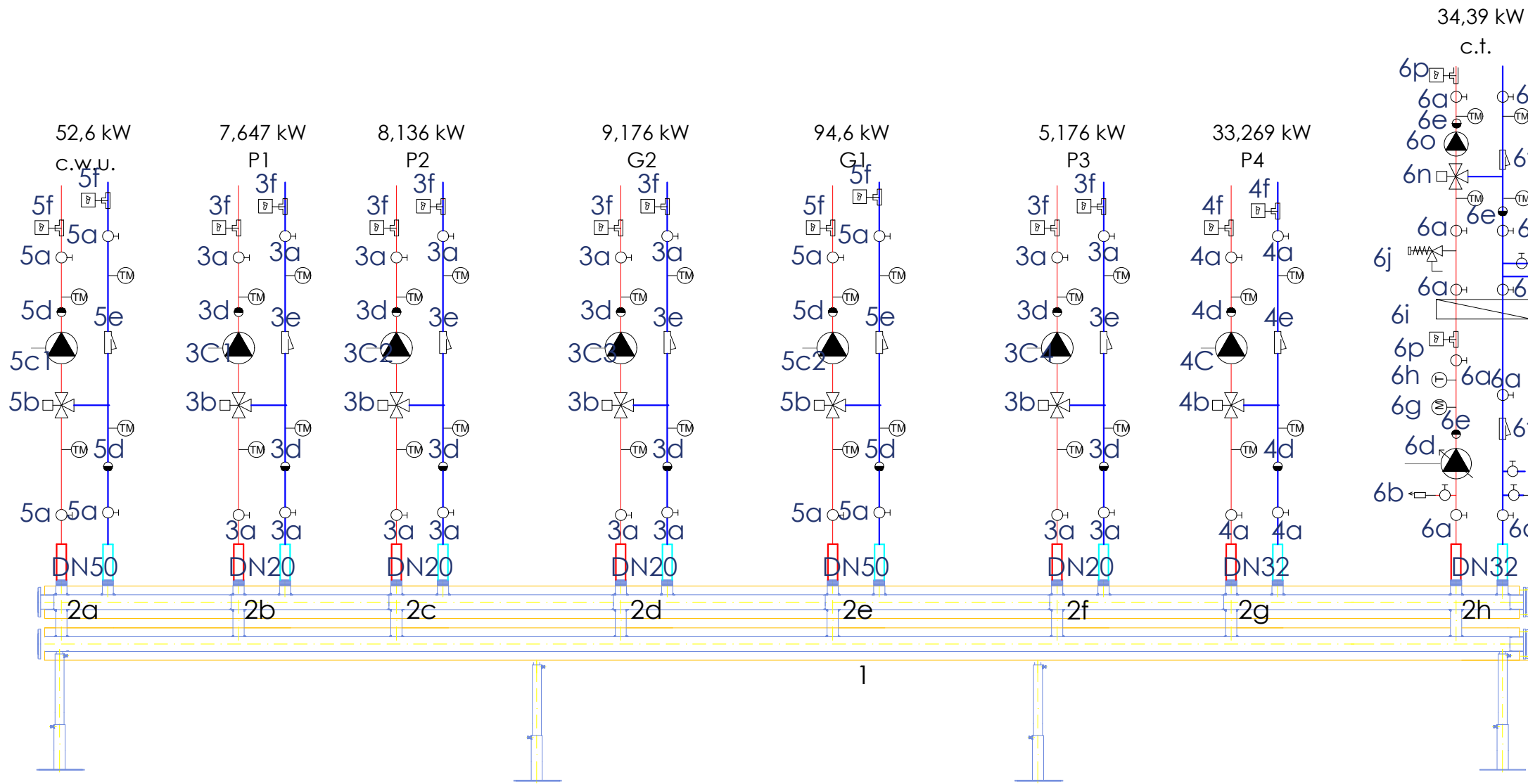


ROZDZILACZ GŁÓWNY W PROJEKTOWANYM BUDYNKU



Główny rozdzielacz posiada obieg:

obieg instalacji CWU

-globalnie sterowany poprzez czujnik temperatury umieszczony w zasobniku
-lokalnie obiegową pompę podłączyć do programatora tygodniowego 20 programów, max. 23 h/59 min, IP44

