

INWENTARYZACJA KLIMATYZACJI

Temat:	Przebudowa, remont i docieplenie budynków Sądu Okręgowego w Siedlcach wraz przebudową wejścia do piwnicy, przebudową i budową instalacji wentylacji mechanicznej oraz zagospodarowaniem terenu na działkach nr 182, 173, 165/3 i 165/1 Siedlcach.
Inwestor:	Sąd Okręgowy w Siedlcach Sądowa 2, 08-100 Siedlce
Adres:	Numery działek 182, 173, 165/3 i 165/1 obręb 0041 jednostka ewidencyjna 146401_1 miasto Siedlce mśc.Siedlce
Kategoria:	Kategoria XII – budynki administracji publicznej
Data:	11.2017 r.
<u>INSTALACJE SANITARNE</u>	
Opracowała:	mgr inż. Wioleta Kukła mgr inż. Anna Marcińska

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa

Część ogólna

Część szczegółowa

Część rysunkowa

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

I.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt został opracowany na podstawie:

- Umowy
- Uzgodnień z inwestorem
- Projektu budowlanego
- Rysunków architektonicznych
- Koordynacji międzybranżowej
- Obowiązujących norm i przepisów, w tym: rozporządzenia ministra infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r. Wraz z późniejszymi zmianami.

I.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja klimatyzacji dla budynków Sądu Okręgowego w Siedlcach zlokalizowanego przy ul. Sądowej 2, dz. Nr 182, 173 i 165/3 obręb 0041, jednostka ewidencyjna 146401_1 miasto Siedlce.

Obiekt składa się z trzech budynków. Budynek A III – kondygnacyjny, niepodpiwniczony, budynek B IV – kondygnacyjny, podpiwniczony i budynek C III – kondygnacyjny, podpiwniczony.

II. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

II.1 INSTALACJA KLIMATYZACJI

Opis projektowanego rozwiązania

Budynek A

Aktualnie część pomieszczeń w budynku jest klimatyzowana w oparciu o klimatyzację typu split i multi split. Przewody instalacji klimatyzacji są prowadzone po ścianach w korytkach instalacyjnych oraz w kominach wentylacji grawitacyjnej.

Budynek B

Aktualnie pomieszczenia w budynku nie są wyposażone w instalację klimatyzacji.

Budynek C

Aktualnie część pomieszczeń w budynku jest klimatyzowana w oparciu o klimatyzację typu split. Przewody instalacji klimatyzacji są prowadzone po ścianach w korytkach instalacyjnych oraz w kominach wentylacji grawitacyjnej.

Dodatkowo w budynku zlokalizowane są dwie centrale wentylacyjno-klimatyzacyjne obsługujące sale rozpraw. Każda z central wyposażona jest w indywidualny agregat współpracujący z chłodnicą wbudowaną w centralę.

System: SPLIT

Zestaw klimatyzacyjny składający się z jednej jednostki wewnętrznej zlokalizowanej w pomieszczeniu i jednej jednostki zewnętrznej zlokalizowanej na dachu lub ścianie zewnętrznej budynku.

System: MULTI

Zestaw klimatyzacyjny składający się z dwóch do czterech jednostek wewnętrznych i jednej jednostki zewnętrznej zlokalizowanej na dachu lub ścianie zewnętrznej budynku..

System: CENTRALA

Zestaw klimatyzacyjny składający się z chłodnicy zlokalizowanej w centrali wentylacyjnej i jednostki zewnętrznej (agregat) zlokalizowanej na dachu budynku..

