm] 24 °C
Φ=934 W 2/33 3.00 20-600 [1000 mm] 24 °C
Φ=495 W 2/28 2.00 20-600 [500 mm] 24 °C
STAD_odw 4.00 DN15/14
DN20 2xZaw_odc_pr
STAP_10-60 13.8 kPa DN15
25 x 2.5 12089 W
20 x 2.0 6791 W
20 x 2.0 5268 W
Zaw_odc_pr DN15
STAD_odw 3.59 DN10/09
Szafka rozdzielaczowa natynkowa (6 obwodów) Szer.xGl.xWys.450x110x600 mm
Φ=322 W 1/11 11 [600 mm] 24 °C Regul_k_kvs DN15 TRV-2S_x 2.00 DN15
Φ=486 W 1/02 2.00 20-600 [600 mm] 20 °C
Φ=1190 W 1/04 3.00 20-600 [1200 mm] 20 °C
Φ=461 W 1/09 2.00 20-600 [500 mm] 20 °C
Φ=882 W 1/10 2.00 20-600 [900 mm] 20 °C
Φ=521 W 1/28 2.00 20-500 [600 mm] 20 °C
Φ=741 W 1/31 2.00 20-600 [800 mm] 24 °C
Φ=664 W 1/17 2.00 20-600 [800 mm] 20 °C
Φ=1161 W 1/KL2 3.00 20-600 [1100 mm] 16 °C
20 x 2.0 6791 W
Zaw_odc_pr DN15
STAD_odw 4.00 DN10/09
Szafka rozdzielaczowa natynkowa (6 obwodów) Szer.xGl.xWys.=530x110x600 mm
Φ=926 W 1/36 2.00 20-600 [1000 mm] 20 °C
Φ=670 W 1/38 2.00 20-600 [700 mm] 20 °C
Φ=612 W 1/39 2.00 20-600 [600 mm] 20 °C
Φ=603 W 1/38 2.00 20-600 [700 mm] 20 °C
Φ=350 W 1/45 2.00 10-600 [600 mm] 20 °C
Φ=208 W 1/35 1.00 10-600 [400 mm] 20 °C
Grzejnik usytuowany na wysokości 2,20 m od poziomu posadzki
Φ=925 W 1/30 3.00 20-600 [900 mm] 20 °C
Φ=942 W 1/30 3.00 20-600 [900 mm] 20 °C
Φ=392 W 1/33 11 [400 mm] 24 °C Regul_k_kvs DN15 TRV-2S_x 3.00 DN15
STAD_odw 4.00 DN25
STAP_10-60 10.00 kPa DN25
ZxZaw_odc_pr DN32
40 x 4.0 40356 W
OZNACZENIA:
UWAGI:
Wszelkie niezgodności i niedokładności pisemnie uzgodnić z projektantem i architektem
Instalacje c.o. prowadzić należy możliwie blisko stropu pod instalacjami wentylacyjnymi
W miejscach montażu zaworów w przestrzeni międzystropowej należy przewidzieć rewizje serwisowe
Przed rozpoczęciem prac montażowych instalacji, niezbędna jest koordynacja z innymi branżami
Zasilanie urządzeń uzgodnić z wykonawcą elektryki
Rozwinięcie instalacji c.o. należy rozpatrywać łącznie z rzutami instalacji c.o. i c.t. oraz schematem kotłowni
Przewód zasilający instalacji c.o. prowadzony w posadzce
Przewód powrotny instalacji c.o. prowadzony w posadzce
Przewód zasilający instalacji c.o. prowadzony pod stropem lub w bruzdzie ściennej
Przewód powrotny instalacji c.o. prowadzony pod stropem lub w bruzdzie ściennej
1a Oznaczenie pionu
Grzejnik płytowy
Grzejnik łazienkowy
Zawór równoważący
Zawór odcinający
Zawór termostatyczny
Zawór odcinający przy grzejniku
Rozdzielacz usytuowany w skrzynce natynkowej
Zawór odpowietrzający
Ścienny panel grzewczy
PRAWA AUTORSKIE CHRONIĄCE, WYKORZYSTYWANIE, KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE DOKUMENTACJI BEZ ZGODY PROJEKTANTA ZABRONIONE. PROJEKTANT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN.
TEMAT OPRACOWANIA:
Budowa budynku Bloku Operacyjnego na terenie Szpitala im. Stanisława Leszczyńskiego, ul.Raciborska 27, 40-074 Katowice, na działkach nr 2, 6, 11, 12
INWESTOR:
Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego ul. Raciborska 26, 40 -074 Katowice
JEDNOSTKA AUTORSKA:
SAR Sp. z o.o. 40-009 Katowice, ul. Warszawska 17/5 tel./fax: 032 253 67 00, e-mail: sar@sar-katowice.eu
GŁÓWNY PROJEKTANT:
mgr inż. arch Jarosław Mańka upr. bud. 171/98
PROJEKTANT:
mgr inż. Artur Górny upr. bud. SLK/1279/PWOS/06
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Tomasz Rojewski upr. bud. SLK/0331/PWOS/05
WSPÓŁPRACA:
inż. Tymoteusz Goczoł
inż. Mirosław Pokój
mgr inż. Barbara Przybycin
mgr inż. Marcin Zawadzki
inż. Mateusz Majowski
mgr inż. Aleksandra Szczepaniak
BRANŻA:
SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU:
INSTALACJA C.O. i C.T. ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. CZ. II
FAZA PROJ.: PW
DATA: 07.2024
SKALA: 1:50
NR RYSUNKU: CO/07