obieg instalacji CO - ogrzewanie podłogowe II piętro

-globalnie sterowany poprzez czujnik umieszczony w jednym wybranym pom i drugi czujnik na zewnątrz budynku,
-lokalnie sterowany (w poszczególnych pom.) poprzez głowice termostaticzne, indywidualnie wg komfortu

obieg instalacji CO - ogrzewanie podłogowe I piętro

-globalnie sterowany poprzez czujnik umieszczony w jednym wybranym pom i drugi czujnik na zewnątrz budynku,
-lokalnie sterowany (w poszczególnych pom.) poprzez głowice termostaticzne, indywidualnie wg komfortu

obieg instalacji CO - ogrzewanie grzejnikowe I piętro

-globalnie sterowany poprzez czujnik umieszczony w jednym wybranym pom i drugi czujnik na zewnątrz budynku,
-lokalnie sterowany (w poszczególnych pom.) poprzez głowice termostaticzne, indywidualnie wg komfortu

obieg instalacji CO - ogrzewanie grzejnikowe II piętro

-globalnie sterowany poprzez czujnik umieszczony w jednym wybranym pom i drugi czujnik na zewnątrz budynku,
-lokalnie sterowany (w poszczególnych pom.) poprzez głowice termostaticzne, indywidualnie wg komfortu

obieg instalacji CO - ogrzewanie grzejnikowe I piętro

-globalnie sterowany poprzez czujnik umieszczony w jednym wybranym pom i drugi czujnik na zewnątrz budynku,
-lokalnie sterowany (w poszczególnych pom.) poprzez głowice termostaticzne, indywidualnie wg komfortu

Główny rozdzielacz posiada obieg:

obieg instalacji CO - ogrzewanie podłogowe parter i piwnica

-globalnie sterowany poprzez czujnik umieszczony w jednym wybranym pom i drugi czujnik na zewnątrz budynku,
-lokalnie sterowany (w poszczególnych pom.) poprzez głowice termostaticzne, indywidualnie wg komfortu

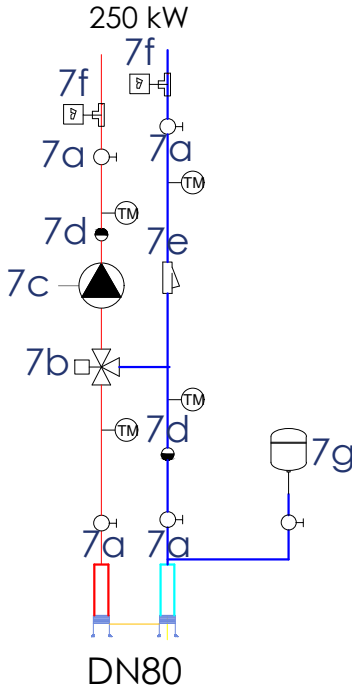
obieg ciepła technologicznego

-globalnie sterowany poprzez czujniki temperatury (te same co w CO),
-lokalnie według zapotrzebowania na ciepło central wentylacyjnych.

Opisane wyżej sterowniki mają możliwość dostosowania do czasu użytkowania budynku w ciągu doby, tygodnia, miesiąca, roku. Elementem zarządzania pracą instalacji centralnego ogrzewania będzie przemysłowy sterownik mikroprocesorowy z modulem wejść analogowych oraz wyświetlaczem (panelem operatorskim); komunikującym się za pomocą radiomodemów.

Przy rurociągu zasilającym wymiennik ciepła należy ułożyć kabel sterowania, który należy skomunikować z automatyką istniejącego kotła gazowego. Sygnał ten, będzie uruchamiał istniejący kocioł oraz projektowaną pompę obiegową w projektowanej kotłowni oraz pompę obiegową projektowaną pomiędzy wymiennikiem ciepła, a rozdzielaczem głównym w projektowanym budynku.

