JZ Klimatyzacji syst 3
JZ Klimatyzacji syst 4
JZ Klimatyzacji syst 4

POZIOM - 3
PIETRO / T-3

WG1 / FRX 3P125A
F01 C20 S304 Legrand 6056 71
O1 ON 300 C, 4P, (Up=12 kV, Imax=5 kA) 0039 43
YKY5x10 w RB 50
YKY5x10 w RB 50
YKY5x10 w RB 50
Rysunki związane
E14.5 3P S schemat
E14.5 3P W wyposażenie
X00 1(L1,2,3) 2(N) 3(PE)
LZ 5x50 X00
SIEĆ

POZIOM - 2
PIETRO / T-2

WG1 / FRX 3P125A
F01 C20 S304 Legrand 6056 71
O1 ON 300 C, 4P, (Up=12 kV, Imax=5 kA) 0039 43
Rysunki związane
E14.4 2P S schemat
E14.4 2P W wyposażenie
X00 1(L1,2,3) 2(N) 3(PE)
WLZ YLY5x16 w RB 50

POZIOM - 1
PIETRO / T-1

WG1 / FRX 3P125A
F01 C20 S304 Legrand 6056 71
O1 ON 300 C, 4P, (Up=12 kV, Imax=5 kA) 0039 43
Rysunki związane
E14.3 1P S schemat
E14.3 1P W wyposażenie
X00 1(L1,2,3) 2(N) 3(PE)
WLZ YLY5x16 w RB 50

POZIOM-PARTER
-DYŻURKA / T-0

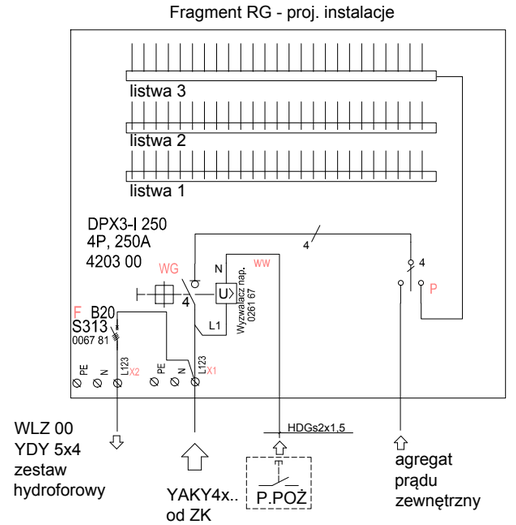
JZ Klimatyzacji syst 1
JZ Klimatyzacji syst 2
YKY5x6. w RB 50
YKY5x4. w RB 28

WG1 / FRX 3P125A
F01 C20 S304 Legrand 6056 71
O1 ON 300 C, 4P, (Up=12 kV, Imax=5 kA) 0039 43
Rysunki związane
E14.2 0P S schemat
E14.2 0P W wyposażenie
X00 1(L1,2,3)
STEROWNIK
Dyżurka sterowanie wszystkich systemów klimatyzacji w budynku
YKY5x6 w RB 50
R-CO
rozdzielnica
Węzeł cieplny
WLZ YLY5x16 w RB 50

POZIOM - PIWNIC / T-1p

WG1 / FRX 3P125A
F01 C20 S304 Legrand 6056 71
O1 ON 300 C, 4P, (Up=12 kV, Imax=5 kA) 0039 43
Rysunki związane
E14.1S schemat
E14.1W wyposażenie
X00 1(L1,2,3) 2(N) 3(PE)
WLZ YLY5x16 w RB 50

