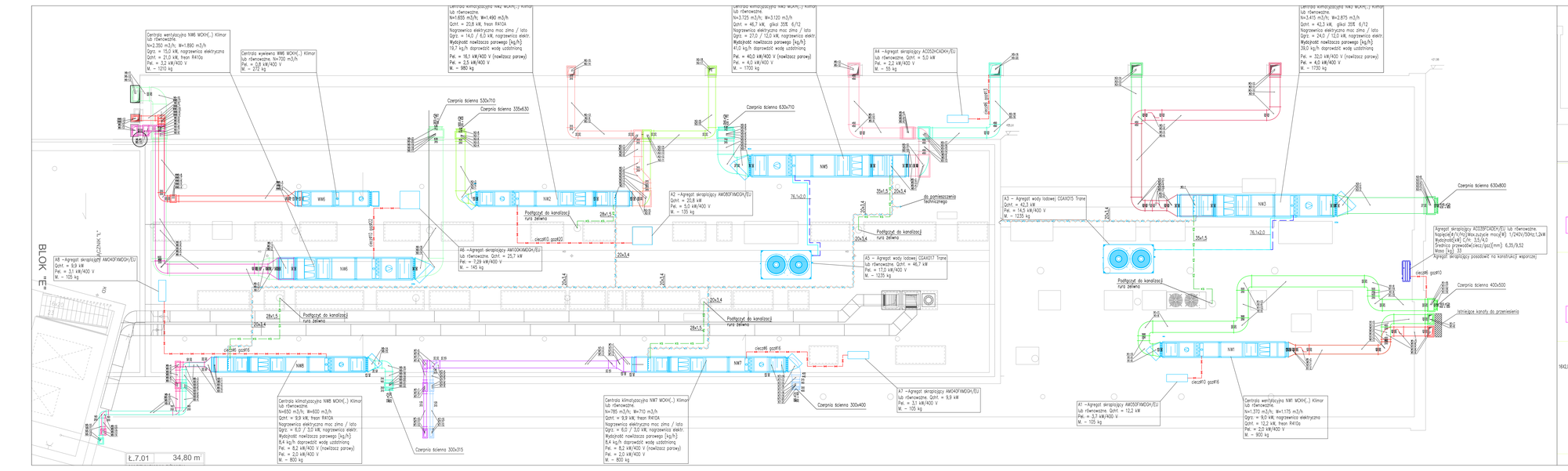
BLOK "E"
Centrala wentylacyjna NW6 MOKH(..) Klimor lub równoważne. N=2.350 m3/h; W=1.890 m3/h Qgrz. = 15,0 kW, nagrzewnica elektryczna Qchł. = 21,0 kW, freon R410a Pel. = 3,2 kW/400 V M. ~ 1270 kg
Centrala wywiewna NW6 MOKH(..) Klimor lub równoważne. N=700 m3/h Pel. = 0,8 kW/400 V M. ~ 272 kg
Centrala klimatyzacyjna NW2 MOKH(..) Klimor lub równoważne. N=1.850 m3/h; W=1.490 m3/h Qchł. = 20,8 kW, freon R410A Nagrzewnica elektryczna moc zimą / lato Qgrz. = 14,0 / 6,0 kW, nagrzewnica elektr. Wydajność nawilżacza parowego [kg/h] 19,7 kg/h doprowadzić wodę uzdatnioną Pel. = 16,1 kW/400 V (nawilżacz parowy) Pel. = 2,5 kW/400 V M. ~ 980 kg
Centrala klimatyzacyjna NW3 MOKH(..) Klimor lub równoważne. N=3.725 m3/h; W=3.120 m3/h Qchł. = 46,7 kW, glikol 35% 6/12 Nagrzewnica elektryczna moc zimą / lato Qgrz. = 27,0 / 12,0 kW, nagrzewnica elektr. Wydajność nawilżacza parowego [kg/h] 41,0 kg/h doprowadzić wodę uzdatnioną Pel. = 40,0 kW/400 V (nawilżacz parowy) Pel. = 4,0 kW/400 V M. ~ 1700 kg
Centrala klimatyzacyjna NW3 MOKH(..) Klimor lub równoważne. N=3.415 m3/h; W=2.875 m3/h Qchł. = 42,3 kW, glikol 35% 6/12 Nagrzewnica elektryczna moc zimą / lato Qgrz. = 24,0 / 12,0 kW, nagrzewnica elektr. Wydajność nawilżacza parowego [kg/h] 39,0 kg/h doprowadzić wodę uzdatnioną Pel. = 32,0 kW/400 V (nawilżacz parowy) Pel. = 4,0 kW/400 V M. ~ 1730 kg
A4 –Agregat skraplający AC052HCADKH/(EU) lub równoważne. Qchł. = 5,0 kW Pel. = 2,2 kW/400 V M. ~ 56 kg
Czerpnia ścienna 530x710
Czerpnia ścienna 335x630
Czerpnia ścienna 630x710
Czerpnia ścienna 630x800
A2 –Agregat skraplający AM035FXMDGH/(EU) Qchł. = 10,8 kW Pel. = 5,0 kW/400 V M. ~ 135 kg
A3 – Agregat wody lodowej CGAX015 Trane Qchł. = 42,3 kW Pel. = 14,5 kW/400 V M. ~ 1235 kg
Agregat skraplający AC035FCADKH/(EU) lub równoważne. Napięcie[V/Hz]/Max.zużycie mocy[W] 1/240V/50Hz/1,2kW Wydajność[W] Chł. 3,5/4,0 Średnica przewodu[cieczi/gaz][mm]: 6,35/9,52 Masa [kg]: 33 Agregat skraplający posadowić na konstrukcji wsporczej
Podłączyć do kanalizacji rura zielona