WYDZIELONY OBIEG W KOTŁOWNI ISTNIEJĄCEJ



Lp	Nazwa	Ilość
1	Rozdzielacz 8 obwodowy	1
2a	Obwód zasilania c.w.u. 52,6 kW	
2b	Obwód zasilania: ogrzewanie podłogowe II piętro 7,647 kW	
2c	Obwód zasilania: ogrzewanie podłogowe I piętro 8,136 kW	
2d	Obwód zasilania: ogrzewanie grzejnikowe I piętro 9,176 kW	
2e	Obwód zasilania: ogrzewanie grzejnikowe II piętro+klimakonwektory 94,6 kW	
2f	Obwód zasilania: ogrzewanie podłogowe I piętro 5,176 kW	
2g	Obwód zasilania: ogrzewanie podłogowe piwnica+parter 33,269 kW	
2h	Obieg zasilania ciepła technologicznego 34,39 kW	
3a	Zawór odcinający DN20	16
3b	Zawór trójdrogowy HRB-3 DN20 + AMB162	4
3c1	Pompa obiegowa 25/1-8 energooszczędna	1
3c2	Pompa obiegowa 25/1-8 energooszczędna	1
3c3	Pompa obiegowa 25/1-8 energooszczędna	1
3c4	Pompa obiegowa 25/1-8 energooszczędna	1
3d	Zawór zwrotny DN20	8
3e	Filtr magnetyczny DN20	4
3f	Czujnik temperatury	8
4a	Zawór odcinający DN32	4
4b	Zawór trójdrogowy HRB-3 DN32 + AMB162	1
4c	Pompa obiegowa 30/1-10 energooszczędna	1
4d	Zawór zwrotny DN32	2
4e	Filtr magnetyczny DN32	1
4f	Czujnik temperatury	2
5a	Zawór odcinający DN50	8
5b	Zawór trójdrogowy HRB-3 DN50 + AMB162	2
5c1	Pompa obiegowa 30/1-8 energooszczędna	1
5c2	Pompa obiegowa 30/1-12 energooszczędna	1
5d	Zawór zwrotny DN50	4
5e	Filtr magnetyczny DN50	2
5f	Czujnik temperatury	4
6a	Zawór odcinający DN32	10
6b	Zawór odpowietrzający z zaworem odcinającym DN15	2
6c	Zawór spustowy DN25	1
6d	Pompa obiegowa 32/1-6 energooszczędna	1
6e	Zawór zwrotny DN32	3
6f	Filtr magnetyczny DN32	2
6g	Manometr 0-6 bara	1
6h	Termometr 0-120 °C	1
6i	Wymiennik ciepła 35 kW WODA/GLIKOL35%	1
6j	Zawór bezpieczeństwa	1
6k	Naczynie wzbiorcze central o poj. 50 l, ø 441 mm, h=487 mm	1
6l	Zawór spustowy DN25	1
6m	Stacja napełniająca z pompą reczną	1
6n	Zawór trójdrogowy HRB-3 DN32 + AMB162	1
6o	Pompa obiegowa 32/1-10 energooszczędna	1
6p	Czujnik temperatury	2
TM	Termomanometr	32
7a	Zawór odcinający DN80	4
7b	Zawór trójdrogowy HRB-3 DN80 + AMB162	1
7c	Pompa obiegowa 65/1-12 energooszczędna	1
7d	Zawór zwrotny DN80	2
7e	Filtr magnetyczny DN80	1
7f	Czujnik temperatury	2
7g	Naczynie wzbiorcze c.o. o poj. 50 l, ø 441 mm, h=487 mm	1



50-321 WROCŁAW | UL. S. ZEROMSKIEGO 62/2
NIP:7521382396 | REGON: 160341636
TEL. 606 706 -739 | EMAIL: INFO@SEPAGROUP.NET

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

CENTRALNY OŚRODEK SPORTU W GIŻYCKU
11-500 GIŻYCKO | UL. MONIUSZKI 22
NIP:7010273950 | REGON: 142733356-00067
TEL. 87 44 17 100 | EMAIL: INWESTYCJE.GIZYCKO@COS.PL

NAZWA INWESTORA:

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - INTERNAT SPORTOWY
WRAZ Z ZAPLECZEM GASTRONOMICZNYM, INFRASTRUKTURA
TECHNICZNA I NIEZBĘDNYM ZAGOSPODAROWANIEM TERENU |
DZ. NR 342/4 | MIEJSCOWOŚĆ GIŻYCKO

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

Schemat rozdzielacza stalowego
PW_IS_032

TREŚĆ I NUMER RYSUNKU:

PROJEKT WYKONAWCZY 11.2018

FAZA OPRACOWANIA:

DATA:

BRANŻA SANITARNIA:

MGR INŻ. DANIEL WIŚNIEWSKI
NR UPR. PROJ. KUP/0152/PWOS/13
PROJEKTANT: PODPIS:

MGR INŻ. JAN WIŚNIEWSKI
NR UPR. PROJ. KUP/0053/POOS/11
SPRAWDZAJĄCY: PODPIS: