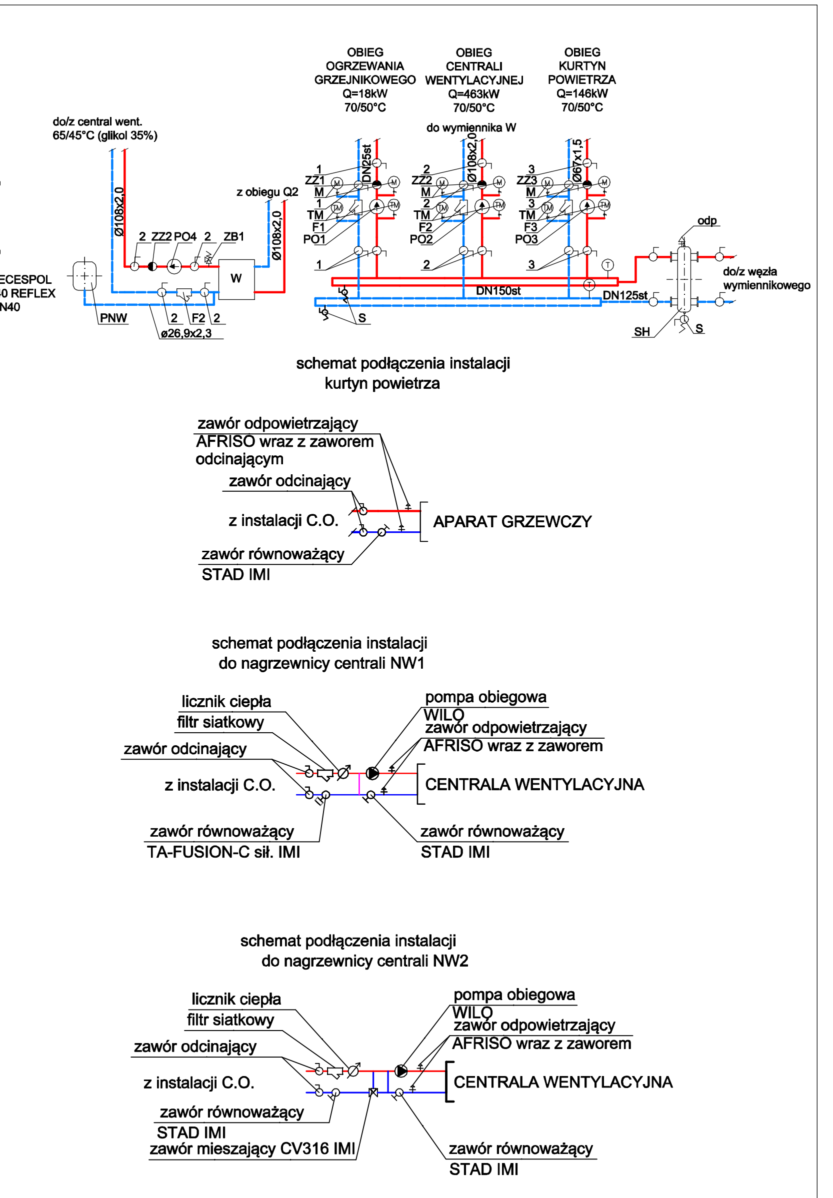
LEGENDA:

- KP – kurtyna powietrza wodna ELIS T FLOWAIR
- GP – grzejnik płytowy zintegrowany FTV KERMI
- instalacja grzewcza

1 - zawór odcinający DN25
F1 - filtr siatkowy DN25
TM - termomanometr
M - manometr
PO1 - pompa obiegowa Stratos 25/1-4 WILO
ZZ1 - zawór zwrotny DN25
2 - zawór odcinający DN100
F2 - filtr siatkowy DN100
PO2 - pompa obiegowa Stratos 80/1-12 WILO
ZZ2 - zawór zwrotny DN100
3 - zawór odcinający DN65
F3 - filtr siatkowy DN65
PO3 - pompa obiegowa Stratos 40/1-8 WILO
PO4 - pompa obiegowa Stratos 80/1-12 WILO
ZZ3 - zawór zwrotny DN65
W - wymiennik ciepła LD235-140-DN80.CS SECESPOL
PNW - przeponowe naczynie wzbiorcze NG140 REFLEX
ZB1 - zawór bezpieczeństwa 1915 p=4bara DN40
SH - sprzęgło hydrauliczne