A5 – Agregat wody lodowej CGAX017 Trane lub równoważne. Qchł. = 46,7 kW Pel. = 17,0 kW/400 V M. ~ 1235 kg
A6 –Agregat skraplający AM026KMADH/(EU) lub równoważne. Qchł. = 25,7 kW Pel. = 7,09 kW/400 V M. ~ 145 kg
A8 –Agregat skraplający AM040FXMDGH/(EU) Qchł. = 9,9 kW Pel. = 3,1 kW/400 V M. ~ 105 kg
A1 –Agregat skraplający AM035FXMDGH/(EU) lub równoważne. Qchł. = 12,2 kW Pel. = 3,7 kW/400 V M. ~ 105 kg
A7 –Agregat skraplający AM040FXMDGH/(EU) lub równoważne. Qchł. = 9,9 kW Pel. = 3,1 kW/400 V M. ~ 105 kg
Centrala klimatyzacyjna NW5 MOKH(..) Klimor lub równoważne. N=785 m3/h; W=710 m3/h Qchł. = 9,9 kW, freon R410A Nagrzewnica elektryczna moc zimą / lato Qgrz. = 6,0 / 3,0 kW, nagrzewnica elektr. Wydajność nawilżacza parowego [kg/h] 8,4 kg/h doprowadzić wodę uzdatnioną Pel. = 8,2 kW/400 V (nawilżacz parowy) Pel. = 2,0 kW/400 V M. ~ 800 kg
Centrala klimatyzacyjna NW7 MOKH(..) Klimor lub równoważne. N=785 m3/h; W=710 m3/h Qchł. = 9,9 kW, freon R410A Nagrzewnica elektryczna moc zimą / lato Qgrz. = 6,0 / 3,0 kW, nagrzewnica elektr. Wydajność nawilżacza parowego [kg/h] 8,4 kg/h doprowadzić wodę uzdatnioną Pel. = 8,2 kW/400 V (nawilżacz parowy) Pel. = 2,0 kW/400 V M. ~ 800 kg
Centrala wentylacyjna NW1 MOKH(..) Klimor lub równoważne. N=1.175 m3/h; W=1.175 m3/h Qgrz. = 9,0 kW, nagrzewnica elektryczna Qchł. = 12,2 kW, freon R410a Pel. = 2,0 kW/400 V M. ~ 900 kg
Czerpnia ścienna 300x400
Czerpnia ścienna 300x315
Istniejące kanały do przewietrzenia
Stacja uzdatniania wody
SUW
wprowadzić ponad dach
podłączyć do istniejącej instalacji zimnej wody
Oznaczenia:
– projektowana instalacja wody lodowej zasilanie
– projektowana instalacja wody lodowej powrót
– projektowana instalacja freonowa
– projektowana instalacja zimnej wody
– projektowana instalacja wody uzdatnionej
– projektowana instalacja zrzutu wody z nawilżacza
– projektowany kabel grzejny
ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY CENTRALI NW3
Q=42,26 kW 6/12°C glikol etylenowy 35%E
Agregat wody lodowej CGAX015 Trane lub równoważne.