Fragment RG - proj. instalacje

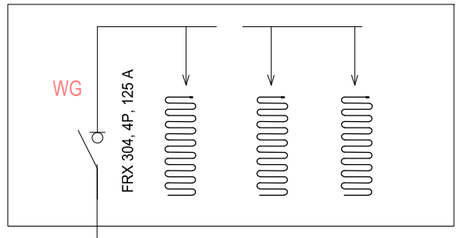



BILANS MOCY PROJEKTOWANE INSTALACJE - RG

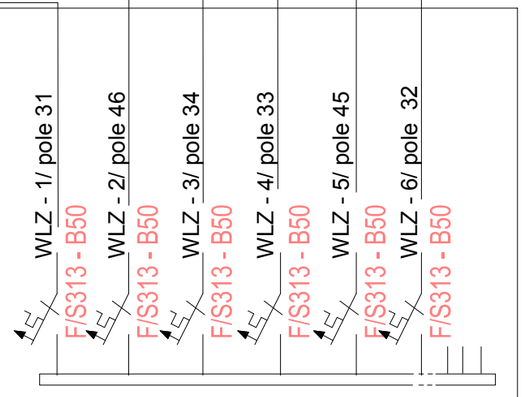
| Lp | RG ==> NR | 00 | 31 | 46 | | 34 | 33 | 45 | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rozdzielnica | WLZ-0 | WLZ-1 | WLZ - 2 | | WLZ-3 | WLZ-4 | WLZ-5 | WLZ-6 | kj | BILANS MOCY |
| | | zestaw pomp hydrof. | kable grzew. | T-3 | | T-2 | T-1 | T-0 | T-1p | | |
| | | [W] | [W] | [W] | | [W] | [W] | [W] | [W] | [-] | [W] |
| 1 | Dach | | 13500 | | | | | | | | |
| 2 | T-3 / [W] | | | 24985.2 | | | | | | | |
| 3 | T-2 / [W] | | | | | 11479.2 | | | | | |
| 4 | T-1 / [W] | | | | | | 16154.4 | | | | |
| 5 | T-0 / [W] | | | | | | | 20656.8 | | | |
| 6 | RpH | 2110 | | | | | | | | | |
| 6 | T-1p / [W] | | | | | | | | 5333.6 | | |
| 7 | Komputery ogółem | | | | | | | | | | 20000 |
| 8 | ΣP / [W] | 2110 | 13500 | 24985.2 | | 11479.2 | 16154.4 | 20656.8 | 5333.6 | 0.50 | 66055 |
| 9 | I / [A] | 3.8 | 24.4 | 45.1 | | 20.7 | 29.2 | 37.3 | 9.6 | | 102.6 |

Uwagi: - uwzględniono w zestawieniu mocy budynku, instalacje komputerów, na zasadzie średniówki
( przyjęto dla komputerów ~ 20kW, łączny pobór mocy Po=66 kW >Pp = 65 kW, Io>Ibn = 100 A)
w wariancie 2 - bez wentylacji (3P), nastapi zmniejszenie obciążenia T-3 i niewielkie przekroczenie,
w warunkach krytycznych jest możliwość odłączenia obciążenia kabli grzewczych (13,5kW)
- stan Po > Pp wskazuje na potrzebę wystapienia do Energetyki o zwiększenie mocy przyłączeniowej
- zestaw pomp hydroforowych RpH należy podłączyć sprzed WG dla podtrzymania ciągłości sieci

POZIOM - 3 PIĘTRO
Rozdzielnica RKG
KABLI GRZEWCZYCH
Rys. E19




WLZ: 5xLgYc16 w RB 50 / 20m




Fragment RG dotyczy obwodów WLZ
- rysunek związany nr E20
podano numerację pól w RG

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BIURO PROJEKTÓW | **PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INWESTYCYJNYCH BUDPROJEKT SP Z O.O. UL. SZOSA CHEŁMIŃSKA 119, 87-100 TORUŃ** | | | | |
| INWESTOR | **URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO. ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno** | | | | |
| STADIUM | PROJEKT WYKONAWCZY | | | | |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA | | | | |
| NAZWA ZADANIA | **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno dz. nr 58/2, obr. 20 Piaseczno-miasto** | | | | |
| PROJEKTANT | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIEŃ SPECJALNOŚĆ | DATA | PODPIS | |
| PROJEKTANT | MGR INŻ. JÓZEF CZAJKOWSKI | INSTALACJE ELEKTRYCZNE UAN-IV/8346/128/TO/86 | 03.2017r. | | |
| SPRAWDZIŁ | MGR INŻ. WOJCIECH MELKOWSKI | INSTALACJE ELEKTRYCZNE UAN-N-V/105/TO/85 | 03.2017r. | | |
| KIEROWNIK PRACOWNI | MGR INŻ. STEFAN GRALIKOWSKI | KONSTR.-BUDOWLANA GP.I.7342/1/TO/93 WBPP-NB-7210/151/82 | 03.2017r. | | |
| NAZWA RYSUNKU - POŁĄCZENIA DO TABLIC ROZDZIELCZYCH - do GENERATORA FOTOWOLTAICZNEGO , - do ROZDZIELNICY KABLI GRZEWCZYCH | | | SKALA - | | |
| | | | DATA OPRAC. 03 2017 r. | | |
| | | | NR RYSUNEK E16/ str. 38 | | |

user Czajkowski, INSTELPROJEKT