PB - piwnica

Numer strefy	Nazwa strefy	Powierzchnia
0.1.1	sala restauracyjna	125,7
0.1.2	toaleta	4,5
0.1.3	toaleta	3,4
0.1.4	komunikacja	9,4
0.1.6	pom.porządkowe	1,8
0.1.8	tolaeta	2,7
0.1.9	pom.socjalne	6,3
0.1.10	odpadki	2,5
0.1.11	magazyn	4,6
0.1.12	zmywalnia	3,1
0.1.13	kuchnia	16,8
-1.0.1	klatka schodowa	15,8
-1.0.2	komunikacja	13,5
-1.0.3	pom.techniczne - wymiennikownia	9,1
-1.1.1	sala restauracyjna	29,8
-1.1.2	sala restauracyjna	20,4
-1.1.3	sala restauracyjna	26,8
-1.1.4	komunikacja	9,8
-1.1.5	toaleta	4,2
-1.1.6	pom.porządkowe	1,4
-1.1.7	toaleta	3,0
-1.1.8	komunikacja	5,0
-1.1.9	toaleta	3,4
-1.1.10	pom.socjalne	4,2
-1.1.11	odpadki	3,1
-1.1.12	magazyn	2,7
-1.1.13	zmywalnia	3,0
-1.1.14	kuchnia	13,1
-1.2.1	sala restauracyjna	13,9
-1.2.2	sala restauracyjna	30,4
-1.2.3	sala restauracyjna	28,7
-1.2.4	komunikacja	4,5
-1.2.5	toaleta	3,8
-1.2.6	pom.porządkowe	1,5
-1.2.7	toaleta	4,8
-1.2.8	komunikacja	7,2
-1.2.9	odpadki	1,6
-1.2.10	tolaeta	2,7
-1.2.11	pom.socjalne	5,9
-1.2.12	magazyn	2,6
-1.2.13	magazyn	2,6
-1.2.14	zmywalnia	3,6
-1.2.15	kuchnia	13,9
-1.3.1	hol wejściowy	8,9
-1.3.2	sala restauracyjna	8,6
-1.3.3	sala restauracyjna	34,5
-1.3.4	sala restauracyjna	41,2
-1.3.5	sala restauracyjna	28,3
-1.3.6	sala restauracyjna	29,2
-1.3.8	toaleta	5,0
-1.3.9	pom.porządkowe	1,6
-1.3.10	toaleta	3,1
-1.3.12	komunikacja	10,6
-1.3.13	kuchnia	17,8
-1.3.13	pom.socjaln	7,2
-1.3.14	magazyn	3,4
-1.3.15	tolaeta	2,6
-1.3.16	odpadki	2,6
-1.3.17	magazyn	3,2
-1.3.18	zmywalnia	3,6
		688,2 m2

uwagi:

#Uwagi

jednostka projektowa:
FORMA S.C. T.Bilewicz, R. Kuberski
ul. Żelazna 11
40 - 851 Katowice

FORMA KUBERSKI

dokumentację wykonano przy pomocy programu ArchiCAD

niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Dziennik Ustaw z 2006 r. Nr 90 poz. 904

adres:
ul.Dworcowa 8 Katowice 40-012
działki nr: 2/6

nazwa:
PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NR 8 DAWNEGO DWORCA KOLEJOWEGO NA FUNKCJĘ BIUROWO - HANDLOWO - USŁUGOWO - GASTRONOMICZNĄ WRAZ Z BUDOWĄ SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH

faza: PB

projektant: mgr inż.Łukasz Plaza
specjalność: sanitarna | nr uprawnień: SLK/3365/POOS/10 | data: 03.2017 | podpis:

skala: 1:100, 1:1

sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Cal
specjalność: sanitarna | nr uprawnień: SLK/4443/POOS/12 | data: 03.2017 | podpis:

rev:

opracowanie: mgr inż.Łukasz Plaza

data:

tytuł:
PROJEKT BUDOWLANY
RZUT PIWNIC - INSTALACJA GRZEWCZA

nr rys: 07

297x945