1 –zawór odcinający kulowy; DN65 szt.7
2 –zawór trójdrogowy z siłownikiem (dostawa z centralą) szt.1
3 –filtr siatkowy skośny DN65 szt.1
4 –manometr szt.6
5 –termometr szt.4
6 –tłumik amortyzujący ZKB DN65 szt.4
7 –zawór odpowietrzający z zaworem odcinającym DN15; szt.3
8 –zawór spustowy DN15; szt.2
ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY CENTRALI NW5
Q=46,7 kW 6/12°C glikol etylenowy 35%E
Agregat wody lodowej CGAX017 Trane lub równoważne.
1 –zawór odcinający kulowy; DN65 szt.7
2 –zawór trójdrogowy z siłownikiem (dostawa z centralą) szt.1
3 –filtr siatkowy skośny DN65 szt.1
4 –manometr szt.6
5 –termometr szt.4
6 –tłumik amortyzujący ZKB DN65 szt.4
7 –zawór odpowietrzający z zaworem odcinającym DN15; szt.3
8 –zawór spustowy DN15; szt.2
SCHEMAT STACJI UZDATNIANIA WODY
ZASILANIE INST. WARSZAWY
1 Zmiękczacz dwukolumnowy DR0707 (0,01 kW, 230/1/50 Hz) lub równoważne.
2 Filtr z wkładem węglowym BB20/25 DN20 lub równoważne.
3 Filtr mechaniczny WFO/7" DN25 lub równoważne.
4 Zawór antyskalingowy BABM DN15 lub równoważne.
5 Filtr siatkowy DN15
6 Zawór odcinający DN15
7 Zawór odcinający DN25
Projekt:
PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ORTOPEDII I TRAUMATOLOGII SZPITALA MSWiA (BUDYNEK "E" i "L")
Adres obiektu: 02-507 WARSZAWA UL. WOŁOWSKA 137 dz. nr ewid. 87
Inwestor: CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY MSWiA W WARSZAWIE 02-507 WARSZAWA UL. WOŁOWSKA 137
Generalny projektant: MSW Biuro Architektoniczne Piotr Marcinkowski 30-535, Łódź ul. Nizinna nr 60, www.dobreprojekty.eu
Projektanci branży: mgr inż. Piotr Sołegwianka (MAZ/0000/PWOD/15) 11-019 Pod Sołegwią Grodziec 424, 06-505 Rząśnik tel./fax (42) 633 07 66, tel. kom. 0 698 297 665 e-mail: piaconsult@tar.net.pl, http:www.ekel.net.pl
Projektant prowadzący: Eur Ing mgr inż. Piotr Sołegwianka fiir upr. LOD/0479/POOS/06 — INSTALACJE SANITARNE
Projektanci sprawdzający: mgr inż. Mariusz Słowiński fiir upr. LOD/0288/PWOS/15 — INSTALACJE SANITARNE
Współpraca: mgr inż. Anna Adamkiewicz; mgr inż. Adam Maleczarek; mgr inż. Jarosław Nosterowicz — INSTALACJE SANITARNE
Tytuł rysunku: RZUT DACHU – wentylacja mechaniczna
Numer rysunku: PWOS-03 — Skala rysunku: 1:50
Zakres: PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY
Data opracowania: 03.2017
Ł.7.01 34,80 m²