BUDYNEK A										
LP	SYSTEM	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		TYP JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIE	PRODUCENT	MODEL JEDNOSTKI	
		CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]				WEWNĘTRZNEJ	ZEWNĘTRZNEJ
1	MULTI-1	6,8	8,0	4,1	4,8	podsufitowa	7A	FUJITSU	ABHG14LUTA	AOYG24LAT3
				3,5	4,0	naścienna	7B	FUJITSU	ASYG12LJCA	
				2,1	3,0	naścienna	7D	FUJITSU	ASYG07LJCA	
2	MULTI-2	6,8	8,0	2,5	3,2	naścienna	109	FUJITSU	ASYG09LJCA	AOYG24LAT3
				2,5	3,2	naścienna	109A	FUJITSU	ASYG09LJCA	
				2,5	3,2	naścienna	109A	FUJITSU	ASYG09LJCA	
3	MULTI-3	8,0	9,6	4,2	4,8	naścienna	209	FUJITSU	RSA14LACM	ROA30LAT4
				4,2	4,8	naścienna	210	FUJITSU	RSA14LACM	
				4,2	4,8	naścienna	210B	FUJITSU	RSA14LACM	
4	MULTI-4	6,8	8,0	3,5	4,0	naścienna	210A	FUJITSU	ASYG12LJCA	AOYG24LAT3
				3,5	4,0	naścienna	211	FUJITSU	ASYG12LJCA	
5	SPLIT-1	7,8	8,8	7,8	8,8	podsufitowa	8	LG	AVNH306BLAD	AUUH306D
6	SPLIT-2	2,6	2,9	2,6	2,9	naścienna	1	LAMDA	MSW09-2	MSW09-2
7	SPLIT-3	2,7	2,8	2,7	2,8	naścienna	6	INVENTOR	C2VI-09	C2VO-09
8	SPLIT-4	7,0	7,6	7,0	7,6	podsufitowa	5	INVENTOR	V2MKI-24	U2MRS-24
9	SPLIT-5	7,8	8,8	7,8	8,8	podsufitowa	110	LG	AVNH306BLAD	AUUH306D
10	SPLIT-6	2,6	2,8	2,6	2,8	naścienna	101	INVENTOR	A2MVI-09	A2MVO-09
11	SPLIT-7	2,6	2,8	2,6	2,8	naścienna	102	INVENTOR	A2MVI-09	A2MVO-09
12	SPLIT-8	2,7	2,8	2,7	2,8	naścienna	105	INVENTOR	C2VI-09	C2VO-09
13	SPLIT-9	2,7	2,8	2,7	2,8	naścienna	106	INVENTOR	C2VI-09	C2VO-09
14	SPLIT-10	2,7	2,8	2,7	2,8	naścienna	107	INVENTOR	C2VI-09	C2VO-09
15	SPLIT-11	3,2	3,4	3,2	3,4	naścienna	103	INVENTOR	L3VI-12	L3VO-12
16	SPLIT-12	2,7	2,8	2,7	2,8	naścienna	201	INVENTOR	C2VI-09	C2VO-09
17	SPLIT-13	2,6	2,8	2,6	2,8	naścienna	202	INVENTOR	A2MVI-09	A2MVO-09
18	SPLIT-14	2,7	2,8	2,7	2,8	naścienna	205	INVENTOR	C2VI-09	C2VO-09
19	SPLIT-15	2,7	2,8	2,7	2,8	naścienna	206	INVENTOR	C2VI-09	C2VO-09
20	SPLIT-16	2,7	2,8	2,7	2,8	naścienna	207	INVENTOR	C2VI-09	C2VO-09
21	SPLIT-17	2,7	2,8	2,7	2,8	naścienna	208	INVENTOR	C2VI-09	C2VO-09

BUDYNEK C										
LP	SYSTEM	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		TYP JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIE	PRODUCENT	MODEL JEDNOSTKI	
		CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]				WEWNĘTRZNEJ	ZEWNĘTRZNEJ
1	SPLIT-1	6,1	6,8	6,1	6,8	naścienna	005	mitsubishi	MSZ-GF60VE	MUZ-GF60VE
2	SPLIT-2	6,1	6,8	6,1	6,8	naścienna	005	mitsubishi	MSZ-GF60VE	MUZ-GF60VE
3	SPLIT-3	2,6	2,9	2,6	2,9	naścienna	20	inventor	A5MVI-10WFR	A5MVO-10
4	SPLIT-4	2,6	2,9	2,6	2,9	naścienna	19	inventor	A5MVI-10WFR	A5MVO-10
5	SPLIT-5	5,3	5,7	5,3	5,7	naścienna	10	CRYO'S	YKEQ 531 GR	YCNQ 531 GR
6	SPLIT-6	2,7	2,9	2,7	2,9	naścienna	112	samsung	AQ09TSBN	AQ09TSBN/X
7	SPLIT-7	3,5	3,8	3,5	3,8	naścienna	113	samsung	AQ12TSBN	AQ12TSBN/X
8	SPLIT-8	3,2	3,5	3,2	3,5	naścienna	121	inventor	A1PSI-12	A1PSO-12
9	SPLIT-9	2,6	2,8	2,6	2,8	naścienna	119	inventor	A2MVI-09	A2MVO-09
10	SPLIT-10	2,6	2,8	2,6	2,8	naścienna	122	inventor	A2MVI-09	A2MVO-09
11	SPLIT-11	2,7	2,9	2,7	2,9	naścienna	123	samsung	AQ09TSBN	AQ09TSBN/X
12	SPLIT-12	3,5	3,8	3,5	3,8	naścienna	124	samsung	AQ12TSBN	AQ12TSBN/X
13	SPLIT-13	2,7	2,8	2,7	2,8	naścienna	126a	inventor	C2VI-09	C2VO-09
14	SPLIT-14	16,0	18,5	16,0	18,5	naścienna	K.2.1	LG	ATNH486DLFB	AUUW4860
15	SPLIT-15	4,7	4,9	4,7	4,9	naścienna	10a	inventor	APSI-18	APSO-18
16	SPLIT-16	6,2	7,0	6,2	7,0	naścienna	10a	MDV	MSR1-21HRN1-QB8W	MSR1-21HRN1-QB8W
17	CENTRALA-1	20,1	-	22,5	-	centrala	11	emicon	GOLD 12 RX - chłodnica freonowa	MCE 161K
18	CENTRALA-2	22,4	25	20,0	-	centrala	115, 125	fujitsu	GOLD RX 08 - chłodnica freonowa	AJYA72LALH

RYSUNKI

1. Rzut piwnicy. Instalacja klimatyzacji. skala 1:100;
2. Rzut parteru. Instalacja klimatyzacji. skala 1:100;
3. Rzut 1 piętra. Instalacja klimatyzacji. skala 1:100;
4. Rzut 2 piętra. Instalacja klimatyzacji. skala 1:100;
5. Rzut dachu. Instalacja klimatyzacji. skala 1:100;